



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA

**OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU STRADE COMUNALI 2024
2° INTERVENTO**

Le lavorazioni consistono in:

1. Allestimento di cantiere
2. Fresature stradali
3. Posa conglomerato bituminoso
4. Smobilizzo del cantiere

PREMESSA

CONTENUTI DEL PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA

Il PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA, ovvero il documento che il datore di lavoro dell'impresa esecutrice redige, in riferimento al singolo cantiere interessato, ai sensi dell'art.17 comma 1 del D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche, quale valutazione dei rischi specifici per quel cantiere. Il POS è un piano complementare e di dettaglio del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano di sicurezza Sostitutivo.

Il presente documento di pianificazione della sicurezza nel cantiere è stato elaborato dall'IMPRESA TAZZIOLI E MAGNANI SRL nelle persone del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, Datore di lavoro, Direttore Tecnico e responsabile dei lavori geom. Massimo Magnani; conformemente ai contenuti minimi richiesti ed inserendo tutte le informazioni ritenute necessarie ai fini di una corretta programmazione e pianificazione della propria attività in cantiere in sicurezza, in accordo con la documentazione fornita dal committente, le richieste specifiche della legislazione vigente e sulla base dell'esame delle informazioni tecniche e procedurali relative ai lavori (computo metrico, elenco prezzi,...), dei documenti aziendali in materia di igiene e sicurezza, di quanto emerso dal sopralluogo nell'area del cantiere.

1) IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA

INDIRIZZO DEL CANTIERE

VARIE STRADE DEL COMUNE DI REGGIO EMILIA

INIZIO LAVORI: 02/05/2024

DATA PREVISTA DI FINE LAVORI: 30/07/2024

DESCRIZIONE DEL CONTESTO IN CUI E' COLLOCATA L'AREA DI CANTIERE

I lavori in oggetto sono dislocati per il comune di Reggio Emilia.

TAZZIOLI e MAGNANI s.r.l.
Costruzioni Edili e Stradali
Via Ganapini n. 27
42043 CASTELNUOVO NE' MONTI (RE)
Tel. 0522.802038 - Fax 0522.1475876
Part. IVA 00122740350 - Iscr. CCIAA RE n. 59813

09/07/2024



TAZZIOLI E MAGNANI
 COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
 E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
 C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
 CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
 Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE OPERE

Le opere in oggetto del presente POS consistono in:

1. Allestimento di cantiere
2. Fresature stradali
3. Posa conglomerato bituminoso
4. Smobilizzo del cantiere

2) INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI CON COMPITI DI

SICUREZZA

Per completezza e contestualità di argomento si riportano in tale paragrafo tutti i contenuti richiesti dal POS dalla normativa, in merito ai soggetti interessati relativi alla committenza, all'impresa appaltatrice, ad eventuali altre imprese e lavoratori autonomi che saranno presenti in cantiere.

SOGGETTI DELLA COMMITTENZA

COMMITTENTE	COMUNE DI REGGIO EMILIA – area sviluppo territoriale – Servizio cura della città VIA EMILIA SAN PIETRO 12 – REGGIO EMILIA TEL. 0522/456111
RESPONSABILE DEI LAVORI	GEOM. LUCA MASTRANGELO VIA EMILIA SAN PIETRO 12 – REGGIO EMILIA TEL. 0522/456111
PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	GEOM. BOHDAN BEYBA VIA EMILIA SAN PIETRO 12 – REGGIO EMILIA TEL. 0522/456465
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DELL'OPERA	GEOM. ALESSANDRO BERNARDELLI VIA COMPAGNONI 3 – LUZZARA (RE) TEL. 0522 223209
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE DELL'OPERA	GEOM. ALESSANDRO BERNARDELLI VIA COMPAGNONI 3 – LUZZARA (RE) TEL. 0522 223209
IMPRESA AFFIDATARIA	EMILIANA CONGLOMERATI Via A. Volta n. 5 - 42123 REGGIO EMILIA (RE) Tel. 0522/936219



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail:tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

SOGGETTI DELL'IMPRESA ESECUTRICE

IMPRESA ESECUTRICE: **TAZZIOLI E MAGNANI SRL**

Sede legale:

VIA GANAPINI 27 – 42035 Castelnuovo Né Monti (RE)

Riferimenti telefonici sede legale:

tel: 0522/802038 fax: 0522/720568

Riferimenti telefonici di cantiere:

Volpi Tiziano: 335/ 218417

Magnani Massimo: 335/7575388

DATORE DI LAVORO **Magnani Daniele tel: 335/5702210**

DIRETTORE TECNICI DELL'IMPRESA **Magnani Daniele tel: 335/5702210**

CAPO CANTIERE **Volpi Tiziano – Luca Giansoldati**

ASSISTENTI DI CANTIERE

Zanelli Paolo Corsi Sandrino, haidari Ledion

Ramadani Erduan Shakjiri Shevalj Ramadani Sabedin

Ramadani Nedjmi Ziberi Mefailj Ziberi Elfat haidari Ledion Boniburini Valter

Murati Bajram Ramadani Ajrula, Adilovski Murat

**R.S.P.P. E
RESPONSABILE DELLA SICUREZZA
IN CANTIERE**

Magnani Massimo

**ADDETTI ANTICENDIO, EVACUAZIONE DEI
LAVORATORI, GESTIONE EMERGENZE**

**Zanelli Paolo Corsi Sandrino, haidari Ledion, Murati Bajran, Shakjiri Shevalj, Ramadani Nedzmi,
Shakjiri Shakjir,**

Ramadani Ajrula, Ramadani Sabedin

Fioravanti Rino Franco, Saiti Sejat, Ziberi Mefailj,

Boniburini Valter, Volpi Tiziano,

Magnani Massimo, Magnani Fausto

ADDETTI DI PRIMO SOCCORSO E GESTIONE DELL'EMERGENZA

**Zanelli Paolo Corsi Sandrino, haidari Ledion, Murati Bajran Shakjiri Shevalj, Ramadani Nedzmi,
Shakjiri Shakjir, Ramadani Ajrula, Fioravanti Rino Franco, Ziberi Mefailj, Boniburini Valter,
Volpi Tiziano, Magnani Massimo, Magnani Fausto**



TAZZIOLI E MAGNANI
 COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
 E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
 C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
 CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
 Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI
 PER LA SICUREZZA

IMPIEGATO TECNICO MIGALE ANTONIO

MEDICO COMPETENTE

dott. ALBERTO SCORZELLI
C/o CENTRO S. SIMONE
P.zza Garibaldi n. 12 - 42015 Correggio
Tel 0522631404 Fax 0522746216

IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA APPALTATRICE/ESECUTRICE

Ragione sociale:	TAZZIOLI E MAGNANI SRL
Datore di Lavoro:	TAZZIOLI E MAGNANI SRL
Indirizzo Sede Legale:	VIA GANAPINI N.27 42035 CASTELNOVO NE' MONTI (RE)
Part. Iva :	00122740350
Cod. Fiscale :	00122740350
Tel. sede legale:	0522/802038
Fax sede legale::	0522/720568
Iscrizione camera di commercio:	RE 59813
Posizione INAIL (RE):	54012387/03
Posizione INPS (RE):	6800266044
Posizione CASSA EDILE Reggio Emilia:	1012387
Contratto collettivo applicato ai lavoratori dipendenti	Piccola e media industria
Codice ISTAT	421100
ATTESTAZIONE SOA	
Rilasciata da ente SOALAGHI S.p.a. – Via Sommacampagna 63/h – VERONA con attestazione n. 7633/57/01, DATA RILASCIO 08/06/2019 – DATA SCADENZA 07/06/2027	

MANSIONARIO INERENTE LA SICUREZZA DEL PERSONALE DELL'IMPRESA APPALTATRICE/ESECUTRICE

Con riferimento al cantiere in oggetto si riportano le specifiche mansioni, inerenti la sicurezza, svolte in cantiere da ogni figura nominata allo scopo dall'IMPRESA TAZZIOLI E MAGNANI SRL e per completezza si riporta l'organigramma funzionale e di sicurezza aziendale.

TITOLARE IMPRESA - DATORE DI LAVORO – DIRETTORE TECNICO :

Magnani Daniele

R.S.P.P.:



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

Magnani Massimo

MEDICO COMPETENTE:

DOTT. Alberto Scorzelli

IMPIEGATI UFFICIO AMMINISTRATIVO:

Palladini Roberta – Diambri Erika

CAPO CANTIERE - DIRETTORE TECNICO

Magnani Massimo - Volpi Tiziano

ADDETTO PRONTO SOCCORSO ANTINCENDIO EVACUAZIONE GESTIONE EMERGENZE

Zanelli Paolo Corsi Sandrino, haidari Ledion, Murati Bajran Shakjiri Shevalj, Ramadani Nedzmi, Shakjiri Shakjir, Ramadani Ajrula, Fioravanti Rino Franco, Ziberi Mefailj, Boniburini Valter, Volpi Tiziano, Magnani Massimo, Magnani Fausto

PREPOSTI

GIANSOLDATI LUCA PREPOSTO, LUMSHI ZEF PREPOSTO, MAGNANI FAUSTO, MARKU SOKOL, MEFAILJ ZIBERI, POCI LUAN, RAMADANI AJRULA, RAMADANI NEDJMI, SAITI SEJAT, SHAKJIR SHAKJIRI, SHEVALY SHAKJIRI, VOLPI TIZIANO E ZANELLI PAOLO.



TAZZIOLI E MAGNANI

COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

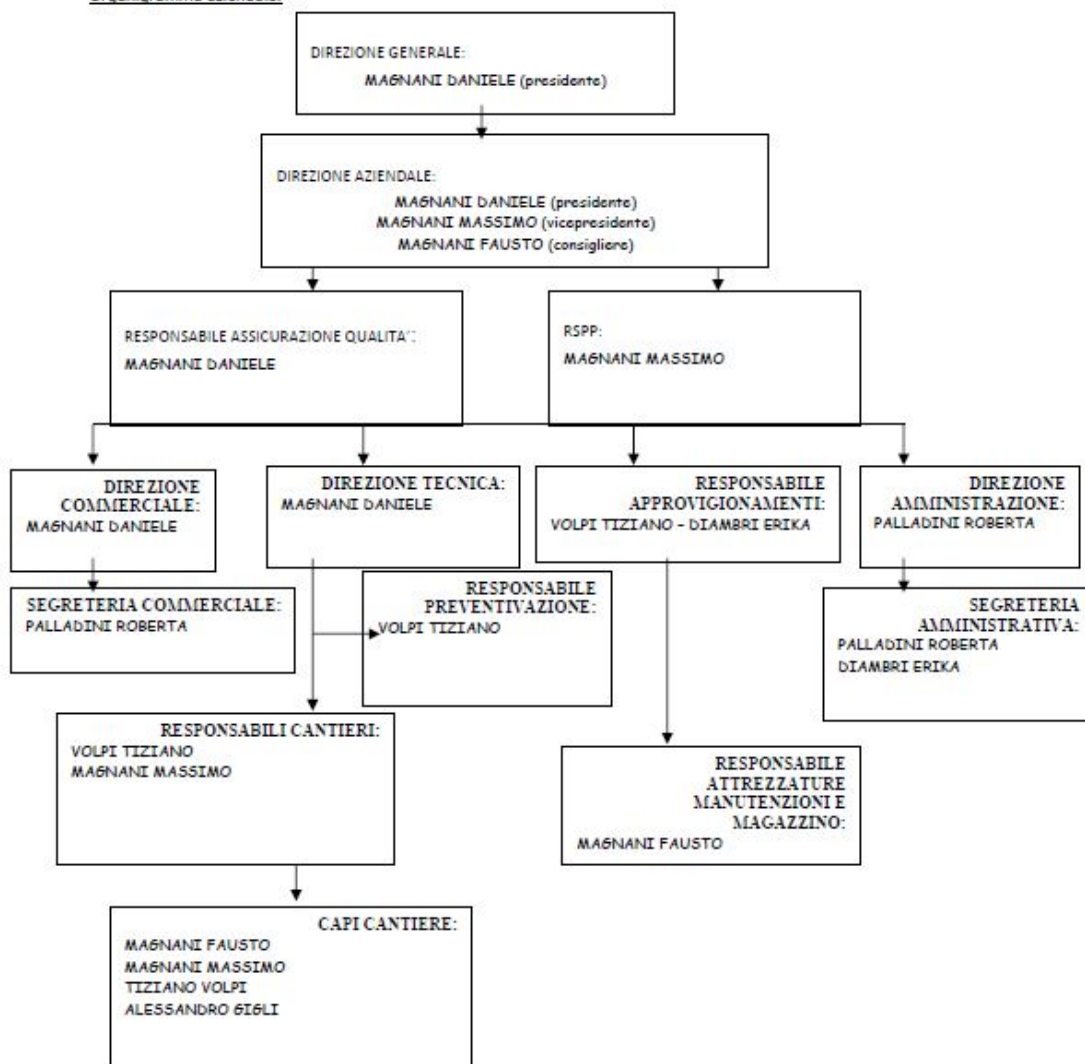
TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

Organigramma aziendale:



MANSIONARIO

Si riportano alcune delle mansioni principali relative alla sicurezza rimandando alla normativa vigente per il dettaglio.

DATORE DI LAVORO

- Durante la realizzazione dell'opera, osserva le misure generali di tutela
- Cura, limitatamente alle fasi nelle quali l'impresa interviene il mantenimento del cantiere in condizioni ordinate e di soddisfacente salubrità



TAZZIOLI E MAGNANI

COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

- Cura la scelta dell'ubicazione di posti di lavoro tenendo conto delle condizioni di accesso a tali posti, definendo vie o zone di spostamento o di circolazione
- Cura le condizioni di movimentazione dei vari macchinari, la delimitazione e l'allestimento delle zone di stoccaggio e di deposito dei vari materiali, in particolare quando si tratta di materie e sostanze pericolose
- Cura la manutenzione, il controllo prima dell'entrata in servizio e il controllo periodico degli impianti e dei dispositivi al fine di eliminare i difetti che possono pregiudicare la sicurezza e la salute dei lavoratori
- Cura l'adeguamento, in funzione dell'evoluzione del cantiere, della durata effettiva da attribuire ai vari tipi di lavoro o fasi di lavoro
- Adegua le misure di sicurezza ai mutamenti che interessano il cantiere
- Attua quanto previsto nei piani di sicurezza e consulta il rappresentante per la sicurezza.

