



Comune di Gela
Provincia di CL

PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA

(Allegato XV, art. 89 e art. 96 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO:

SERVIZIO INTEGRATO DI CONSULENZA PER LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELLE COPERTURE DEGLI SCAVI DI CAPOSOPRANO

COMMITTENTE:

Polo Regionale di Gela e Caltanissetta per i siti culturali - Parco Archeologico di Gela e Museo Archeologico.

CANTIERE:

Viale Indipendenza n.9, Gela (CL)

Gela, 27/09/2019

L'Impresa


Cosiam S.r.l.
(Cosiam S.r.l. - Sig. Francesco Greco)

Via Cicerone 104/B - GELA (CL)
P.IVA 01439050855

Il Responsabile del SPP **info@cosiam.it**



(Sig. Mario Cassarà)

per consultazione

Il Medico Competente
Dott. Michele SALEMI

Medico Competente Medicina del Lavoro
GELA - Corso Vittorio Emanuele, 352
Cod. Fisc.: SLM 7411352042581

Pa. (Dott. Michele Salemi)

per presa visione

Il Rappresentante dei Lavoratori



(Sig. Rosario Sammartino)



Cosiam S.r.l.

Via Butera 242
93012 Gela (CL)
Tel.: 0933821211 - Fax: 09331906005
E-Mail: info@cosiam.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

LAVORO

(punto 3.2.1, lettera a, punto 1, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA:

Natura dell'Opera: OGGETTO:	Opera Edile Opere per la tutela e la valorizzazione delle aree archeologiche di Caposoprano, Dell'acropoli di molino a vento e dell'area esterna del museo di gela
Importo presunto dei Lavori:	64 ´ 263,23 euro
Numero imprese in cantiere:	1 (previsto)
Numero massimo di lavoratori:	5 (massimo presunto)
Data inizio lavori:	15/10/2019
Data fine lavori (presunta):	14/10/2019

Dati del CANTIERE:

Indirizzo:	Viale Indipendenza n.9
CAP:	93012
Città:	Gela (CL)

COMMITTENTI

DATI COMMITTENTE:

Ragione sociale: **Polo Regionale di Gela e Caltanissetta per i siti culturali - Parco Archeologico di Gela e Museo Archeologico**
Indirizzo: **Corso Vittorio Emanuele III n.2**
CAP: **93012**
Città: **Gela (CL)**

nella Persona di:

Nome e Cognome: **Emanuele Turco**



DATI IDENTIFICATIVI IMPRESA ESECUTRICE

(punto 3.2.1, lettera a, punto 1, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)



DATI IMPRESA:

Impresa:	Impresa affidataria ed esecutrice
Impresa affidataria:	Cosiam S.r.l.
Ragione sociale:	Cosiam S.r.l.
Datore di lavoro:	Ing. Francesco Greco
Indirizzo:	Via Butera 242
CAP:	93012
Città:	Gela (CL)
Telefono / Fax:	0933821211 09331906005
Indirizzo e-mail:	info@cosiam.it
Codice Fiscale:	01439050855
Partita IVA:	01439050855
Posizione INPS:	1804131530
Posizione INAIL:	4040870
Cassa Edile:	2243
Registro Imprese (C.C.I.A.A.):	01439050855

DATI IDENTIFICATIVI IMPRESE SUBAPPALTATRICI

RESPONSABILI

(punto 3.2.1, lettera a, Punti, 3, 4, 5 e 6, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Progettista:

Nome e Cognome: **Federico M. Gaetano**
Qualifica: **Ing.**
Indirizzo: **S. Nicola 76**
CAP: **93012**
Città: **Gela (CL)**
Telefono / Fax: **3426338877**
Indirizzo e-mail: **Ing.geatanofederico@tiscali.it**

Direttore dei Lavori:

Nome e Cognome: **Ignazio Di Dio**
Qualifica: **Geom.**
CAP: **93012**
Città: **Gela (CL)**
Indirizzo e-mail: **polomuseale.gela.uo3@regione.sicilia.it**

Responsabile dei Lavori:

Nome e Cognome: **Amos Alessi**
Qualifica: **Arch.**
CAP: **93012**
Città: **Gela (CL)**
Telefono / Fax: **3315771452**
Indirizzo e-mail: **amos.alessi@regione.sicilia.it**

Direttore Tecnico Cantiere:

Incaricato dall'impresa affidataria per l'assolvimento dei compiti previsti all'art.97

Nome e Cognome: **Felice Cassarà**
Qualifica: **Arch.**
CAP: **93012**
Città: **Gela (CL)**
Telefono / Fax: **3891110824**
Indirizzo e-mail: **f.cassarà@cosiam.it**
Codice Fiscale: **CSSFVCV59E28D960T**

Capocantiere:

Nome e Cognome: **Felice Cassarà**
Qualifica: **Arch.**
CAP: **93012**
Città: **Gela (CL)**
Telefono / Fax: **3891110824**
Indirizzo e-mail: **f.cassarà@cosiam.it**
Codice Fiscale: **CSSFVCV59E28D960T**

Preposto:

Nome e Cognome: **Rosario Sammartino**
Qualifica: **Sig.**
Indirizzo: **via Latina N°6**
CAP: **93012**
Città: **Gela (CL)**
Telefono / Fax: **3402789166**
Codice Fiscale: **SMMRSR75R23D960C**
Data conferimento incarico: **30/03/2019**

Rappresentante Lavoratori per la sicurezza:

Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza aziendale (RLS)
Nome e Cognome: **Rosario Sammartino**
Qualifica: **Sig.**
Indirizzo: **via Latina N°6**
CAP: **93012**
Città: **Gela (CL)**
Telefono / Fax: **3402789166**
Codice Fiscale: **SMMRSR75R23D960C**
Data conferimento incarico: **04/05/2015**

Responsabile servizio PP:

Il ruolo di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione è svolto da dipendente interno all'impresa.

Nome e Cognome: **Mario Cassarà**
Qualifica: **Sig.**
Indirizzo: **via Everest N°17**
CAP: **93012**
Città: **Gela (CL)**
Telefono / Fax: **3313862750**
Indirizzo e-mail: **m.cassara@cosiam.it**
Codice Fiscale: **CSSMRA98C05D960D**
Data conferimento incarico: **01/01/2019**
Data revoca incarico: **31/12/2019**

Medico Competente:

Nome e Cognome: **Michele Salemi**
Qualifica: **Dott.**
Indirizzo: **corso Vittorio Emanuele N°352**
CAP: **93012**
Città: **Gela (CL)**
Telefono / Fax: **0933933113**
Indirizzo e-mail: **medicinadellavoro.salemi@live.it**
Data conferimento incarico: **30/03/2019**
Data revoca incarico: **31/12/2019**

Addetto al primo soccorso:

Nome e Cognome: **Napoli Antonio**
Qualifica: **Sig.**
Indirizzo: **viale Martiti Libertà N°24**
CAP: **92100**
Città: **Licata (AG)**
Telefono / Fax: **3771083695**
Codice Fiscale: **NPLNTN61R25E573T**
Data conferimento incarico: **30/03/2019**

Addetto al servizio antincendio:

Nome e Cognome: **Rosario Sammartino**
Qualifica: **Sig.**
Indirizzo: **via Latina N°6**
CAP: **93012**
Città: **Gela (CL)**
Telefono / Fax: **3402789166**
Codice Fiscale: **SMMRSR75R23D960C**
Data conferimento incarico: **30/03/2019**

Numero e relative qualifiche dei lavoratori dipendenti ed autonomi

(punto 3.2.1, lettera a, punto 7, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Lavoratori dipendenti

Nr	Qualifica	Cognome	Nome	Matricola
1	Impiegato Tecnico	Greco	Francesco	
2	Impiegato Tecnico	Cassarà	Mario	
3	Impiegato Tecnico	Rechichi	Fausto	
4	Impiegato Tecnico	Cassarà	Felice	
5	Magazziniere	Di Noto	Kid	
6	Manovratore / Autista	Licco	Rocco Maria Concetto	
7	Muratore / Elettricista	Napoli	Antonio	
8	Muratore / Manovratore	Sammartino	Rosario	

Specifiche mansioni inerenti la sicurezza

(punto 3.2.1, lettera b, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Arch. Felice Cassarà (Direttore Tecnico Cantiere)

Specifiche mansioni inerenti la sicurezza:

Il direttore tecnico di cantiere provvede a: **1)** adottare le misure conformi alle prescrizioni di cui all'allegato XIII del D.Lgs. 81/2008 o attua quanto previsto nei piani di sicurezza; **2)** esercitare la sorveglianza sull'attuazione di tutte le misure di sicurezza previste nei piani di sicurezza affidati alla sovrintendenza dei suoi preposti nonché dei responsabili delle imprese coesecutrici o dei fornitori o sub-appaltatori; **3)** mettere a disposizione dei Rappresentanti per la sicurezza copia dei piani di sicurezza 10 giorni prima dell'inizio dei lavori; **4)** prima dell'inizio dei lavori l'impresa aggiudicataria trasmettere il Piano di sicurezza e coordinamento alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi; **5)** prima dell'inizio dei rispettivi lavori trasmettere il proprio Piano operativo di sicurezza al Coordinatore per l'esecuzione.

Arch. Felice Cassarà (Capocantiere)

Specifiche mansioni inerenti la sicurezza:

Il Capocantiere provvede a: **1)** adottare le misure conformi alle prescrizioni di cui all'art. 96 del D.Lgs. 81/2008; **2)** attuare quanto previsto nei piani di sicurezza; **3)** sorvegliare sull'attuazione di tutte le misure di sicurezza previste nei piani di sicurezza ed affidate alle varie squadre.

Sig. Rosario Sammartino (Preposto)

Specifiche mansioni inerenti la sicurezza:

Il preposto provvede a: **1)** adottare le misure conformi alle prescrizioni di cui all'art. 96 del D.Lgs. 81/2008; **2)** attuare quanto previsto nei piani di sicurezza; **3)** sorvegliare sull'attuazione di tutte le misure di sicurezza previste nei piani di sicurezza ed affidati alla propria squadra.

Sig. Rosario Sammartino (Rappresentante Lavoratori per la sicurezza)

Specifiche mansioni inerenti la sicurezza:

Sig. Mario Cassarà (Responsabile servizio PP)

Specifiche mansioni inerenti la sicurezza:

Il responsabile del servizio di prevenzione e protezione: **1)** sovrintende a tutte le operazioni della squadra di emergenza; **2)** diffonde le informazioni relative alla sicurezza; **3)** dispone l'evacuazione parziale o totale dei luoghi adiacenti a quelli ove si verifichi l'evento; **4)** valuta la situazione e l'entità del pericolo per l'assunzione delle decisioni del caso e sovrintende alle conseguenti operazioni; **5)** coordina e gestisce il personale addetto al servizio di prevenzione e protezione; **6)** ordina, se necessario, l'interruzione parziale o totale degli impianti; **7)** coordina gli eventuali interventi degli enti di soccorso esterni e fornisce tutte le informazioni sulla situazione e sui provvedimenti adottati; **8)** al termine della situazione di pericolo, segnala la fine dell'emergenza.

Dott. Michele Salemi (Medico Competente)

Specifiche mansioni inerenti la sicurezza:

~~SCANCELLARES~~

Indicare le specifiche mansioni, inerenti la sicurezza, svolte in cantiere da ogni figura nominata allo scopo dall'impresa esecutrice.

~~SCANCELLARES~~

Sig. Napoli Antonio (Addetto al primo soccorso)

Specifiche mansioni inerenti la sicurezza:

L'addetto al servizio di primo soccorso: **1)** collabora con gli altri addetti facenti parte del servizio prevenzione e protezione; **2)** conosce il posizionamento ed il funzionamento dei presidi sanitari; **3)** si reca immediatamente sul luogo dell'emergenza, valuta l'entità e la tipologia dell'emergenza; **4)** adotta le cure di primo soccorso adeguate al caso; **5)** se l'azione di primo soccorso risulta inefficace, richiede l'intervento dei soccorsi esterni; **6)** assiste l'infortunato fino all'arrivo dei soccorsi esterni e comunque si attiene alle indicazioni del responsabile dell'emergenza o suo sostituto.

Specifiche mansioni inerenti la sicurezza:

L'addetto al servizio antincendio: **1)** collabora con gli altri addetti facenti parte del servizio prevenzione e protezione; **2)** conosce il posizionamento ed il funzionamento dei presidi antincendio; **3)** valuta l'entità e la tipologia dell'emergenza; **4)** se possibile, cerca di spegnere il principio d'incendio con i mezzi a disposizione più idonei alla situazione; **5)** se il principio di incendio è tale da non poter essere immediatamente spento o sussistono motivi di pericolo per le persone, comunica immediatamente l'entità dell'emergenza al responsabile dell'emergenza o al suo sostituto.

Specifiche attività e singole lavorazioni svolte in cantiere

(punto 3.2.1, lettera a, punto 2, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- Preparazione delle aree di cantiere
 - Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere
 - Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere
 - Realizzazione della viabilità di cantiere
 - Realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali
- Scavo a sezione obbligata
- Montaggio di plinti prefabbricati in c.a.
- Posa di strutture in ferro innocente
- Montaggio di copertura in lamiera grecata
- Sverniciatura di opere in ferro con sabbiatura
- Verniciatura a pennello di opere in ferro
- Smobilizzo del cantiere
 - Pulizia generale dell'area di cantiere
 - Smobilizzo del cantiere

NOTA:

Se non diversamente specificato le attività e/o lavorazioni indicate sono svolte dall'impresa esecutrice "**Cosiam S.r.l.**".

ELENCO delle Opere Provvisionali, Macchine e Impianti utilizzati in cantiere

(punto 3.2.1, lettera d, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

AD USO ESCLUSIVO DELL'IMPRESA

Macchine:

- 1) Autocarro con gru;
- 2) Escavatore mini;
- 3) Furgone;

Attrezzi:

- 1) Attrezzi manuali;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Sabbiatrice;
- 4) Saldatrice elettrica;
- 5) Scala doppia;
- 6) Scala semplice;
- 7) Sega circolare;
- 8) Smerigliatrice angolare (flessibile);
- 9) Trapano elettrico;

ELENCO delle sostanze e preparati pericolosi

(punto 3.2.1, lettera e, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Carburanti

Cemento

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

Individuazione, analisi e valutazione dei rischi concreti

(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive

(punto 2.1.2, lettera d, punto 2, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Il cantiere è situato all'interno del parco archeologico di Caposoprano Gela in viale indipendenza 9. All'interno di un'area recintata e custodita si trovano dei reperti archeologici in cui vanno realizzate delle coperture per la protezione dagli agenti climatici (sole, pioggia) per la conservazione del reperto stesso.

Il luogo di lavoro è già provvisto di apprestamenti sanitari.

L'area di lavoro verrà preventivamente recintata e ripulita in modo da poter effettuare le operazioni di scavo dei plinti la posa degli stessi con successivo montaggio della struttura in ferro di copertura.

La viabilità di cantiere è la medesima del parco archeologico con un ingresso nell'area di cantiere recintata ad uso esclusivo della ditta Cosiam S.r.l.

Le zone che interessano la realizzazione di questa copertura sono diverse all'interno del parco archeologico, ci saranno più aree contemporaneamente recintate.

Descrizione delle attività di cantiere, delle modalità organizzative e dei turni di lavoro

(punto 3.2.1, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Misure preventive e protettive in relazione ai rischi connessi alle proprie lavorazioni

(punto 3.2.1, lettera g, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Procedure complementari e di dettaglio richieste dal PSC

(punto 3.2.1, lettera h, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Preparazione delle aree di cantiere

La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:

- Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere
- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere
- Realizzazione della viabilità di cantiere
- Realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali

Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere (fase)

Scavo di pulizia generale dell'area di cantiere eseguito con mezzi meccanici.

Macchine utilizzate:

- 1) Furgone.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto allo scavo di pulizia generale dell'area di cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto allo scavo di pulizia generale dell'area di cantiere;
Sono forniti: a) casco; b) otoprotettori; c) maschera antipolvere; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) indumenti protettivi; g) indumenti ad alta visibilità.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;
- b) M.M.C. (sollevamento e trasporto);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (fase)

Realizzazione della recinzione di cantiere, al fine di impedire l'accesso involontario dei non addetti ai lavori, e degli accessi al cantiere, per mezzi e lavoratori.

Macchine utilizzate:

- 1) Furgone.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere;

Sono forniti: **a)** casco; **b)** occhiali protettivi; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) M.M.C. (sollevamento e trasporto);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
- b) Scala semplice;
- c) Sega circolare;
- d) Smerigliatrice angolare (flessibile);
- e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Vibrazioni.

Realizzazione della viabilità di cantiere (fase)

Realizzazione della viabilità di cantiere destinata a persone e veicoli e posa in opera di appropriata segnaletica.

Macchine utilizzate:

- 1) Furgone.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione della viabilità di cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione della viabilità di cantiere;

Sono forniti: **a)** casco; **b)** otoprotettori; **c)** maschera antipolvere; **d)** guanti; **e)** calzature di sicurezza; **f)** indumenti protettivi; **g)** indumenti ad alta visibilità.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;
- b) M.M.C. (sollevamento e trasporto);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali (fase)

Realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali (fossi e torrenti), per la protezione da danni accidentali, ed allocazione di reti di protezione per la vegetazione tutelata.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali ;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali ;
Sono forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) guanti; d) calzature di sicurezza; e) indumenti protettivi.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) M.M.C. (sollevamento e trasporto);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Scala semplice;
c) Sega circolare;
d) Smerigliatrice angolare (flessibile);
e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Vibrazioni.

Scavo a sezione obbligata

Scavi a sezione obbligata, eseguiti a cielo aperto o all'interno di edifici, con l'ausilio di mezzi meccanici.

Macchine utilizzate:

- 1) Escavatore mini.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Inalazione polveri, fibre; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Rumore; Scivolamenti, cadute a livello; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto allo scavo a sezione obbligata;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto allo scavo a sezione obbligata;
Sono forniti: a) casco; b) otoproettori; c) occhiali protettivi; d) maschera antipolvere; e) guanti; f) calzature di sicurezza; g) indumenti protettivi; h) indumenti ad alta visibilità.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta dall'alto;
b) Investimento, ribaltamento;
c) Seppellimento, sprofondamento;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Scala semplice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi.

Montaggio di plinti prefabbricati in c.a.

Montaggio di plinti prefabbricati all'interno di scavi su basamenti in c.a. già predisposti.

Macchine utilizzate:

- 1) Autocarro con gru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto al montaggio di plinti prefabbricati in c.a.;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto al montaggio di plinti prefabbricati in c.a.;
Sono forniti: a) casco; b) otoproettori; c) occhiali protettivi; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) attrezzatura anticaduta; g) indumenti protettivi.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Scala semplice;

c) Smerigliatrice angolare (flessibile);

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

Posa di strutture in ferro innocente

Posa su fondazione in cls precedentemente realizzata di strutture metalliche in tubi innocente.

Macchine utilizzate:

1) Autocarro con gru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

1) Addetto alla posa di recinzioni e cancellate;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto alla posa di strutture in ferro;

Sono forniti: a) casco; b) otoprotettori; c) occhiali protettivi; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) indumenti protettivi.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

a) M.M.C. (sollevamento e trasporto);

b) R.O.A. (operazioni di saldatura);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

a) Attrezzi manuali;

b) Saldatrice elettrica;

c) Scala semplice;

d) Smerigliatrice angolare (flessibile);

e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Elettrocuzione; Inalazione fumi, gas, vapori; Incendi, esplosioni; Radiazioni non ionizzanti; Caduta dall'alto; Movimentazione manuale dei carichi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

Montaggio di copertura in lamiera grecata

Montaggio di copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato.

Macchine utilizzate:

1) Autocarro con gru.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoamenti, stritolamenti; Elettrocuzione; Getti, schizzi; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Punture, tagli, abrasioni; Rumore; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

1) Addetto al montaggio di copertura in lamiera grecata;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto al montaggio di copertura in lamiera grecata;

Sono forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) guanti; d) calzature di sicurezza; e) attrezzatura anticaduta; f) indumenti protettivi.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

a) Caduta dall'alto;

b) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

a) Attrezzi manuali;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Sverniciatura di opere in ferro con sabbiatura

Sverniciatura di opere in ferro con sabbiatura.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla sverniciatura di opere in ferro con sabbiatura;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla sverniciatura di opere in ferro con sabbiatura;
Sono forniti: a) otoprotettori; b) occhiali protettivi; c) maschera antipolvere; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) indumenti protettivi.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Rumore;
b) Vibrazioni;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Scala doppia;
c) Ponte su cavalletti;
d) Sabbiatrice;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Cesoiamenti, stritolamenti; Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore.

Verniciatura a pennello di opere in ferro

Verniciatura a pennello di opere in ferro. Durante la fase lavorativa si prevede: stuccatura e abrasivatura, verniciatura a pennello.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla verniciatura a pennello di opere in ferro;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla verniciatura a pennello di opere in ferro;
Sono forniti: a) occhiali protettivi; b) maschera con filtro specifico; c) guanti; d) calzature di sicurezza; e) indumenti protettivi.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Chimico;
b) M.M.C. (elevata frequenza);

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

- a) Attrezzi manuali;
b) Scala doppia;
c) Ponte su cavalletti;
d) Smerigliatrice angolare (flessibile);

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Cesoiamenti, stritolamenti; Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

Smobilizzo del cantiere

La Lavorazione è suddivisa nelle seguenti Fasi e Sottofasi:

Pulizia generale dell'area di cantiere

Smobilizzo del cantiere

Pulizia generale dell'area di cantiere (fase)

Pulizia generale dell'area di cantiere.

Lavoratori impegnati:

- 1) Addetto alla pulizia generale dell'area di cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

- a) DPI: addetto alla pulizia generale dell'area di cantiere;
Sono forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) maschera con filtro specifico; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) indumenti protettivi; g) indumenti ad alta visibilità.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

- a) Investimento, ribaltamento;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

a) Attrezzi manuali;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Smobilizzo del cantiere (fase)

Smobilizzo del cantiere realizzato attraverso lo smontaggio delle postazioni di lavoro fisse, di tutti gli impianti di cantiere, delle opere provvisorie e di protezione e della recinzione posta in opera all'insediamento del cantiere stesso.

Macchine utilizzate:

1) Furgone.

Rischi generati dall'uso delle macchine:

Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.

Lavoratori impegnati:

1) Addetto allo smobilizzo del cantiere;

Misure Preventive e Protettive, aggiuntive a quelle riportate nell'apposito successivo capitolo:

a) DPI: addetto allo smobilizzo del cantiere;

Sono forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) guanti; d) calzature di sicurezza; e) indumenti protettivi.

