



CITTA' METROPOLITANA
DI BARI



REGIONE PUGLIA

COMUNE DI GIOVINAZZO
SETTORE GESTIONE DEL TERRITORIO
Assessorato OO.PP. e LL.PP.



**REALIZZAZIONE DI RETE CICLOPEDONALE URBANA DIFFUSA,
DENOMINATA GREENWAY CITTADINA**

Progetto finanziato con fondi FAS
Codice Progetto GIO 01 - Waterfront metropolitano
Convenzione Città Metropolitana di Bari - Comune di Giovinazzo Rep. 56878 del 26/04/2017

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

n° ordine	Descrizione	data
1	EMISSIONE	OTTOBRE 2017
2/./2017
3/./2017

Descrizione elaborato:

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

ELAB. H.1

scala ----

Il Progettista:

Ing. Sante Scaringi
Via del mulino a vento, n. 1 int. 8
76011 Bisceglie (BT)
e-mail: sante.scaringi@yahoo.it
Pec.: sante.scaringi@ingpec.eu
tel. 347 1954377



timbro e firma

Il Responsabile del Procedimento:

Il Dirigente: Ing. Cesare TREMATORE
U.T.C. Comune di Giovinazzo
Settore Gestione del Territorio
Servizio LL. PP.

Approvato con Determinazione Dirigenziale Settore 3° n. ____ del __/__/__



PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

redatto ai sensi del D.Lgs. 81/08 (art. 100 ed Allegato XV Punto) e s.m.i.

DENOMINAZIONE DEL CANTIERE:	Greenway cittadina - Giovinazzo
COMMITENTE:	Comune di Giovinazzo
INDIRIZZO CANTIERE:	Rete stradale urbana del Comune di Giovinazzo 70054 GIOVINAZZO (BA)

*il Coordinatore della sicurezza
in fase di progettazione*
Ing. Scaringi Sante

FIRMA

il Committente COMUNE DI GIOVINAZZO
Il Dirigente del Settore 3° - Ingegnere Cesare
Trematore

FIRMA

il Responsabile dei lavori
Ing. Trematore Cesare

FIRMA

Il Direttore dei lavori
da definire

FIRMA

*Il Coordinatore della sicurezza
in fase di esecuzione*
da nominare

FIRMA.....

Revisione N° 1 - del 06/10/2017

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Indice delle sezioni	Rev. 1 - 06/10/2017 pag. 3
--	----------------------	-------------------------------

INDICE DELLE SEZIONI E REVISIONI

PSC - ALLEGATO XV - punto 2.1

SEZ.	CONTENUTI DEL P.S.C.	REVISIONE/ DATA
1	ANAGRAFICA DEL CANTIERE Dati identificativi del cantiere Descrizione sintetica dell'opera Contesto in cui è collocata l'area di cantiere Caratteristiche idrogeologiche	Rev. 1 - 06/10/2017
2	FIGURE RESPONSABILI Compiti Delle figure responsabili Anagrafica delle figure responsabili Imprese e lavoratori autonomi	Rev. 1 - 06/10/2017
3	AREA DI CANTIERE Caratteristiche Rischi trasmessi dall'ambiente esterno al cantiere Rischi trasmessi dalle lavorazioni all'ambiente esterno	Rev. 1 - 06/10/2017
4	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE Apprestamenti, Impianti, attrezzature, Infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.	Rev. 1 - 06/10/2017
5	LAVORAZIONI Attività, fasi di lavoro, attrezzature e rischi	Rev. 1 - 06/10/2017
6	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. 1 - 06/10/2017
7	INTERFERENZE E COORDINAMENTO Cooperazione responsabili, imprese e lavoratori autonomi Coordinamento lavorazioni e loro interferenze Coordinamento elementi di uso comune	Rev. 1 - 06/10/2017
8	PROCEDURE COMPLEMENTARI E DI DETTAGLIO	Rev. 1 - 06/10/2017
9	PROCEDURE DI EMERGENZA Numeri utili, Chiamata soccorsi, regole comportamentali.	Rev. 1 - 06/10/2017
10	SEGNALETICA DI CANTIERE	Rev. 1 - 06/10/2017
11	COSTI DELLA SICUREZZA	Rev. 1 - 06/10/2017
12	TAVOLE ESPLICATIVE	Rev. 1 - 06/10/2017
13	ELENCO DOCUMENTAZIONE DA TENERE IN CANTIERE	Rev. 1 - 06/10/2017

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 1 - ANAGRAFICA CANTIERE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 4
--	---------------------------------	-------------------------------

Sezione 1 - IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA

Dati identificativi del cantiere

Cantiere	
Denominazione del cantiere	Greenway cittadina - Giovinazzo
Titoli Abilitativi	

Ubicazione del cantiere	
Indirizzo	Rete stradale urbana del Comune di Giovinazzo
Città	GIOVINAZZO
Provincia	BA
Telefono / Fax	0803902337/0803902370

Committente	
Ragione sociale	Comune di Giovinazzo
Indirizzo	Piazza Vittorio Emauele II, 64
Comune	GIOVINAZZO
Provincia	BA
Sede	GIOVINAZZO
Telefono	0803902337
Fax	0803902370
nella persona di	
Nominativo	Il Dirigente del Settore 3° - Ingegnere Cesare Trematore
Indirizzo	
Città	
Provincia	
Telefono / Fax	/
Partita IVA	02428770727
Codice fiscale	