DIRETTORE TECNICO: in relazione al presente piano operativo di sicurezza è unico

- Vigila sull'osservanza dei piani di sicurezza
- E' responsabile del rispetto dei piani di sicurezza
- E' responsabile del coordinamento interno aziendale

R.S.P.P.:

- E' responsabile dello svolgimento dei compiti del Servizio di prevenzione e Protezione

R.L.S.:

- Promuove l'elaborazione, l'individuazione e l'attuazione delle misure di prevenzione
- Elabora proposte sui piani di sicurezza e sull'attività di prevenzione
- Formula osservazioni
- Partecipa alle riunioni periodiche
- Accede ai luoghi di lavoro
- Avverte il responsabile aziendale dei rischi individuati.

CAPO CANTIERE:

- Verifica con continuità la presenza degli allestimenti di sicurezza
- Nel caso di pericolo o comunque di inadempienza alle norme di sicurezza, arresta la lavorazione segnalando al Direttore Tecnico ed ai responsabili della propria impresa.
- Si rapporta, secondo i programmi operativi concordati, con Il Direttore Tecnico, responsabile del coordinamento interno aziendale.

PREPOSTO:

- Verifica con continuità la presenza degli allestimenti di sicurezza
- Nel caso di pericolo o comunque di inadempienza alle norme di sicurezza, arresta la lavorazione segnalando al Direttore Tecnico ed ai responsabili della propria impresa.
- Si rapporta, secondo i programmi operativi concordati, con Il Direttore Tecnico, responsabile del coordinamento interno aziendale.



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

ASSISTENTE DI CANTIERE:

- Orienta e verifica continuamente il comportamento dei lavoratori di squadra.
- Verifica la presenza degli allestimenti di sicurezza ed in caso contrario, sospendendo temporaneamente l'attività della squadra, segnala al capo cantiere.

LAVORATORI:

- Osservano le disposizioni e le istruzioni impartite dai datori di lavoro, dai dirigenti dai preposti
- Utilizzano correttamente macchine, apparecchiature, utensili, sostanze preparati pericolosi, mezzi di trasporto, attrezzature di lavoro, dispositivi di sicurezza e di protezione Segnalano deficienze delle attrezzature, condizioni di pericolo

MEDICO COMPETENTE:

- Visita gli ambienti di lavoro
- Esprime giudizi di idoneità alle mansioni specifiche
- Elabora ed aggiorna le cartelle sanitarie e di rischio dei lavoratori
- Fornisce informazioni sugli accertamenti

ADDETTO PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO, EVACUAZIONE, GESTIONE EMERGENZA":

- Attuano le misure di prevenzione e protezione incendi
- Attuano l'evacuazione delle persone in caso di pericolo grave e immediato
- Attuano il salvataggio di persone che si trovino in condizioni di pericolo
- Attuano il pronto soccorso

I LAVORATORI DIPENDENTI DELL'IMPRESA APPALTATRICE/ESECUTRICE ED I LAVORATORI AUTONOMI: NUMERO E QUALIFICHE

I lavori da svolgere oggetto del presente POS verranno eseguiti dall'azienda TAZZIOLI E MAGNANI SRL: non è previsto ricorso a imprese in subappalto o a lavoratori autonomi.

Le lavorazioni che saranno svolte dall'azienda TAZZIOLI E MAGNANI SRL saranno realizzate da personale esperto e con adeguate capacità professionali.

Il presente Piano Operativo di Sicurezza viene portato a conoscenza di tutto il personale di cantiere attraverso un incontro preliminare aziendale, una copia dello stesso è sempre a disposizione per la consultazione in cantiere.

Sono stati infatti individuati i Sigg:

- MAGNANI DANIELE, Datore di lavoro in qualità di DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE e CAPO CANTIERE.
- MAGNANI MASSIMO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA, ADDETTO AL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE IN CANTIERE.

Gli addetti che saranno presenti anche non contemporaneamente in cantiere:



TAZZIOLI E MAGNANI
 COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
 E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
 C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
 CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
 Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

Mansione	Cognome Nome	Data assunzione
SOCIO	MAGNANI MASSIMO	01/04/2002
SOCIO	MAGNANI DANIELE	02/01/1985
SOCIO	VOLPI TIZIANO	05/07/2023
SOCIO/OPERATORE	MAGNANI FAUSTO	01/01/1980
TECNICO SUPERVISORE	GIANSOLDATI LUCA	13/10/2022
IMPIEGATO TECNICO	ANTONIO MIGALE	01/02/2017
ASFALTISTA	SHAKJIRI SHEVALJ	12/06/2000
OP SPECIALIZ	SHAKJIRI SHAKJIR	01/08/2003
AUTISTA	VALTER BONIBURINI	10/04/2001
OP SPECIALIZ	FIORAVANTI RINO FRANCO	14/04/1998
OP SPECIALIZ	SAITI SEJAT	01/12/1999
ASFALTISTA	RAMADANI NEDJMI	01/01/2002
OP SPECIALIZ	RAMADANI AJRULA	21/01/2015
OP QUALIFICATO	MURATI BAJRAM	11/02/2019
ASFALTISTA	RAMADANI SABEDIN	26/03/2019
OP STRADALE	ZIBERI MEFAILJ	06/02/2020
OPERAIO	LEDION HAJDARI	04/06/2020
MANOVALE EDILE	GJINI LULZIM	01/02/2021
MANOVALE EDILE	SAITI ENIS	03/01/2023
MURATORE	POCI LUAN	01/03/2021
MURATORE	MARKU SOKOL	05/03/2021
MANOVALE- INTERINALE	ZIBERI ELFAT	01/05/2021
MURATORE	LUMSHI ZEF	01/05/2021
SUPERVIORE CANTIERE	ZANELLI PAOLO	01/09/2021
ASFALTISTA	RAMADANI ERDUAN	27/11/2021
MURATORE	SALVATORE LOPRETE	01/02/2023
MURATORE	DEDIN NIKOLLI	21/04/2023
APPRENDISTA ASFALTATORE	MARCO BRANCHETTI	14/09/2023



TAZZIOLI E MAGNANI
 COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
 E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
 C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
 CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
 Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

NUMERO MASSIMO DI LAVORATORI IN CANTIERE	
IMPRESA ESECUTRICE/APPALTATRICE	7 operai
IMPRESE IN SUBAPPALTO	0
LAVORATORI AUTONOMI	0
IMPRESE FORNITRICI	1 autista autocarro
TOTALE	8

Di fatto è prevista la presenza di massimo 8 persone contemporaneamente

3) DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI CANTIERE, DELLE MODALITÀ ORGANIZZATIVE E DEI TURNI DI LAVORO

ATTIVITÀ DI CANTIERE

L'attività svolta dall' IMPRESA TAZZIOLI E MAGNANI SRL nel cantiere rappresentato in oggetto è riassumibile in:

1. Allestimento di cantiere
2. Fresature stradali
3. Posa conglomerato bituminoso
4. Smobilizzo del cantiere

MODALITÀ ORGANIZZATIVE

Lo svolgimento delle attività in cantiere prevede la seguente organizzazione:

- Ritrovo del personale della ditta TAZZIOLI E MAGNANI SRL presso il capannone aziendale.
- Raggiungimento dell'area di cantiere tramite mezzi aziendali: camioncino, camion.
- Eventuale ritrovo da parte di alcuni dipendenti direttamente in cantiere.
- Svolgimento delle proprie mansioni in cantiere sotto la direzione del capo cantiere e dell'Assistente di cantiere.
- Raggiungimento con i mezzi aziendali dei locali pubblici della zona per la pausa pranzo e per eventuali altre necessità.

TURNI DI LAVORO

Lo svolgimento delle attività in cantiere prevede TURNI ORDINARI DI LAVORO GIORNALIERO:

7.30-12.00 e 13.00-16.30.



TAZZIOLI E MAGNANI
 COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
 E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
 C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
 CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
 Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

4) ATTIVITÀ' SPECIFICA E SINGOLE LAVORAZIONI SVOLTE IN CANTIERE DALL'IMPRESA ESECUTRICE E DAI LAVORATORI AUTONOMI SUBAFFIDATARI

Non è previsto il ricorso a subappalto tramite l'impiego di lavoratori autonomi, tutte le lavorazioni saranno eseguite dall'impresa appaltatrice/esecutrice ad eccezione della sola fornitura dei materiali occorrenti per la realizzazione del lavoro, acquistati da imprese fornitrici.

SUCCESSIONE SEQUENZIALE DELLE FASI

1. Allestimento di cantiere
2. Fresature stradali
3. Posa conglomerato bituminoso
4. Smobilizzo del cantiere

5) DURATA PREVISTA DELLE LAVORAZIONI, DELLE FASI DI LAVORO, DELLE SOTTOFASI DI LAVORO, ENTITÀ PRESUNTA DEL CANTIERE ESPRESSA IN UOMINI GIORNO

Durata prevista delle lavorazioni: 90 gg X 8 U= 720 U/GG

6) ELENCO DEI PONTEGGI, DEI PONTI SU RUOTE A TORRE E DI ALTRE OPERE PROVVISORIALI DI NOTEVOLE IMPORTANZA, DELLE MACCHINE E DEGLI IMPIANTI UTILIZZATI NEL CANTIERE

Per l'esecuzione delle lavorazioni di cui all'oggetto non è necessario l'utilizzo di ponteggio tubolare metallico

Per l'esecuzione delle lavorazioni descritte al precedente paragrafo è previsto il trasporto in cantiere dei seguenti macchinari ed attrezzature a disposizione dell'impresa:

TIPOLOGIA	MARCA E DATI	TITOLO	TARGA/N. MATRICOLA
Autoveicolo	Fiat Doblò	proprietà	GF851KJ
Autocarro	Iveco Daily	proprietà	FR462XW
Rullo	Dynapac qli 76	proprietà	ABH505
Vibrofinitrice	CAT AP600F	proprietà	AGM324



TAZZIOLI E MAGNANI
 COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
 E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
 C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
 CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
 Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

Vibrofinitrice	CAT AP300F fra00194	proprietà	AGM322
Escavatore	Bobcat	Proprietà	AHHE11555
Scarificatrice	Caterpillar PM 102-C	Proprietà	AHG977
Autocarro	MAN	Proprietà	CS321DK
Autocarro	Iveco con gru	Proprietà	GF084XX
Attrezzatura elettrica portatile		proprietà	
Botte motorizzata per emulsione	Massenza	proprietà	
Autocarro	MAN CON GRU	proprietà	GF084XX

7) ELENCO DELLE SOSTANZE E DEI PREPARATI PERICOLOSI UTILIZZATI NEL CANTIERE CON LE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA

NON SONO PRESENTI SOSTANZE E/O PREPARATI PERICOLOSI

8) RELAZIONE CONCERNENTE L'INDIVIDUAZIONE, L'ANALISI E LA VALUTAZIONE DEI RISCHI CONCRETI. SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE, PROCEDURE, MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE

Nel presente paragrafo viene riportata in sintesi l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi concreti in rapporto all'area di cantiere, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze con riferimento alle lavorazioni, macchine ed attrezzature, sostanze e preparati pericolosi, opere provvisorie descritte nei precedenti paragrafi. Vengono poi analizzate le eventuali scelte progettuali, secondo le indicazioni della D.L., ed organizzative riferite alla sicurezza, le procedure e le misure preventive e protettive in rapporto ai rischi analizzati adottate dall'IMPRESA TAZZIOLI E MAGNANI SRL riassunte nel punto MISURE.

IN RIFERIMENTO ALL'AREA DI CANTIERE

Con riferimento all'area di cantiere, in relazione ai diversi punti previsti dai paragrafi seguenti, vengono esaminati gli elementi essenziali descritti nel titolo II D.lgs. 81/2008, ovvero:

1. Allestimento di cantiere
2. Fresature stradali
3. Posa conglomerato bituminoso
4. Smobilizzo del cantiere

CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE



TAZZIOLI E MAGNANI
 COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
 E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
 C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
 CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
 Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

Nelle aree di cantiere sono presenti linee elettriche e condotte interrato o aeree.

EVENTUALE PRESENZA DI FATTORI ESTERNI CHE COMPORTANO RISCHI PER IL CANTIERE

La presenza del cantiere può in alcuni casi provocare limitazioni alla circolazione dei veicoli, in questi casi si provvederà ad utilizzare movieri per regoalare il traffico.

Saranno comunque adottate misure preventive individuabili con adeguata segnaletica luminosa di cantiere e cartelli ben visibili di pericolo per lavori in corso e di divieto di velocità elevate.

Si allestiranno barriere di altezza non inferiore a due metri per la protezione dei passanti ed i veicoli in transito sulla strada pubblica adiacente l'area oggetto delle lavorazioni.

FRANE SMOTTAMENTI

Il cantiere in oggetto, si trova in zona urbanizzata e già edificata, il terreno attorno è stabile e non prevede avvenimenti invasivi quali frane o smottamenti

Per tutti gli altri eventuali rischi di smottamento o frane che potrebbero intercorrere o verificarsi durante le lavorazioni; verranno, adottate tutte le misure preventive perché ciò non avvenga.

MISURE: prima di ogni giornata lavorativa il Capo cantiere o il suo incaricato effettua un sopralluogo diretto a controllare eventuali instabilità dell'area lavori, con eventuale intervento della Direzione Lavori. Le aree lavori vengono rese sicure evitando il rischio di seppellimento e ribaltamento rendendo stabile la posizione dei mezzi meccanici ed evitando l'accesso ad aree di dubbia consistenza del terreno. E' sempre prevista la bonifica delle zone sovrastanti e sottostanti le aree di passaggio dei mezzi d'opera.