Rischi a cui è esposto il lavoratore:

a) Caduta di materiale dall'alto o a livello;

Attrezzi utilizzati dal lavoratore:

a) Attrezzi manuali;

b) Scala doppia;

c) Scala semplice;

d) Smerigliatrice angolare (flessibile);

e) Trapano elettrico;

Rischi generati dall'uso degli attrezzi:

Punture, tagli, abrasioni; Urti, colpi, impatti, compressioni; Caduta dall'alto; Cesoiamenti, stritolamenti; Movimentazione manuale dei carichi; Elettrocuzione; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Vibrazioni.

ALLEGATO "A"

Comune di Gela

Provincia di CL

ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

(Allegato XV e art. 89 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)

(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Opere per la tutela e la valorizzazione delle aree archeologiche di Caposoprano, Dell'acropoli di molino a vento e dell'area esterna del museo di Gela

COMMITTENTE: Polo Regionale di Gela e Caltanissetta per i siti culturali - Parco Archeologico di Gela e Museo Archeologico.

CANTIERE: Viale Indipendenza n.9, Gela (CL)

Gela, 27/09/2019

L'Impresa

(Cosiam S.r.l. - Ing. Francesco Greco)

in collaborazione con

Il Responsabile del SPP

Il Medico Competente

(Sig. Mario Cassarà)

(Dott. Michele Salemi)

per consultazione

per presa visione

Il Rappresentante dei Lavoratori

(Sig. Rosario Sammartino)



Cosiam S.r.l.

Via Butera 242

93012 Gela (CL)

Tel.: 0933821211 - Fax: 09331906005

E-Mail: info@cosiam.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

La valutazione del rischio specifico è stata effettuata ai sensi della normativa italiana vigente:

- **D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81**, "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro".

Testo coordinato con:

- **D.L. 3 giugno 2008, n. 97**, convertito con modificazioni dalla **L. 2 agosto 2008, n. 129**;
- **D.L. 25 giugno 2008, n. 112**, convertito con modificazioni dalla **L. 6 agosto 2008, n. 133**;
- **D.L. 30 dicembre 2008, n. 207**, convertito con modificazioni dalla **L. 27 febbraio 2009, n. 14**;
- **L. 18 giugno 2009, n. 69**;
- **L. 7 luglio 2009, n. 88**;
- **D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106**;
- **D.L. 30 dicembre 2009, n. 194**, convertito con modificazioni dalla **L. 26 febbraio 2010, n. 25**;
- **D.L. 31 maggio 2010, n. 78**, convertito con modificazioni dalla **L. 30 luglio 2010, n. 122**;
- **L. 4 giugno 2010, n. 96**;
- **L. 13 agosto 2010, n. 136**;
- **Sentenza della Corte costituzionale 2 novembre 2010, n. 310**;
- **D.L. 29 dicembre 2010, n. 225**, convertito con modificazioni dalla **L. 26 febbraio 2011, n. 10**;
- **D.L. 12 maggio 2012, n. 57**, convertito con modificazioni dalla **L. 12 luglio 2012, n. 101**;
- **L. 1 ottobre 2012, n. 177**;
- **L. 24 dicembre 2012, n. 228**;
- **D.Lgs. 13 marzo 2013, n. 32**;
- **D.P.R. 28 marzo 2013, n. 44**;
- **D.L. 21 giugno 2013, n. 69**, convertito con modificazioni dalla **L. 9 agosto 2013, n. 98**;
- **D.L. 28 giugno 2013, n. 76**, convertito con modificazioni dalla **L. 9 agosto 2013, n. 99**;
- **D.L. 14 agosto 2013, n. 93**, convertito con modificazioni dalla **L. 15 ottobre 2013, n. 119**;
- **D.L. 31 agosto 2013, n. 101**, convertito con modificazioni dalla **L. 30 ottobre 2013, n. 125**;
- **D.L. 23 dicembre 2013, n. 145**, convertito con modificazioni dalla **L. 21 febbraio 2014, n. 9**;
- **D.Lgs. 19 febbraio 2014, n. 19**;
- **D.Lgs. 15 giugno 2015, n. 81**;
- **L. 29 luglio 2015, n. 115**;
- **D.Lgs. 14 settembre 2015, n. 151**;
- **D.L. 30 dicembre 2015, n. 210** convertito con modificazioni dalla **L. 25 febbraio 2016, n. 21**;
- **D.Lgs. 15 febbraio 2016, n. 39**;
- **D.Lgs. 1 agosto 2016, n. 159**;
- **Accordo 7 luglio 2016**;
- **D.L. 30 dicembre 2016, n. 244** convertito con modificazioni dalla **L. 27 febbraio 2017, n. 19**;
- **D.D. 6 giugno 2018, n. 12**.

Individuazione del criterio generale seguito per la valutazione dei rischi

La valutazione del rischio [R], necessaria per definire le priorità degli interventi di miglioramento della sicurezza aziendale, è stata effettuata tenendo conto dell'entità del danno [E] (funzione delle conseguenze sulle persone in base ad eventuali conoscenze statistiche o in base al registro degli infortuni o a previsioni ipotizzabili) e della probabilità di accadimento dello stesso [P] (funzione di valutazioni di carattere tecnico e organizzativo, quali le misure di prevenzione e protezione adottate -collettive e individuali-, e funzione dell'esperienza lavorativa degli addetti e del grado di formazione, informazione e addestramento ricevuto).

La metodologia per la valutazione "semi-quantitativa" dei rischi occupazionali generalmente utilizzata è basata sul metodo "a matrice" di seguito esposto.

La **Probabilità di accadimento [P]** è la quantificazione (stima) della probabilità che il danno, derivante da un fattore di rischio dato, effettivamente si verifichi. Essa può assumere un valore sintetico tra 1 e 4, secondo la seguente gamma di soglie di probabilità di accadimento:

Soglia	Descrizione della probabilità di accadimento	Valore
Molto probabile	1) Sono noti episodi in cui il pericolo ha causato danno, 2) Il pericolo può trasformarsi in danno con una correlazione, 3) Il verificarsi del danno non susciterebbe sorpresa.	[P4]
Probabile	1) E' noto qualche episodio in cui il pericolo ha causato danno, 2) Il pericolo può trasformarsi in danno anche se non in modo automatico, 3) Il verificarsi del danno susciterebbe scarsa sorpresa.	[P3]
Poco probabile	1) Sono noti rari episodi già verificati,	[P2]

	2) Il danno può verificarsi solo in circostanze particolari, 3) Il verificarsi del danno susciterebbe sorpresa.	
Improbabile	1) Non sono noti episodi già verificati, 2) Il danno si può verificare solo per una concatenazione di eventi improbabili e tra loro indipendenti, 3) Il verificarsi del danno susciterebbe incredulità.	[P1]

L'Entità del danno [E] è la quantificazione (stima) del potenziale danno derivante da un fattore di rischio dato. Essa può assumere un valore sintetico tra 1 e 4, secondo la seguente gamma di soglie di danno:

Soglia	Descrizione dell'entità del danno	Valore
Gravissimo	1) Infortunio con lesioni molto gravi irreversibili e invalidità totale o conseguenze letali, 2) Esposizione cronica con effetti letali o totalmente invalidanti.	[E4]
Grave	1) Infortunio o inabilità temporanea con lesioni significative irreversibili o invalidità parziale. 2) Esposizione cronica con effetti irreversibili o parzialmente invalidanti.	[E3]
Significativo	1) Infortunio o inabilità temporanea con disturbi o lesioni significative reversibili a medio termine. 2) Esposizione cronica con effetti reversibili.	[E2]
Lieve	1) Infortunio o inabilità temporanea con effetti rapidamente reversibili. 2) Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.	[E1]

Individuato uno specifico pericolo o fattore di rischio, il valore numerico del rischio [R] è stimato quale prodotto dell'Entità del danno [E] per la Probabilità di accadimento [P] dello stesso.

$$[R] = [P] \times [E]$$

Il Rischio [R], quindi, è la quantificazione (stima) del rischio. Esso può assumere un valore sintetico compreso tra 1 e 16, come si può evincere dalla matrice del rischio di seguito riportata.

Rischio [R]	Improbabile [P1]	Poco probabile [P2]	Probabile [P3]	Molto probabile [P4]
Danno lieve [E1]	Rischio basso [P1]X[E1]=1	Rischio basso [P2]X[E1]=2	Rischio moderato [P3]X[E1]=3	Rischio moderato [P4]X[E1]=4
Danno significativo [E2]	Rischio basso [P1]X[E2]=2	Rischio moderato [P2]X[E2]=4	Rischio medio [P3]X[E2]=6	Rischio rilevante [P4]X[E2]=8
Danno grave [E3]	Rischio moderato [P1]X[E3]=3	Rischio medio [P2]X[E3]=6	Rischio rilevante [P3]X[E3]=9	Rischio alto [P4]X[E3]=12
Danno gravissimo [E4]	Rischio moderato [P1]X[E4]=4	Rischio rilevante [P2]X[E4]=8	Rischio alto [P3]X[E4]=12	Rischio alto [P4]X[E4]=16

ESITO DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
	- LAVORAZIONI E FASI -	
LF	Preparazione delle aree di cantiere	
LF	Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere (fase)	
LV	Addetto allo scavo di pulizia generale dell'area di cantiere	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E4 * P3 = 12
MC1	M.M.C. (sollevamento e trasporto) [Le azioni di sollevamento e trasporto dei carichi sono accettabili.]	E1 * P1 = 1
MA	Furgone	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Getti, schizzi	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)."]	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s ² "]	E2 * P1 = 2
LF	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (fase)	
LV	Addetto alla realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Sega circolare	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
MC1	M.M.C. (sollevamento e trasporto) [Le azioni di sollevamento e trasporto dei carichi sono accettabili.]	E1 * P1 = 1
MA	Furgone	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Getti, schizzi	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)."]	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s ² "]	E2 * P1 = 2
LF	Realizzazione della viabilità di cantiere (fase)	
LV	Addetto alla realizzazione della viabilità di cantiere	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E4 * P3 = 12
MC1	M.M.C. (sollevamento e trasporto) [Le azioni di sollevamento e trasporto dei carichi sono accettabili.]	E1 * P1 = 1
MA	Furgone	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Getti, schizzi	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)."]	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s ² "]	E2 * P1 = 2
LF	Realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali (fase)	
LV	Addetto alla realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Sega circolare	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
MC1	M.M.C. (sollevamento e trasporto) [Le azioni di sollevamento e trasporto dei carichi sono accettabili.]	E1 * P1 = 1
LF	Scavo a sezione obbligata	
LV	Addetto allo scavo a sezione obbligata	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E4 * P3 = 12
RS	Seppellimento, sprofondamento	E3 * P2 = 6
MA	Escavatore mini	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RM	Rumore per "Operatore escavatore" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".]	E1 * P1 = 1
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
VB	Vibrazioni per "Operatore escavatore" [HAV "Non presente", WBV "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²"]	E2 * P3 = 6
LF	Montaggio di plinti prefabbricati in c.a.	
LV	Addetto al montaggio di plinti prefabbricati in c.a.	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
MA	Autocarro con gru	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".]	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
LF	Posa di strutture in ferro innocente	
LV	Addetto alla posa di recinzioni e cancellate	

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Saldatrice elettrica	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione fumi, gas, vapori	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E1 * P1 = 1
RS	Radiazioni non ionizzanti	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
MC1	M.M.C. (sollevamento e trasporto) [Le azioni di sollevamento e trasporto dei carichi sono accettabili.]	E1 * P1 = 1
ROA	R.O.A. per "Saldatura ad elettrodi rivestiti" [Rischio alto per la salute.]	E4 * P4 = 16
MA	Autocarro con gru	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".]	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
LF	Montaggio di copertura in lamiera grecata	
LV	Addetto al montaggio di copertura in lamiera grecata	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta dall'alto	E4 * P3 = 12
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E1 * P1 = 1
MA	Autocarro con gru	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Elettrocuzione	E4 * P1 = 4
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".]	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s²"]	E2 * P1 = 2
LF	Sverniciatura di opere in ferro con sabbatura	
LV	Addetto alla sverniciatura di opere in ferro con sabbatura	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Sabbatrice	
RS	Getti, schizzi	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Addetto sabbiatura" [Il livello di esposizione è "Maggiore dei valori superiori di azione: 85 dB(A) e 137 dB(C)."]	E3 * P3 = 9
VB	Vibrazioni per "Decoratore (idropulitura e verniciatura)" [HAV "Inferiore a 2,5 m/s ² ", WBV "Non presente"]	E2 * P1 = 2
LF	Verniciatura a pennello di opere in ferro	
LV	Addetto alla verniciatura a pennello di opere in ferro	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Ponte su cavalletti	
RS	Scivolamenti, cadute a livello	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
CH	Chimico [Rischio sicuramente: "Irrilevante per la salute".]	E1 * P1 = 1
MC3	M.M.C. (elevata frequenza) [Il livello di rischio globale per i lavoratori è accettabile.]	E1 * P1 = 1
LF	Smobilizzo del cantiere	
LF	Pulizia generale dell'area di cantiere (fase)	
LV	Addetto alla pulizia generale dell'area di cantiere	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P3 = 9
LF	Smobilizzo del cantiere (fase)	
LV	Addetto allo smobilizzo del cantiere	
AT	Attrezzi manuali	
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
AT	Scala doppia	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Scala semplice	
RS	Caduta dall'alto	E1 * P1 = 1
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E1 * P1 = 1
RS	Movimentazione manuale dei carichi	E1 * P1 = 1
AT	Smerigliatrice angolare (flessibile)	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
AT	Trapano elettrico	
RS	Elettrocuzione	E1 * P1 = 1
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RS	Punture, tagli, abrasioni	E1 * P1 = 1
RS	Rumore	E1 * P1 = 1
RS	Vibrazioni	E1 * P1 = 1
RS	Caduta di materiale dall'alto o a livello	E3 * P2 = 6
MA	Furgone	
RS	Cesoiamenti, stritolamenti	E2 * P1 = 2
RS	Getti, schizzi	E2 * P1 = 2
RS	Inalazione polveri, fibre	E1 * P1 = 1
RM	Rumore per "Operatore autocarro" [Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)."]	E1 * P1 = 1
RS	Incendi, esplosioni	E3 * P1 = 3
RS	Investimento, ribaltamento	E3 * P1 = 3
RS	Urti, colpi, impatti, compressioni	E2 * P1 = 2
VB	Vibrazioni per "Operatore autocarro" [HAV "Non presente", WBV "Inferiore a 0,5 m/s ² "]	E2 * P1 = 2

Sigla	Attività	Entità del Danno Probabilità

LEGENDA:

[CA] = Caratteristiche area del Cantiere; [FE] = Fattori esterni che comportano rischi per il Cantiere; [RT] = Rischi che le lavorazioni di cantiere comportano per l'area circostante; [OR] = Organizzazione del Cantiere; [LF] = Lavorazione; [MA] = Macchina; [LV] = Lavoratore; [AT] = Attrezzo; [RS] = Rischio; [RM] = Rischio rumore; [VB] = Rischio vibrazioni; [CH] = Rischio chimico; [CHS] = Rischio chimico (sicurezza); [MC1] = Rischio M.M.C.(sollevamento e trasporto); [MC2] = Rischio M.M.C.(spinta e traino); [MC3] = Rischio M.M.C.(elevata frequenza); [ROA] = Rischio R.O.A.(operazioni di saldatura); [CM] = Rischio cancerogeno e mutageno; [BIO] = Rischio biologico; [RL] = Rischio R.O.A. (laser); [RNC] = Rischio R.O.A. (non coerenti); [CEM] = Rischio campi elettromagnetici; [AM] = Rischio amianto; [RON] = Rischio radiazioni ottiche naturali; [MCS] = Rischio microclima (caldo severo); [MFS] = Rischio microclima (freddo severo); [SA] = Rischio scariche atmosferiche; [IN] = Rischio incendio; [PR] = Prevenzione; [IC] = Coordinamento; [SG] = Segnaletica; [CG] = Coordinamento delle Lavorazioni e Fasi; [UO] = Ulteriori osservazioni; [E1] = Danno lieve; [E2] = Danno significativo; [E3] = Danno grave; [E4] = Danno gravissimo; [P1] = Improbabile; [P2] = Poco probabile; [P3] = Probabile; [P4] = Molto probabile.

Il presente documento è stato redatto conformemente all'art. 29 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 e s.m.i..

Gela, 27/09/2019

Firma

RISCHI individuati nelle Lavorazioni e relative MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE.

rischi derivanti dalle lavorazioni e dall'uso di macchine ed attrezzi

Elenco dei rischi:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Caduta di materiale dall'alto o a livello;
- 3) Chimico;
- 4) Investimento, ribaltamento;
- 5) M.M.C. (elevata frequenza);
- 6) M.M.C. (sollevamento e trasporto);
- 7) R.O.A. (operazioni di saldatura);
- 8) Rumore;
- 9) Seppellimento, sprofondamento;
- 10) Vibrazioni.

RISCHIO: "Caduta dall'alto"

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

a) Nelle lavorazioni: Scavo a sezione obbligata;

Accesso al fondo dello scavo. L'accesso al fondo dello scavo avviene tramite appositi percorsi (scale a mano, scale ricavate nel terreno, rampe di accesso, ecc.). Nel caso si utilizzino scale a mano, devono sporgere a sufficienza oltre il piano di accesso e devono essere fissate stabilmente per impedire slittamenti o sbandamenti.

Accesso al fondo del pozzo di fondazione. L'accesso nei pozzi di fondazione è predisposto con rampe di scale, anche verticali, purché sfalsate tra loro ed intervallate da pianerottoli di riposo posti a distanza non superiore a 4 metri l'uno dall'altro.

Parapetti di trattenuta. Qualora si verificano situazioni che possono comportare la caduta da un piano di lavoro ad un altro posto a quota inferiore, di norma con dislivello maggiore di 2 metri, i lati liberi dello scavo o del rilevato sono protetti con appositi parapetti di trattenuta.

Passerelle pedonali o piastre veicolari. Gli attraversamenti sono garantiti da passerelle pedonali o piastre veicolari provviste da ambo i lati di parapetti con tavole fermapiede.

Segnalazione e delimitazione del fronte scavo. La zona di avanzamento del fronte scavo è chiaramente segnalata e delimitata e ne è impedito l'accesso al personale non autorizzato.

b) Nelle lavorazioni: Montaggio di copertura in lamiera grecata;

Resistenza della copertura. Prima di procedere alla esecuzione di lavori su tetti, lucernari, coperture simili, deve essere accertato che questi abbiano resistenza sufficiente per sostenere il peso degli operai e dei materiali di impiego. Nel caso in cui sia dubbia tale resistenza, devono essere adottati i necessari apprestamenti atti a garantire la incolumità delle persone addette, disponendo a seconda dei casi, tavole sopra le orditure, sottopalchi e facendo uso di cinture di sicurezza.

Attrezzatura anticaduta. Il personale addetto a lavori in copertura, ogni qual volta non siano attuabili misure di prevenzione e protezione collettiva, utilizzerà idonei sistemi di protezione anticaduta individuali. In particolare sono presi in considerazione specifici sistemi di sicurezza che consentono una maggior mobilità del lavoratore quali: avvolgitori/svolgitori automatici di fune di trattenuta, sistema a guida fissa e ancoraggio scorrevole, altri sistemi analoghi.

Protezione perimetrale. Prima dell'inizio dei lavori in copertura è necessario verificare la presenza o approntare una protezione perimetrale lungo tutto il contorno libero della superficie interessata.

RISCHIO: "Caduta di materiale dall'alto o a livello"

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

a) Nelle lavorazioni: Montaggio di plinti prefabbricati in c.a.; Montaggio di copertura in lamiera grecata; Smobilizzo del cantiere;

Imbracatura dei carichi. Gli addetti all'imbracatura devono seguire le seguenti indicazioni: **a)** verificare che il carico sia stato imbracato correttamente; **b)** accompagnare inizialmente il carico fuori dalla zona di interferenza con attrezzature, ostacoli o materiali eventualmente presenti; **c)** allontanarsi dalla traiettoria del carico durante la fase di sollevamento; **d)** non sostare in attesa sotto la traiettoria del carico; **e)** avvicinarsi al carico in arrivo per pilotarlo fuori dalla zona di interferenza con eventuali ostacoli presenti; **f)** accertarsi della stabilità del carico prima di sganciarlo; **g)** accompagnare il gancio fuori dalla zona impegnata da attrezzature o materiali durante la manovra di richiamo.

RISCHIO: Chimico

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Verniciatura a pennello di opere in ferro;

Misure tecniche e organizzative:

Misure generali. A seguito di valutazione dei rischi, al fine di eliminare o, comunque ridurre al minimo, i rischi derivanti da agenti chimici pericolosi, sono adottate adeguate misure generali di protezione e prevenzione: **a)** la progettazione e l'organizzazione dei sistemi di lavorazione sul luogo di lavoro è effettuata nel rispetto delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori; **b)** le attrezzature di lavoro fornite sono idonee per l'attività specifica e mantenute adeguatamente; **c)** il numero di lavoratori presenti durante l'attività specifica è quello minimo in funzione della necessità della lavorazione; **d)** la durata e l'intensità dell'esposizione ad agenti chimici pericolosi è ridotta al minimo; **e)** sono fornite indicazioni in merito alle misure igieniche da rispettare per il mantenimento delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori; **f)** le quantità di agenti presenti sul posto di lavoro, sono ridotte al minimo, in funzione delle necessità di lavorazione; **g)** sono adottati metodi di lavoro appropriati comprese le disposizioni che garantiscono la sicurezza nella manipolazione, nell'immagazzinamento e nel trasporto sul luogo di lavoro di agenti chimici pericolosi e dei rifiuti che contengono detti agenti.

RISCHIO: "Investimento, ribaltamento"

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere; Realizzazione della viabilità di cantiere; Scavo a sezione obbligatoria;

Presenza di manodopera. Nei lavori di scavo con mezzi meccanici non saranno eseguiti altri lavori che comportano la presenza di manodopera nel campo di azione dell'escavatore.