EVENTUALI RISCHI CHE LE LAVORAZIONI DI CANTIERE POSSONO COMPORTARE PER L'AREA CIRCOSTANTE

La tipologia degli interventi stessi non rendono necessaria l'adozione di particolari misure contro la trasmissione di rumore e polvere all'esterno.

La tipologia delle lavorazioni non prevede la contaminazione delle acque con sostanze tossico/nocive.

RISCHI TRASMESSI ALL'ESTERNO DAL CANTIERE:

RUMORE: può essere causato dall'utilizzo di macchinari, in particolare la fresa, che determinano emissione di rumore.

MISURE: Gli addetti di cantiere sono protetti da D.P.I. cuffie o tappi adeguati. In presenza di abitazioni civili; nei comuni che non hanno effettuato la zonizzazione, verrà rispettato il D.P.C.M. 01/03/1991 mentre nei comuni che l'hanno effettuata si chiederanno i valori limite delle zone interessate dai lavori con richiesta di eventuali deroghe se si prevede il superamento degli stessi:

Classe	Definizione di area	Valori limite massimi del Livello Sonoro Equivalente Leq indB(A).	
		Diurno	Notturmo
I	Area particolarmente protetta	50	40



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

II	Area destinata ad uso prevalentemente residenziale	55	45
III	Aree di tipo misto	60	50
IV	Area di intensa attività umana	65	55
V	Area prevalentemente industriale	70	60
VI	Area esclusivamente industriale	70	70

Richiesta di deroghe al comune anche in caso di superamento dei limiti previsti dal D.P.C.M. 01/03/1991.

POLVERI: le lavorazioni di fresatura può determinare lo sviluppo di polveri.

MISURE: i lavoratori sono protetti con D.P.I. adeguati (MASCHERINE / OCCHIALI PROTETTIVI); si prevede l'eventuale inumidimento delle piste di transito e dei materiali trasportati.

RISCHIO CHIMICO: Non è previsto utilizzo di particolari sostanze chimiche rischiose per l'ambiente.

MISURE: In ogni caso la procedura adottata dall'azienda in caso di utilizzo di sostanze chimiche è la seguente: gli addetti alla manipolazione dei prodotti chimici devono avere a disposizione una copia della scheda di sicurezza delle sostanze impiegate, in base alla quale il dipendente prenderà i provvedimenti necessari all'utilizzo(DPI ccompresi).

Richiesta di fornitura al momento dell'acquisto del prodotto, della scheda di sicurezza o tossicologica; analisi da parte del RSPP TAZZIOLI E MAGNANI SRL di tale scheda ed indicazione alle maestranze della procedura da adottare in particolare in caso di fuoriuscita accidentale per evitare inquinamento ambientale contatto accidentale.

Archiviazione delle schede tossicologiche con indicazione del loro impiego.

RISCHIO INFORTUNISTICO: non è da escludere l'ingresso non autorizzato da parte di terzi in cantiere.

MISURE: si prevede di installare idonea segnaletica di DIVIETO DI ACCESSO A PERSONE E MEZZI NON AUTORIZZATI. In ipotesi di allontanamento dal cantiere di tutti gli addetti della ditta TAZZIOLI E MAGNANI SRL le aree pericolose saranno opportunamente delimitate con nastro bianco e rosso, segnalate e sarà eliminata ogni condizione che possa determinare infortunio in caso di ingresso non autorizzato di terzi.

All'ingresso del cantiere è prevista l'affissione della tabella lavori.

MODALITÀ DA SEGUIRE PER LA RECINZIONE DEL CANTIERE GLI ACCESSI E LE SEGNALAZIONI

Il cantiere sarà delimitato secondo il seguente schema:

- Chiusura con NASTRO BIANCO E ROSSO o catena metallica dell'ingresso della pista di accesso



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com




Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

nei limite del possibile.

- Installazione di SEGNALE DI DIVIETO DI ACCESSO in prossimità del cantiere non essendo configurabile un vero e proprio ingresso del cantiere.
- Recinzione con rete metallica e con nastro bianco e rosso del perimetro (per quanto sia possibile trattandosi di cantiere stradale) del cantiere
- Delimitazione a fine giornata lavorativa con installazione di luci intermittenti gialle.
- Installazione di segnaletica sulle strade prossime al cantiere per segnalare l'entrata e l'uscita di mezzi quali autocarri.
- Installazione di segnaletica di segnalazione di senso unico alternato

SEGNALE DI SICUREZZA	COLLOCAZIONE DEL SEGNALE DI SICUREZZA
 <p>VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI</p>	<p>Nei pressi degli accessi alle aree dove si eseguono attività di cantiere ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sugli accessi all'area di deposito di materiali - sulla recinzione di accesso ai luoghi di lavoro - in prossimità delle delimitazioni
 <p>AVVERTIMENTO DI ZONA PERICOLOSA</p>	<p>Delimitazioni di aree pericolose, ostacoli, dislivelli</p>
 <p>PERICOLO: USCITA AUTOCARRI</p>	<p>Sulle strade pubbliche, in prossimità degli accessi alle piste che portano ai cantieri, in ambo i sensi di marcia</p>

SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

Data la tipologia delle lavorazioni, la durata delle stesse e soprattutto la collocazione delle aree di intervento l'impresa non prevede di installare in cantiere servizi igienici ed uffici, bensì verrà concordata con la direzione lavori la possibilità di prendere accordi con i locali pubblici di zona per quanto concerne i servizi igienici affinché i lavoratori possano usufruire di latrine e lavatoi. Per la consumazione dei pasti ci si riferirà ai locali pubblici della zona con i quali sono stati presi accordi.

**PROTEZIONI O MISURE DI SICUREZZA CONNESSE ALLA PRESENZA NELL'AREA DEL CANTIERE
DI LINEE AEREE E CONDUTTURE SOTTERRANEE**

Dal primo sopralluogo eseguito nella zona si evidenziano LINEE ELETTRICHE aeree nelle aree specifiche di intervento, ma sufficientemente alte per non risultare interferenti.

Per le linee interrate è probabile la presenza delle stesse nelle aree interessate dalle lavorazioni, in ogni caso verrà richiesta al committente la segnalazione di eventuali condotte presenti, e verranno richieste agli enti erogatori le esatte ubicazioni che successivamente saranno segnalate in superficie con bombolette colorate, anche se il tipo di lavorazioni da eseguire non arriva a profondità tali da interferire con le linee sopra citate. In particolare verranno prese informazioni nella zona su eventuali presenze di acquedotti privati.

VIABILITÀ PRINCIPALE DI CANTIERE

Essendo lavorazioni ubicate sulle strade pubbliche non sarà necessario la formazione di nuove strade di accesso al cantiere.

Qualunque operazione di manovra dei mezzi sarà regolata da movieri a terra.

**IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E RETI PRINCIPALI DI ELETTRICITÀ, ACQUA, GAS ED ENERGIA DI
QUALUNQUE TIPO**

La tipologia delle lavorazioni non necessita di impianti fissi di cantiere, elettrico, acqua, gas.

IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE

La tipologia delle lavorazioni e le attrezzature utilizzate non necessitano di impianti di messa a terra o di protezione contro le scariche atmosferiche non essendo infatti previsto l'uso del ponteggio che quale grossa massa metallica lo richiederebbe.

IN RIFERIMENTO ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE.

Nel presente capitolo vengono esaminate tutte le fasi di lavoro che l'IMPRESA TAZZIOLI E MAGNANI SRL dovrà seguire per organizzare i propri lavori in sicurezza.

- EVENTUALI MODALITÀ' DI ACCESSO DEI MEZZI DI FORNITURA DEI MATERIALI

Per le lavorazioni oggetto del presente POS è previsto l'accesso in cantiere di:

AUTOMEZZI PER LA FORNITURA MATERIALI della stessa ditta esecutrice/appaltatrice l'IMPRESA TAZZIOLI E MAGNANI SRL

AUTOMEZZI per la fornitura di conglomerato bituminoso



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

Modalità di accesso al cantiere:

E' previsto l'accesso al cantiere di entrambi gli automezzi attraverso la rete stradale pubblica

Lo scaricamento dei materiali avverrà tramite escavatore con idonei ganci in prossimità dell'area di stazionamento.

Lo scaricamento del cls avverrà tramite canale a caduta nel rispetto della procedura propria della ditta fornitrice.

Le operazioni di manovra saranno sempre regolate da moviere a terra, in particolare:

- controllo assenza di maestranze nell'area di manovra da parte del moviere
- moviere dotato di indumenti ad alta visibilità e posizionato a terra in area visibile
- dall'autista dell'autocarro o moviere informato e formato sulla gestualità relativa alle istruzioni da impartire a terra

LA DISLOCAZIONE DEGLI IMPIANTI DI CANTIERE

Non sono previsti impianti fissi nel cantiere oggetto del presente POS.

LA DISLOCAZIONE DELLE ZONE DI CARICO E SCARICO

Le eventuali aree di carico e scarico sono individuate nelle vicinanze dei cantieri e comunque non in contrasto con la circolazione degli autoveicoli.

In tali aree è previsto lo stazionamento mezzi, lo scarico e carico materiali, mezzi, attrezzature.

LE ZONE DI DEPOSITO ATTREZZATURE E DI STOCCAGGIO MATERIALI E RIFIUTI

L'area di deposito e stoccaggio materiali e rifiuti sarà individuata con precisione, non appena raggiunta l'area interessata dai lavori.

I criteri seguiti per lo STOCCAGGIO MATERIALI sono i seguenti:

- aree delimitate e segnalate in modo opportuno secondo i criteri di massima visibilità delle stesse
- aree di stoccaggio pianeggianti lontane dagli scavi
- materiali stoccati in modo ordinato e sicuro, evitando cumuli che possano determinare crolli a ridosso del personale di cantiere
- possibilità di circolazione di mezzi di sollevamento come dell'escavatore tra i diversi materiali stoccati per consentirne la movimentazione meccanica all'interno del cantiere limitando il rischio di movimentazione manuale di carichi
- stoccaggio di eventuali materiali a rischio di incendio lontano da fonti di innesco e da altri materiali combustibili.

Le aree di deposito saranno individuate per non risultare interferenti con l'adiacente viabilità.



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

In rapporto alla gestione dei RIFIUTI DI CANTIERE occorre precisare che l'impresa appaltatrice è responsabile del corretto stoccaggio, nonché dell'evacuazione, dei detriti, delle macerie e dei rifiuti prodotti dal cantiere. Nella categoria dei rifiuti rientrano tutti i materiali di scarto la cui presenza si concretizza in cantiere dopo l'inizio dell'attività lavorativa.

La procedura adottata è la seguente:

I rifiuti dovranno essere conferiti a soggetti specificatamente autorizzati allo smaltimento così come previsto dal D.Lgs. n° 152/2006 e s.m.i.; il responsabile di cantiere dell'impresa appaltatrice assicurerà che gli stessi vengano accompagnati dal Formulario di identificazione provvedendo anche alla tenuta del registro di carico e scarico.

LE EVENTUALI ZONE DI DEPOSITO DEI MATERIALI CON PERICOLO D'INCENDIO E DI ESPLOSIONE

Non è previsto deposito in cantiere di materiali con pericolo di esplosione o incendio. A livello giornaliero è tuttavia possibile la conservazione di taniche di gasolio per il rifornimento macchinari, le stesse saranno collocate in area protetta, chiuse, collocate in un recipiente di raccolta delle stesse in caso di rottura, in prossimità di un estintore, lontane da fonti di innesco e altri materiali combustibili.

IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI

Nel presente paragrafo vengono esaminati tutti i punti richiesti dalla normativa con riferimento alle lavorazioni svolte dall'IMPRESA TAZZIOLI E MAGNANI SRL. In particolare vengono analizzate le fasi di lavoro descritte nel diagramma di flusso con indicazione dei macchinari e rischi ed il rimando ad analisi nelle schede successive:

1. Allestimento di cantiere
2. Fresature stradali
3. Posa conglomerato bituminoso
4. Smobilizzo del cantiere

FASE LAVORATIVA	MACCHINARI
1. Allestimento di cantiere	<ul style="list-style-type: none"> ➤ AUTOCARRO ➤ ESCAVATORE ➤ UTENSILI ELETTRICI PORTATILI ➤ UTENSILI MANUALI
2. Fresature stradali	<ul style="list-style-type: none"> ➤ AUTOCARRO ➤ FRESA STRADALE
3. Posa conglomerato bituminoso	<ul style="list-style-type: none"> ➤ AUTOCARRO ➤ EMULSIONATRICE ➤ VIBROFINITRICE ➤ RULLO COMPRESSORE
4. Smobilizzo cantiere	<ul style="list-style-type: none"> ➤ AUTOCARRO ➤ UTENSILI MANUALI



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

MACCHINARIO	RISCHI	
AUTOCARRO	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ribaltamento mezzo ➤ Investimento addetti di cantiere ➤ Polvere 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seppellimento addetti a terra ➤ Rumore ➤ Elettrocuzione ➤ Vibrazioni
EMULSIONATRICE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ribaltamento mezzo ➤ Investimento addetti di cantiere ➤ Polvere 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seppellimento addetti a terra ➤ Rumore ➤ Elettrocuzione ➤ Vibrazioni
RULLO COMPRESSORE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ribaltamento mezzo ➤ Investimento addetti di cantiere ➤ Polvere 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seppellimento addetti a terra ➤ Rumore ➤ Elettrocuzione ➤ Vibrazioni
VIBROFINITRICE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ribaltamento mezzo ➤ Investimento addetti di cantiere ➤ Polvere 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seppellimento addetti a terra ➤ Rumore ➤ Elettrocuzione ➤ Vibrazioni
FRESATRICE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ribaltamento mezzo ➤ Investimento addetti di cantiere ➤ Polvere 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seppellimento addetti a terra ➤ Rumore ➤ Elettrocuzione ➤ Vibrazioni
UTENSILI MANUALI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contusione da contatto attrezzature ➤ Abrasioni e tagli 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Polvere ➤ Lesioni oculari ➤ Cadute scivolamento a livello
UTENSILI ELETTRICI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contusione abrasioni da contatto attrezzature ➤ Danni oculari da proiezione di particolari ➤ Scivolamento inciampi e cadute 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Polvere irritazioni e sensibilizzazioni ➤ Traumi dorso lombari ➤ Vibrazioni ➤ Elettrocuzione ➤ Rumore

RISCHIO D'INVESTIMENTO

Le lavorazioni oggetto del presente POS prevedono l'utilizzo di macchinari quali, AUTOCARRO, EMULSIONATRICE, VIBROFINITRICE, RULLO COMPRESSORE e FRESATRICE è pertanto presente il rischio d'investimento.

MISURE:

- Le manovre degli automezzi e dei macchinari in cantiere sono regolate da personale a terra.
- Gli addetti a terra in cantiere sono dotati di indumenti ad alta visibilità per essere meglio visibili.
- Le lavorazioni interessate da mezzi e macchinari non prevedono contemporaneità con altre fasi lavorative manuali a terra.
- Il personale di cantiere ha ricevuto una informazione-formazione idonea sul divieto di transitare nel raggio circostante mezzi e macchinari.



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

- E' vietata la sosta o il passaggio dei lavoratori nel raggio d'azione dei mezzi meccanici.
- Si vedano MISURE SPECIFICHE nelle SCHEDE MACCHINE ALLEGATE.

RISCHIO D'INVESTIMENTO DA MEZZI IN TRANSITO SULLA VIABILITA' PUBBLICA

Le lavorazioni in oggetto del presente POS prevedono l'esecuzione di ripristini della pavimentazione stradale lungo la viabilità pubblica, è pertanto presente il rischio di investimento da mezzi in transito su quest'ultima.

MISURE:

- Posa di adeguata segnaletica dei lavori in corso
- Utilizzo di abbigliamento ad alta visibilità
- Delimitazione della zona di cantiere

RISCHIO DI RIBALTAMENTO

Le lavorazioni oggetto del presente POS non vengono svolte con uso di macchinari in aree con pendenza pertanto non è presente il rischio di ribaltamento macchinari.

RISCHIO DI CADUTE IN PIANO

Le lavorazioni oggetto del presente POS prevedono lo svolgimento di attività lavorative stradali e con uso di utensili portatili in piano o in area pendente. E' possibile il rischio di caduta che può essere ulteriormente aggravata dal tipo di utensili utilizzato al momento.

MISURE:

Controllare l'area dove si opera e sgombrarla da eventuali ostacoli prima di utilizzare attrezzature o utensili particolari.

Mantenere i piedi in posizione aperta e salda.

Afferrare saldamente le attrezzature.

Fare movimenti graduali senza scosse.

RISCHIO DA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

Le lavorazioni oggetto del presente documento prevedono lo svolgimento di fasi manuali che prevedono movimentazione manuale di materiali ed attrezzature:

MISURE:

POSIZIONE DA ASSUMERE NELLA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI:

- tronco eretto
- schiena in posizione diritta
- peso da sollevare avvicinato al corpo
- piedi in posizione aperta e salda

PROCEDURA DA RISPETTARE NELLA MOVIMENTAZIONE MANUALE DI CARICHI:



TAZZIOLI E MAGNANI

COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

- afferrare il carico in modo sicuro
- fare movimenti graduali senza scosse
- non compiere torsioni accentuate con la colonna vertebrale
- Per carichi pesanti (>30 Kg) e/o ingombranti la massa deve essere movimentata da più persone per ripartire lo sforzo.
- Le movimentazioni dei carichi vengono eseguite a rotazione fra gli addetti di cantiere per limitare la frequenza.
- Lo scaricamento viene eseguito in prossimità dell'area lavori o stoccaggio per ridurre le distanze di sollevamento.
- Per carichi di peso e volume eccessivo è previsto il ricorso a mezzi meccanici quali l'escavatore dotati di ganci idonei.

RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

E' escluso il rischio di elettrocuzione da contatto con linee elettriche anche se presenti nell'area interessata dall'intervento.

E' possibile il rischio di elettrocuzione in seguito all'utilizzo di attrezzi elettrici portatili inoltre in area interessata dalla presenza di acqua.

MISURE:

- Per lo specifico lavoro, si utilizzeranno utensili elettrici alimentati da gruppi elettrogeni.
- E' previsto il controllo dell'integrità di tutti i componenti delle attrezzature utilizzate.
- Utilizzo di sole attrezzature con classe di protezione idonea alla presenza di acqua.
- (Prese e spine IP 67, utensili a doppio isolamento)
- Per le apparecchiature di tipo "trasportabile", "mobile" o "portatile", potranno essere utilizzati solo cavi con conduttore flessibile tipo H07RN-F o equivalente purché in grado di assicurare l'adeguata resistenza all'acqua e all'abrasione.
- Per le apparecchiature di tipo "fisso", invece, è possibile utilizzare altre tipologie di cavi che non necessitano, visto l'uso, le stesse caratteristiche (H07V-K, H07V-R, ecc.).

RISCHIO RUMORE

L'azienda TAZZIOLI E MAGNANI SRL effettua periodicamente la Valutazione del Rischio Rumore ai sensi del D.Lgs. 81/2008. In seguito all'esito delle misure i macchinari che presentano un $Leq \geq 90$ dB(A) vengono segnalati tramite cartellino adesivo. Il personale di cantiere è informato sull'obbligo dell'utilizzo dei Dispositivi di protezione individuale forniti CUFFIE o TAPPI nelle lavorazioni con mezzi o attrezzature che riportano il cartellino di obbligo protezione udito. Si rimanda al paragrafo 17 per il risultato della valutazione. Il personale di cantiere è sottoposto a sorveglianza sanitaria.

RISCHIO ESPOSIZIONE A VIBRAZIONI

L'uso di macchinari determina esposizione a vibrazioni. L'azienda TAZZIOLI E MAGNANI SRL si è attivata tramite consulente esterno (STUDIO SAS) per effettuare la valutazione del rischio specifico da esposizione a vibrazioni. In ogni caso attualmente le misure adottate sono le seguenti:

MISURE:



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

Gli addetti sono dotati di GUANTI IMBOTTITI da utilizzare nell'uso di macchinari ed attrezzature E' prevista una regolare manutenzione e sostituzione in caso di usura dei sedili dei macchinari e di ogni pezzo che lo richieda.

Gli utensili utilizzati sono relativamente nuovi. Gli utensili sono oggetto di manutenzione periodica e sostituzione dei pezzi usurati.

E' in atto la sorveglianza sanitaria

Gli addetti sono stati informati e formati sul rischio specifico.

RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE

Non è previsto l'utilizzo di sostanze chimiche nelle lavorazioni oggetto del presente POS

Si rimanda alla scheda di sicurezza richiesta al momento dell'acquisto per specifiche misure da rispettare.

MISURE GENERALI DI PROTEZIONE CONTRO IL RISCHIO DI SEPPELLIMENTO

DA ADOTTARE NEGLI SCAVI

NON SI EFFETTUANO SCAVI

MISURE GENERALI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE CONTRO IL RISCHIO DI ANNEGAMENTO

Le aree dei lavori in oggetto non sono a contatto con fossi, canali, torrenti o fiumi, quindi è da escludere il rischi di annegamento

MISURE GENERALI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE CONTRO IL RISCHIO

DI CADUTA DALL'ALTO DI PERSONE

Non applicabile al presente cantiere essendo assenti lavori in quota.

**MISURE GENERALI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO
DI MATERIALI MOVIMENTATI**

Lo scarico dei materiali potrà determinare rischio caduta dall'alto di materiali e attrezzature, ma sarà effettuato come da prescrizioni del PSC.

**MISURE GENERALI DI SICUREZZA DA ADOTTARE NEL CASO DI ESTESE DEMOLIZIONI O
MANUTENZIONI, OVE LE MODALITÀ TECNICHE DI ATTUAZIONE SIANO DEFINITE**

IN FASE DI PROGETTO

Non applicabile al presente cantiere poiché non sono previste demolizioni estese.



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

**MISURE DI SICUREZZA CONTRO I POSSIBILI RISCHI DI INCENDIO O ESPLOSIONE CONNESSI
CON LAVORAZIONI E MATERIALI PERICOLOSI UTILIZZATI IN CANTIERE**

Nel presente cantiere sono assenti lavorazioni con materiali pericolosi. A livello giornaliero è possibile la conservazione di cisterne di gasolio per il rifornimento macchinari, le stesse saranno collocate in area protetta, chiuse, collocate in un recipiente di raccolta delle stesse in caso di rottura, in prossimità di un estintore.

**MISURE GENERALI DI PROTEZIONE DA ADOTTARE CONTRO GLI SBALZI
ECESSIVI DI TEMPERATURA**

Il preposto di cantiere dovrà sorvegliare sulle condizioni meteorologiche del cantiere, formato sull'appropriato uso dell'indice di calore e sugli indicatori di rischio di stress termico, preposto all'attuazione delle misure di tutela specifiche in caso di insorgenza delle condizioni di stress termico

L'attività lavorativa di cui al presente POS si svolgerà all'aperto in un unico turno di giorno: anche se i lavori saranno eseguiti nel periodo primaverile ed estivo, essendo possibile il luogo di collocazione del cantiere in pianura si può dedurre che gli addetti non saranno sottoposti a possibili condizioni climatiche sfavorevoli come temperatura sono inoltre rari gli sbalzi di temperatura. Le informazioni che sono state fornite ai lavoratori per l'argomento in questione sono:

LAVORO ALL'APERTO NELLA STAGIONE FREDDA:

RISCHIO DI ESPOSIZIONE A BASSE TEMPERATURE

L'alimentazione deve essere a base di alimenti energetici.

E' necessario inoltre usare indumenti aventi una sufficiente resistenza termica.

E' opportuno proteggere le mani dato che queste tendono a raffreddarsi in misura maggiore.

E' obbligatorio conservare in cantiere indumenti per il cambiamento climatico rapido:

PIOGGIA in caso di pioggia indossare giacche con cappuccio idrorepellenti

NEVE in caso di neve indossare giacconi idonei

In entrambe le ipotesi ricorrere al riparo.

E' vietato utilizzare bevande alcoliche durante le lavorazioni.

LAVORO ALL'APERTO NELLA STAGIONE CALDA:

1. *RISCHIO DI ESPOSIZIONE A TEMPERATURE ELEVATE*

I lavoratori verranno formati in modo da aumentare la consapevolezza degli effetti sulla salute dello stress da caldo e sulle misure di prevenzione e protezione da adottare.

Verranno adottate le seguenti strategie di prevenzione e protezione individuale dei lavoratori:

- **IDRATAZIONE:** sarà resa disponibile acqua potabile da bere e acqua per rinfrescarsi. Acqua fresca potabile sarà sempre disponibile e facilmente accessibile. In situazioni di esposizione al caldo, i lavoratori dovranno bere circa un litro d'acqua ogni ora, ovvero circa un bicchiere d'acqua ogni quindici minuti. Bere solo quando si ha sete può andare bene nei giorni freschi, ma in occasione di un'ondata di calore, o, in generale, dell'esposizione a temperature elevate si dovrebbero seguire alcune semplici regole per una corretta idratazione.



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

I lavoratori devono:

- a. fare massima attenzione al proprio livello di idratazione e bere prima di avvertire la sete;
 - b. evitare di bere più di 1,5 litri di acqua in un'ora. L'eccesso di liquidi provoca carenza di sali minerali e può causare effetti negativi sulla salute
 - c. limitare l'assunzione di bevande energetiche utilizzate in ambito sportivo e/o l'assunzione autonoma di integratori salini per compensare i sali minerali persi con la sudorazione. Le bevande energetiche possono avere effetti negativi in termini di eccesso di calorie ingerite e provocare disturbi elettrolitici. In genere un'alimentazione equilibrata è in grado di reintegrare la perdita di sali dovuta alla sudorazione. L'assunzione di bevande energetiche o di integratori dovrebbe avvenire solo sotto supervisione medica.
 - d. per le attività all'aperto, i lavoratori possono utilizzare zaini o cinture per l'idratazione dotate di apposito sistema di conservazione e di costante accesso all'acqua, in alternativa, piccoli refrigeratori contenenti acqua o grandi brocche d'acqua possono essere installati in postazioni all'ombra, in aree frequentate dai lavoratori durante la giornata
- **ABBIGLIAMENTO:** i lavoratori di indossare, se possibile, abiti leggeri in fibre naturali, traspiranti e di colore chiaro e che ricoprano buona parte del corpo (es. maglietta leggera a maniche lunghe: è importante non lavorare a pelle nuda), indossare se possibile un copricapo con visiera o a tesa larga e occhiali da sole con filtri UV. Ai lavoratori più esposti che svolgono lavorazioni pesanti possono essere forniti indumenti refrigeranti o gilet ventilati. E' obbligatorio conservare in cantiere indumenti per il cambiamento climatico rapido:
 - **PIOGGIA** in caso di pioggia indossare giacche con cappuccio idrorepellenti e ricorrere al riparo.
 - **CALDO** in caso di caldo improvviso proteggere il capo dal sole con cappellini e indossare magliette dalle maniche corte, evitare il dorso nudo per non incorrere in insolazioni, ricorrere a pause più frequenti.
 - **RIORGANIZZAZIONE DEI TURNI DI LAVORO:** La modifica degli orari di lavoro può ridurre l'esposizione dei lavoratori al calore. Le attività che non sono prioritarie e che sono da condursi all'aperto se possibile verranno riprogrammate in giorni con condizioni meteorologiche più favorevoli, quelle che prevedono maggiore sforzo fisico durante i momenti più freschi della giornata. Per minimizzare l'esposizione individuale al caldo o al sole diretto è prevista l'alternanza dei turni tra i lavoratori. Verranno interrotte le lavorazioni in casi estremi quando il rischio di patologie da calore è molto alto.
 - **ACCLIMATAZIONE DEI LAVORATORI:** L'acclimatazione consiste in una serie di modificazioni fisiologiche che consentono all'organismo di tollerare la conduzione di mansioni lavorative in condizioni di esposizione a temperature elevate. in caso di ondata di calore i lavoratori neo-assunti e quelli che riprendono il lavoro dopo un'assenza prolungata inizieranno con il 20% del carico di lavoro il primo giorno e aumentino gradualmente il carico ogni giorno successivo; i lavoratori esperti dovrebbero iniziare il primo giorno al 50% del carico normale, e anch'essi aumentare gradualmente il carico nei giorni successivi.
 - **REALIZZAZIONE DEL "SISTEMA DEL COMPAGNO":** i lavoratori soprattutto in momenti della giornata caratterizzati da temperature particolarmente elevate o, in generale, durante le ondate di calore dovranno controllarsi a vicenda. In caso di insorgenza di segni e sintomi di patologie da calore, un compagno vicino potrà chiamare il 118 (o il numero unico 112) e prestare il primo soccorso nel rispetto delle norme anti Covid-19, indicando il luogo esatto in cui vengono svolte le lavorazioni.