- b) **Nelle lavorazioni:** Pulizia generale dell'area di cantiere;

Precauzioni in presenza di traffico veicolare. Nelle attività lavorative in presenza di traffico veicolare devono essere rispettate le seguenti precauzioni: **a)** le operazioni di installazione della segnaletica, così come le fasi di rimozione, sono precedute e supportate da addetti, muniti di bandierina arancio fluorescente, preposti a preavvisare all'utenza la presenza di uomini e veicoli sulla carreggiata; **b)** la composizione minima delle squadre deve essere determinata in funzione della tipologia di intervento, della categoria di strada, del sistema segnaletico da realizzare e dalle condizioni atmosferiche e di visibilità. La squadra dovrà essere composta in maggioranza da operatori che abbiano esperienza nel campo delle attività che prevedono interventi in presenza di traffico veicolare e che abbiano già completato il percorso formativo previsto dalla normativa vigente; **c)** in caso di nebbia, di precipitazioni nevose o, comunque, condizioni che possano limitare notevolmente la visibilità o le caratteristiche di aderenza della pavimentazione, non è consentito effettuare operazioni che comportino l'esposizione al traffico di operatori e di veicoli nonché l'installazione di cantieri stradali e relativa segnaletica di preavviso e di delimitazione. Nei casi in cui le condizioni negative dovessero sopraggiungere successivamente all'inizio delle attività, queste sono immediatamente sospese con conseguente rimozione di ogni e qualsiasi sbarramento di cantiere e della relativa segnaletica (sempre che lo smantellamento del cantiere e la rimozione della segnaletica non costituisca un pericolo più grave per i lavoratori e l'utenza stradale); **d)** la gestione operativa degli interventi, consistente nella guida e nel controllo dell'esecuzione delle operazioni, deve essere effettuata da un preposto adeguatamente formato. La gestione operativa può anche essere effettuata da un responsabile non presente nella zona di intervento tramite centro radio o sala operativa.

Presegnalazione di inizio intervento. In caso di presegnalazione di inizio intervento tramite sbandieramento devono essere rispettate le seguenti precauzioni: **a)** nella scelta del punto di inizio dell'attività di sbandieramento devono essere privilegiati i tratti in rettilineo e devono essere evitati stazionamenti in curva, immediatamente prima e dopo una galleria e all'interno di una galleria quando lo sbandieramento viene eseguito per presegnalare all'utenza la posa di segnaletica stradale; **b)** al fine di consentire un graduale rallentamento è opportuno che la segnalazione avvenga a debita distanza dalla zona dove inizia l'interferenza con il normale transito veicolare, comunque nel punto che assicura maggiore visibilità e maggiori possibilità di fuga in caso di pericolo; **c)** nel caso le attività si protraggano nel tempo, per evitare pericolosi abbassamenti del livello di attenzione, gli sbandieratori devono essere avvicinati nei compiti da altri operatori; **d)** tutte le volte che non è possibile la gestione degli interventi a vista, gli operatori impegnati nelle operazioni di sbandieramento si tengono in contatto, tra di loro o con il preposto, mediante l'utilizzo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; **e)** in presenza di particolari caratteristiche planimetriche della tratta interessata (ad esempio, gallerie, serie di curve, svincoli, ecc.), lo sbandieramento può comprendere anche più di un operatore.

Regolamentazione del traffico. Per la regolamentazione del senso unico alternato, quando non sono utilizzati sistemi semaforici temporizzati, i movieri devono rispettare le seguenti precauzioni: **a)** i movieri si devono posizionare in posizione anticipata rispetto al raccordo obliquo ed in particolare, per le strade tipo "C" ed "F" extraurbane, dopo il segnale di "strettoia", avendo costantemente cura di esporsi il meno possibile al traffico veicolare; **b)** nel caso in cui queste attività si protraggano nel tempo, per evitare pericolosi abbassamenti del livello di attenzione, i movieri devono essere avvicinati nei compiti da altri operatori; **c)** tutte le volte che non è possibile la gestione degli interventi a vista, gli operatori impegnati come movieri si tengono in contatto tra di loro o con il preposto, mediante l'utilizzo di idonei sistemi di comunicazione di cui devono essere dotati; **d)** le fermate dei veicoli in transito con movieri, sono comunque effettuate adottando le dovute cautele per evitare i rischi conseguenti al formarsi di code.

Istruzioni per gli addetti. Per l'esecuzione in sicurezza delle attività di sbandieramento gli operatori devono: **a)** scendere dal veicolo dal lato non esposto al traffico veicolare; **b)** iniziare subito la segnalazione di sbandieramento facendo oscillare lentamente la bandiera orizzontalmente, posizionata all'altezza della cintola, senza movimenti improvvisi, con cadenza regolare, stando sempre rivolti verso il traffico, in modo da permettere all'utente in transito di percepire l'attività in corso ed effettuare una regolare e non improvvisa manovra di rallentamento; **c)** camminare sulla banchina o sulla corsia di emergenza fino a portarsi in posizione sufficientemente anticipata rispetto al punto di intervento in modo da consentire agli utenti un ottimale rallentamento; **d)** segnalare con lo sbandieramento fino a che non siano cessate le esigenze di presegnalazione; **e)** la presegnalazione deve durare il minor tempo possibile ed i lavoratori che la eseguono si devono portare, appena possibile, a valle della segnaletica installata o comunque al di fuori di zone direttamente esposte al traffico veicolare; **f)** utilizzare dispositivi luminosi o analoghi dispositivi se l'attività viene svolta in ore notturne.

RISCHIO: M.M.C. (elevata frequenza)

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Verniciatura a pennello di opere in ferro;

Misure tecniche e organizzative:

Organizzazione del lavoro. Le attività lavorative sono organizzate tenendo conto delle seguenti indicazioni: i compiti sono tali da evitare prolungate sequenze di movimenti ripetitivi degli arti superiori (spalle, braccia, polsi e mani).

RISCHIO: M.M.C. (sollevamento e trasporto)

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere; Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere; Realizzazione della viabilità di cantiere; Realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali; Posa di strutture in ferro innocente ;

Misure tecniche e organizzative:

Organizzazione del lavoro. Le attività lavorative sono organizzate tenendo conto delle seguenti indicazioni: **a)** l'ambiente di lavoro (temperatura, umidità e ventilazione) presenta condizioni microclimatiche adeguate; **b)** gli spazi dedicati alla movimentazione sono adeguati; **c)** il sollevamento dei carichi è eseguito sempre con due mani e da una sola persona; **d)** il carico da sollevare non è estremamente freddo, caldo o contaminato; **e)** le altre attività di movimentazione manuale sono minimali; **f)** è presente adeguata frizione tra piedi e pavimento; **g)** i gesti di sollevamento sono eseguiti in modo non brusco.

RISCHIO: R.O.A. (operazioni di saldatura)

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) Nelle lavorazioni:** Posa di strutture in ferro innocente ;

Misure tecniche e organizzative:

Misure tecniche, organizzative e procedurali. Al fine di ridurre l'esposizione a radiazioni ottiche artificiali sono adottate le seguenti misure: **a)** durante le operazioni di saldatura sono adottati metodi di lavoro che comportano una minore esposizione alle radiazioni ottiche; **b)** sono applicate adeguate misure tecniche per ridurre l'emissione delle radiazioni ottiche, incluso, quando necessario, l'uso di dispositivi di sicurezza, schermatura o analoghi meccanismi di protezione della salute; **c)** sono predisposti opportuni programmi di manutenzione delle attrezzature per le operazioni di saldatura, dei luoghi di lavoro e delle postazioni di lavoro; **d)** i luoghi e le postazioni di lavoro sono progettati al fine di ridurre l'esposizione alle radiazioni ottiche prodotte dalle operazioni di saldatura; **e)** la durata delle operazioni di saldatura è ridotta al minimo possibile; **f)** i lavoratori hanno la disponibilità di adeguati dispositivi di protezione individuale dalle radiazioni ottiche prodotte durante le operazioni di saldatura; **g)** i lavoratori hanno la disponibilità delle istruzioni del fabbricante delle attrezzature utilizzate nelle operazioni di saldatura; **h)** le aree in cui si effettuano operazioni di saldatura sono indicate con un'apposita segnaletica e l'accesso alle stesse è limitato.

Dispositivi di protezione individuale:

Sono forniti: **a)** schermo facciale; **b)** maschera con filtro specifico.

RISCHIO: Rumore

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Sverniciatura di opere in ferro con sabbiatura;

Fascia di appartenenza. Il livello di esposizione è "Maggiore dei valori superiori di azione: 85 dB(A) e 137 dB(C)".

Misure tecniche e organizzative:

Organizzazione del lavoro. Le attività lavorative sono organizzate tenendo conto delle seguenti indicazioni: **a)** scelta di attrezzature di lavoro adeguate, tenuto conto del lavoro da svolgere, che emettano il minor rumore possibile; **b)** adozione di metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore; **c)** riduzione del rumore mediante una migliore organizzazione del lavoro attraverso la limitazione della durata e dell'intensità dell'esposizione e l'adozione di orari di lavoro appropriati, con sufficienti periodi di riposo; **d)** adozione di opportuni programmi di manutenzione delle attrezzature e macchine di lavoro, del luogo di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro; **e)** progettazione della struttura dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore dei lavoratori; **f)** adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea, quali schermature, involucri o rivestimenti realizzati con materiali fonoassorbenti; **g)** adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore strutturale, quali sistemi di smorzamento o di isolamento; **h)** locali di riposo messi a disposizione dei lavoratori con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo.

Dispositivi di protezione individuale:

Sono forniti: **a)** otoprotettori.

- b) **Nelle macchine:** Furgone; Escavatore mini; Autocarro con gru;

Fascia di appartenenza. Il livello di esposizione è "Minore dei valori inferiori di azione: 80 dB(A) e 135 dB(C)".

Misure tecniche e organizzative:

Organizzazione del lavoro. Le attività lavorative sono organizzate tenendo conto delle seguenti indicazioni: **a)** scelta di attrezzature di lavoro adeguate, tenuto conto del lavoro da svolgere, che emettano il minor rumore possibile; **b)** adozione di metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore; **c)** riduzione del rumore mediante una migliore organizzazione del lavoro attraverso la limitazione della durata e dell'intensità dell'esposizione e l'adozione di orari di lavoro appropriati, con sufficienti periodi di riposo; **d)** adozione di opportuni programmi di manutenzione delle attrezzature e macchine di lavoro, del luogo di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro; **e)** progettazione della struttura dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore dei lavoratori; **f)** adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea, quali schermature, involucri o rivestimenti realizzati con materiali fonoassorbenti; **g)** adozione di misure tecniche per il contenimento del rumore strutturale, quali sistemi di smorzamento o di isolamento; **h)** locali di riposo messi a disposizione dei lavoratori con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo.

RISCHIO: "Seppellimento, sprofondamento"

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Scavo a sezione obbligata;

Armature del fronte. Quando per la particolare natura del terreno o per causa di piogge, di infiltrazione, di gelo o disgelo, o per altri motivi, siano da temere frane o scoscendimenti, si provvederà all'armatura o al consolidamento del terreno.

Divieto di depositi sui bordi. E' vietato costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi. Qualora tali depositi siano necessari per le condizioni del lavoro, si provvederà alle necessarie puntellature.

RISCHIO: Vibrazioni

MISURE PREVENTIVE e PROTETTIVE:

- a) **Nelle lavorazioni:** Sverniciatura di opere in ferro con sabbiatura;

Fascia di appartenenza. Mano-Braccio (HAV): "Inferiore a 2,5 m/s²"; Corpo Intero (WBV): "Non presente".

Misure tecniche e organizzative:

Misure generali. I rischi, derivanti dall'esposizione dei lavoratori a vibrazioni, sono eliminati alla fonte o ridotti al minimo.

- b) **Nelle macchine:** Furgone; Autocarro con gru;

Fascia di appartenenza. Mano-Braccio (HAV): "Non presente"; Corpo Intero (WBV): "Inferiore a 0,5 m/s²".

Misure tecniche e organizzative:

Misure generali. I rischi, derivanti dall'esposizione dei lavoratori a vibrazioni, sono eliminati alla fonte o ridotti al minimo.

c) Nelle macchine: Escavatore mini;

Fascia di appartenenza. Mano-Braccio (HAV): "Non presente"; Corpo Intero (WBV): "Compreso tra 0,5 e 1 m/s²".

Misure tecniche e organizzative:

Misure generali. I rischi, derivanti dall'esposizione dei lavoratori a vibrazioni, sono eliminati alla fonte o ridotti al minimo.

Organizzazione del lavoro. Le attività lavorative sono organizzate tenendo conto delle seguenti indicazioni: **a)** i metodi di lavoro adottati sono quelli che richiedono la minore esposizione a vibrazioni meccaniche; **b)** la durata e l'intensità dell'esposizione a vibrazioni meccaniche è opportunamente limitata al minimo necessario per le esigenze della lavorazione; **c)** l'orario di lavoro è organizzato in maniera appropriata al tipo di lavoro da svolgere; **d)** sono previsti adeguati periodi di riposo in funzione del tipo di lavoro da svolgere.

Attrezzature di lavoro. Le attrezzature di lavoro impiegate: **a)** sono adeguate al lavoro da svolgere; **b)** sono concepite nel rispetto dei principi ergonomici; **c)** producono il minor livello possibile di vibrazioni, tenuto conto del lavoro da svolgere; **d)** sono soggette ad adeguati programmi di manutenzione.

Dispositivi di protezione individuale:

Sono forniti: **a)** indumenti protettivi; **b)** dispositivi di smorzamento; **c)** sedili ammortizzanti.

ATTREZZATURE utilizzate nelle Lavorazioni

Elenco degli attrezzi:

- 1) Attrezzi manuali;
- 2) Ponte su cavalletti;
- 3) Sabbiatrice;
- 4) Saldatrice elettrica;
- 5) Scala doppia;
- 6) Scala semplice;
- 7) Sega circolare;
- 8) Smerigliatrice angolare (flessibile);
- 9) Trapano elettrico.

Attrezzi manuali

Gli attrezzi manuali, presenti in tutte le fasi lavorative, sono sostanzialmente costituiti da una parte destinata all'impugnatura ed un'altra, variamente conformata, alla specifica funzione svolta.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Punture, tagli, abrasioni;
- 2) Urti, colpi, impatti, compressioni;

Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) Attrezzi manuali: misure preventive e protettive;
Prima dell'uso: 1) controllare che l'utensile non sia deteriorato; 2) sostituire i manici che presentino incrinature o scheggiature; 3) verificare il corretto fissaggio del manico; 4) selezionare il tipo di utensile adeguato all'impiego; 5) per punte e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature.
Durante l'uso: 1) impugnare saldamente l'utensile; 2) assumere una posizione corretta e stabile; 3) distanziare adeguatamente gli altri lavoratori; 4) non utilizzare in maniera impropria l'utensile; 5) non abbandonare gli utensili nei passaggi ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto; 6) utilizzare adeguati contenitori per riporre gli utensili di piccola taglia.
Dopo l'uso: 1) pulire accuratamente l'utensile; 2) riporre correttamente gli utensili; 3) controllare lo stato d'uso dell'utensile.
- 2) DPI: utilizzatore attrezzi manuali;
Sono forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) guanti; d) calzature di sicurezza.

Ponte su cavalletti

Il ponte su cavalletti è un'opera provvisoria costituita da un impalcato di assi in legno sostenuto da cavalletti.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Scivolamenti, cadute a livello;

Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) Ponte su cavalletti: misure preventive e protettive;
Istruzioni per gli addetti: 1) verificare la planarità del ponte. Se il caso, spessorare con zeppe in legno e non con mattoni o blocchi di cemento; 2) verificare le condizioni generali del ponte, con particolare riguardo all'integrità dei cavalletti ed alla completezza del piano di lavoro; all'integrità, al blocco ed all'accostamento delle tavole; 3) non modificare la corretta composizione del ponte rimuovendo cavalletti o tavole né utilizzare le componenti - specie i cavalletti se metallici - in modo improprio; 4) non sovraccaricare il ponte con carichi non previsti o eccessivi ma caricarli con i soli materiali ed attrezzi necessari per la lavorazione in corso; 5) segnalare al responsabile del cantiere eventuali non rispondenze o mancanza delle attrezzature per poter operare come indicato.
- 2) DPI: utilizzatore ponte su cavalletti;
Sono forniti: a) casco; b) guanti; c) calzature di sicurezza.

Sabbiatrice

La sabbiatrice è un'attrezzatura destinata alla pulitura di superfici mediante proiezione violenta di sabbia quarzosa o graniglia metallica.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Getti, schizzi;
- 2) Inalazione polveri, fibre;
- 3) Punture, tagli, abrasioni;
- 4) Rumore;

Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) Sabbiatrice: misure preventive e protettive;
Prima dell'uso: 1) verificare la pulizia dell'ugello e delle tubazioni; 2) controllare le connessioni dei tubi di alimentazione; 3) controllare l'efficienza della strumentazione; 4) interdire la zona di lavoro con apposite segnalazioni; 5) proteggere i luoghi di transito.
Durante l'uso: 1) eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata; 2) interrompere l'afflusso dell'aria nelle pause di lavoro.
Dopo l'uso: 1) spegnere la macchina, chiudere i rubinetti e scaricare l'aria; 2) segnalare eventuali malfunzionamenti.
- 2) DPI: utilizzatore sabbiatrice;
Sono forniti: a) casco; b) otoprotettori; c) occhiali protettivi; d) maschera antipolvere; e) guanti; f) calzature di sicurezza; g) indumenti protettivi.

Saldatrice elettrica

La saldatrice elettrica è un utensile ad arco o a resistenza per l'effettuazione di saldature elettriche.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Inalazione fumi, gas, vapori;
- 3) Incendi, esplosioni;
- 4) Radiazioni non ionizzanti;

Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) Saldatrice elettrica: misure preventive e protettive;
Prima dell'uso: 1) verificare l'integrità dei cavi e della spina di alimentazione; 2) verificare l'integrità della pinza portaelettrodo; 3) non effettuare operazioni di saldatura in presenza di materiali infiammabili; 4) in caso di lavorazione in ambienti confinati, predisporre un adeguato sistema di aspirazione fumi e/o di ventilazione.
Durante l'uso: 1) non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione; 2) allontanare il personale non addetto alle operazioni di saldatura; 3) nelle pause di lavoro interrompere l'alimentazione elettrica.
Dopo l'uso: 1) staccare il collegamento elettrico della macchina; 2) segnalare eventuali malfunzionamenti.
- 2) DPI: utilizzatore saldatrice elettrica;
Sono forniti: a) casco; b) occhiali protettivi; c) maschera con filtro specifico; d) guanti; e) calzature di sicurezza; f) grembiule per saldatore; g) indumenti protettivi.

Scala doppia

La scala doppia (a compasso) è adoperata per superare dislivelli o effettuare operazioni di carattere temporaneo a quote non altrimenti raggiungibili.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Cesoiamenti, stritolamenti;
- 3) Movimentazione manuale dei carichi;
- 4) Urti, colpi, impatti, compressioni;

Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) Scala doppia: misure preventive e protettive;
Caratteristiche di sicurezza: 1) le scale doppie devono essere costruite con materiale adatto alle condizioni di impiego, possono quindi essere in ferro, alluminio o legno, ma devono essere sufficientemente resistenti ed avere dimensioni appropriate all'uso; 2) le scale in legno devono avere i pioli incastrati nei montanti che devono essere trattenuti con tiranti in ferro applicati sotto i due pioli estremi; le scale lunghe più di 4 m devono avere anche un tirante intermedio; 3) le scale doppie non devono superare l'altezza di 5 m; 4) le scale doppie devono essere provviste di catena o dispositivo analogo che impedisca l'apertura della scala oltre il limite prestabilito di sicurezza.
Prima dell'uso: 1) è vietata la riparazione dei pioli rotti con listelli di legno chiodati sui montanti; 2) le scale devono essere utilizzate solo su terreno stabile e in piano; 3) il sito dove viene installata la scala deve essere sgombro da eventuali materiali e lontano dai passaggi.
Durante l'uso: 1) durante gli spostamenti laterali nessun lavoratore deve trovarsi sulla scala; 2) la scala deve essere utilizzata da una sola persona per volta limitando il peso dei carichi da trasportare; 3) la salita e la discesa vanno effettuate con il viso rivolto verso la scala.
Dopo l'uso: 1) controllare periodicamente lo stato di conservazione delle scale provvedendo alla manutenzione necessaria; 2)

le scale non utilizzate devono essere conservate in un luogo riparato dalle intemperie e, possibilmente, sospese ad appositi ganci; **3)** segnalare immediatamente eventuali anomalie riscontrate, in particolare: pioli rotti, gioco fra gli incastri, fessurazioni, carenza dei dispositivi di arresto.

- 2) **DPI: utilizzatore scala doppia;**
Sono forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza.

Scala semplice

La scala a mano semplice è adoperata per superare dislivelli o effettuare operazioni di carattere temporaneo a quote non altrimenti raggiungibili.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Caduta dall'alto;
- 2) Movimentazione manuale dei carichi;
- 3) Urti, colpi, impatti, compressioni;

Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) **Scala semplice: misure preventive e protettive;**
Caratteristiche di sicurezza: **1)** le scale a mano devono essere costruite con materiale adatto alle condizioni di impiego, possono quindi essere in ferro, alluminio o legno, ma devono essere sufficientemente resistenti ed avere dimensioni appropriate all'uso; **2)** le scale in legno devono avere i pioli incastrati nei montanti che devono essere trattenuti con tiranti in ferro applicati sotto i due pioli estremi; le scale lunghe più di 4 m devono avere anche un tirante intermedio; **3)** in tutti i casi le scale devono essere provviste di dispositivi antisdrucchio alle estremità inferiori dei due montanti e di elementi di trattenuta o di appoggi antisdrucchio alle estremità superiori.
Prima dell'uso: **1)** la scala deve sporgere a sufficienza oltre il piano di accesso (è consigliabile che tale sporgenza sia di almeno 1 m), curando la corrispondenza del piolo con lo stesso (è possibile far proseguire un solo montante efficacemente fissato); **2)** le scale usate per l'accesso a piani successivi non devono essere poste una in prosecuzione dell'altra; **3)** le scale poste sul filo esterno di una costruzione od opere provvisoria (ponteggi) devono essere dotate di corrimano e parapetto; **4)** la scala deve distare dalla verticale di appoggio di una misura pari ad 1/4 della propria lunghezza; **5)** è vietata la riparazione dei pioli rotti con listelli di legno chiodati sui montanti; **6)** le scale posizionate su terreno cedevole vanno appoggiate su un'unica tavola di ripartizione; **7)** il sito dove viene installata la scala deve essere sgombro da eventuali materiali e lontano dai passaggi.
Durante l'uso: **1)** le scale non vincolate devono essere trattenute al piede da altra persona; **2)** durante gli spostamenti laterali nessun lavoratore deve trovarsi sulla scala; **3)** evitare l'uso di scale eccessivamente sporgenti oltre il piano di arrivo; **4)** la scala deve essere utilizzata da una sola persona per volta limitando il peso dei carichi da trasportare; **5)** quando vengono eseguiti lavori in quota, utilizzando scale ad elementi innestati, una persona deve esercitare da terra una continua vigilanza sulla scala; **6)** la salita e la discesa vanno effettuate con il viso rivolto verso la scala.
Dopo l'uso: **1)** controllare periodicamente lo stato di conservazione delle scale provvedendo alla manutenzione necessaria; **2)** le scale non utilizzate devono essere conservate in un luogo riparato dalle intemperie e, possibilmente, sospese ad appositi ganci; **3)** segnalare immediatamente eventuali anomalie riscontrate, in particolare: pioli rotti, gioco fra gli incastri, fessurazioni, carenza dei dispositivi antiscivolo e di arresto.
- 2) **DPI: utilizzatore scala semplice;**
Sono forniti: **a)** casco; **b)** guanti; **c)** calzature di sicurezza.