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

- **PIANIFICAZIONE E RISPOSTA ALLE EMERGENZE:** I lavoratori che presentino l'insorgenza di patologie da calore devono cessare immediatamente di svolgere le attività che stavano svolgendo, rinfrescarsi bagnandosi con acqua fresca e bere acqua potabile. Essere in stato confusionale può essere un segno di colpo di calore e richiede un'immediata assistenza medica. Nel trattamento di una grave malattia da calore, il raffreddamento è l'azione prioritaria da intraprendersi immediatamente, ed è indispensabile prevedere che venga sempre messa in atto all'insorgenza dei sintomi. È da tenere sempre presente che:
 - a. Sentirsi male mentre si lavora al caldo è un serio segnale di allerta. Qualsiasi lavoratore che riferisca di sentirsi male durante il lavoro in condizioni di caldo corre il rischio dell'esaurimento da calore, situazione clinica che può rapidamente progredire in un colpo di calore se non trattata prontamente.
 - b. Il primo intervento di soccorso in caso di sospetto esaurimento da calore o colpo di calore comporta il **RAFFREDDAMENTO** del corpo il più rapidamente possibile, oltre al dare da bere acqua potabile o a somministrare soluzioni isotoniche di cloruro di sodio per ripristinare la perdita di sali.
 - c. Le persone con una grave malattia da calore non sempre sono in grado di riconoscere i rischi che stanno correndo. Se un lavoratore mostra segni di esaurimento da calore o colpo di calore, non deve essere mai lasciato solo fino a quando non arrivano i soccorsi.

2. **RISCHIO RADIAZIONI OTTICHE NATURALI**

I rischi, derivanti dall'esposizione dei lavoratori a radiazioni ottiche naturali, devono essere eliminati alla fonte o ridotti al minimo possibile compatibilmente alle esigenze delle attività lavorative.

I lavori all'aperto devono essere effettuati evitando le ore più calde della giornata.

9) LE PRESCRIZIONI OPERATIVE, LE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE ED I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE IN RIFERIMENTO ALLE INTERFERENZE TRA LE LAVORAZIONI

Non sono previste alla data odierna interferenze tra le lavorazioni di cantiere.

10) LE MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DA PARTE DI PIÙ' IMPRESE E LAVORATORI AUTONOMI DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Lo svolgimento delle attività di cantiere oggetto del presente POS interessano la sola impresa esecutrice non essendo previsto il ricorso a imprese in subappalto o a lavoratori autonomi: non sono applicabili misure di coordinamento.



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

11) LE MODALITÀ' ORGANIZZATIVE DELLA COOPERAZIONE E DEL COORDINAMENTO, LA RECIPROCA INFORMAZIONE FRA I DATORI DI LAVORO E TRA QUESTI ED I LAVORATORI AUTONOMI

Lo svolgimento delle attività di cantiere oggetto del presente POS interessano la sola impresa esecutrice non essendo previsto il ricorso a imprese in subappalto o a lavoratori autonomi: non sono applicabili misure di coordinamento fra le stesse.

E' previsto l'ingresso in cantiere di alcune imprese FORNITRICI (già indicate nei precedenti punti) pertanto sono necessarie misure di coordinamento. e coordinazione in tale fase lavorativa specifica, che prevede la contemporanea presenza in cantiere degli addetti dell'IMPRESA TAZZIOLI E MAGNANI SRL.

MISURE:

Prima di consentire l'accesso in cantiere all'autobotte di calcestruzzo dell'impresa fornitrice il capo cantiere o l'assistente di cantiere forniranno all'autista le informazioni relative alla sicurezza del cantiere, in particolare:

le vie di transito sicure per l'autobetoniera e degli autocarri

la zona di sosta preparata per l'autobetoniera e gli autocarri

le aree di cantiere a rischio di ribaltamento o caduta negli scavi

L'autista dell'autobetoniera potrà essere coadiuvato da personale dell'IMPRESA TAZZIOLI E MAGNANI SRL durante le manovre in cantiere, formato ad effettuare tale mansione.

Il capo cantiere o l'assistente di cantiere chiederanno all'autista dell'autobetoniera fornitrice di cls misure particolari che gli addetti di cantiere devono rispettare durante lo scarico cls, in particolare i rischi trasmessi da tale fase lavorativa agli addetti di cantiere, quindi provvederanno ad informare gli addetti di cantiere sul comportamento da adottare.

12) L'ORGANIZZAZIONE PREVISTA PER IL SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI

L'azienda TAZZIOLI E MAGNANI SRL ha adottato la seguente procedura per la gestione dell'emergenza nel cantiere oggetto del presente POS:

1) Verrà redatto un cartello con i numeri utili da chiamare in caso di emergenza e le indicazioni su cosa dire, tale cartello, debitamente plastificato per resistere alle intemperie, sarà affisso agli ingressi di cantiere, e su tutte le macchine operatrici per poter essere visibile a tutti gli addetti di cantiere in rapporto alle diverse fasi di lavoro.

2) L'azienda TAZZIOLI E MAGNANI SRL ha elaborato un piano di emergenza che distribuirà a tutto il personale di cantiere.

3) L'azienda TAZZIOLI E MAGNANI SRL sarà presente in cantiere con il proprio addetto al pronto soccorso, alla prevenzione incendi, all'evacuazione e gestione emergenza nominato e formato tramite corsi di formazione appositi:

TAZZIOLI E MAGNANI SRL Tel. 0522/802038 - 335/7575388

PIANO DI EMERGENZA DI CANTIERE

COSA FARE ALL'INIZIO DI OGNI GIORNATA LAVORATIVA:



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

CENSIMENTO DEL PERSONALE DI CANTIERE AD OGNI INIZIO DI GIORNATA LAVORATIVA	ALL'INIZIO DI OGNI GIORNATA LAVORATIVA IL DIRETTORE DI CANTIERE O IL CAPO CANTIERE DEVONO PROCEDERE AL CENSIMENTO DEL PERSONALE IN INGRESSO AL CANTIERE: personale aziendale, eventuale personale tecnico della committenza, visitatori.
COSA FARE IN CASO DI EMERGENZA:	
IN CASO DI EMERGENZA DARE IMMEDIATAMENTE L'ALLARME	CON COMUNICAZIONE A VOCE Se non si dovesse sentire UTILIZZO DI UN CLACSON DI UNA MACCHINA OPERATRICE IN MODO CONTINUO In assenza di macchine operatrici 3) UTILIZZO DI MEGAFONO
RAGGIUNGERE IL "LUOGO SICURO"	ABBANDONARE IMMEDIATAMENTE IL PROPRIO POSTO DI LAVORO EVITANDO DI LASCIARE OSTACOLI PER ALTRI LAVORATORI RAGGIUNGERE IL LUOGO SICURO: E' QUELLO SPAZIO INDIVIDUATO DAL DIRETTORE TECNICO DI CANTIERE O DAL CAPO CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DI OGNI GIORNATA DI LAVORO (nel cantiere oggetto del presente POS è identificato con L'INGRESSO DEL CANTIERE in PROSSIMITÀ' DELLE PISTE DI ACCESSO sarà in ogni caso variato a seconda delle esigenze e secondo indicazioni dalla D.L.)
PROCEDERE AL CENSIMENTO DEL PERSONALE DI CANTIERE	DA PARTE DEL DIRETTORE DI CANTIERE o in sua assenza DEL CAPO CANTIERE NON APPENA RAGGIUNTO IL LUOGO SICURO
CHIAMARE I SOCCORSI	CHIAMARE I VIGILI DEL FUOCO 115 e/o CHIAMARE IL PRONTO SOCCORSO 118
INTERVENIRE SU UN INCENDIO SOLO SE NON COSTITUISCE PERICOLO PER GLI ADDETTI	DA PARTE DEGLI ADDETTI ANTINCENDIO UTILIZZANDO GLI ESTINTORI PRESENTI IN CANTIERE IN ATTESA DELL'ARRIVO DEI VIGILI DEL FUOCO
INTERVENIRE SULL'INFORTUNATO	DA PARTE DEGLI ADDETTI PRONTO SOCCORSO SEGUENDO LA PROCEDURA OPERATIVA ADOTTATA DALL'AZIENDA

PRIMO SOCCORSO

Il cantiere oggetto del presente Piano Operativo di Sicurezza è situato in una zona che non presenta difficoltà di raggiungimento da parte dei soccorsi trattandosi di lavorazioni su terreno edificato



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

L'azienda, in ottemperanza all'art. 45 del D.Lgs. 81/2008 ha designato i seguenti lavoratori per gli interventi di primo soccorso:

Shakjiri Shevalj, Ramadani Nedzmi, Shakjiri Shakjir, Ramadani Ajrula, Fioravanti Rino Franco, Ziberi Mefailj, Boniburini Valter, Volpi Tiziano, Magnani Massimo, Magnani Fausto

E' stata attuata la formazione specifica come risulta dalle attestazioni presenti in allegato.

L'Azienda ha già effettuato l'aggiornamento triennale previsto dal art. 45 del D. Lsg. 81/2008 recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale.

Tutti gli addetti che non hanno frequentato il Corso di Primo Soccorso sono comunque informati dei comportamenti da tenere in caso di emergenza/assenza dei lavoratori designati.

Nei veicoli di servizio dell'azienda ed in cantiere è sempre presente una borsa contenente presidi medici in particolare:

1. CASSETTA DI P.S. il cui contenuto è conforme a quanto richiesto dalle normative vigente,
2. BOTTIGLIE DI ACQUA NATURALE
3. CARTA IN ROTOLO
4. PACCHETTI DI MEDICAZIONE: nei mezzi di trasporto

Gli addetti sono inoltre informati sul divieto di somministrare farmaci ai colleghi anche se in caso di necessità. E' presente in cantiere un telefono cellulare per la chiamata dei soccorsi.

PROCEDURA DA RISPETTARE IN CASO D'INFORTUNIO

L'azienda TAZZIOLI E MAGNANI SRL in caso d'infortunio ha adottato la seguente procedura.

Il lavoratore chiamato dalla necessità contingente a prestare il proprio soccorso ad un infortunato, deve:

- Invocare prontamente aiuto e avvisare o far avvisare immediatamente il proprio superiore;
- Evitare nel modo più assoluto di agire impulsivamente;
- Eliminare l'azione dell'agente causale dell'infortunio, ponendo particolare attenzione al rischio cui ci si espone (corrente elettrica, gas tossici...);
- Provvedere a slacciare gli indumenti che possono costituire ostacolo alla respirazione;
- Provvedere che in caso di necessità, venga avvisato il posto di pronto soccorso più vicino . per l'intervento dell'ambulanza e del medico di servizio.

In attesa del medico:

- Non sottoporre l'infortunato a movimenti o scosse inutili;
- Non muovere assolutamente i traumatizzati al cranio o alla colonna vertebrale e coloro che sono sospettati di frattura;
- Non premere, schiacciare, massaggiare quando vi è il sospetto di lesioni profonde;
- Non somministrare bevande o altre sostanze se non si è sicuri che l'infortunato sia in piena coscienza;
- Se l'infortunato non respira, chi è in grado può praticargli la respirazione artificiale,



TAZZIOLI E MAGNANI
 COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
 E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
 C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
 CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
 Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

- Il soccorritore dovrà accedere, presso l'infortunato, in prudenza piuttosto che agire sconsideratamente senza rendersi conto prima dell'agente causale di infortunio.

PREVENZIONE INCENDI

L'azienda, inottemperanza all'art.46 del D.Lgs. 81/2008 ha designato i seguenti lavoratori come addetti alla squadra antincendio:

Shakjiri Shevalj, Ramadani Nedzmi, Shakjiri Shakjir, Ramadani Ajrula, Ramadani Sabedin, Fioravanti Rino Franco, Saiti Sejat, Ziberi Mefailj, Boniburini Valter, Volpi Tiziano, Magnani Massimo, Magnani Fausto

L'azienda, operando in cantieri temporanei e mobili rientra, ai fini incendio, nella classificazione di AZIENDA A MEDIO RISCHIO DI INCENDIO conformemente al D.M. 10/03/1998.

E' presente in cantiere il modulo di designazione degli addetti antincendio e i relativi attestati di formazione.

In cantiere sono presenti ESTINTORI A POLVERE DA 6 KG classe 34A 144BC periodicamente revisionati.

L'azienda non ha previsto deposito delle sostanze infiammabili in area del cantiere. Il numero da chiamare in caso di incendio è il 115.

CARTELLO PER LA CHIAMATA DEI SOCCORSI

La presente tabella plastificata sarà collocata in prossimità degli ingressi del cantiere.