Sega circolare

La sega circolare, quasi sempre presente nei cantieri, viene utilizzata per il taglio del legname da carpenteria e/o per quello usato nelle diverse lavorazioni.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Inalazione polveri, fibre;
- 3) Punture, tagli, abrasioni;
- 4) Rumore;
- 5) Scivolamenti, cadute a livello;
- 6) Urti, colpi, impatti, compressioni;

Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) **Sega circolare: misure preventive e protettive;**
Prima dell'uso: **1)** verificare la presenza ed efficienza della cuffia di protezione registrabile o a caduta libera sul banco di lavoro in modo tale che risulti libera la sola parte attiva del disco necessaria per effettuare la lavorazione; **2)** verificare la presenza ed efficienza del coltello divisore in acciaio posto dietro la lama e registrato a non più di 3 mm. dalla dentatura del disco (il suo scopo è quello di tenere aperto il taglio, quando si taglia legname per lungo, al fine di evitare il possibile rifiuto del pezzo o l'eccessivo attrito delle parti tagliate contro le facciate del disco); **3)** verificare la presenza e l'efficienza degli schermi ai due lati del disco nella parte sottostante il banco di lavoro, in modo tale che sia evitato il contatto di tale parte di lama per azioni accidentali (come ad esempio potrebbe accadere durante l'azionamento dell'interruttore di manovra); **4)**

verificare la presenza ed efficienza degli spingitoidi di legno per aiutarsi nel taglio di piccoli pezzi (se ben conformati ed utilizzati evitano di portare le mani troppo vicino al disco o comunque sulla sua traiettoria); **5**) verificare la stabilità della macchina (le vibrazioni eccessive possono provocare lo sbandamento del pezzo in lavorazione o delle mani che trattengono il pezzo); **6**) verificare la pulizia dell'area circostante la macchina, in particolare di quella corrispondente al posto di lavoro (eventuale materiale depositato può provocare inciampi o scivolamenti); **7**) verificare la pulizia della superficie del banco di lavoro (eventuale materiale depositato può costituire intralcio durante l'uso e distrarre l'addetto dall'operazione di taglio); **8**) verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e di terra dei fusibili e delle coperture delle parti sotto tensione (scatole morsettiere - interruttori); **9**) verificare il buon funzionamento dell'interruttore di manovra; **10**) verificare la disposizione del cavo di alimentazione (non deve intralciare le manovre, non deve essere soggetto ad urti o danneggiamenti con il materiale lavorato o da lavorare, non deve intralciare i passaggi).

Durante l'uso: **1**) registrare la cuffia di protezione in modo tale che l'imbocco venga a sfiorare il pezzo in lavorazione o verificare che sia libera di alzarsi al passaggio del pezzo in lavorazione e di abbassarsi sul banco di lavoro, per quelle basculanti; **2**) per tagli di piccoli pezzi e, comunque, per quei tagli in cui le mani si verrebbero a trovare in prossimità del disco o sulla sua traiettoria, è indispensabile utilizzare spingitoidi; **3**) non distrarsi durante il taglio del pezzo; **4**) normalmente la cuffia di protezione è anche un idoneo dispositivo atto a trattenere le schegge; **5**) usare gli occhiali, se nella lavorazione specifica la cuffia di protezione risultasse insufficiente a trattenere le schegge.

Dopo l'uso: **1**) la macchina potrebbe venire utilizzata da altra persona, quindi deve essere lasciata in perfetta efficienza; **2**) lasciare il banco di lavoro libero da materiali; **3**) lasciare la zona circostante pulita con particolare riferimento a quella corrispondente al posto di lavoro; **4**) verificare l'efficienza delle protezioni; **5**) segnalare le eventuali anomalie al responsabile del cantiere.

2) **DPI: utilizzatore sega circolare;**

Sono forniti: **a**) casco; **b**) otoprotettori; **c**) occhiali protettivi; **d**) guanti; **e**) calzature di sicurezza.

Smerigliatrice angolare (flessibile)

La smerigliatrice angolare, più conosciuta come mola a disco o flessibile o flex, è un utensile portatile che reca un disco ruotante la cui funzione è quella di tagliare, smussare, lisciare superfici.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Inalazione polveri, fibre;
- 3) Punture, tagli, abrasioni;
- 4) Rumore;
- 5) Vibrazioni;

Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) Smerigliatrice angolare (flessibile): misure preventive e protettive;

Prima dell'uso: **1**) verificare che l'utensile sia a doppio isolamento (220 V); **2**) controllare che il disco sia idoneo al lavoro da eseguire; **3**) controllare il fissaggio del disco; **4**) verificare l'integrità delle protezioni del disco e del cavo di alimentazione; **5**) verificare il funzionamento dell'interruttore.

Durante l'uso: **1**) impugnare saldamente l'utensile per le due maniglie; **2**) eseguire il lavoro in posizione stabile; **3**) non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione; **4**) non manomettere la protezione del disco; **5**) interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro; **6**) verificare l'integrità del cavo e della spina di alimentazione.

Dopo l'uso: **1**) staccare il collegamento elettrico dell'utensile; **2**) controllare l'integrità del disco e del cavo di alimentazione; **3**) pulire l'utensile; **4**) segnalare eventuali malfunzionamenti.

- 2) **DPI: utilizzatore smerigliatrice angolare (flessibile);**

Sono forniti: **a**) casco; **b**) otoprotettori; **c**) occhiali protettivi; **d**) maschera antipolvere; **e**) guanti antivibrazioni; **f**) calzature di sicurezza; **g**) indumenti protettivi.

Trapano elettrico

Il trapano è un utensile di uso comune adoperato per praticare fori sia in strutture murarie che in qualsiasi materiale.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Inalazione polveri, fibre;
- 3) Punture, tagli, abrasioni;
- 4) Rumore;
- 5) Vibrazioni;

Misure Preventive e Protettive relative all'Attrezzo:

- 1) Trapano elettrico: misure preventive e protettive;

Prima dell'uso: **1**) verificare che l'utensile sia a doppio isolamento (220V), o alimentato a bassissima tensione di sicurezza (50V), comunque non collegato elettricamente a terra; **2**) verificare l'integrità e l'isolamento dei cavi e della spina di alimentazione; **3**) verificare il funzionamento dell'interruttore; **4**) controllare il regolare fissaggio della punta.

Durante l'uso: **1)** eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata; **2)** interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro; **3)** non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione.

Dopo l'uso: **1)** staccare il collegamento elettrico dell'utensile; **2)** pulire accuratamente l'utensile; **3)** segnalare eventuali malfunzionamenti.

2) **DPI:** utilizzatore trapano elettrico;

Sono forniti: **a)** otoprotettori; **b)** maschera antipolvere; **c)** guanti; **d)** calzature di sicurezza.

MACCHINE utilizzate nelle Lavorazioni

Elenco delle macchine:

- 1) Autocarro con gru;
- 2) Escavatore mini;
- 3) Furgone.

Autocarro con gru

L'autocarro con gru è un mezzo d'opera utilizzato per il trasporto di materiali da costruzione e il carico e lo scarico degli stessi mediante gru.

Rischi generati dall'uso della Macchina:

- 1) Cesoiamenti, stritolamenti;
- 2) Elettrocuzione;
- 3) Getti, schizzi;
- 4) Incendi, esplosioni;
- 5) Investimento, ribaltamento;
- 6) Punture, tagli, abrasioni;
- 7) Rumore;
- 8) Urti, colpi, impatti, compressioni;
- 9) Vibrazioni;

Misure Preventive e Protettive relative alla Macchina:

- 1) Autocarro con gru: misure preventive e protettive;

Prima dell'uso: **1)** verificare accuratamente l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere; **2)** verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi; **3)** garantire la visibilità del posto di guida; **4)** controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo; **5)** verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre; **6)** verificare l'integrità dei tubi flessibili e dell'impianto oleodinamico in genere; **7)** ampliare con apposite plance la superficie di appoggio degli stabilizzatori; **8)** verificare l'efficienza della gru, compresa la sicura del gancio; **9)** verificare la presenza in cabina di un estintore.

Durante l'uso: **1)** non trasportare persone all'interno del cassone; **2)** adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro; **3)** non azionare la gru con il mezzo in posizione inclinata; **4)** non superare la portata massima e del mezzo e dell'apparecchio di sollevamento; **5)** non superare l'ingombro massimo; **6)** posizionare e fissare adeguatamente il carico in modo che risulti ben distribuito e che non possa subire spostamenti durante il trasporto; **7)** assicurarsi della corretta chiusura delle sponde; **8)** durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare; **9)** segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose; **10)** utilizzare adeguati accessori di sollevamento; **11)** mantenere i comandi puliti da grasso e olio; **12)** in caso di visibilità insufficiente richiedere l'aiuto di personale per eseguire le manovre.

Dopo l'uso: **1)** eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego a motore spento; **2)** posizionare correttamente il braccio della gru e bloccarlo in posizione di riposo; **3)** pulire convenientemente il mezzo; **4)** segnalare eventuali guasti.

- 2) DPI: operatore autocarro con gru;

Sono forniti: **a)** casco (all'esterno della cabina); **b)** otoprotettori (all'esterno della cabina); **c)** guanti (all'esterno della cabina); **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi; **f)** indumenti ad alta visibilità (all'esterno della cabina).

- 3) Autocarro con gru: misure preventive e protettive;

Prima dell'uso: **1)** verificare accuratamente l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere; **2)** verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi; **3)** garantire la visibilità del posto di guida; **4)** controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo; **5)** verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre; **6)** verificare l'integrità dei tubi flessibili e dell'impianto oleodinamico in genere; **7)** ampliare con apposite plance la superficie di appoggio degli stabilizzatori; **8)** verificare l'efficienza della gru, compresa la sicura del gancio; **9)** verificare la presenza in cabina di un estintore.

Durante l'uso: **1)** non trasportare persone all'interno del cassone; **2)** adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro; **3)** non azionare la gru con il mezzo in posizione inclinata; **4)** non superare la portata massima e del mezzo e dell'apparecchio di sollevamento; **5)** non superare l'ingombro massimo; **6)** posizionare e fissare adeguatamente il carico in modo che risulti ben distribuito e che non possa subire spostamenti durante il trasporto; **7)** assicurarsi della corretta chiusura delle sponde; **8)** durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare; **9)** segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose; **10)** utilizzare adeguati accessori di sollevamento; **11)** mantenere i comandi puliti da grasso e olio; **12)** in caso di visibilità insufficiente richiedere l'aiuto di personale per eseguire le manovre.

Dopo l'uso: **1)** eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego a motore spento; **2)** posizionare correttamente il braccio della gru e bloccarlo in posizione di riposo; **3)** pulire convenientemente il mezzo; **4)** segnalare eventuali guasti.

- 4) DPI: operatore autocarro con gru;

Sono forniti: **a)** casco (all'esterno della cabina); **b)** otoprotettori (all'esterno della cabina); **c)** guanti (all'esterno della cabina);

d) calzature di sicurezza; e) indumenti protettivi; f) indumenti ad alta visibilità (all'esterno della cabina).

Escavatore mini

L'escavatore mini è una macchina operatrice con pala anteriore impiegata per modesti lavori di scavo, riporto e movimento di materiali.

Rischi generati dall'uso della Macchina:

- 1) Cesoiamenti, stritolamenti;
- 2) Inalazione polveri, fibre;
- 3) Incendi, esplosioni;
- 4) Investimento, ribaltamento;
- 5) Rumore;
- 6) Scivolamenti, cadute a livello;
- 7) Vibrazioni;

Misure Preventive e Protettive relative alla Macchina:

- 1) Escavatore mini: misure preventive e protettive;
Prima dell'uso: 1) controllare e delimitare i percorsi e le aree di manovra approntando gli eventuali rafforzamenti; 2) verificare l'efficienza dei comandi; 3) verificare l'efficienza dei gruppi ottici per le lavorazioni in mancanza di illuminazione; 4) verificare che il girofaro sia regolarmente funzionante; 5) controllare la chiusura di tutti gli sportelli del vano motore; 6) garantire la visibilità del posto di guida; 7) verificare l'integrità dei tubi flessibili e dell'impianto oleodinamico in genere; 8) controllare l'efficienza dell'attacco della benna; 9) delimitare la zona a livello di rumorosità elevato; 10) verificare la presenza di una efficace protezione del posto di manovra contro i rischi da ribaltamento (rollbar o robusta cabina).
Durante l'uso: 1) segnalare l'operatività del mezzo col girofaro; 2) non ammettere a bordo della macchina altre persone; 3) chiudere gli sportelli della cabina; 4) mantenere sgombra e pulita la cabina; 5) nelle fasi inattive tenere a distanza di sicurezza il braccio dai lavoratori; 6) per le interruzioni momentanee di lavoro, prima di scendere dal mezzo, azionare il dispositivo di blocco dei comandi; 7) durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare; 8) segnalare tempestivamente eventuali gravi anomalie.
Dopo l'uso: 1) pulire gli organi di comando da grasso e olio; 2) posizionare correttamente la macchina, abbassando il braccio a terra, azionando il blocco comandi ed il freno di stazionamento; 3) eseguire le operazioni di revisione e manutenzione seguendo le indicazioni del libretto, segnalando eventuali guasti.
- 2) DPI: operatore escavatore mini;
Sono forniti: a) casco (all'esterno della cabina); b) otoprotettori; c) maschera antipolvere; d) guanti (all'esterno della cabina); e) calzature di sicurezza; f) indumenti protettivi; g) indumenti ad alta visibilità (all'esterno della cabina).

Furgone

L'autocarro è un mezzo d'opera utilizzato per il trasporto di mezzi, materiali da costruzione, materiali di risulta ecc.

Rischi generati dall'uso della Macchina:

- 1) Cesoiamenti, stritolamenti;
- 2) Getti, schizzi;
- 3) Inalazione polveri, fibre;
- 4) Incendi, esplosioni;
- 5) Investimento, ribaltamento;
- 6) Rumore;
- 7) Urti, colpi, impatti, compressioni;
- 8) Vibrazioni;

Misure Preventive e Protettive relative alla Macchina:

- 1) Autocarro: misure preventive e protettive;
Prima dell'uso: 1) verificare accuratamente l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere; 2) verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi; 3) garantire la visibilità del posto di guida; 4) controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo; 5) verificare la presenza in cabina di un estintore.
Durante l'uso: 1) segnalare l'operatività del mezzo col girofaro in area di cantiere; 2) non trasportare persone all'interno del cassone; 3) adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro; 4) richiedere l'aiuto di personale a terra per eseguire le manovre in spazi ristretti o quando la visibilità è incompleta; 5) non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata; 6) non superare la portata massima; 7) non superare l'ingombro massimo; 8) posizionare e fissare adeguatamente il carico in modo che risulti ben distribuito e che non possa subire spostamenti durante il trasporto; 9) non caricare materiale sfuso oltre l'altezza delle sponde; 10) assicurarsi della corretta chiusura delle sponde; 11) durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare; 12) segnalare tempestivamente eventuali gravi guasti.
Dopo l'uso: 1) eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego, con particolare riguardo per

- pneumatici e freni, segnalando eventuali anomalie; **2)** pulire convenientemente il mezzo curando gli organi di comando.
- 2) **DPI: operatore autocarro;**
Sono forniti: **a)** casco (all'esterno della cabina); **b)** maschera antipolvere (in presenza di lavorazioni polverose); **c)** guanti (all'esterno della cabina); **d)** calzature di sicurezza; **e)** indumenti protettivi; **f)** indumenti ad alta visibilità (all'esterno della cabina).

POTENZA SONORA ATTREZZATURE E MACCHINE

(art 190, D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

ATTREZZATURA	Lavorazioni	Potenza Sonora dB(A)	Scheda
Sega circolare	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere; Realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali.	113.0	908-(IEC-19)-RPO-01
Smerigliatrice angolare (flessibile)	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere; Realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali; Montaggio di plinti prefabbricati in c.a.; Posa di strutture in ferro innocente ; Verniciatura a pennello di opere in ferro; Smobilizzo del cantiere.	113.0	931-(IEC-45)-RPO-01
Trapano elettrico	Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere; Realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali; Posa di strutture in ferro innocente ; Smobilizzo del cantiere.	107.0	943-(IEC-84)-RPO-01

MACCHINA	Lavorazioni	Potenza Sonora dB(A)	Scheda
Autocarro con gru	Montaggio di plinti prefabbricati in c.a.; Posa di strutture in ferro innocente ; Montaggio di copertura in lamiera grecata.	103.0	940-(IEC-72)-RPO-01
Escavatore mini	Scavo a sezione obbligata.	101.0	917-(IEC-31)-RPO-01
Furgone	Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere; Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere; Realizzazione della viabilità di cantiere; Smobilizzo del cantiere.	103.0	940-(IEC-72)-RPO-01

Elenco dei DPI forniti ai lavoratori

(punto 3.2.1, lettera i, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Lavoratori dipendenti

Qualifica	Cognome	Nome	Elenco DPI
Impiegato Tecnico	Greco	Francesco	casco; otoprotettori; occhiali protettivi; maschera antipolvere; maschera con filtro specifico; calzature di sicurezza; indumenti protettivi; indumenti ad alta visibilità;
Impiegato Tecnico	Cassarà	Mario	casco; otoprotettori; occhiali protettivi; maschera antipolvere; maschera con filtro specifico; guanti; calzature di sicurezza; indumenti protettivi; indumenti ad alta visibilità;
Impiegato Tecnico	Rechichi	Fausto	casco; otoprotettori; occhiali protettivi; maschera antipolvere; maschera con filtro specifico; calzature di sicurezza; indumenti protettivi; indumenti ad alta visibilità;
Impiegato Tecnico	Cassarà	Felice	casco; otoprotettori; occhiali protettivi; maschera antipolvere; maschera con filtro specifico; guanti; calzature di sicurezza; indumenti protettivi; indumenti ad alta visibilità;
Magazziniere	Di Noto	Kid	casco; otoprotettori; occhiali protettivi; maschera antipolvere; maschera con filtro specifico; guanti; calzature di sicurezza; attrezzatura anticaduta; indumenti protettivi; indumenti ad alta visibilità;
Manovratore / Autista	Licco	Rocco Maria Concetto	casco; occhiali protettivi; maschera antipolvere; maschera con filtro specifico; guanti; calzature di sicurezza; attrezzatura anticaduta; indumenti protettivi; indumenti ad alta visibilità;
Muratore / Elettricista	Napoli	Antonio	casco; otoprotettori; occhiali protettivi; visiera protettiva; maschera antipolvere; maschera con filtro specifico; guanti; guanti dielettrici; calzature di sicurezza; attrezzatura anticaduta; indumenti protettivi; indumenti ad alta visibilità;
Muratore / Manovratore	Sammartino	Rosario	casco; copricapo; otoprotettori; occhiali protettivi; schermo facciale; visiera protettiva; maschera antipolvere; maschera con filtro specifico; guanti; calzature di sicurezza; attrezzatura anticaduta; giubbotto di salvataggio; indumenti protettivi; indumenti ad alta visibilità; indumenti impermeabili;

FORMAZIONE ed INFORMAZIONE dei LAVORATORI

Documentazione in merito all'informazione ed alla formazione fornite ai lavoratori

(punto 3.2.1, lettera I, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

I lavoratori sono stati informati e formati sui rischi presenti nel piano operativo di sicurezza .

In allegato al seguente piano operativo di sicurezza si può trovare il foglio di formazione del personale presente in cantiere.

Dettaglio per maestranze della formazione ed informazione:

N	Lavoratori impegnati in cantiere	Qualifica	Informazione, formazione e addestramento forniti
1	Sammartino Rosario	Muratore / Manovratore	<input checked="" type="checkbox"/> base <input checked="" type="checkbox"/> rischi specifici e di mansione <input checked="" type="checkbox"/> rischi di cantiere contenuti in PSC e POS <input checked="" type="checkbox"/> DPI 3° Cat. (compreso addestramento) <input type="checkbox"/> Altro
2	Napoli Antonio	Muratore / Elettricista	<input checked="" type="checkbox"/> base <input checked="" type="checkbox"/> rischi specifici e di mansione <input checked="" type="checkbox"/> rischi di cantiere contenuti in PSC e POS <input checked="" type="checkbox"/> DPI 3° Cat. (compreso addestramento) <input type="checkbox"/> Altro
3	Di Noto Kid	Magazziniere	<input checked="" type="checkbox"/> base <input checked="" type="checkbox"/> rischi specifici e di mansione <input checked="" type="checkbox"/> rischi di cantiere contenuti in PSC e POS <input checked="" type="checkbox"/> DPI 3° Cat. (compreso addestramento) <input type="checkbox"/> Altro
4	Licco Rocco Maria Concetto	Manovratore / Autista	<input checked="" type="checkbox"/> base <input checked="" type="checkbox"/> rischi specifici e di mansione <input checked="" type="checkbox"/> rischi di cantiere contenuti in PSC e POS <input checked="" type="checkbox"/> DPI 3° Cat. (compreso addestramento) <input type="checkbox"/> Altro
5	Greco Francesco	Impiegato Tecnico	<input checked="" type="checkbox"/> base <input checked="" type="checkbox"/> rischi specifici e di mansione <input checked="" type="checkbox"/> rischi di cantiere contenuti in PSC e POS <input checked="" type="checkbox"/> DPI 3° Cat. (compreso addestramento) <input type="checkbox"/> Altro
6	Rechichi Fausto	Impiegato Tecnico	<input checked="" type="checkbox"/> base <input checked="" type="checkbox"/> rischi specifici e di mansione <input checked="" type="checkbox"/> rischi di cantiere contenuti in PSC e POS <input checked="" type="checkbox"/> DPI 3° Cat. (compreso addestramento) <input type="checkbox"/> Altro
7	Cassarà Mario	Impiegato Tecnico	<input checked="" type="checkbox"/> base <input checked="" type="checkbox"/> rischi specifici e di mansione <input checked="" type="checkbox"/> rischi di cantiere contenuti in PSC e POS <input checked="" type="checkbox"/> DPI 3° Cat. (compreso addestramento) <input type="checkbox"/> Altro
8	Cassarà Felice	Impiegato Tecnico	<input checked="" type="checkbox"/> base <input checked="" type="checkbox"/> rischi specifici e di mansione <input checked="" type="checkbox"/> rischi di cantiere contenuti in PSC e POS <input checked="" type="checkbox"/> DPI 3° Cat. (compreso addestramento) <input type="checkbox"/> Altro

ORGANIZZAZIONE SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI

gestione interna all'impresa

Per le emergenze si rimanda al piano aziendale per la gestione delle emergenze .