IN CASO DI INCIDENTE / EMERGENZA SANITARIA	
CHIAMATE IL PRONTO SOCCORSO	118
EMERGENZA INCENDIO	
CHIAMATE I VIGILI DEL FUOCO	115
PARLATE ADAGIO E RISPONDETE ALLE DOMANDE NON RIATTACCATE MAI PER PRIMI	
QUI E' LA DITTA TAZZIOLI E MAGNANI SRL PRESSO IL CANTIERE.....	
SIAMO IN COMUNE DI (PROVINCIA DI REGGIO EMILIA)	
IN LOCALITA'.....	
VICINO A	



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

IO SONO
IL NOSTRO NUMERO DI TELEFONO E'
C'È STATO UN INCIDENTE - INCENDIO DOVUTO A (Es. caduta dall'alto, incendio, scoppio.....)
STA BRUCIANDO DEL MATERIALE
CI SONO PERSONE IN PERICOLO
IL NUMERO DEI FERITI E'
IL LORO STATO E' Coscienza, incoscienza, ferite che sanguinano molto, arresto cardiaco, arresto respiratorio.....)
I FERITI SONO A terra, intrappolati,
AVVERTITE VOI LE AUTORITÀ' INTERESSATE ED ATTIVATE TUTTI I SOCCORSI
ASPETTATE SEMPRE LE ISTRUZIONI DELL'OPERATORE AL TELEFONO NON RIATTACCA

13) NUMERI DI TELEFONO DELLE STRUTTURE PREVISTE SUL TERRITORIO AL SERVIZIO DEL PRONTO SOCCORSO E DELLA PREVENZIONE INCENDI

La presente tabella plastificata per resistere alle intemperie sarà collocata sulle macchine operatrici, in prossimità dei posti fissi di lavoro oltre che agli ingressi del cantiere.

NUMERI UTILI DI CANTIERE		
Pronto Soccorso	118	dire dove si è fatto male dare indirizzo e informazioni per raggiungerci
Vigili del fuoco	115	dire se è un incendio o una inondazione dare indirizzo e informazioni per raggiungerci
Carabinieri	112	dire il fatto brevemente dare indirizzo e informazioni per raggiungerci
Polizia	113	dire il fatto brevemente dare indirizzo e informazioni per raggiungerci



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

Soccorso stradale	116	dire il fatto brevemente dare indirizzo e informazioni per raggiungerci
ADDETTI ANTINCENDIO PRONTO SOCCORSO EVACUAZIONE EMERGENZA	TAZZIOLI E MAGNANI SRL Tel. 0522/802038	
ENIA GUASTI (acqua-gas)	0522-2971	
ENEL GUASTI (elettricità)	803500	

14) LA SORVEGLIANZA SANITARIA

La sorveglianza sanitaria è effettuata direttamente dal medico competente nella persona del Dott. Scorzelli Alberto, specialista in Medicina del lavoro:

accertamenti preventivi atti a valutare l'idoneità alla mansione specifica;

accertamenti periodici per controllare lo stato di salute ed il permanere dell'idoneità.

Si riporta il PROTOCOLLO SANITARIO APPLICATO ESTRATTO DALLA RELAZIONE ANNUALE 2021:

Rischi	Periodicità visita medica	Esami integrativi	Periodicità esami integrativi
Polveri Rumore Posture Movimentazione manuale dei carichi Microclima	Annuale	Audiometria Spirometria	Come da D.Lgs 81/2008 Annuale

Tutti gli addetti sono protetti da vaccinazione antitetanica che per altro è obbligatoria "per gli operai e manovali" anche ai sensi della Legge 292 del 05/03/1963.

15) L'ELENCO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE FORNITI AI LAVORATORI OCCUPATI IN CANTIERE

All'apertura di ogni cantiere il R.S.P.P. nella persona di MAGNANI MASSIMO procede al controllo dell'avvenuta distribuzione dei DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE periodicamente forniti al personale di cantiere prima della trasferta nei cantieri.

In azienda vengono conservati i moduli di consegna debitamente firmati.

I D.P.I. previsti e forniti per i lavori oggetto del presente POS e successivamente richiamati in rapporto ad ogni fase lavorativa sono:

- ELMETTO PROTETTIVO
- CUFFIE RUMORI MEDIO ALTI e/o TAPPI
- MASCHERINE POLVERI



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

- MASCHERINA CHIRURGICA
- OCCHIALI PROTETTIVI
- GUANTI IN PELLE, IMBOTTITI, ANTITAGLIO
- GUANTI IN GOMMA
- GUANTI IN LATTICE
- INDUMENTI ALTA VISIBILITÀ'
- TUTE USA E GETTA
- SCARPE CON SOLETTA E PUNTALE IN Acciaio, Alluminio e Materiale plastico
- STIVALI CON SOLETTA E PUNTALE IN Acciaio, Alluminio e Materiale plastico
- GEL IGIENIZZANTE PER MANI A BASE ALCOLICA

A tutti i lavoratori è stata data una formazione informazione relativa all'utilizzo dei D.P.I. connessi ad ogni rischio aggiornata ad ogni fornitura e ai relativi obblighi di utilizzo. In cantiere è sempre presente una dotazione di D.P.I. normalmente forniti per la sostituzione in caso di usura e danneggiamento.

Per i VISITATORI (Direzione lavori ...), l'azienda metterà a disposizione una dotazione di D.P.I. specifica, ELMETTO TAPPI e MASCHERINE ed i visitatori saranno informati sui D.P.I. propri che devono indossare per poter accedere alle varie aree di cantiere in rapporto alla fase lavorativa. in atto.

PROTEZIONE DI	D.P.I. FORNITI	UTILIZZO
CAPO	ELMETTO	Ovunque esista pericolo di offesa al capo
OCCHI	OCCHIALI o SCHERMI	Pericolo di offesa agli occhi: utilizzo motosega Taglio, demolizioni. Utilizzo attrezzi da carpenteria
MANI	GUANTI	Pericolo di offesa alle mani: guanti in pelle per proteggere da abrasioni, contusioni, contatti con cemento guanti antitaglio per uso di motosega o taglio manuale
PIEDI	SCARPE e STIVALI IDROREPELLENTI con soletta antiforo e antiscivolo e puntale a sfilamento rapido	Pericolo schiacciamento o punture: in genere sempre nella movimentazione materiali, nelle fasi manuali e nelle lavorazioni in alveo in particolare è previsto il ricorso a stivali
CORPO	INDUMENTI: ALTA VISIBILITÀ'. ANTITAGLIO USA E GETTA	Pericolo investimento: indumenti alta visibilità consentono migliore visibilità degli addetti a terra. Utilizzo indumenti antitaglio nell'uso della motosega. Tute usa e getta a protezione polveri
VIE RESPIRATORIE	MASCHERINE POLVERI	Inalazioni di polveri: mascherine per polveri nel movimento terra, demolizioni, nella movimentazione di sacchi di cemento, nell'uso di motosega
UDITO	CUFFIE RUMORI MEDIO ALTI O TAPPI	Pericolo esposizione a rumore. Cuffie o tappi a seconda del macchinario o utensile utilizzato in rapporto alle prescrizioni dei cartellini adesivi



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

TABELLA RIASSUNTIVA DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



16) LA DOCUMENTAZIONE IN MERITO ALL'INFORMAZIONE ED ALLA FORMAZIONE FORNITE AI LAVORATORI OCCUPATI IN CANTIERE.

Secondo quanto disposto dal D.Lgs. 81/2008 i lavoratori devono essere informati dei rischi specifici a cui sono esposti durante il lavoro; tale obbligo sussiste a prescindere dall'esperienza specifica dei lavoratori.

In adempimento a quanto previsto dal D.Lgs.81/2008 relativamente all'informazione dei lavoratori sui rischi specifici a cui sono esposti durante il lavoro l'azienda ha adottato il seguente programma:

Il R.S.P.P. dell'azienda, MAGNANI MASSIMO, al momento dell'assunzione dei dipendenti consegna gli opuscoli informativi sul RUMORE, MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI, RISCHIO CHIMICO, LEGISLAZIONE ad esso fa seguire una prima spiegazione teorica dei principali rischi connessi alle lavorazioni alle quali il dipendente sarà adibito. Successivamente si procede ad una formazione in cantiere affiancando il neo assunto al capo cantiere o al datore di lavoro.

In occasione dell'inizio di ogni lavoro che presenti particolari problematiche l'azienda distribuisce agli addetti di cantiere delle ISTRUZIONI OPERATIVE specifiche per quel lavoro che rappresenta una sintesi del POS facilmente comprensibile dai lavoratori e contengono indicazioni su:

GESTIONE EMERGENZA RISCHI DI OGNI FASE LAVORATIVA MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE

INDICAZIONI SPECIFICHE SULL'USO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE Viene periodicamente data informazione e formazione in concomitanza con le aperture dei vari cantieri sulla base delle analisi dei PSC, PSS e dei POS.

In ottemperanza a quanto disposto, l'azienda TAZZIOLI E MAGNANI SRL ha approvato un programma di informazione-formazione dei lavoratori caratterizzato da:

1) INCONTRI CON PERSONALE ESTERNO relativi a:

- I rischi per la sicurezza derivanti dall'attività edile e specifici del posto di lavoro
- Rischi antinfortunistici da strutture e utilizzo macchinari
- Rischi fisici (rumore/vibrazioni)
- Rischi chimici (polveri)



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

- Rischi da microclima, con particolare riferimento all'alimentazione corretta e al non uso di sostanze alcoliche
- Rischi da movimentazione manuale dei carichi
- Rischi biologici
- Le misure di prevenzione adottate
- Le normative e le disposizioni aziendali di sicurezza
- L'uso delle sostanze e dei preparati pericolosi
- Le procedure di pronto soccorso antincendio ed evacuazione
- I nominativi e le funzioni del R.S.P.P. e del medico competente
- I nominativi dei lavoratori incaricati della prevenzione incendi dell'evacuazione e del pronto soccorso.

2) INCONTRI TRA PERSONALE DELL'AZIENDA relativi a:

- I singoli cantieri e i lavori da eseguirsi in essi: analisi dei PSC o PSS ove previsti e dei POS.

17) L'ESITO DEL RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEL RUMORE

L'azienda TAZZIOLI E MAGNANI SRL effettua regolarmente la valutazione del rischio rumore. L'ultima valutazione dei rumori è stata effettuata in 24/03/2021.

18) L'INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE, INTEGRATIVE RISPETTO A QUELLE CONTENUTE NEL PSC QUANTO PREVISTO, ADOTTATE IN RELAZIONE AI RISCHI CONNESSI ALLE PROPRIE LAVORAZIONI IN CANTIERE

Si dichiara che quanto individuato nel psc è corretto ed esaustivo e si provvederà all'integrazione del POS se subentreranno variazioni.

19) LE PROCEDURE COMPLEMENTARI E DI DETTAGLIO, RICHIESTE DAL PSC QUANDO PREVISTO

Le opere in oggetto del presente POS consistono in:

1. Allestimento di cantiere Attraverso idonea attrezzatura, approvvigionamento mezzi e materiali per la messa in sicurezza e svolgimento dei lavori
2. Fresature stradali
3. Posa conglomerato bituminoso
4. Smobilizzo del cantiere con autocarro e camion gru



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

20) SCHEDE MACCHINARI ALLEGATE

Si allegano di seguito le SCHEDE AZIENDALI PER L'USO IN SICUREZZA DI MACCHINARI ED ATTREZZATURE, specificando che le stesse schede analizzano l'utilizzo del macchinario o dell'attrezzatura in tutte le condizioni di lavoro incontrate di norma dall'azienda pertanto possono comportare analisi di contesti non riferibile strettamente al cantiere oggetto del presente POS.

ELENCO SCHEDE ALLEGATE:

.....

.....

Istruzioni di sicurezza per l'uso delle attrezzature da lavoro

Le successive istruzioni per l'uso delle attrezzature da lavoro rappresentano un supporto per il responsabile di cantiere, ed i lavoratori per l'utilizzo in sicurezza delle attrezzature che normalmente sono utilizzate nelle lavorazioni analizzate all'interno del presente Piano Operativo di Sicurezza.

Ogni attrezzatura o macchina è analizzata attraverso una scheda strutturata in modo da individuare:

- i rischi desunti dall'analisi dei pericoli e delle situazioni pericolose che possono configurarsi durante le lavorazioni,
- le misure di prevenzione da adottare:
 - ⇒ prima dell'uso,
 - ⇒ durante l'uso,
 - ⇒ dopo l'uso.