I numeri utili sono:

Ambulanza - 118

Polizia - 113

Vigili del fuoco - 115

Generale - 112

Gli addetti alle emergenze nel seguente cantiere sono:

Sig. Antonio Napoli addetto primo soccorso;

Sig. Sammartino Rosario addetto antincendio;

CONCLUSIONI GENERALI

Al presente Piano Operativo di Sicurezza sono allegati i seguenti elaborati, da considerarsi parte integrante del Piano stesso:
Allegato "A" - Analisi e valutazione dei rischi (comprensiva della valutazione dei rischi specifici "Rumore", "Vibrazioni", ecc);
si allegano, altresì:

- Schede di sicurezza (delle sostanze e preparati pericolosi);
- Documentazione per la formazione e informazione dei lavoratori;
- Idoneità alla mansione;
- Formazione del personale alle emergenze;
- Organigramma di cantiere;
- Nomine (Capocantiere, addetti AI/PS, RSPP, RLS, medico competente, preposto);
- Formazione generale e specifica dei lavoratori;

INDICE

Lavoro	pag.	2
Committenti	pag.	3
Dati identificativi impresa esecutrice	pag.	4
Dati identificativi imprese subappaltatrici	pag.	5
Responsabili	pag.	6
Numero e relative qualifiche dei lavoratori dipendenti ed autonomi	pag.	8
Specifiche mansioni inerenti la sicurezza	pag.	9
Specifiche attività e singole lavorazioni svolte in cantiere	pag.	11
Documentazione	pag.	12
Elenco delle opere provvisorie, macchine e impianti utilizzati in cantiere	pag.	13
Elenco delle sostanze e preparati pericolosi	pag.	14
Organizzazione del cantiere	pag.	15
Segnaletica generale prevista nel cantiere	pag.	16
Descrizione delle attività di cantiere, delle modalità organizzative e dei turni di lavoro	pag.	17
• Preparazione delle aree di cantiere	pag.	17
• Scavo di pulizia generale dell'area del cantiere (fase)	pag.	17
• Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere (fase)	pag.	17
• Realizzazione della viabilità di cantiere (fase)	pag.	18
• Realizzazione di recinzione per la tutela delle fasce ripariali (fase)	pag.	18
• Scavo a sezione obbligata	pag.	18
• Montaggio di plinti prefabbricati in c.a.	pag.	19
• Posa di strutture in ferro innocente	pag.	19
• Montaggio di copertura in lamiera grecata	pag.	20
• Sverniciatura di opere in ferro con sabbiatura	pag.	20
• Verniciatura a pennello di opere in ferro	pag.	20
• Smobilizzo del cantiere	pag.	21
• Pulizia generale dell'area di cantiere (fase)	pag.	21
• Smobilizzo del cantiere (fase)	pag.	21
Rischi individuati nelle lavorazioni e relative misure preventive e protettive.	pag.	23
Attrezzature utilizzate nelle lavorazioni	pag.	28
Macchine utilizzate nelle lavorazioni	pag.	33
Potenza sonora attrezzature e macchine	pag.	36
Elenco dei dpi forniti ai lavoratori	pag.	37
Formazione ed informazione dei lavoratori	pag.	38
Organizzazione servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori	pag.	39
Conclusioni generali	pag.	40

ALLEGATO "B"

Comune di Gela
Provincia di CL

SCHEDE DI SICUREZZA

delle sostanze e dei preparati pericolosi

(Allegato XV, art. 89 e art. 96 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Opere per la tutela e la valorizzazione delle aree archeologiche di Caposoprano, Dell'acropoli di molino a vento e dell'area esterna del museo di gela
COMMITTENTE: Polo Regionale di Gela e Caltanissetta per i siti culturali - Parco Archeologico di Gela e Museo Archeologico.
CANTIERE: Viale Indipendenza n.9, Gela (CL)

Gela, 27/09/2019

L'Impresa

(Cosiam S.r.l. - Ing. Francesco Greco)

in collaborazione con

Il Responsabile del SPP

(Sig. Mario Cassarà)

per consultazione

Il Rappresentante dei Lavoratori

(Sig. Rosario Sammartino)

Il Medico Competente

\$CANCELLARE\$ ove non nominato

(Dott. Michele Salemi)

per presa visione

Il Coordinatore della Sicurezza

(\$ERROR_CSE_04\$ \$ERROR_CSE_02\$
\$ERROR_CSE_03\$)

Cosiam S.r.l.

Via Butera 242
93012 Gela (CL)
Tel.: 0933821211 - Fax: 09331906005
E-Mail: info@cosiam.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Elenco allegati

Carburanti

- Carburanti

Cemento

- Cemento

SOSTANZA: CARBURANTI

Combustibile utilizzato per l'alimentazione dei motori a combustione interna, ad esempio quelli per autotrazione, sia quelli ad accensione comandata (motore a scoppio) che quelli ad accensione spontanea (motore Diesel). Il termine deri va dal fatto che nella maggior parte dei casi la capacità energetica dei combustibili dipende dall'apporto di carbonio non combinato con l'ossigeno.

• Valutazione e Classificazione Dei Rischi

Descrizione	Liv. Probabilità	Entità danno	Classe
o Irritazione delle prime vie respiratorie	Possibile	Significativo	Notevole
o Irritazione delle mucose oculari	Possibile	Significativo	Notevole
o Incendio	Possibile	Significativo	Notevole

• Interventi/Disposizioni/Procedure per ridurre i rischi


A seguito della valutazione dei rischi sono riportati, in maniera non esaustiva, gli interventi/disposizioni/procedure volte a salvaguardare la sicurezza e la salute dei lavoratori:

- Attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate nelle schede di sicurezza dei prodotti impiegati
- Il datore di lavoro valuta i rischi per la salute dei lavoratori derivanti dalla presenza di agenti chimici ed attua le misure necessarie per eliminare o ridurre tali rischi (Art 223 del D.Lgs. n.81/08 come modificato dal D.Lgs. n.106/09 - Art 224, 225 del D.Lgs. n.81/08)
- Conoscere le caratteristiche delle sostanze utilizzate (es. infiammabilità, incompatibilità), nello specifico le concentrazioni, le modalità d'uso ed i tempi di contatto (Art 227, comma 1 del D.Lgs. n.81/08)
- Conservare il prodotto in ambienti freschi adeguatamente areati e in locali a norma per prodotti infiammabili (Allegato IV Punto 2.1 del D.Lgs. n.81/08 come modificato dal D.Lgs. n.106/09)
- Conservare il prodotto lontano da calore, fiamme libere, scintille o altre sorgenti di accensione
- Non fumare durante la manipolazione
- Se si opera in ambienti ristretti o scarsamente ventilati ridurre al minimo il tempo di esposizione anche attraverso l'attivazione di impianti di aspirazione localizzati (Allegato IV Punto 2.1 del D.Lgs. n.81/08 come modificato dal D.Lgs. n.106/09)
- Aerare gli ambienti durante l'uso
- Durante l'uso di sostanze del tipo in esame, non devono essere consumati cibi e bevande, perché possono favorire un maggior assorbimento del prodotto tossico
- Impedire il più possibile l'eventuale evaporazione inutile dei prodotti organici usando la quantità minima per il lavoro, mantenendo i coperchi sui contenitori e usando contenitori sigillati.
- L'uso e la conservazione dei prodotti devono avvenire sempre secondo quanto riportato sull'etichetta
- Non lasciare in giro indumenti contaminati dalle sostanze chimiche.
- Nel caso di contatto cutaneo con tale sostanza ai lavoratori viene raccomandato di utilizzare le sostanze specifiche indicate per la detersione e di lavarsi con abbondante acqua e sapone. In caso di persistenza dell'irritazione, consultare il medico

- In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e consultare il medico
- In caso di inalazione, portare il soggetto o all'aria fresca e consultare il medico
- In caso di ingestione accidentale, consultare immediatamente il medico
- Effettuare la sorveglianza sanitaria con periodicità annuale o con periodicità diversa decisa dal medico competente con adeguata motivazione (Art 229 del D.L.gs. n.81/08)
- Poiché il prodotto è facilmente infiammabile, tenere lontano da fonti di calore, eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione e vietare di fumare (Allegato IV Punto 4 del D.L.gs. n.81/08 come modificato dal D.Lgs. n.106/09)
- Utilizzare misure antincendio e mezzi di estinzione idonei, quali CO2, schiuma, o polvere chimica per liquidi infiammabili (Allegato IV Punto 4.1 del D.L. gs. n.81/08 come modificato dal D.Lgs. n.106/09)
- Verificare la presenza di impianti elettrici di sicurezza (Art. 80 del D.L. gs. n.81/08 come modificato dal D.Lgs. n.106/09)
- Vietare severamente di versare in fogna e seguire le disposizioni locali per lo smaltimento
- Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperderlo nell'ambiente
- Avvisare le autorità competenti nel caso che il prodotto si versi accidentalmente in corsi d'acqua o fognature o nel caso contami il suolo o la vegetazione
- Indossare i necessari dispositivi di protezione (guanti, tute impermeabili, maschere respiratorie con filtri e grado di protezione adeguato al rischio, occhiali protettivi, stivali) individuale verificandone preventivamente l'integrità e/o lo stato di efficienza seguendo quanto specificato sul manuale d'uso e manutenzione (Art. 75 - 78 del D.L.gs. n. 81/08)
- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutto il personale operante (Art. 77 del D.Lgs. n.81/08)

• DPI

In funzione dei rischi evidenziati saranno utilizzati obbligatoriamente i seguenti DPI, di cui è riportata la descrizione ed i riferimenti normativi:

RISCHI EVIDENZIATI	DPI	DESCRIZIONE	NOTE
Irritazione vie respiratorie	Mascherina 	L'azione protettiva è efficace solo se il DPI è indossato e allacciato correttamente. E' da considerare esaurito quando l'utilizzatore fatica a respirare.	Rif. Normativo Art 75 - 77 - 78 D.Lgs. n.81/08 Allegato VIII D.Lgs. n.81/08 punti 3,4 n.4 come modificato dal D.Lgs. n.106/09 UNI EN 149(2003) <i>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie.</i> <i>Semimaschera filtrante contro particelle. Requisiti, prove, marcatura</i>
Irritazione delle mani	Guanti	Resistenti ad agenti chimici aggressivi e corrosivi (solventi, alcool, disinfettanti, vernici, colle, ecc.)	Rif. Normativo Art 75 - 77 - 78 D.Lgs. n.81/08 Allegato VIII D.Lgs. n.81/08 punti 3,4 n.5 come modificato dal

RISCHI EVIDENZIATI	DPI	DESCRIZIONE	NOTE
			D.Lgs. n.106/09 UNI EN 374(2004) <i>Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi. Parte, 1,2 e 3</i>
Esposizione con irritazione degli occhi	Occhiali protettivi 	Occhiali a mascherina in materiale anallergico con fascia elastica regolabile e lente in policarbonato	Rif. Normativo Art 75 - 77 - 78 D.Lgs. n.81/08 Allegato VIII D.Lgs. n.81/08 punti 3,4 n. 2 come modificato dal D.Lgs. n.106/09 UNI EN 166 (2004) <i>Protezione personale degli occhi - Specifiche.</i>
Esposizione a prodotti chimici	Tuta protettiva 	In modo da evitare che il prodotto venga a contatto con la pelle	Rif. Normativo Art 75 - 77 - 78 D.Lgs. n.81/08 Allegato VIII D.Lgs. n.81/08 punto 3,4 n.7 come modificato dal D.Lgs. n.106/09 UNI EN 467 (1996) <i>Protezione contro i prodotti chimici liquidi. Requisiti prestazionali per capi di abbigliamento che offrono protezione alle parti del corpo.</i>

SOSTANZA: CEMENTO O MALTA CEMENTIZIA

In edilizia per "cemento" (o cemento idraulico) si intende una varietà di materiali da costruzione che miscelati con acqua sviluppano notevoli proprietà adesive.

Il cemento viene impiegato come legante in miscela con materiali inerti (sabbia, ghiaia) a formare la malta e per preparare il calcestruzzo, utilizzato per la costruzione di edifici e strutture in cemento armato. Esistono diversi tipi di cemento, differenti per la composizione, per le proprietà di resistenza e di durezza, e, quindi, per destinazione d'uso.

• Valutazione e Classificazione Dei Rischi

Descrizione	Liv. Probabilità	Entità danno	Classe
o Irritazione delle vie respiratorie per inalazione di polveri	Probabile	Significativo	Notevole
o Irritazione per contatto con la pelle e con gli occhi	Probabile	Significativo	Notevole

• Interventi/Disposizioni/Procedure per ridurre i rischi

A seguito della valutazione dei rischi sono riportati, in maniera non esaustiva, gli interventi/disposizioni/procedure volte a salvaguardare la sicurezza e la salute dei lavoratori:

- Attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate nelle schede di sicurezza dei prodotti impiegati
- Il datore di lavoro valuta i rischi per la salute dei lavoratori derivanti dalla presenza di agenti chimici ed attua le misure necessarie per eliminare o ridurre tali rischi (Art 223, 224, 225 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Conoscere le caratteristiche delle sostanze utilizzate, nello specifico le concentrazioni, le modalità d'uso ed i tempi di contatto (Art 227, comma 1 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Effettuare la formazione e l'informazione relativa all'uso corretto di tali sostanze (Art 227, comma 1 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Se si opera in ambienti ristretti o scarsamente ventilati ridurre al minimo il tempo di esposizione (Allegato IV Punto 2.1 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Aerare gli ambienti durante le operazioni di utilizzo di tali prodotti (Allegato IV Punto 2.1 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Ogni sostanza del tipo in esame deve essere opportunamente conservata e tenuta in ambienti adeguati (Allegato IV Punto 2.1 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Durante l'uso del cemento saranno presi gli accorgimenti per evitare contatti con la pelle e con gli occhi
- Nel caso di contatto cutaneo esteso con il cemento ai lavoratori sarà raccomandato di lavarsi abbondantemente con acqua e sapone
- Durante l'uso di sostanze di tipo in esame, non devono essere consumati cibi e bevande
- Effettuare la sorveglianza sanitaria con periodicità annuale o con periodicità diversa decisa dal medico competente con adeguata motivazione (Art. 229 del D.lgs. n. 81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Indossare i necessari dispositivi di protezione individuale verificandone preventivamente l'integrità e/o lo stato di efficienza seguendo quanto specificato sul manuale d'uso e manutenzione (Art. 75 - 78 del D.lgs. n. 81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutto il personale operante (Art. 77 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)

• **DPI**

In funzione dei rischi evidenziati saranno utilizzati o obbligatoriamente i seguenti DPI, di cui è riportata la descrizione ed i riferimenti normativi:

RISCHI EVIDENZIATI	DPI	DESCRIZIONE	RIF.NORMATIVO
Probabilità di irritazione cutanea durante l'uso del cemento	Guanti di protezione 	Guanti in gomma pesante o neoprene, resistenti ad agenti chimici aggressivi ed irritanti	Art 75 - 77 - 78, Allegato VIII -punti 3, 4 n.5 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN 374(2004) <i>Guanti di protezione contro prodotti chimici e microrganismi. Parte, 1,2 e 3</i>
Inalazione di polveri durante l'uso del cemento	Facciale filtrante per polveri FFP2 	Mascherina per la protezione di polveri a media tossicità, fibre e aerosol a base acquosa di materiale particellare >= 0,02 micron.	Art 75 - 77 - 78, Allegato VIII -punto 3, 4 n.4 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN 149(2003) <i>Apparecchi di protezione delle vie respiratorie. Semimaschera filtrante contro particelle. Requisiti, prove, marcatura</i>
Contatto con il corpo durante l'uso della sostanza	Tuta di protezione 	Tuta da lavoro da indossare per evitare che il prodotto venga a contatto con la pelle	Art 75 - 77 - 78, Allegato VIII -punto 3, 4 n.7 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN 340 (2004) <i>Indumenti di protezione. Requisiti generali</i>

COMUNICAZIONE AI DIPENDENTI

rappresentante dei lavoratori per la sicurezza
(ai sensi del D.Lgs. 81 del 09.04.2008 e s.m.i.)

Il sottoscritto RECHICHI FAUSTO in qualità di Amministratore Unico della ditta COSIAM S.R.L., con sede legale in Gela, Via Cicerone n. 94 P.IVA 01439050855

COMUNICA

che in seguito all'elezione svoltasi il 30.04.2015 il Sig. ROSARIO SAMMARTINO risulta essere il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza.

Data 30.04.2015

Timbro e firma

(Datore di lavoro)

Firma

(Persona incaricata)

COSIAM S.r.l.
Sede Legale: Via Cicerone, 104/B
Sede Operativa: Via Butera, 242
93012 Gela (CL)
Tel. 0933 821211 - Fax 0933 939968
Partita IVA: 01439050855

**VERBALE DI ELEZIONE DEL
RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**
(AI SENSI DEL D.LGS. 81 DEL 09.04.2008 e s.m.i.)

Il giorno 30.04.2015 alle ore 10.00 presso la sede della COSIAM S.R.L. è stato eletto il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza con la seguente modalità:

⇒ *Designazione diretta da parte dei lavoratori*

A seguito di quanto sopra, è risultato eletto quale rappresentante dei lavoratori per la sicurezza il Sig. **SAMMARTINO ROSARIO**

Lì 30.04.2015

Nominativo
(dei partecipanti alla riunione)

Firma
(dei partecipanti alla riunione)

ALESSANDRO MAZZESCHI	<i>Alessandro Mazzeschi</i>
ANTONIO NAPOLI	<i>Anton. Napoli</i>
LAVORE GIOVANNI	<i>Lavore Giovanni</i>
LICCO MARIA CONCETTO	<i>Licco Maria Concetto</i>

COSIAM S.r.l.
Sede Legale: Via Cicerone, 104/B
• Sede Operativa: Via Butera, 242
93012 Gela (CL)
Tel. 0933/821211 - Fax 0933 939968
Partita IVA: 01439050655



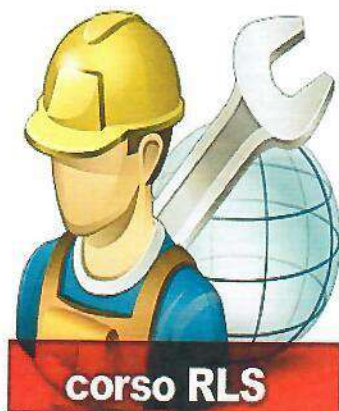
CONFERISCE AL SIGNOR

SAMMARTINO ROSARIO
NATO A GELA (CL) IL 23/10/1975

ATTESTATO DI FORMAZIONE

AGGIORNAMENTO RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA—ORE 4
D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Art.37 comma 11-12 accordo Stato-Regioni

PER LA PARTECIPAZIONE AL CORSO TENUTOSI
IL GIORNO 08 LUGLIO 2019
DAL DOCENTE ARCH. LUCA COSENTINO



Per il Presidente
Dott. Tommaso Sciarra

Il Docente Formatore
Arch. Luca Cosentino

Gela lì, 1 Gennaio 2019

**Designazione del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dei rischi
(ai sensi dell'Articolo 17 comma 1 lettera B del D.lgs. 81/2008 e s.m.i)**

Il sottoscritto Arch. Rechichi Fausto nato a Gela il 17/11/1972 e residente a Gela in Via Salerno 75, in qualità di Datore di lavoro della COSIAM S.r.l., con sede legale in Gela, via Cicerone, 104/B P.I. 01439050855 e Unità produttiva con sede in via Butera 242

COMUNICA

Che dal 01/01/2019 al 31/12/2019, il sig. **Cassarà Mario**, nato a Gela il 05/03/1998 e residente in Gela, via Everest 17 93012 (CL),

dipendente di questa Impresa in qualità di Impiegato Tecnico

consulente esterno

ricopre la funzione di

RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

In tale funzione egli:

- dirige e coordina il Servizio di Prevenzione e Protezione;
- garantisce il corretto ed effettivo espletamento dei compiti cui il Servizio deve provvedere in base a quanto previsto dall'art.33 del D.lgs. 81/2008;

Inoltre, egli provvede:

- a) all'individuazione dei fattori di rischio, alla valutazione dei rischi e all'individuazione delle misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro, nel rispetto della normativa vigente sulla base della specifica conoscenza dell'organizzazione aziendale;
- b) all'elaborazione, per quanto di competenza, delle misure preventive e protettive di cui all'[articolo 28, comma 2](#), e dei sistemi di controllo di tali misure;
- c) ad elaborare le procedure di sicurezza per le varie attività aziendali;
- d) a proporre i programmi di informazione e formazione dei lavoratori;
- e) a partecipare alle consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro, nonché alla riunione periodica di cui all'[articolo 35](#) (se applicabile);
- f) a fornire ai lavoratori le informazioni di cui all'[articolo 36](#).



DICHIARA

che il Sig. Cassarà Mario

1) è in possesso del/i seguente/i titolo/i di studio

diploma di istruzione secondaria superiore: Maturità liceo scientifico

laurea in: Architettura Urbanistica

2) ha maturato la seguente esperienza come RSPP:

Più di 3 anni di esperienza come RSPP maturata alla data del 14.02.2006⁽²⁾.

Tra i 6 mesi ed i 3 anni di esperienza come RSPP maturata alla data del 14.02.2006.

Esperienza come RSPP inferiore ai 6 mesi o non rientrante nei precedenti casi.

3) è in possesso degli attestati di frequenza ai seguenti corsi di formazione per RSPP:

Corso con i contenuti conformi all'art.3 del DM 16.01.1997.