In considerazione del fatto che per la realizzazione dell'intervento potrebbe verificarsi la necessità da parte dell'impresa di utilizzare attrezzature non di proprietà, si è ritenuto di salvaguardare maggiormente le condizioni di sicurezza in cui opereranno i lavoratori prendendo in considerazione anche tali attrezzature assimilandole a quelle di proprietà; le norme di prevenzione di seguito riportate per l'uso delle attrezzature dovranno essere conformate ai libretti di istruzione ed uso delle attrezzature stesse. L'utilizzo di attrezzature non di proprietà seguirà comunque sempre le seguenti regole:

- *richiesta di utilizzo all'impresa proprietaria*
- *verifica di idoneità dell'attrezzatura (eseguita dal preposto)*
- *verifica di idoneità dell'attrezzatura alla lavorazione da eseguire*
- *utilizzo dell'attrezzatura secondo quanto previsto dalle successive schede*
- *immediata sospensione dei lavori in caso di anomalia e coinvolgimento del preposto*



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

-
- ***pulizia e verifiche di fine lavoro – vedi scheda – al termine dell'uso***
 - ***riconsegna dell'attrezzatura al preposto dell'impresa proprietaria.***

INDICE:

- 1) IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA
- 2) INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI CON COMPITI DI SICUREZZA
- 3) DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI CANTIERE, DELLE MODALITÀ ORGANIZZATIVE E DEI TURNI DI LAVORO
- 4) ATTIVITÀ SPECIFICA E SINGOLE LAVORAZIONI SVOLTE IN CANTIERE DALL'IMPRESA ESECUTRICE E DAI LAVORATORI AUTONOMI SUBAFFIDATARI
- 5) DURATA PREVISTA DELLE LAVORAZIONI, DELLE FASI DI LAVORO, DELLE SOTTOFASI DI LAVORO, ENTITÀ PRESUNTA DEL CANTIERE ESPRESSA IN UOMINI GIORNO
- 6) ELENCO DEI PONTEGGI, DEI PONTI SU RUOTE A TORRE E DI ALTRE OPERE PROVVISORIALI DI NOTEVOLE IMPORTANZA, DELLE MACCHINE E DEGLI IMPIANTI UTILIZZATI NEL CANTIERE



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

- 7) ELENCO DELLE SOSTANZE E DEI PREPARATI PERICOLOSI UTILIZZATI NEL CANTIERE CON LE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA
- 8) RELAZIONE CONCERNENTE L'INDIVIDUAZIONE, L'ANALISI E LA VALUTAZIONE DEI RISCHI CONCRETI. SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE, PROCEDURE, MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE
- 9) LE PRESCRIZIONI OPERATIVE, LE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE ED I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE IN RIFERIMENTO ALLE INTERFERENZE TRA LE LAVORAZIONI
- 10) LE MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DA PARTE DI PIÙ' IMPRESE E LAVORATORI AUTONOMI DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA
- 11) LE MODALITÀ' ORGANIZZATIVE DELLA COOPERAZIONE E DEL COORDINAMENTO, LA RECIPROCA INFORMAZIONE FRA I DATORI DI LAVORO E TRA QUESTI ED I LAVORATORI AUTONOMI
- 12) L'ORGANIZZAZIONE PREVISTA PER IL SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI
- 13) NUMERI DI TELEFONO DELLE STRUTTURE PREVISTE SUL TERRITORIO AL SERVIZIO DEL PRONTO SOCCORSO E DELLA PREVENZIONE INCENDI
- 14) LA SORVEGLIANZA SANITARIA
- 15) L'ELENCO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE FORNITI AI LAVORATORI OCCUPATI IN CANTIERE
- 16) LA DOCUMENTAZIONE IN MERITO ALL'INFORMAZIONE ED ALLA FORMAZIONE FORNITE AI LAVORATORI OCCUPATI IN CANTIERE.
- 17) L'ESITO DEL RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEL RUMORE
- 18) L'INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE, INTEGRATIVE RISPETTO A QUELLE CONTENUTE NEL PSC QUANTO PREVISTO, ADOTTATE IN RELAZIONE AI RISCHI CONNESSI ALLE PROPRIE LAVORAZIONI IN CANTIERE
- 19) LE PROCEDURE COMPLEMENTARI E DI DETTAGLIO, RICHIESTE
DAL PSC QUANDO PREVISTO
- 20) SCHEDE MACCHINARI ALLEGATE

ESCAVATORE

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE: - guanti
- Indumenti protettivi
- calzature di sicurezza



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

ANALISI DEI RISCHI RISCONTRATI DURANTE I LAVORI IN SITUAZIONE DI PERICOLO:

- VIBRAZIONI FASTIDIOSE;
- IMPATTI, COMPRESSIONI E COLPI;
- ABRASIONI ED ESCORIAZIONI;
- INCENDIO E DI CONSEGUANZA PERICOLO DI USTIONI GRAVI;
- RIBALTAMENTO.
- POSSIBILE PERDITA DI UDITO GRADUALE A CAUSA DELLA LUNGA ESPOSIZIONE
A RUMORI FORTI E FASTIDIOSI;
- SCIVOLAMENTI E CADUTE A LIVELLO;
- OLII MINERALI E DERIVANTI.

ISTRUZIONI PER LA PREVENZIONE NEI CANTIERI:

PRIMA DELL'UTILIZZO: garantire un'ottima visibilità del posto di manovra; verificare l'integrità dei tubi flessibili e dell'impianto oleodinamico; verificare che le luci siano ben funzionanti (per lavorazioni in mancanza di illuminazione) e accertarsi che i dispositivi di segnalazione sia acustica che visiva funzionino correttamente e siano montati o posti in modo esatto; accertarsi che i comandi funzionino correttamente e controllare i percorsi e le aree di lavoro; verificare che nella zona di lavoro vi siano linee elettriche che possono interferire con le manovre.

DURANTE L'UTILIZZO: segnalare tempestivamente a chi di dovere, guasti o malfunzionamenti alla macchina operatrice; usare gli stabilizzatori ove presenti; segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro; durante i rifornimenti spegnere il motore e assolutamente non fumare; richiedere l'aiuto di personale di terra per manovre in spazi ristretti; quando si abbandona il veicolo chiudere sempre gli sportelli della cabina; nelle fasi di inattività tenere a distanza di sicurezza il braccio dai lavoratori.

DOPO L'UTILIZZO: eseguire le operazioni di manutenzione, pulitura e controllo del mezzo, necessarie per il suo riutilizzo; pulire il mezzo curando soprattutto gli organi di comando; segnalare tempestivamente gli eventuali guasti dopo aver riesaminato e controllato il mezzo servendosi anche dell'aiuto del libretto; posizionare correttamente il macchinario abbassando la benna a terra e inserendo il blocco.



TAZZIOLI E MAGNANI
 COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
 E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
 C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
 CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
 Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

ATTREZZATURA: GRUPPO ELETTROGENO



Macchina alimentata da un motore a scoppio destinata alla produzione di energia elettrica per l'alimentazione di attrezzature ed utensili del cantiere.

PRESCRIZIONI PRELIMINARI

L'attrezzatura deve essere accompagnata, oltre che dalle normali informazioni di carattere strettamente tecnico, dal libretto di garanzia e dalle istruzioni d'uso e manutenzione, con le indicazioni necessarie per eseguire, senza alcun rischio, la messa in funzione e l'utilizzazione, il trasporto, l'eventuale installazione e/o montaggio (smontaggio), la regolazione, la manutenzione e le riparazioni. Tale documentazione deve, inoltre, fornire tutte le informazioni sull'emissione di potenza sonora e sulle vibrazioni prodotte.

Le parti di macchine, macchinari o attrezzi che costituiscano un pericolo, dovranno essere protetti o segregati o provvisti di dispositivi di sicurezza.

Tutti gli organi mobili dovranno essere lubrificati, se previsto dal libretto di manutenzione, avendo cura di ripristinare tutte le protezioni asportate, manomesse o danneggiate (schermi di protezione per ingranaggi, carter, ecc.). Deve essere evidenziata la presenza di punti di ossidazione che possa compromettere la funzionalità della macchina e, se necessario bisognerà provvedere alla relativa rimozione e verniciatura.

Prima dell'introduzione in cantiere di utensili, attrezzature a motore, macchinari e mezzi d'opera, e periodicamente durante le lavorazioni, dovranno essere eseguite accurate verifiche sullo stato manutentivo ad opera di personale qualificato in grado di procedere alle eventuali necessarie riparazioni.

Qualora vengano compiute operazioni di regolazione, riparazione o sostituzione di parti della macchina, bisognerà utilizzare solo ricambi ed accessori originali, come previsto nel libretto di manutenzione e non modificare alcuna parte della macchina.

Ultimata la manutenzione e prima di rimettere in funzione la macchina, riporre tutti gli attrezzi utilizzati.

• Valutazione e Classificazione Dei Rischi

Descrizione	Liv. Probabilità	Entità danno	Classe
o Elettrocuzione	Probabile	Significativo	Notevole
o Cesoiamenti, stritolamenti e lacerazioni	Possibile	Significativo	Notevole
o Incendio, esplosione	Possibile	Significativo	Notevole
o Inalazione di gas di scarico	Probabile	Modesto	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:

- L'attrezzatura deve possedere, in relazione alle necessità della sicurezza del lavoro, i necessari requisiti di resistenza e di idoneità ed essere mantenuta in buono stato di



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

conservazione e di efficienza (Art. 71 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)

- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE" (Art. 70 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- L'attrezzatura deve essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (Art. 70 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Prima di utilizzare la macchina assicurarsi della sua perfetta efficienza, nonché dell'eliminazione di qualsiasi condizione pericolosa
 - Prima dell'uso del gruppo elettrogeno accertarsi che non- sia posto a distanza inferiore a metri 3 da depositi di sostanze combustibili e che sia protetto da tettoie contro gli agenti atmosferici, dell'efficienza dei dispositivi di sicurezza del livello di carburante e dell'interruttore di comando e di protezione
 - Mantenere nei pressi del gruppo elettrogeno un estintore portatile di tipo approvato per fuochi di classe B e C con contenuto di agente estinguente non inferiore a 6 kg
 - In prossimità della macchina devono essere esposti cartelli con l'indicazione delle principali norme d'uso e di sicurezza
 - Sulla macchina, in posizione facilmente raggiungibile e ben riconoscibile, deve essere collocato un interruttore per l'arresto immediato di emergenza
 - Il lavoratore deve, prima di iniziare le lavorazioni, prendere visione della posizione del comando per l'arresto immediato di emergenza segnalando al preposto o al datore di lavoro, se tale posizione non dovesse essere facilmente raggiungibile
 - La macchina dovrà sempre essere posizionata ed utilizzata seguendo le indicazioni del libretto d'uso e manutenzione fornito dal costruttore
 - Le verifiche preventive da eseguire sul terreno dove si dovrà installare la macchina sono:
 - verifica della stabilità (non dovranno manifestarsi cedimenti sotto i carichi trasmessi dalla macchina)
 - verifica del drenaggio (non dovranno constatarsi ristagni di acqua piovana alla base della macchina)
 - Per assicurare la stabilità della macchina si dovranno utilizzare gli appositi regolatori di altezza, se presenti o, in alternativa, assi di legno, evitando l'uso di mattoni e pietre
 - Qualora venissero aperti scavi in prossimità della macchina, si dovrà provvedere ad una loro adeguata armatura
 - Le protezioni ed i dispositivi di sicurezza non devono essere rimossi se non nei casi di assoluta necessità o per operazioni di manutenzione espressamente previste nelle istruzioni fornite dal produttore
 - Qualora debba provvedersi alla loro rimozione (previo permesso preventivo del preposto o del datore di lavoro), dovranno adottarsi contemporaneamente misure atte a mettere in evidenza e a ridurre al limite minimo possibile il pericolo che ne deriva
 - Il ricollocamento nella sede originaria delle protezioni o dei dispositivi di sicurezza rimossi, dovrà avvenire non appena siano cessate le ragioni che ne hanno reso necessaria la loro temporanea rimozione
 - E' vietato pulire, oliare o ingrassare gli organi mobili, eseguire qualsiasi operazioni di registrazione o di riparazione quando siano in funzione, salvo non risulti espressamente indicato (con le relative procedure esecutive) nelle istruzioni di



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813



Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

manutenzione (Allegato V parte I punto 11 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)

- Qualora il gruppo elettrogeno sia privo di interruttore di protezione, gli utilizzatori dovranno essere alimentati interponendo un quadro elettrico a norma
- Prima della messa in funzione del gruppo elettrogeno deve essere verificata l'efficienza della strumentazione, con particolare riguardo agli interruttori di comando e protezione
- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali previsti (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 obbligatoriamente i seguenti DPI, di cui è riportata la descrizione ed i riferimenti normativi:

RISCHI EVIDENZIATI	DPI	DESCRIZIONE	RIF.NORMATIVO
Lesioni per contatto con organi mobili durante l'uso	Scarpe antinfortunistiche 	Puntale rinforzato in acciaio contro schiacciamento/abrasioni/perforazioni e/ferite degli arti inferiori e suola antiscivolo e per salvaguardare la caviglia da distorsioni	Art 75 - 77 - 78, Allegato VIII-punti 3, 4 n.6 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN ISO 20344 (2008) Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature
Cesoamenti, stritolamenti e lacerazioni	Guanti in crosta 	Da utilizzare nei luoghi di lavoro caratterizzati dalla presenza di materiali e/o attrezzi che possono causare fenomeni di abrasione /taglio/perforazione delle mani	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 388 (2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici
Presenza di apparecchiature/macchine rumorose	Cuffia antirumore 	I modelli attualmente in commercio consentono di regolare la pressione delle coppe auricolari, mentre i cuscinetti sporchi ed usurati si possono facilmente sostituire	Art 75 - 77 - 78, Allegato VIII-punti 3, 4 n.3 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN 352-2 (2004) Protettori dell'udito. Requisiti generali.



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

Parte 1: cuffie

ATTREZZATURA: GRUPPO ELETTROGENO



Macchina alimentata da un motore a scoppio destinata alla produzione di energia elettrica per l'alimentazione di attrezzature ed utensili del cantiere.

PRESCRIZIONI PRELIMINARI

L'attrezzatura deve essere accompagnata, oltre che dalle normali informazioni di carattere strettamente tecnico, dal libretto di garanzia e dalle istruzioni d'uso e manutenzione, con le indicazioni necessarie per eseguire, senza alcun rischio, la messa in funzione e l'utilizzazione, il trasporto, l'eventuale installazione e/o montaggio (smontaggio), la regolazione, la manutenzione e le riparazioni. Tale documentazione deve, inoltre, fornire tutte le informazioni sull'emissione di potenza sonora e sulle vibrazioni prodotte.

Le parti di macchine, macchinari o attrezzi che costituiscano un pericolo, dovranno essere protetti o segregati o provvisti di dispositivi di sicurezza.

Tutti gli organi mobili dovranno essere lubrificati, se previsto dal libretto di manutenzione, avendo cura di ripristinare tutte le protezioni asportate, manomesse o danneggiate (schermi di protezione per ingranaggi, carter, ecc.). Deve essere evidenziata la presenza di punti di ossidazione che possa compromettere la funzionalità della macchina e, se necessario bisognerà provvedere alla relativa rimozione e verniciatura.

Prima dell'introduzione in cantiere di utensili, attrezzature a motore, macchinari e mezzi d'opera, e periodicamente durante le lavorazioni, dovranno essere eseguite accurate verifiche sullo stato manutentivo ad opera di personale qualificato in grado di procedere alle eventuali necessarie riparazioni.

Qualora vengano compiute operazioni di regolazione, riparazione o sostituzione di parti della macchina, bisognerà utilizzare solo ricambi ed accessori originali, come previsto nel libretto di manutenzione e non modificare alcuna parte della macchina.

Ultimata la manutenzione e prima di rimettere in funzione la macchina, riporre tutti gli attrezzi utilizzati.