Corso Modulo A (28 ore)

Corso Modulo B (generico e specifico per i macrosettori SP2)

Corso Modulo C (24 ore)

DICHIARA INOLTRE

Il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza, sig. Rosario Sammartino, è stato preventivamente informato sullo svolgimento dei compiti di cui sopra;

Non è stato informato il RLS in quanto non eletto o designato; si impegna comunque ad informarlo sullo svolgimento dei compiti di cui sopra, allorché sarà eletto o designato.

Alla presente si allega il curriculum professionale del R.S.P.P.

Gela lì, 1 Gennaio 2019

Timbro e firma
(Datore di lavoro)

COSIAM s.r.l.
il legale rappresentante
Gusto Rechini

Firma Incaricato
(per accettazione)


ATTESTATO DI FREQUENZA

RILASCIATO A

Cassarà Mario

Nato a GELA (CL), il 05/03/1998

Codice fiscale CSS MRA 98C05 D960D

Corso di Formazione per

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione - RSPP Modulo A

(ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. ai contenuti della conferenza Stato-Regioni del 07/07/2016)

Il corso si è svolto in modalità E-LEARNING
Modulo A – 28 ore

Si attesta altresì che è risultato idoneo alla verifica di apprendimento finale.

Il modulo A costituisce Credito Formativo permanente.

Rilasciato a Gela il 13/11/2018

Eurobic s.c.a.r.l.
L'Amministratore Unico
Dott. Andrea Mauro



ID: 185/2018

ATTESTATO DI FREQUENZA

RILASCIATO A

Cassarà Mario

Nato a GELA (CL), il 05/03/1998

Codice fiscale CSS MRA 98C05 D960D

Corso di Formazione per

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) Modulo B-SP2

(ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. ai contenuti della conferenza Stato-Regioni del 07/07/2016)

Organizzato da Eurobic s.c.a.r.l. dal 31/10/2018 al 01/12/2018
Modulo B-SP2: 48 + 16 ore

Si attesta altresì che è risultato idoneo alla verifica di apprendimento finale.

Il presente Attestato ha validità quinquennale dalla data di rilascio.

Rilasciato a Gela il 22/12/2018

Eurobic s.c.a.r.l.
L'Amministratore Unico
Dott. *Andrea Mauro*



ID: 235/2018

ATTESTATO DI FREQUENZA

RILASCIATO A

Cassarà Mario

Nato a GELA (CL), il 05/03/1998

Codice fiscale CSS MRA 98C05 D960D

Corso di Formazione per

Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) Modulo C

(ai sensi del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. ai contenuti della conferenza Stato-Regioni del 07/07/2016)

Organizzato da Eurobic s.c.a.r.l. dal 17/12/2018 al 22/12/2018
per n. 24/24 ore di formazione

Si attesta altresì che è risultato idoneo alla verifica di apprendimento finale.

Rilasciato a Gela il 24/12/2018

Eurobic s.c.a.r.l.
L'Amministratore Unico
Dott. Andrea Mauro



ID: 248/2018

Gent.mo sig. NAPOLI ANTONIO

Lettera di incarico addetti primo soccorso – D.lgs. 81/08 e D.M. 388/03

Con la presente le comunichiamo, previa consultazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza, la sua designazione quale **"Lavoratore incaricato di attuare le misure di pronto soccorso"** in azienda ai sensi dell'art. 18, comma 1, lettera b) del Decreto Legislativo n° 81 del 9 aprile 2008.

A norma del Capo III del predetto decreto, le ricordiamo che:

- nella sua funzione lei ha il compito di mettere in atto le misure di salvataggio, di pronto soccorso e di gestione dell'emergenza predisposte dall'azienda;
- nella sua funzione lei dovrà prendere i provvedimenti necessari in materia di pronto soccorso e di assistenza medica di emergenza, tenendo conto delle altre eventuali persone presenti sui luoghi di lavoro, stabilendo i necessari rapporti con i servizi esterni, anche per il trasporto dei lavoratori infortunati;
- per permetterle di svolgere al meglio la sua funzione le sarà fornita una formazione specifica ed adeguata in materia attraverso la partecipazione a spese dell'azienda ad uno specifico corso di formazione in materia di pronto soccorso conforme alle normative vigenti;
- la sua attività dovrà essere svolta conformemente alle istruzioni e con i mezzi che le saranno forniti dall'azienda;
- la presente designazione non può essere da lei rifiutata se non per giustificato motivo, che dovrà essere notificato per iscritto all'azienda (si ricorda che la violazione di quest'obbligo è punita dagli Organi di Vigilanza con l'arresto fino a 1 mese o con l'ammenda da € 206,58 a € 619,75).

Gela li, 30/03/2019

Per accettazione l'addetto designato



Il Datore di Lavoro



Cosiam S.r.l.

Via Cicerone 104/B - GELA (CL)

P.IVA 0143905085

info@cosiam.it

Attestato di partecipazione

**Al corso di formazione
per addetti al primo soccorso in azienda**
rilasciato al signor

Napoli Antonio

Nato a Licata (AG) il 25.10.1961

C. F.: NPLNTN61R25E573T

dipendente dell'Azienda Cosiam srl

Il corso, per aziende del gruppo A, della durata di 16 ore,
è stato tenuto ai sensi
e per gli effetti dell'art.37 c.9 d.lgs. N°81/08, ed in ottemperanza
al D.M. n°388/03

Il presente attestato ha validità triennale

Si.A.P.I. sede generale
(il Presidente)

Caltanissetta, 14.11.2016



Sindacato
Autonomo
Piccole
Imprese

Sede generale
Via Napoleone Colajanni
93100 Caltanissetta
C.f.: 92039360851

Aderente a



NOMINA PREPOSTO

Spett. sig. ROSARUO SAMMARTINO

Io sottoscritto Greco Francesco nato a Caltagirone (CL) il 29/07/1991 in qualità di "datore di lavoro" della ditta COSIAM S.R.L. con sede in GELA (CL) via Cicerone, 104/B

PREMESSO

di aver verificato Che Ella è in possesso delle necessarie conoscenze tecniche, capacità ed esperienza per l'esecuzione in sicurezza dei compiti che assegnatemi, con la presente

FORMALIZZA

il SUO ruolo di **preposto**, così come definito dall'art.2 c.1 lett. e) del D.Lgs.9 aprile 2008 n.81
In particolare, i compiti propri di questa funzione, nell'ambito dell'organizzazione aziendale, sono quelli di cui all'art.19 del D.Lgs.81/2008, qui a seguito riportati:

- sovrintendere e vigilare sulla osservanza da parte dei singoli lavoratori dei loro obblighi di Legge, nonché delle disposizioni aziendali in materia di salute e sicurezza sul lavoro e di uso dei mezzi di protezione collettivi e dei dispositivi di protezione individuale messi a loro disposizione e, in caso di persistenza della inosservanza, informare i loro superiori diretti;
- verificare affinché soltanto i lavoratori che hanno ricevuto adeguate istruzioni accedano alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico;
- richiedere l'osservanza delle misure per il controllo delle situazioni di rischio in caso di emergenza e dare istruzioni affinché i lavoratori, in caso di pericolo grave, immediato e inevitabile, abbandonino il posto di lavoro o la zona pericolosa;
- informare il più presto possibile i lavoratori esposti al rischio di un pericolo grave e immediato circa il rischio stesso e le disposizioni prese o da prendere in materia di protezione;
- astenersi, salvo eccezioni debitamente motivate, dal richiedere ai lavoratori di riprendere la loro attività in una situazione di lavoro in cui persiste un pericolo grave ed immediato;
- segnalare tempestivamente al datore di lavoro o al dirigente sia le deficienze dei mezzi e delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale, sia ogni altra condizione di pericolo che si verifichi durante il lavoro, delle quali venga a conoscenza sulla base della formazione ricevuta;
- frequentare appositi corsi di formazione secondo quanto previsto dall'articolo 37, comma 7 del D.Lgs.81/2008.

Nel ricordarLe inoltre che Ella è tenuto al segreto in ordine ai processi lavorativi di cui venga a conoscenza nell'esercizio delle sue funzioni, la preghiamo di volerci restituire la presente quale consapevole accettazione degli obblighi sopra riportati.

Gela lì, 30/3/2019

Il Preposto
PER ACCETTAZIONE

Stefano De Leo Pisci

Il Datore di lavoro

Greco Francesco
Cosiam S.r.l.
Via Cicerone 104/B - GELA (CL)
P.IVA 0143905085
info@cosiam.it

- o Sistemi di Gestione per la Qualità (ISO 9001)
- o Sistemi di Gestione Ambientale (ISO 14001)
- o EMAS (Reg. 1221/09)
- o Sistemi di Gestione per la Sicurezza (OHSAS 18001)
- o Sistemi di Gestione per l'Etica (SA 8000)
- o Modelli Organizzativi (D.Lgs. 231)
- o Sistemi di Gestione Integrati
- o Formazione
- o Attestazione SOA

ATTESTATO

CORSO DI FORMAZIONE PER PREPOSTI – RISCHIO ALTO

*(ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs n.81 del 09/04/08
e dell'Accordo Stato Regioni del 21.12.2011 e s.m.i.)*

si attesta

che il Sig. **Sammartino Rosario** nato a **Gela (CL)** il **23.10.1975** ha frequentato con profitto il corso in oggetto, della durata di **24 (16+8)** ore.

Soggetto Organizzatore del Corso: COSIAM S.r.l.

Responsabile Progetto Formativo: Ing. Giuseppe Giaccone

Data Rilascio

11.01.2017

Data Scadenza

10.01.2022

EQS Consulting



Direzione COSIAM S.r.l.

Sede Legale: Cicerone, 104/B

Sede Operativa: Via Butera, 242

93012 Gela (CL)

Tel. 0933 821122 - Fax 0933 939968

Partita IVA 01439050855

**Nomina del Medico Competente
(ai sensi dell'art.18 comma 1 lettera a) del D.lgs. 81 del 09.04.2008 e s.m.i.)**

Io sottoscritto Francesco Greco nato a Caltagirone il 29-07-1991 in qualità di Legale Rappresentante della Cosiam Srl, in continuità con il precedente,

NOMINO MEDICO COMPETENTE

il dr. Salemi Michele in qualità di libero professionista, che si assume la responsabilità dei seguenti incarichi ed attività:

- a) collabora con il DL e con il servizio di prevenzione e protezione alla valutazione dei rischi, anche ai fini della programmazione, ove necessario, della sorveglianza sanitaria, alla predisposizione della attuazione delle misure per la tutela della salute e della integrità psico-fisica dei lavoratori, all'attività di formazione e informazione nei confronti dei lavoratori, per la parte di competenza, e alla organizzazione del servizio di primo soccorso considerando i particolari tipi di lavorazione ed esposizione e le peculiari modalità organizzative del lavoro. Collabora inoltre alla attuazione e valorizzazione di programmi volontari di promozione della salute, secondo i principi della responsabilità sociale;
- b) programma ed effettua la sorveglianza sanitaria di cui all'articolo 41 attraverso protocolli sanitari definiti in funzione dei rischi specifici e tenendo in considerazione gli indirizzi scientifici più avanzati;
- c) istituisce, anche tramite l'accesso alle cartelle sanitarie e di rischio, di cui alla lettera f), aggiorna e custodisce, sotto la propria responsabilità, una cartella sanitaria e di rischio per ogni lavoratore sottoposto a sorveglianza sanitaria. Nelle aziende o unità produttive con più di 15 lavoratori il MC concorda con il DL il luogo di custodia;
- d) consegna al DL, alla cessazione dell'incarico, la documentazione sanitaria in suo possesso, nel rispetto delle disposizioni di cui al decreto legislativo del 30 giugno 2003, n. 196, e con salvaguardia del segreto professionale;
- e) consegna al lavoratore, alla cessazione del rapporto di lavoro, la documentazione sanitaria in suo possesso e gli fornisce le informazioni riguardo la necessità di conservazione;
- f) invia all'ISPESL, esclusivamente per via telematica, le cartelle sanitarie e di rischio nei casi previsti dal presente decreto legislativo, alla cessazione del rapporto di lavoro, nel rispetto delle disposizioni di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196. Il lavoratore interessato può chiedere copia delle predette cartelle all'ISPESL anche attraverso il proprio medico di medicina generale;
- g) fornisce informazioni ai lavoratori sul significato della sorveglianza sanitaria cui sono sottoposti e, nel caso di esposizione ad agenti con effetti a lungo termine, sulla necessità di sottoporsi ad accertamenti sanitari anche dopo la cessazione della attività che comporta l'esposizione a tali agenti. Fornisce altresì, a richiesta, informazioni analoghe ai rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza;
- h) informa ogni lavoratore interessato dei risultati della sorveglianza sanitaria di cui all'articolo 41 e, a richiesta dello stesso, gli rilascia copia della documentazione sanitaria;

- i) comunica per iscritto, in occasione delle riunioni di cui all'articolo 35, al DL, al responsabile del servizio di prevenzione protezione dai rischi, ai rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, i risultati anonimi collettivi della sorveglianza sanitaria effettuata e fornisce indicazioni sul significato di detti risultati ai fini della attuazione delle misure per la tutela della salute e della integrità psico-fisica dei lavoratori;
 - l) visita gli ambienti di lavoro almeno una volta all'anno o a cadenza diversa che stabilisce in base alla valutazione dei rischi; la indicazione di una periodicità diversa dall'annuale deve essere comunicata al DL ai fini della sua annotazione nel documento di valutazione dei rischi;
 - m) partecipa alla programmazione del controllo dell'esposizione dei lavoratori i cui risultati gli sono forniti con tempestività ai fini della valutazione del rischio e della sorveglianza sanitaria;
 - n) comunica, mediante autocertificazione, il possesso dei titoli e requisiti di cui all'articolo 38 al Ministero della salute entro il termine di sei mesi dalla data di entrata in vigore del presente decreto.
- Il presente documento ha carattere di scrittura privata tra le parti ed è regolata dalle disposizioni del Codice Civile.

Gela lì, 30-03-2019

Per accettazione
(Medico Competente)

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fisc.: SLIM MHA 53A04 F258L
P. IVA: 00355690850

Timbro e Firma
(Datore di Lavoro)

Grecofranco

Cosiam S.r.l.
Via Cicerone 104/B - GELA (CL)
P.IVA 0143905085
info@cosiam.it

NOMINA DEL CAPO CANTIERE

Arch. FELICE CASSARA'

Il sottoscritto GRECO FRANCESCO nato a Caltagirone il: 29/07/91 in qualità di "datore di lavoro" della ditta COSIAM S.R.L. con sede in GELA (CL), Le

AFFIDO L'INCARICO di Capo-Cantiere

per la commessa n. 19-01 "Opere per la tutela e la valorizzazione delle aree archeologiche di Caposoprano, Dell'acropoli di molino a vento e dell'area esterna del museo di gela"

L'incarico prevede, in particolare:

- analisi e verifica del progetto esecutivo, con successiva redazione del programma dei lavori da affidare ai lavoratori dipendenti dell'Impresa ed lavoratori delle società subappaltatrici che le verranno segnalati;
- organizzazione tecnico-logistica del cantiere ed in particolare controllo sulla corretta installazione di impianti, macchinari, apparecchiature, opere provvisorie e quant'altro necessario per la gestione del Cantiere in applicazione delle attuali leggi sulla sicurezza sul lavoro e nel rispetto delle norme di buona tecnica;
- controllo sul rispetto delle norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro ed dell'igiene del lavoro da parte dei lavoratori dipendenti dell'Impresa segnalando ai responsabili dell'Impresa stessa eventuali carenze e manchevolezze in cantiere;
- contatti con il Direttore dei Lavori del Committente onde prevenire qualsiasi contrasto nell'esecuzione dei lavori;
- controllo sulla qualità e l'esecuzione dei lavori eseguiti in cantiere, da parte della nostra impresa ed eventuali subappaltatori, affinché siano eseguiti nel rispetto del progetto esecutivo e delle norme di buona tecnica.

Gela 27/09/2019

Firma per accettazione



DATORE DI LAVORO



Gent.mo sig. ROSARIO SAMMARTINO

Lettera di incarico addetti antincendio – D.lgs. 81/08 e D.M. 10/03/1998

Con la presente le comunichiamo, previa consultazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza, la sua designazione quale "**Lavoratore incaricato di attuare le misure antincendio**" in azienda ai sensi dell'art. 18, comma 1, lettera b) del Decreto Legislativo n° 81 del 9 aprile 2008.

A norma del Capo III del predetto decreto, le ricordiamo che:

- nella sua funzione lei ha il compito di mettere in atto le misure di prevenzione incendi, di lotta antincendio e di gestione dell'emergenza predisposte dall'azienda ivi comprese quelle di evacuazione dei lavoratori in caso di pericolo grave e immediato;
- per permetterle di svolgere al meglio la sua funzione le sarà fornita una formazione specifica ed adeguata in materia attraverso la partecipazione a spese dell'azienda ad uno specifico corso di formazione sulla prevenzione incendi conforme alle normative vigenti;
- la sua attività dovrà essere svolta conformemente alle istruzioni e con i mezzi che le saranno forniti dall'azienda;
- la presente designazione non può essere da lei rifiutata se non per giustificato motivo, che dovrà essere notificato per iscritto all'azienda (si ricorda che la violazione di quest'obbligo è punita dagli Organi di Vigilanza con l'arresto fino a 1 mese o con l'ammenda da € 206,58 a € 619,75).

Gela lì, 30/03/2019

Per accettazione l'addetto designato

Rosario Sammartino

Il Datore di Lavoro

Giuseppe

Cosiam S.r.l.

Via Cicerone 104/B - GELA (CL)

P.IVA 0143905085

info@cosiam.it



ATTESTATO DI FREQUENZA

SI ATTESTA CHE IL SIG. ROSARIO SAMMARTINO NATO A GELA IL 23/10/1975

HA PARTECIPATO CON PROFITTO PER UN TOTALE DI 8 ORE AL CORSO DI FORMAZIONE

“Addetto alle Misure Antincendio Rischio Medio”

ai sensi dell'art. 46 del Decreto Legislativo 81/08 del Testo Unico
secondo quanto riportato sul D. M. del 10 Marzo 1998 art. 7 Allegato IX

Sede di svolgimento: C.da Santa Rosalia snc 97018 SCICLI (RG) sede Vivai Dell'Alto

Corso realizzato dal 05.11.2018 al 06.11.2018

Scicli, 18.12.2018

Il Docente

ASI srl
L'Ente Organizzatore
Via San Marco n. 4
97018 SCICLI (RG)
C.F. / P. IVA: 01431740933

Dott. Michele Salemi
MEDICO COMPETENTE
Aut. Ass. Reg. Sanità n.120
93012-Gela- corso V. Emanuele, 352
Cell.3335254823

Al datore di lavoro ditta COSIAM
Al/alla Sig./ra DI NOTO ANTONIO

Giudizio di idoneità alla mansione specifica

Il Sig. DI NOTO ANTONIO KID nato a GELA il 17/02/1969

è stato sottoposto a visita medica preassuntiva periodica controllo
in data 07/01/2019 con mansione di MAGAZZINIERE per esposizione a fattori di risc

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rumore | <input checked="" type="checkbox"/> Agenti chimici |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aerosol (polveri, fumi etc.) | <input type="checkbox"/> Agenti biologici |
| <input checked="" type="checkbox"/> Movimentazione manuale dei carichi | <input type="checkbox"/> Agenti cancerogeni |
| <input type="checkbox"/> Sovraccarico biomeccanico arti superiori | <input type="checkbox"/> Agenti mutageni |
| <input type="checkbox"/> Vibrazioni mano braccio | <input checked="" type="checkbox"/> Lavori in quota |
| <input type="checkbox"/> VDT | <input type="checkbox"/> Lavoro notturno |
| <input checked="" type="checkbox"/> Postura | <input type="checkbox"/> Lavoro in turno |
| <input type="checkbox"/> Guida macchine movim. terra e merci | <input type="checkbox"/> Stress lavoro correlato |
| <input type="checkbox"/> Radiazioni ionizzanti | <input type="checkbox"/> Microclima |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |

ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.,
con il seguente esito:

- idoneo
 idoneo a lavori in quota
 idoneo a lavori in spazi confinati
 idoneo con prescrizioni USO OTOPROTEZIONE A 80 DB.
 idoneo con limitazioni _____
 inidoneo temporaneamente fino al _____
 inidoneo permanentemente

Da sottoporsi a nuova visita medica il 06/10/2020
Data 07/01/2019

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Il Medico Competente
Cod. Fisc.: SLM MHL 03A07 00000000000
P. IVA: 00355890850

Avverso il giudizio di idoneità è ammesso il ricorso all' Organo di vigilanza territoriale competente ai sensi del comma 9 dell' art. 41 del D.lgs 81/2008 , entro il termine di 30 giorni.

Il lavoratore è stato informato circa il significato e i risultati della sorveglianza sanitaria, la corretta espressione dei dati anamnestici, e l'informazione circa la possibilità di ricorrere contro il giudizio di idoneità.

Il lavoratore è per presa visione del giudizio di idoneità, e per ricevuta.

data 07/01/2019 Firma Di Noto Antonio Kid

Trasmissione del giudizio di idoneità al datore di lavoro effettuata il _____

a mezzo email posta altro _____

Dott. MICHELE SALEMI
Il Medico Competente dell'Aut. Ass. Reg. Sanità n.120
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fisc.: SLM MHL 03A07 00000000000
P. IVA: 00355890850

Al datore di lavoro ditta COSIAM

Al/alla Sig. /ra CASSANÀ MANO

Giudizio di idoneità alla mansione specifica

Il Sig. CASSANÀ MANO nato a GELA il 05/03/1998

è stato sottoposto a visita medica preassuntiva periodica controllo

in data 24/11/2018 con mansione di PARINAIO - per esposizione a fattori di rischi

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rumore | <input checked="" type="checkbox"/> Agenti chimici |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aerosol (polveri, fumi etc.) | <input type="checkbox"/> Agenti biologici |
| <input checked="" type="checkbox"/> Movimentazione manuale dei carichi | <input type="checkbox"/> Agenti cancerogeni |
| <input type="checkbox"/> Sovraccarico biomeccanico arti superiori | <input type="checkbox"/> Agenti mutageni |
| <input type="checkbox"/> Vibrazioni mano braccio | <input checked="" type="checkbox"/> Lavori in quota |
| <input type="checkbox"/> VDT | <input type="checkbox"/> Lavoro notturno |
| <input type="checkbox"/> Postura | <input type="checkbox"/> Lavoro in turno |
| <input type="checkbox"/> Guida macchine movim. terra e merci | <input type="checkbox"/> Stress lavoro correlato |
| <input type="checkbox"/> Radiazioni ionizzanti | <input type="checkbox"/> Microclima |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |

ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.,

con il seguente esito:

- idoneo
 idoneo a lavori in quota
 idoneo a lavori in spazi confinati
 idoneo con prescrizioni _____

- idoneo con limitazioni _____
 inidoneo temporaneamente fino al _____
 inidoneo permanentemente _____

Da sottoporsi a nuova visita medica il 23/11/2019

Data 24/11/2018

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fiscale: SLMMHL58A04 F258L
P. IVA: 00355690850

Avverso il giudizio di idoneità è ammesso il ricorso all' Organo di vigilanza territoriale competente ai sensi del comma 9 dell' art. 41 del D.lgs 81/2008 , entro il termine di 30 giorni.