• Valutazione e Classificazione Dei Rischi

Descrizione	Liv. Probabilità	Entità danno	Classe
o Elettrocuzione	Probabile	Significativo	Notevole
o Cesoiamenti, stritolamenti e lacerazioni	Possibile	Significativo	Notevole
o Incendio, esplosione	Possibile	Significativo	Notevole
o Inalazione di gas di scarico	Probabile	Modesto	Notevole



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

• **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:

- L'attrezzatura deve possedere, in relazione alle necessità della sicurezza del lavoro, i necessari requisiti di resistenza e di idoneità ed essere mantenuta in buono stato di conservazione e di efficienza (Art. 71 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE" (Art. 70 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- L'attrezzatura deve essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (Art. 70 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Prima di utilizzare la macchina assicurarsi della sua perfetta efficienza, nonché dell'eliminazione di qualsiasi condizione pericolosa
- Prima dell'uso del gruppo elettrogeno accertarsi che non- sia posto a distanza inferiore a metri 3 da depositi di sostanze combustibili e che sia protetto da tettoie contro gli agenti atmosferici, dell'efficienza dei dispositivi di sicurezza del livello di carburante e dell'interruttore di comando e di protezione
- Mantenere nei pressi del gruppo elettrogeno un estintore portatile di tipo approvato per fuochi di classe B e C con contenuto di agente estinguente non inferiore a 6 kg
- In prossimità della macchina devono essere esposti cartelli con l'indicazione delle principali norme d'uso e di sicurezza
- Sulla macchina, in posizione facilmente raggiungibile e ben riconoscibile, deve essere collocato un interruttore per l'arresto immediato di emergenza
- Il lavoratore deve, prima di iniziare le lavorazioni, prendere visione della posizione del comando per l'arresto immediato di emergenza segnalando al preposto o al datore di lavoro, se tale posizione non dovesse essere facilmente raggiungibile
- La macchina dovrà sempre essere posizionata ed utilizzata seguendo le indicazioni del libretto d'uso e manutenzione fornito dal costruttore
- Le verifiche preventive da eseguire sul terreno dove si dovrà installare la macchina sono:
 - verifica della stabilità (non dovranno manifestarsi cedimenti sotto i carichi trasmessi dalla macchina)
 - verifica del drenaggio (non dovranno constatarsi ristagni di acqua piovana alla base della macchina)
- Per assicurare la stabilità della macchina si dovranno utilizzare gli appositi regolatori di altezza, se presenti o, in alternativa, assi di legno, evitando l'uso di mattoni e pietre
- Qualora venissero aperti scavi in prossimità della macchina, si dovrà provvedere ad una loro adeguata armatura
- Le protezioni ed i dispositivi di sicurezza non devono essere rimossi se non nei casi di assoluta necessità o per operazioni di manutenzione espressamente previste nelle istruzioni fornite dal produttore
- Qualora debba provvedersi alla loro rimozione (previo permesso preventivo del preposto o del datore di lavoro), dovranno adottarsi contemporaneamente misure atte a mettere in evidenza e a ridurre al limite minimo possibile il pericolo che ne deriva



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

- Il ricollocamento nella sede originaria delle protezioni o dei dispositivi di sicurezza rimossi, dovrà avvenire non appena siano cessate le ragioni che ne hanno reso necessaria la loro temporanea rimozione
- E' vietato pulire, oliare o ingrassare gli organi mobili, eseguire qualsiasi operazioni di registrazione o di riparazione quando siano in funzione, salvo non risulti espressamente indicato (con le relative procedure esecutive) nelle istruzioni di manutenzione (Allegato V parte I punto 11 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Il gruppo elettrogeno deve essere collegato all'impianto di messa a terra (Art. 80 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09)
- Qualora il gruppo elettrogeno sia privo di interruttore di protezione, gli utilizzatori dovranno essere alimentati interponendo un quadro elettrico a norma
- Prima della messa in funzione del gruppo elettrogeno deve essere verificata l'efficienza della strumentazione, con particolare riguardo agli interruttori di comando e protezione
- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuali previsti (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 obbligatoriamente i seguenti DPI, di cui è riportata la descrizione ed i riferimenti normativi:

RISCHI EVIDENZIATI	DPI	DESCRIZIONE	RIF.NORMATIVO
Lesioni per contatto con organi mobili durante l'uso	Scarpe antinfortunistiche 	Puntale rinforzato in acciaio contro schiacciamento/abrasioni/perforazioni e/ferite degli arti inferiori e suola antiscivolo e per salvaguardare la caviglia da distorsioni	Art 75 - 77 - 78, Allegato VIII-punti 3, 4 n.6 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN ISO 20344 (2008) Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature
Cesoiamenti, stritolamenti e lacerazioni	Guanti in crosta 	Da utilizzare nei luoghi di lavoro caratterizzati dalla presenza di materiali e/o attrezzi che possono causare fenomeni di abrasione /taglio/perforazione delle mani	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 388 (2004) Guanti di protezione contro rischi meccanici



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

<p>Presenza di apparecchiature/ macchine rumorose</p>	<p>Cuffia antirumore</p>		<p>I modelli attualmente in commercio consentono di regolare la pressione delle coppe auricolari, mentre i cuscinetti sporchi ed usurati si possono facilmente sostituire</p>	<p>Art 75 - 77 - 78, Allegato VIII-punti 3, 4 n.3 del D.lgs. n.81/08 come modificato dal D.lgs n.106/09 UNI EN 352-2 (2004) <i>Protettori dell'udito. Requisiti generali. Parte 1: cuffie</i></p>
---	--------------------------	--	---	---

UTENSILI A MANO

- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE:
- guanti
 - elmetto
 - occhiali
 - calzature di sicurezza

ANALISI DEI RISCHI RISCONTRATI DURANTE I LAVORI IN SITUAZIONE DI PERICOLO:

- COLPI ALLA TESTA;
- COMPRESSIONI E SCHIACCIAMENTI;
- IMPATTI E URTI;
- ABRASIONI ED ESCORIAZIONI;
- PUNTURE;
- TAGLI.

ISTRUZIONI PER LA PREVENZIONE NEI CANTIERI:

PRIMA DELL'UTILIZZO: controllare il corretto fissaggio del manico; controllare che l'attrezzo non sia in condizioni di degradamento; usare l'utensile adatto per lo specifico tipo di lavoro; aggiustare o sostituire i manici che presentano escoriazioni o scheggiature;

DURANTE L'UTILIZZO: non lasciare mai incustoditi attrezzi pericolosi nei luoghi di passaggio; assicurarsi prima di eseguire il lavoro di essere in una posizione stabile e sicura; proteggersi con le dovute precauzione alle cadute di utensili o materiali dall'alto; impugnare saldamente e con forza l'utensile; non utilizzare in modo scorretto e



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

improprio l'utensile; usare appropriati contenitore per riporvi al loro interno attrezzi di piccola taglia.

DOPO L'UTILIZZO: rimuovere dall'utensile ogni eventuale traccia di sporco in modo da preservare nel corso del tempo la durata di esso; verificare che lo stato dell'utensile sia ancora ottimale; riporre correttamente gli utensili utilizzati negli appositi contenitori.

UTENSILI ELETTRICI PORTATILI

RIFERIMENTI NORMATIVI

- D.P.R. 547/55
- D.P.R. 303/56
- D. L.gs 277/91
- D. L.gs 626/94
- Direttiva macchine CEE 392/89
- Norme CEI

RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

DESCRIZIONE DEL PERICOLO	PROBABILITA'	MAGNITUDO	RISCHIO
Elettrocuzione	Possibile	Grave	ALTO
Rumore	probabile	Lieve	MEDIO
Ferite, tagli e abrasioni	Possibile	Modesta	MEDIO
Inalazione polveri	Possibile	Modesta	MEDIO
Scivolamento a livello	Possibile	Modesta	MEDIO
Urti, colpi, impatti, compressioni	Probabile	Modesta	MEDIO

MISURE DI PREVENZIONE ED ISTRUZIONI PER GLI ADDETTI

- Per i lavori all'aperto è vietato l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220 Volts verso terra.
- Nei lavori in luoghi bagnati o molto umidi, e nei lavori a contatto od entro grosse masse metalliche, è vietato l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 50 Volts verso terra.
- Se l'alimentazione degli utensili è fornita da una rete a bassa tensione attraverso un trasformatore, questo deve avere avvolgimenti, primario e secondario, separati ed isolati tra loro, e deve funzionare col punto mediano dell'avvolgimento secondario collegato a terra.



TAZZIOLI E MAGNANI

COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

- Gli utensili elettrici portatili e le macchine e gli apparecchi mobili con motore elettrico incorporato, alimentati a tensione superiore a 25 Volts verso terra se alternata, ed a 50 Volts verso terra se continua, devono avere l'involucro metallico collegato a terra. L'attacco del conduttore di terra deve essere realizzato con spinotto ed alveolo supplementari facenti parte della presa di corrente o con altro idoneo sistema di collegamento.
- Gli utensili elettrici portatili e gli apparecchi elettrici mobili devono avere un isolamento supplementare di sicurezza fra le parti interne in tensione e l'involucro metallico esterno.
- Gli utensili elettrici portatili devono essere muniti di un interruttore incorporato nella incastellatura, che consenta di eseguire con facilità e chiarezza la messa in moto e l'arresto.

PRIMA DELL'USO

- Verifica che l'utensile sia a doppio isolamento (220 V), o alimentato a bassissima tensione di sicurezza (50 V)
- Verificare l'integrità e l'isolamento dei cavi e della spina di alimentazione
- Verificare il funzionamento dell'interruttore

DURANTE L'USO

- Eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata
- Interrompere l'alimentazione elettrica durante le pause di lavoro
- Non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione

DOPO L'USO

- Staccare il collegamento elettrico dell'utensile
- Pulire accuratamente l'utensile
- Segnalare eventuali malfunzionamenti

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI OBBLIGATORI

- Guanti
- Otoprotettori
- Calzature di sicurezza occhiali

VIBROFINITRICE

- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE:
- mascherina
 - otoprotettori
 - calzature di sicurezza
 - guanti
 - indumenti protettivi (tuta)
 - elmetto



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

ANALISI DEI RISCHI RISCONTRATI DURANTE I LAVORI IN SITUAZIONE DI PERICOLO:

- OLII MINERALI E DERIVANTI;
- VAPORI;
- VIBRAZIONI FASTIDIOSE;
- ABRASIONI ED ESCORIAZIONI;
- INCENDIO E DI CONSEGUANZA PERICOLO DI USTIONI GRAVI;
- POSSIBILE PERDITA DI UDITO GRADUALE A CAUSA DELLA LUNGA ESPOSIZIONE
A RUMORI FORTI E FASTIDIOSI.

ISTRUZIONI PER LA PREVENZIONE NEI CANTIERI:

PRIMA DELL'UTILIZZO: verificare l'efficienza dei comandi e dei dispositivi di segnalazione visiva (luci e girofari) e di segnalazione acustica; posizionare in modo corretto e ben visibile la segnaletica stradale, onde evitare ogni possibile intralcio per la circolazione; controllare che le bombole del gas funzionino perfettamente.

DURANTE L'UTILIZZO: durante il rifornimento di carburante spegnere il motore dell'automezzo e assolutamente non fumare in prossimità o in corrispondenza di sostanze altamente infiammabili quali il carburante; mantenere pulita ed in ordine la cabina di comando; segnalare e riparare eventuali guasti o malfunzionamenti che si sono riscontrati durante il controllo del macchinario; non allontanarsi dai comandi durante il lavoro.

DOPO L'UTILIZZO: eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento; segnalare possibili malfunzionamenti.

RULLO COMPRESSORE

- DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE:**
- guanti
 - indumenti protettivi (tuta)
 - occhiali
 - calzature di sicurezza
 - copricapo
 - otoprotettori



TAZZIOLI E MAGNANI
COSTRUZIONIEDILI E STRADALI

TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L.
E-mail: tazzioliemagnani@gmail.com

Via Ganapini 27 Castelnuovo ne' Monti (RE)
C.F. e P. IVA 00122740350

Tel 0522/802038
CCIAA RE 59813

Fax 0522/1475876
Reg. Soc. Trib. RE 3127/53

ANALISI DEI RISCHI RICONTRATI DURANTE I LAVORI IN SITUAZIONE DI PERICOLO:

- INCENDIO E DI CONSEGUANZA PERICOLO DI USTIONI GRAVI;
- COMPRESSIONI E SCHIACCIAMENTI;
- VIBRAZIONI;
- OLII MINERALI E DERIVANTI CHE POSSONO NUOCERE ATTRAVERSO IL CONTATTO O L'INALAZIONE;
- URTI O SCHIACCIAMENTO DI ARTI O ALTRE PARTI DEL CORPO;
- RUMORE.

ISTRUZIONI PER LA PREVENZIONE NEI CANTIERI:

PRIMA DELL'UTILIZZO: controllare l'efficienza dei comandi ed anche dei percorsi e delle aree di manovra, verificando che il mezzo si trovi in una zona ove vi sia eccellente stabilità; verificare la possibilità di inserire l'eventuale azione vibrante; assicurarsi che il dispositivo di segnalazione acustica ed il girofaro siano perfettamente funzionanti; infine verificare l'efficienza dei gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione.

DURANTE L'UTILIZZO: durante il rifornimento di carburante spegnere il motore dell'automezzo e assolutamente non fumare in prossimità o in corrispondenza di sostanze altamente infiammabili quali il carburante; adeguare la velocità del rullo compressore riducendola a passo d'uomo in cantiere e nei posti di lavoro; mantenere pulito e sgombro il posto di guida e non consentire ad altre persone di salire a bordo durante l'uso della macchina operatrice; segnalare se si presentano gravi anomalie o pericoli ed inoltre durante l'uso del macchinario usare il girofaro per segnalare la propria presenza sul mezzo in movimento.

DOPO L'UTILIZZO: eseguire periodicamente controlli sul mezzo per segnalare e riparare eventuali rotture o degradazioni che con il tempo potrebbero portare il veicolo ad una rottura permanente e non più riparabile; eseguire la pulizia degli organi di comando da possibili incrostazioni di olio, grasso, fango, catrame... ecc