Il lavoratore è stato informato circa il significato e i risultati della sorveglianza sanitaria, la corretta espressione dei dati anamnestici, e l'informazione e circa la possibilità di ricorrere contro il giudizio di idoneità.

Il lavoratore per presa visione del giudizio di idoneità, e per ricevuta.

data 24/11/2018

[Firma] Firma

Trasmissione del giudizio di idoneità al datore di lavoro effettuata il _____

a mezzo email posta altro _____

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fiscale: SLMMHL58A04 F258L
P. IVA: 00355690850

Dott. Michele Salemi
MEDICO COMPETENTE
Aut. Ass. Reg. Sanità n.120
93012-Gela- corso V. Emanuele, 352
Cell.3335254823

Al datore di lavoro ditta COSIAM

Al/alla Sig. /ra GRECO FRANCESCO

Giudizio di idoneità alla mansione specifica

Il Sig. GRECO FRANCESCO nato a CALTANISSETTA il 29/07/1967

è stato sottoposto a visita medica preassuntiva periodica controllo

in data 12/01/2019 con mansione di IMPIEGATO TECNICO per esposizione a fattori di

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rumore | <input checked="" type="checkbox"/> Agenti chimici |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aerosol (polveri, fumi etc.) | <input type="checkbox"/> Agenti biologici |
| <input type="checkbox"/> Movimentazione manuale dei carichi | <input type="checkbox"/> Agenti cancerogeni |
| <input type="checkbox"/> Sovraccarico biomeccanico arti superiori | <input type="checkbox"/> Agenti mutageni |
| <input type="checkbox"/> Vibrazioni mano braccio | <input checked="" type="checkbox"/> Lavori in quota |
| <input type="checkbox"/> VDT | <input type="checkbox"/> Lavoro notturno |
| <input checked="" type="checkbox"/> Postura | <input type="checkbox"/> Lavoro in turno |
| <input type="checkbox"/> Guida macchine movim. terra e merci | <input type="checkbox"/> Stress lavoro correlato |
| <input type="checkbox"/> Radiazioni ionizzanti | <input type="checkbox"/> Microclima |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |

ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.,
con il seguente esito:

- idoneo
 idoneo a lavori in quota
 idoneo a lavori in spazi confinati
 idoneo con prescrizioni _____
 idoneo con limitazioni _____
 inidoneo temporaneamente fino al _____
 inidoneo permanentemente

Da sottoporsi a nuova visita medica il 11/01/2020
Data 12/01/2019

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fisc. SLM MM 53A04 F25BL
P. IVA: 00355690850

Avverso il giudizio di idoneità è ammesso il ricorso all' Organo di vigilanza territoriale competente ai sensi del comma 9 dell' art. 41 del D.lgs 81/2008 , entro il termine di 30 giorni.

Il lavoratore è stato informato circa il significato e i risultati della sorveglianza sanitaria, la corretta espressione dei dati anamnestici, e l'informazione circa la possibilità di ricorrere contro il giudizio di idoneità.

Il lavoratore è per presa visione del giudizio di idoneità, e per ricevuta.

data 14/01/2019 Firma Greco Francesco

Trasmissione del giudizio di idoneità al datore di lavoro effettuata il _____

a mezzo email posta altro _____

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fisc. SLM MM 53A04 F25BL
P. IVA: 00355690850

Il Medico Competente

Dott. Michele Salemi
MEDICO COMPETENTE
Aut. Ass. Reg. Sanità n.120
93012-Gela- corso V. Emanuele, 352
Cell.3335254823

Al datore di lavoro ditta COSIAM

Al/alla Sig. /ra NAPOLI ANTONIO

Giudizio di idoneità alla mansione specifica

Il Sig. NAPOLI ANTONIO nato a LICATA il 25/10/1961

è stato sottoposto a visita medica preassuntiva periodica controllo

in data 20/10/2018 con mansione di MURATORE per esposizione a fattori di rischio

- | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Rumore | <input type="checkbox"/> | Agenti chimici |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Aerosol (polveri, fumi etc.) | <input type="checkbox"/> | Agenti biologici |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Movimentazione manuale dei carichi | <input type="checkbox"/> | Agenti cancerogeni |
| <input type="checkbox"/> | Sovraccarico biomeccanico arti superiori | <input type="checkbox"/> | Agenti mutageni |
| <input type="checkbox"/> | Vibrazioni mano braccio | <input checked="" type="checkbox"/> | Lavori in quota |
| <input type="checkbox"/> | VDT | <input type="checkbox"/> | Lavoro notturno |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Postura | <input type="checkbox"/> | Lavoro in turno |
| <input type="checkbox"/> | Guida macchine movim. terra e merci | <input type="checkbox"/> | Stress lavoro correlato |
| <input type="checkbox"/> | Radiazioni ionizzanti | <input type="checkbox"/> | Microclima |
| <input type="checkbox"/> | _____ | <input checked="" type="checkbox"/> | <u>SPAZI CONFINATI</u> |
| <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | _____ |

ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.,

con il seguente esito:

- idoneo
 idoneo a lavori in quota
 idoneo a lavori in spazi confinati
 idoneo con prescrizioni USO OTOPROTEZIONE A 80 dB

- idoneo con limitazioni _____
 inidoneo temporaneamente fino al _____
 inidoneo permanentemente

Da sottoporsi a nuova visita medica il 19/10/2019
Data 20/10/2018

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fisc.: SLMMHL 53A04 F258L
P. IVA: 08355690850

Avverso il giudizio di idoneità è ammesso il ricorso all' Organo di vigilanza territoriale competente ai sensi del comma 9 dell' art. 41 del D.lgs 81/2008 , entro il termine di 30 giorni.

Il lavoratore è stato informato circa il significato e i risultati della sorveglianza sanitaria, la corretta espressione dei dati anamnestici, e l'informazione circa la possibilità di ricorrere contro il giudizio di idoneità.

Il lavoratore per presa visione del giudizio di idoneità, e per ricevuta.

data 20/10/2018 Firma Napoli Anton

Trasmissione del giudizio di idoneità al datore di lavoro effettuata il _____

a mezzo email posta altro _____

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fisc.: SLMMHL 53A04 F258L
P. IVA: 08355690850

Dott. Michele Salemi
MEDICO COMPETENTE
Aut. Ass. Reg. Sanità n.120
93012-Gela- corso V. Emanuele, 352
Cell.3335254823

Al datore di lavoro ditta COSIAM

Al/alla Sig. /ra RETTICHI FAUSTO

Giudizio di idoneità alla mansione specifica

Il Sig. RETTICHI FAUSTO nato a Gela il 17/11/1972

è stato sottoposto a visita medica preassuntiva periodica controllo

in data 12/01/2019 con mansione di AMMINISTRATORE -
IMPIEGATO TECNICO per esposizione a fattori di

- | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Rumore | <input checked="" type="checkbox"/> | Agenti chimici |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Aereosol (polveri, fumi etc.) | <input type="checkbox"/> | Agenti biologici |
| <input type="checkbox"/> | Movimentazione manuale dei carichi | <input type="checkbox"/> | Agenti cancerogeni |
| <input type="checkbox"/> | Sovraccarico biomeccanico arti superiori | <input type="checkbox"/> | Agenti mutageni |
| <input type="checkbox"/> | Vibrazioni mano braccio | <input type="checkbox"/> | Lavori in quota |
| <input type="checkbox"/> | VDT | <input type="checkbox"/> | Lavoro notturno |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Postura | <input type="checkbox"/> | Lavoro in turno |
| <input type="checkbox"/> | Guida macchine movim. terra e merci | <input type="checkbox"/> | Stress lavoro correlato |
| <input type="checkbox"/> | Radiazioni ionizzanti | <input type="checkbox"/> | Microclima |
| <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | _____ |
| <input type="checkbox"/> | _____ | <input type="checkbox"/> | _____ |

ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.,
con il seguente esito:

- idoneo
 idoneo a lavori in quota
 idoneo a lavori in spazi confinati
 idoneo con prescrizioni _____
 idoneo con limitazioni _____
 inidoneo temporaneamente fino al _____
 inidoneo permanentemente

Da sottoporsi a nuova visita medica il 11/01/2020
Data 12/01/2019

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fisc. SLM MHL 53A04 F258L
Il Medico 00355690850

Avverso il giudizio di idoneità è ammesso il ricorso all' Organo di vigilanza territoriale competente ai sensi del comma 9 dell' art. 41 del D.lgs 81/2008 , entro il termine di 30 giorni.

Il lavoratore è stato informato circa il significato e i risultati della sorveglianza sanitaria, la corretta espressione dei dati anamnestici, e l'informazione circa la possibilità di ricorrere contro il giudizio di idoneità.

Il lavoratore è per presa visione del giudizio di idoneità, e per ricevuta.

data 12/01/2019

Firma

Rebecca Gerardi

Trasmissione del giudizio di idoneità al datore di lavoro effettuata il _____

a mezzo email posta altro _____

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fisc. SLM MHL 53A04 F258L
P. IVA: 00355690850

Dott. Michele Salemi
MEDICO COMPETENTE
Aut. Ass. Reg. Sanità n.120
93012-Gela- corso V. Emanuele, 352
Cell.3335254823

Al datore di lavoro ditta CO SIAT

Al/alla Sig. /ra CASSINA FELICE UNGILO Salvatore

Giudizio di idoneità alla mansione specifica

Il Sig. CASSINA FELICE UNGILO S nato a GENOVA il 28/05/1959

è stato sottoposto a visita medica preassuntiva periodica controllo
in data 03/08/2019 con mansione di IMPIEGATO TECNICO per esposizione a fattori di rischio

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rumore | <input checked="" type="checkbox"/> Agenti chimici |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aereosol (polveri, fumi etc.) | <input type="checkbox"/> Agenti biologici |
| <input type="checkbox"/> Movimentazione manuale dei carichi | <input type="checkbox"/> Agenti cancerogeni |
| <input type="checkbox"/> Sovraccarico biomeccanico arti superiori | <input type="checkbox"/> Agenti mutageni |
| <input type="checkbox"/> Vibrazioni mano braccio | <input checked="" type="checkbox"/> Lavori in quota |
| <input type="checkbox"/> VDT | <input type="checkbox"/> Lavoro notturno |
| <input checked="" type="checkbox"/> Postura | <input type="checkbox"/> Lavoro in turno |
| <input type="checkbox"/> Guida macchine movim. terra e merci | <input type="checkbox"/> Stress lavoro correlato |
| <input type="checkbox"/> Radiazioni ionizzanti | <input type="checkbox"/> Microclima |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |

ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.,

con il seguente esito:

- idoneo
 idoneo a lavori in quota
 idoneo a lavori in spazi confinati
 idoneo con prescrizioni ES0 OTOPROTEZIONE A 80 db.

- idoneo con limitazioni _____
 inidoneo temporaneamente fino al _____
 inidoneo permanentemente

a sottoporsi a nuova visita medica il 02/08/2020

Data 03/08/2019

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Il Medico Competente 53A04 F258L
Cod. Fisc.: 02170100954
P. IVA: 00355690850

verso il giudizio di idoneità è ammesso il ricorso all' Organo di vigilanza territoriale competente ai sensi del comma 9 dell' art. 41 del D.lgs 81/2008 , entro il termine di 30 giorni.

Il lavoratore è stato informato circa il significato e i risultati della sorveglianza sanitaria, la corretta espressione dei dati anamnestici, l'informazione circa la possibilità di ricorrere contro il giudizio di idoneità.

Il lavoratore per presa visione del giudizio di idoneità, e per ricevuta.

data 03/08/2019 Firma [Firma]

Trasmissione del giudizio di idoneità al datore di lavoro effettuata il _____

a mezzo email posta altro _____

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Il Medico Competente 53A04 F258L
Cod. Fisc.: SIM MHL 53A04 F258L
P. IVA: 00355690850

Dott. Michele Salemi
MEDICO COMPETENTE
Aut. Ass. Reg. Sanità n.120
93012-Gela- corso V. Emanuele, 352
Cell.3335254823

Al datore di lavoro ditta COSIATI
Al/alla Sig. /ra LICCO ROCCO MARIA CONCETTO

Giudizio di idoneità alla mansione specifica

Il Sig. Licco Rocco Maria C. nato a AGRIGENTO il 08/12/1960

è stato sottoposto a visita medica preassuntiva periodica controllo

in data 20/10/2018 con mansione di AUTISTA per esposizione a fattori di rischio

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rumore | <input checked="" type="checkbox"/> Agenti chimici |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aerosol (polveri, fumi etc.) | <input type="checkbox"/> Agenti biologici |
| <input checked="" type="checkbox"/> Movimentazione manuale dei carichi | <input type="checkbox"/> Agenti cancerogeni |
| <input type="checkbox"/> Sovraccarico biomeccanico arti superiori | <input type="checkbox"/> Agenti mutageni |
| <input type="checkbox"/> Vibrazioni mano braccio | <input checked="" type="checkbox"/> Lavori in quota |
| <input type="checkbox"/> VDT | <input type="checkbox"/> Lavoro notturno |
| <input checked="" type="checkbox"/> Postura | <input type="checkbox"/> Lavoro in turno |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guida macchine movim. terra e merci | <input type="checkbox"/> Stress lavoro correlato |
| <input type="checkbox"/> Radiazioni ionizzanti | <input type="checkbox"/> Microclima |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <u>SPAZI CONFINATI</u> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.,
con il seguente esito:

- idoneo
 idoneo a lavori in quota
 idoneo a lavori in spazi confinati
 idoneo con prescrizioni USO OTORINOTECNICA A 80 dB

- idoneo con limitazioni _____
 inidoneo temporaneamente fino al _____
 inidoneo permanentemente

Da sottoporsi a nuova visita medica il 19/10/2019
Data 20/10/2018

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fisc.: SLA MHL 93A04 F258L
P. IVA: 00355690850

Avverso il giudizio di idoneità è ammesso il ricorso all' Organo di vigilanza territoriale competente ai sensi del comma 9 dell' art. 41 del D.lgs 81/2008 , entro il termine di 30 giorni.

Il lavoratore è stato informato circa il significato e i risultati della sorveglianza sanitaria, la corretta espressione dei dati anamnestici, e l'informazione circa la possibilità di ricorrere contro il giudizio di idoneità.

Il lavoratore per presa visione del giudizio di idoneità, e per ricevuta.

data 20/10/2018 Firma Licco Rocco Maria Concetto

Trasmissione del giudizio di idoneità al datore di lavoro effettuata il _____

a mezzo email posta altro _____

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fisc.: SLA MHL 93A04 F258L
P. IVA: 00355690850

Dott. Michele Salemi
MEDICO COMPETENTE
Aut. Ass. Reg. Sanità n.120
93012-Gela- corso V. Emanuele, 352
Cell.3335254823

Al datore di lavoro ditta COSATI

Al/alla Sig. /ra SANTANTINO ROSARIO

Giudizio di idoneità alla mansione specifica

Il Sig. SANTANTINO ROSARIO nato a Gela il 23/10/1975

è stato sottoposto a visita medica preassuntiva periodica controllo

in data 08/06/2019 con mansione di MANOVIATORE per esposizione a fattori di ri

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rumore | <input checked="" type="checkbox"/> Agenti chimici |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aerosol (polveri, fumi etc.) | <input type="checkbox"/> Agenti biologici |
| <input checked="" type="checkbox"/> Movimentazione manuale dei carichi | <input type="checkbox"/> Agenti cancerogeni |
| <input type="checkbox"/> Sovraccarico biomeccanico arti superiori | <input type="checkbox"/> Agenti mutageni |
| <input type="checkbox"/> Vibrazioni mano braccio | <input checked="" type="checkbox"/> Lavori in quota |
| <input type="checkbox"/> VDT | <input type="checkbox"/> Lavoro notturno |
| <input checked="" type="checkbox"/> Postura | <input type="checkbox"/> Lavoro in turno |
| <input checked="" type="checkbox"/> Guida macchine movim. terra e merci | <input type="checkbox"/> Stress lavoro correlato |
| <input type="checkbox"/> Radiazioni ionizzanti | <input type="checkbox"/> Microclima |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.,
con il seguente esito:

- idoneo
 idoneo a lavori in quota
 idoneo a lavori in spazi confinati
 idoneo con prescrizioni

- idoneo con limitazioni
 inidoneo temporaneamente fino al
 inidoneo permanentemente

Da sottoporsi a nuova visita medica il 07/06/2020
Data 08/06/2019

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fisc. SLM/MHL/53A04 F258L
P. IVA: 00355690850

Avverso il giudizio di idoneità è ammesso il ricorso all' Organo di vigilanza territoriale competente ai sensi del comma 9 dell' art. 41 del D.lgs 81/2008 , entro il termine di 30 giorni.

Il lavoratore è stato informato circa il significato e i risultati della sorveglianza sanitaria, la corretta espressione dei dati anamnestici, e l'informazione circa la possibilità di ricorrere contro il giudizio di idoneità.

Il lavoratore per presa visione del giudizio di idoneità, e per ricevuta.

data 08/06/2019 Firma Santantino Rosario

Trasmissione del giudizio di idoneità al datore di lavoro effettuata il _____

a mezzo email posta altro _____

Dott. MICHELE SALEMI
Medico Competente Medicina del Lavoro
Corso Vitt. Emanuele, 352 - GELA
Cod. Fisc. SLM/MHL/53A04 F258L
P. IVA: 00355690850

REGIONE SICILIANA
Ente accreditato
Assessorato dell'istruzione e della
formazione professionale
CIR Organismo CD4613
DDG 337 del 11/02/2016



CONFCOMMERCIO
IMPRESE PER L'ITALIA

Confcommercio Ascom Gela



Conforme all'accordo
Stato Regioni
Repertorio Atti 128/CSD
del 7 luglio 2016
Soggetto formatore ex art.2 lettera
"l", associazione sindacale dei
datori di lavoro

Via Cicerone, 104 - 93012 Gela (CL)

FORMAZIONE GENERALE E SPECIFICA DEI LAVORATORI A RISCHIO ALTO — 16 ORE

*(ai sensi del D.A.R. della salute n.1619 del 2012, art 37 comma 2 del D.Lgs. n.81/08 dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011 n.223
serie generale n.8 dell'11 gennaio 2012)*

Si Attesta

Che il **Sig. MARIO CASSARA'**
nato a Gela (CL) il 05/03/1998 Codice Fiscale CSS MRA 98C05 D960D

ha frequentato con profitto il corso di 16 ore "formazione generale e specifica dei lavoratori" - **rischio alto**

Il corso si è svolto a Gela nei giorni 23, 24 e 26 marzo 2018

La presente attestazione ha validità di anni 3 dalla data di rilascio

Gela, li 27 marzo 2018



Confcommercio Ascom Gela

Il direttore

Dott.ssa Concetta Gallo

Concetta Gallo



Confcommercio Ascom Gela

Il responsabile del progetto formativo

dott. ing. Francesco Trainito

Francesco Trainito



ATTESTATO DI FREQUENZA

SI ATTESTA CHE IL SIG. FRANCESCO GRECO NATO A CALTAGIRONE IL 29/07/1991
HA PARTECIPATO CON PROFITTO PER UN TOTALE DI 16 ORE AL CORSO DI FORMAZIONE

“Formazione Generale e Specifica Rischio Alto”

Art. 37 D.Lgs 81/08 e Accordo Stato-Regioni 21/12/2011

Sede di svolgimento: Via Butera 242 - Gela (CL) sede COSIAM

Corso realizzato dal 12.11.2018 al 16.11.2018

Scicli, 18.12.2018

Il Docente

L'Ente organizzatore

ASI s.r.l.

Via San Marco n. 6

07018 SCICLI (RG)

C.F. / P. IVA: 01432140933



ATTESTATO DI FREQUENZA

SI ATTESTA CHE IL SIG. ANTONIO NAPOLI NATO A LICATA IL 25/10/1961
HA PARTECIPATO CON PROFITTO PER UN TOTALE DI 16 ORE AL CORSO DI FORMAZIONE

“Formazione Generale e Specifica Rischio Alto”

Art. 37 D.Lgs 81/08 e Accordo Stato-Regioni 21/12/2011

Sede di svolgimento: Via Butera 242 - Gela (CL) sede COSIAM

Corso realizzato dal 12.11.2018 al 16.11.2018

Scicli, 18.12.2018

Il Docente

L'Ente organizzatore

ASI s.r.l.

Via San Marco n. 6

07018 SCICLI (RG)

C.F. / P. IVA: 01432140933



ATTESTATO DI FREQUENZA

SI ATTESTA CHE IL SIG. FAUSTO RECHICHI NATO A GELA IL 17/11/1972
HA PARTECIPATO CON PROFITTO PER UN TOTALE DI 16 ORE AL CORSO DI FORMAZIONE

“Formazione Generale e Specifica Rischio Alto”

Art. 37 D.Lgs 81/08 e Accordo Stato-Regioni 21/12/2011

Sede di svolgimento: Via Butera 242 - Gela (CL) sede COSIAM

Corso realizzato dal 12.11.2018 al 16.11.2018

Scicli, 18.12.2018

Il Docente

L'Ente organizzatore

ASI s.r.l.

Via San Marco n. 6

07018 SCICLI (RG)

C.F. / P. IVA: 01432140930



ATTESTATO DI FREQUENZA

SI ATTESTA CHE IL SIG. ROSARIO SAMMARTINO NATO A GELA IL 23/10/1975
HA PARTECIPATO CON PROFITTO PER UN TOTALE DI 16 ORE AL CORSO DI FORMAZIONE

“Formazione Generale e Specifica Rischio Alto”

Art. 37 D.Lgs 81/08 e Accordo Stato-Regioni 21/12/2011

Sede di svolgimento: Via Butera 242 - Gela (CL) sede COSIAM

Corso realizzato dal 12.11.2018 al 16.11.2018

Scicli, 18.12.2018

Il Docente

L'Ente organizzatore

ASI s.r.l.

Via San Marco n. 6

07018 SCICLI (RG)

C.F. / P. IVA: 01432140930



ATTESTATO DI FREQUENZA

SI ATTESTA CHE IL SIG. LICCO ROCCO MARIA NATO A AGRIGENTO IL 08/12/1960
HA PARTECIPATO CON PROFITTO PER UN TOTALE DI 16 ORE AL CORSO DI FORMAZIONE

“Formazione Generale e Specifica Rischio Alto”

Art. 37 D.Lgs 81/08 e Accordo Stato-Regioni 21/12/2011

Sede di svolgimento: Via Butera 242 - Gela (CL) sede COSIAM

Corso realizzato dal 12.11.2018 al 16.11.2018

Scicli, 18.12.2018

Il Docente

L'Ente organizzatore

ASI s.r.l.

Via San Marco n. 6

07018 SCICLI (RG)

C.F. / P. IVA: 01432140930



L' A.N.FO.S.



Attesta

Che

Felice Cassara'

Nato a Gela il 28/05/1959

Mansione: Impiegato

settore ATECO 2002 B microsettore ATECO 2007 09.1

classificazione azienda: RISCHIO Alto, ore 12

Ha seguito un corso elearning di

Formazione generale per lavoratore di 4 ore

Ai sensi dell' art. 37, comma I D.Lgs. 81/08

e dell'Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011, G.U. n°8 - 11/01/2012

Periodo formativo concluso in data 07-07-2016

*I contenuti del materiale didattico e gli argomenti trattati sono conformi
a quanto previsto dalla n.v. in materia.*

*Al termine del corso il candidato ha superato test atto a valutare il grado d'apprendimento
della materia trattata*

Il datore di lavoro dichiara pertanto di aver fornito al lavoratore una formazione generale adeguata e sufficiente in relazione alla mansione da lui attualmente ricoperta, nonchè l'informazione come previsto dall'Art. 36 del D.Lgs. 81/08.

Firma del datore di lavoro

.....
Test effettuato in presenza.

Il Datore di Lavoro / Responsabile

.....
Segreteria Nazionale li' 07-07-2016

**Il Presidente A.N.FO.S.
Dott. Rolando Morelli**

Emesso secondo normativa vigente al 07-07-2016.
Valido sino al 07-07-2021 salvo ss.mm.ii.



*Il modulo di formazione generale (4 ore) costituisce credito formativo permanente
ai sensi dell'art. 8 Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011
G.U. n° 8 - 11/01/2012.*



L' A.N.FO.S.



Attesta

Che

Felice Cassara'

Nato a Gela il 28/05/1959

Mansione: Impiegato

settore ATECO 2002 B microsettore ATECO 2007 09.1

classificazione azienda: RISCHIO Alto, ore 12

Ha seguito un corso elearning di

Formazione parte specifica per lavoratore di 12 ore

Ai sensi dell'art. 37, comma 1 D.Lgs. 81/08 e dell'Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011, G.U. n8 - 11/01/2012. Periodo formativo concluso in data 07-07-2016.

Progetto formativo sperimentale in modalit e-learning ai sensi del punto 3 Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011.

Sulla base del Documento valutazione rischi il Datore di Lavoro ha provveduto a far seguire al lavoratore i seguenti corsi per la formazione specifica:

didattica formazione ed informazione lavoratore; formazione lavoratore 1° parte; formazione lavoratore 2° parte; formazione lavoratore 3° parte; lavorare in sicurezza - integrazione in italiano; aggiornamento al d.lgs. 106/09 - miscele esplosive; aggiornamento al d.lgs. 106/09 - movimentazione manuale dei carichi; aggiornamento al d.lgs. 106/09 - sostanze pericolose; attrezzature di lavoro e d.p.i.; miscele esplosive; movimentazione manuale dei carichi; rumore; segnaletica di sicurezza; sostanze pericolose; vibrazioni;

Il datore di lavoro dichiara pertanto di aver fornito al lavoratore una formazione generale adeguata e sufficiente in relazione alla mansione da lui attualmente ricoperta, nonchè l'informazione come previsto dall'Art. 36 del D.Lgs. 81/08.
Firma del datore di lavoro

.....
Test effettuato in presenza.

Il Datore di Lavoro / Responsabile

.....
Segreteria Nazionale li' 07-07-2016

Emesso secondo normativa vigente al 07-07-2016.
Valido sino al 07-07-2021 salvo ss.mm.ii.

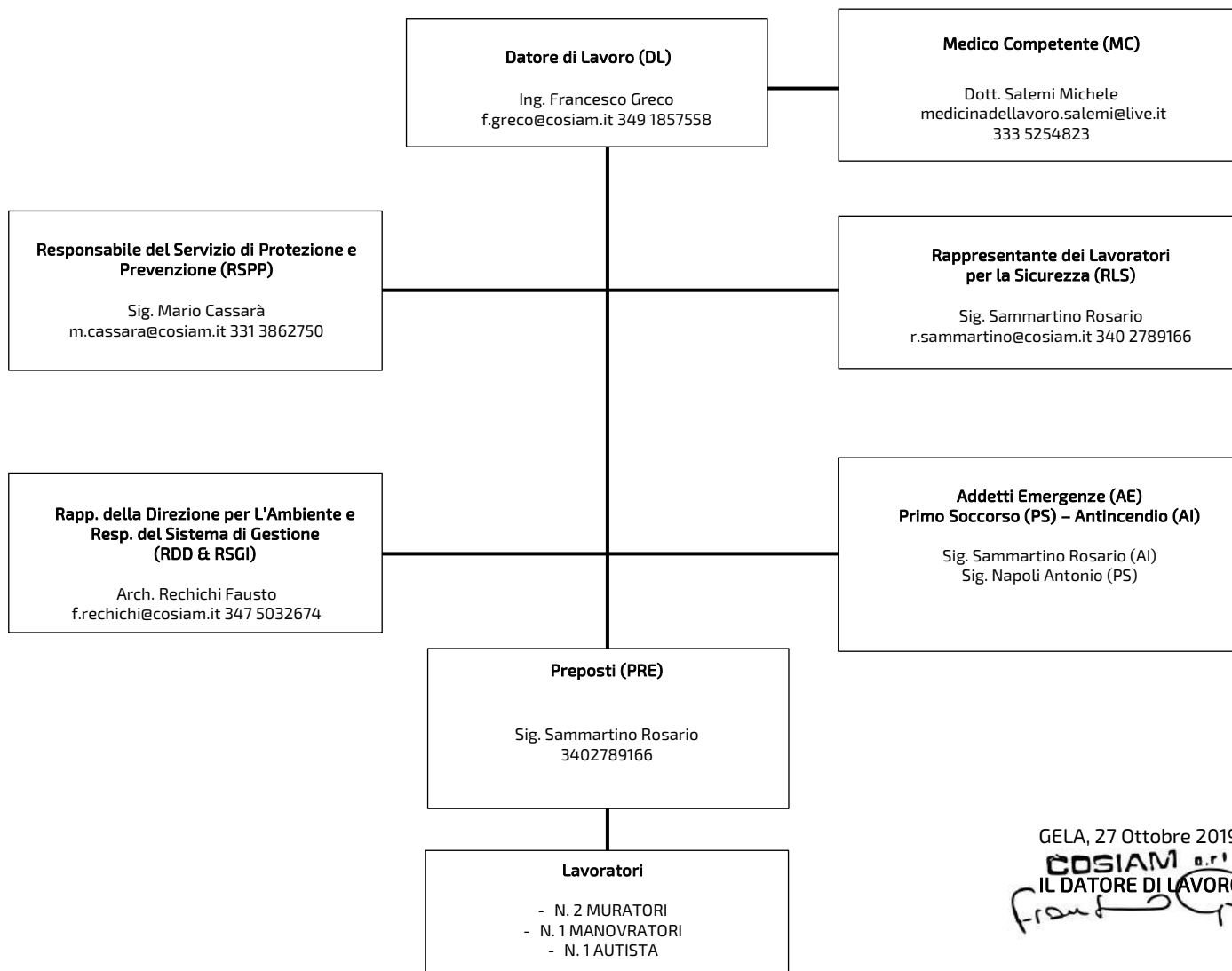
**Il Presidente A.N.FO.S.
Dott. Rolando Morelli**

A.N.FO.S.

P.I. 10884001008 / C.F. 97524290588
Tel. 800.58.92.56




ORGANIGRAMMA DI CANTIERE



GELA, 27 Ottobre 2019
COSIAM s.r.l.
IL DATORE DI LAVORO
Fausto Rechichi

COSIAM S.r.l. Via Cicerone, 104 93012 Gela (CL)	Verbale di Consegna Dispositivi di Protezione Individuale	Codice M VCD B	Pag. 1 di 1
--	--	-------------------	----------------

Mansione	9 - IMPIEGATO TECNICO (vd. All. III del Documento di Valutazione dei Rischi)
Nominativo	CASSARA MARIO

Descrizione DPI	Q.tà	Verifica Formazione (DPI 3° CAT.)
Casco	1	
Calzature di sicurezza con suola antidrucciolo e imperforabile	1	
Mascherina antipolvere	1	
Otoprotettori	1	
Gilet Alta Visibilità	1	
DATA DI CONSEGNA DPI 04/07/2019	FIRMA LAVORATORE 	

NOTE

In data 04/07/2019 ore 17:00 sono stati tenuti, presso la sede dell'azienda Cosiam s.r.l. sita in Gela (CL), in via Butera n 242, una serie di incontri con il lavoratore atti ad erogare l'informazione, formazione, addestramento per l'uso dei DPI, ai sensi degli art. 36, 37, 77 D.Lgs. n. 81/2008.

Nel corso dell'incontro, l'RSPP aziendale ha provveduto ad informare e formare preliminarmente i lavoratori dei rischi dai quali i DPI utilizzati li proteggono.

Nel corso dell'incontro, l'RSPP aziendale ha quindi erogato ai lavoratori, per ogni DPI messo a disposizione, istruzioni comprensibili ed una formazione e un adeguato e specifico addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico dei DPI.

Prescrizioni :

- è necessario sottoporsi al programma di formazione e addestramento organizzato dal datore di lavoro in merito alla gestione dei DPI ;
- è necessario utilizzare i DPI messi a disposizione conformemente all'informazione, alla formazione e all'eventuale addestramento ricevuti;
- è necessario aver cura dei DPI messi a disposizione;
- è necessario utilizzare esclusivamente i DPI assegnati, in quanto l'uso è strettamente personale;
- è necessario utilizzare i DPI assegnati, esclusivamente per gli usi previsti;
- è necessario non apportare modifiche ai DPI messi a disposizione;
- è necessario segnalare immediatamente al datore di lavoro o al dirigente o al preposto eventuali difetti o inconvenienti rilevati nei DPI messi a disposizione, che potrebbero comprometterne l'efficacia e la funzionalità;
- è necessario, al termine dell'utilizzo convenuto e autorizzato dei DPI messi a disposizione, seguire le procedure aziendali previste per la riconsegna

Il Lavoratore dichiara di accettare le suddette prescrizioni	FIRMA LAVORATORE 
---	--

COSIAM S.r.l. Via Cicerone, 104 93012 Gela (CL)	Verbale di Consegna Dispositivi di Protezione Individuale	Codice M VCD B	Pag. 1 di 1
--	--	-------------------	----------------

Mansione	2 – MANOVALE (vd. All. III del Documento di Valutazione dei Rischi)
Nominativo	KID DI NOTO

Descrizione DPI	Q.tà	Verifica Formazione (DPI 3° CAT.)
Casco	1	
Guanti	1	
Calzature di sicurezza con suola antisdrucciolo e impermeforabile	1	
Gilet alta visibilità	1	
Mascherina antipolvere	1	
Otoprotettori	1	
Occhiali o schermi facciali paraschegge		
DATA DI CONSEGNA DPI	FIRMA LAVORATORE	

[Signature]

NOTE

In data 06/01/2019 ore 17:30 sono stati tenuti, presso la sede dell'azienda Cosiam s.r.l. sita in Gela (CL), in via Butera n 242, una serie di incontri con il lavoratore atti ad erogare l'informazione, formazione, addestramento per l'uso dei DPI, ai sensi degli art. 36, 37, 77 D.Lgs. n. 81/2008.

Nel corso dell'incontro, l'RSPP aziendale ha provveduto ad informare e formare preliminarmente i lavoratori dei rischi dai quali i DPI utilizzati li proteggono.

Nel corso dell'incontro, l'RSPP aziendale ha quindi erogato ai lavoratori, per ogni DPI messo a disposizione, istruzioni comprensibili ed una formazione e un adeguato e specifico addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico dei DPI.

Prescrizioni :

- è necessario sottoporsi al programma di formazione e addestramento organizzato dal datore di lavoro in merito alla gestione dei DPI ;
- è necessario utilizzare i DPI messi a disposizione conformemente all'informazione, alla formazione e all'eventuale addestramento ricevuti;
- è necessario aver cura dei DPI messi a disposizione;
- è necessario utilizzare esclusivamente i DPI assegnati, in quanto l'uso è strettamente personale;
- è necessario utilizzare i DPI assegnati, esclusivamente per gli usi previsti;
- è necessario non apportare modifiche ai DPI messi a disposizione;
- è necessario segnalare immediatamente al datore di lavoro o al dirigente o al preposto eventuali difetti o inconvenienti rilevati nei DPI messi a disposizione, che potrebbero comprometterne l'efficacia e la funzionalità;
- è necessario, al termine dell'utilizzo convenuto e autorizzato dei DPI messi a disposizione, seguire le procedure aziendali previste per la riconsegna

Il Lavoratore dichiara di accettare le suddette prescrizioni	FIRMA LAVORATORE
---	-------------------------

[Signature]

COSIAM S.r.l. Via Cicerone, 104 93012 Gela (CL)	Verbale di Consegna Dispositivi di Protezione Individuale	Codice M VCD B	Pag. 1 di 1
--	--	-------------------	----------------

Mansione	9 – IMPIEGATO TECNICO (vd. All. III del Documento di Valutazione dei Rischi)
Nominativo	FELICE CASSARA'

Descrizione DPI	Q.tà	Verifica Formazione (DPI 3° CAT.)
Casco	1	
Calzature di sicurezza con suola antisdrucciolo e imperforabile	1	
Mascherina antipolvere	1	
Otoprotettori	1	
Gilet Alta Visibilità	1	
DATA DI CONSEGNA DPI	FIRMA LAVORATORE	

NOTE

In data 22/08/2019 ore 08:30 sono stati tenuti, presso la sede dell'azienda Cosiam s.r.l. sita in Gela (CL), in via Butera n 242, una serie di incontri con il lavoratore atti ad erogare l'informazione, formazione, addestramento per l'uso dei DPI, ai sensi degli art. 36, 37, 77 D.Lgs. n. 81/2008.

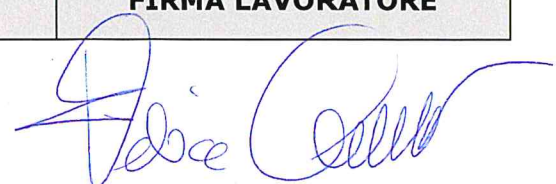
Nel corso dell'incontro, l'RSPP aziendale ha provveduto ad informare e formare preliminarmente i lavoratori dei rischi dai quali i DPI utilizzati li proteggono.

Nel corso dell'incontro, l'RSPP aziendale ha quindi erogato ai lavoratori, per ogni DPI messo a disposizione, istruzioni comprensibili ed una formazione e un adeguato e specifico addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico dei DPI.

Prescrizioni :

- è necessario sottoporsi al programma di formazione e addestramento organizzato dal datore di lavoro in merito alla gestione dei DPI ;
- è necessario utilizzare i DPI messi a disposizione conformemente all'informazione, alla formazione e all'eventuale addestramento ricevuti;
- è necessario aver cura dei DPI messi a disposizione;
- è necessario utilizzare esclusivamente i DPI assegnati, in quanto l'uso è strettamente personale;
- è necessario utilizzare i DPI assegnati, esclusivamente per gli usi previsti;
- è necessario non apportare modifiche ai DPI messi a disposizione;
- è necessario segnalare immediatamente al datore di lavoro o al dirigente o al preposto eventuali difetti o inconvenienti rilevati nei DPI messi a disposizione, che potrebbero comprometterne l'efficacia e la funzionalità;
- è necessario, al termine dell'utilizzo convenuto e autorizzato dei DPI messi a disposizione, seguire le procedure aziendali previste per la riconsegna

Il Lavoratore dichiara di accettare le suddette prescrizioni	FIRMA LAVORATORE
---	-------------------------



COSIAM S.r.l. Via Cicerone, 104 93012 Gela (CL)	Verbale di Consegna Dispositivi di Protezione Individuale	Codice M VCD A	Pag. 2 di 2
--	--	-------------------	----------------

NOTE

Prescrizioni :

- è necessario sottoporsi al programma di formazione e addestramento organizzato dal datore di lavoro in merito alla gestione dei DPI ;
- è necessario utilizzare i DPI messi a disposizione conformemente all'informazione, alla formazione e all'eventuale addestramento ricevuti;
- è necessario aver cura dei DPI messi a disposizione;
- è necessario utilizzare esclusivamente i DPI assegnati, in quanto l'uso è strettamente personale;
- è necessario utilizzare i DPI assegnati, esclusivamente per gli usi previsti;
- è necessario non apportare modifiche ai DPI messi a disposizione;
- è necessario segnalare immediatamente al datore di lavoro o al dirigente o al preposto eventuali difetti o inconvenienti rilevati nei DPI messi a disposizione, che potrebbero comprometterne l'efficacia e la funzionalità;
- è necessario, al termine dell'utilizzo convenuto e autorizzato dei DPI messi a disposizione, seguire le procedure aziendali previste per la riconsegna

COSIAM S.r.l. Via Cicerone, 104 93012 Gela (CL)	Verbale di Consegna Dispositivi di Protezione Individuale	Codice M VCD A	Pag. 2 di 2
--	--	-------------------	----------------

NOTE

Prescrizioni :

- è necessario sottoporsi al programma di formazione e addestramento organizzato dal datore di lavoro in merito alla gestione dei DPI ;
- è necessario utilizzare i DPI messi a disposizione conformemente all'informazione, alla formazione e all'eventuale addestramento ricevuti;
- è necessario aver cura dei DPI messi a disposizione;
- è necessario utilizzare esclusivamente i DPI assegnati, in quanto l'uso è strettamente personale;
- è necessario utilizzare i DPI assegnati, esclusivamente per gli usi previsti;
- è necessario non apportare modifiche ai DPI messi a disposizione;
- è necessario segnalare immediatamente al datore di lavoro o al dirigente o al preposto eventuali difetti o inconvenienti rilevati nei DPI messi a disposizione, che potrebbero comprometterne l'efficacia e la funzionalità;
- è necessario, al termine dell'utilizzo convenuto e autorizzato dei DPI messi a disposizione, seguire le procedure aziendali previste per la riconsegna

COSIAM S.r.l. Via Cicerone, 104 93012 Gela (CL)	Verbale di Consegna Dispositivi di Protezione Individuale	Codice M VCD A	Pag. 2 di 2
--	--	-------------------	----------------

NOTE

Prescrizioni :

- è necessario sottoporsi al programma di formazione e addestramento organizzato dal datore di lavoro in merito alla gestione dei DPI ;
- è necessario utilizzare i DPI messi a disposizione conformemente all'informazione, alla formazione e all'eventuale addestramento ricevuti;
- è necessario aver cura dei DPI messi a disposizione;
- è necessario utilizzare esclusivamente i DPI assegnati, in quanto l'uso è strettamente personale;
- è necessario utilizzare i DPI assegnati, esclusivamente per gli usi previsti;
- è necessario non apportare modifiche ai DPI messi a disposizione;
- è necessario segnalare immediatamente al datore di lavoro o al dirigente o al preposto eventuali difetti o inconvenienti rilevati nei DPI messi a disposizione, che potrebbero comprometterne l'efficacia e la funzionalità;
- è necessario, al termine dell'utilizzo convenuto e autorizzato dei DPI messi a disposizione, seguire le procedure aziendali previste per la riconsegna

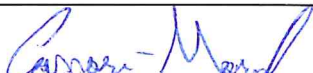
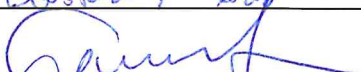


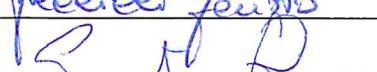
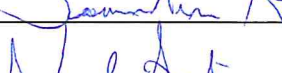

COSIAM S.r.l. Via Cicerone, 104 93012 Gela (CL)	Verbale Riunione di Formazione e Informazione <i>ai sensi dell'art. 36 D.Lgs. n. 81/2008</i>	Codice M VRFI B	Pag 1 di 1
--	--	--------------------	---------------

Oggetto: Riunione di formazione e informazione per la COM 19-1 "Opere per la tutela e la valorizzazione delle aree archeologiche di Caposoprano, Dell'acropoli di molino a vento e dell'area esterna del museo di Gela"

In data, **28/09/2019** nella sede Cosiam di Via Butera 242 Gela (CL) si è tenuto un incontro con i lavoratori, atto ad erogare l'informazione e formazione così come prevista dagli artt. 36 e 37 del D. Lgs n.81/2008.

Durata	4 ore
--------	-------

N	ARGOMENTI TRATTATI
1.	Rischi per la salute e sicurezza sul lavoro connessi alla attività della impresa in generale
2	Procedure che riguardano il primo soccorso, la lotta antincendio, l'evacuazione dei luoghi di lavoro;
3	Nominativi dei lavoratori nominati ed incaricati di applicare le misure di: lotta antincendio, gestione delle emergenze, addetti al primo soccorso (PS) e prevenzione incendi (AI),
4	Nominativo del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP), del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS), del Medico Competente (MC).
5	Rischi specifici cui i lavoratori sono esposti in relazione all'attività svolta, le normative di sicurezza e le disposizioni aziendali in materia;
6	Pericoli connessi all'uso delle sostanze e dei preparati pericolosi sulla base delle schede dei dati di sicurezza previste dalla normativa vigente e dalle norme di buona tecnica
7	Misure e attività di protezione e prevenzione adottate

	PARTECIPANTI	FIRMA
1	Cassarà Mario RSP	
2	Greco Francesco DL	
3	Cassarà Felice DT	
4	Rechichi Fausto DT	
5	Sammartino Rosario PRE/AI	
6	Napoli Antonio PS	
7	Di Noto Antonio Kid	
8	Licco Rocco Maria Concetto	