Importi ed entità del cantiere	
Importo lavori	€ 373.015,37 (di cui € 5.781,84 per oneri diretti della sicurezza)
Oneri della sicurezza	€ 15.422,83
Data presunta di inizio lavori	01/03/2018
Durata presunta dei lavori (gg)	240
Data presunta fine lavori	
N° massimo di lavoratori giornalieri	7
Entità presunta uomini/giorno	687

OGGETTO LAVORI

Realizzazione di una rete ciclopedonale urbana diffusa, connessa alla rete ciclabile metropolitana, sinteticamente individuata come Greenway cittadina

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 1 - ANAGRAFICA CANTIERE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 5
--	---------------------------------	-------------------------------

DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OPERA

Gli interventi di progetto riguardano la realizzazione di un percorso ciclopedonale con pista bidirezionale in sede propria, ove possibile, per uno sviluppo complessivo pari a circa 4,1 km, che costeggi le aree attrezzate a verde pubbliche, ma anche private, presenti in città.

Il quadro esigenziale che ha condotto alla definizione delle opere in progetto deriva dalla rinnovata necessità di collegare mediante un percorso ciclabile i centroidi strategici della mobilità urbana, nonché trasformare la mobilità veicolare in forme compatibili con la mobilità "dolce" con incremento della sicurezza e moderazione della velocità. Questo sistema di mobilità risulta più compatibile con la vocazione turistica della Città di Giovinazzo e, soprattutto, con la funzione sociale a cui devono assolvere i centroidi a carattere sportivo e socioeducativo (Campo sportivo, Palazzetto dello Sport, scuole), ricreativo e aggregativo (villa comunale, piazza Vittorio Emanuele II), culturale (nuova Casa delle Culture nell'ex Convento degli Agostiniani, nuovo Centro Tartarughe sul sedime della ex scuola materna "Pansini") e turistico-culturale (Centro storico, Porto Vecchio, nuovo percorso sulle mura).

Nel dettaglio, come meglio esplicitato negli elaborati grafici di progetto, il tracciato della "Greenway", a partire dal Campo Sportivo percorrerà, in sede propria a doppio senso di marcia, Via degli Artieri - Via Tenente De Venuto, svolterà a sinistra su Via Madre Teresa di Calcutta e dopo aver attraversato l'intersezione con Via G. Di Vittorio giungerà al Palazzetto dello Sport ubicato in corrispondenza dell'intersezione tra Via Madre Teresa di Calcutta e Via Aldo Moro. In questo nodo, da un lato, analogamente a quanto previsto nel PUMS svolterà a destra per percorrere Via A. Moro verso il centro della città, dall'altro ad integrazione di quanto previsto nel PUMS attraverserà l'intersezione per continuare a percorrere Via Madre Teresa di Calcutta fino in prossimità della rotatoria all'intersezione con la S.S. 16 dove potrà collegarsi con il futuro itinerario ciclabile che collegherà Giovinazzo a Molfetta lungo la stessa S.S.16.

Continuando su Via A. Moro la Greenway attraverserà l'intersezione con Via Matteotti-Via Don L. Sturzo e giungerà all'intersezione con Via Martiri di Via Fani attraversandola ed imboccando Via A. Molino. Lungo il tracciato su Via A. Molino, ad integrazione di quanto previsto nel PUMS, il progetto prevede una deviazione per consentire al traffico ciclista di giungere in sicurezza in Piazza Kennedy.

La Greenway percorrerà interamente Via A. Molino e Via Maggiore Zeverino, passando davanti al mercato cittadino, per giungere all'intersezione con Via Cappuccini, nei pressi del Comando di Polizia Municipale, che attraverserà e svoltando a destra percorrerà tutta Via Vittorio Veneto fino a Piazza Garibaldi, dove è ubicata la villa comunale, uno dei principali centroidi a destinazione sociale, ricreativa e aggregativa. In questo punto, sempre in analogia alle previsioni del PUMS, la Greenway si sdoppierà per andare da un lato verso la Stazione ferroviaria percorrendo Corso dante Alighieri e Via Marconi e dall'altro verso Piazza Vittorio Emanuele II costeggiando la villa comunale e percorrendo Via Principe Amedeo.

Lungo il percorso diretto alla Stazione ferroviaria, la Greenway percorrerà Corso Dante Alighieri, attraverserà l'incrocio con Via Balilla-Via Alcide De Gasperi, in corrispondenza di Piazza Sant'Agostino e nei pressi della nuova Casa delle Culture nell'ex Convento degli Agostiniani, ed imbrocherà Via Marconi dirigendosi lungo quest'ultima fino a destinazione. Lungo quest'ultimo tratto, ad integrazione rispetto alle previsioni del PUMS, il progetto prevede un'altra deviazione per consentire alla Greenway di servire la piazza delimitata da II e III Traversa Marconi, Via Amoia e I Traversa Sindolfi.

L'itinerario ciclabile della Greenway diretto verso Piazza Vittorio Emanuele II, come già detto, costeggerà la villa comunale su Piazza Garibaldi conservando il doppio senso di marcia fino all'intersezione con Via Principe Amedeo, dove diverrà a senso unico per tutto il resto del tracciato che percorrerà appunto Via Principe Amedeo, parte della ex S.S. 16 in Piazza Vittorio Emanuele. Giunta all'incrocio con Via Bari, a differenza delle previsioni del PUMS secondo le quali avrebbe dovuto attraversare tale incrocio per poi immettersi su Via Papa Giovanni XXIII e giungere in Piazza Leichhardt in prossimità della Capitaneria di Porto per collegarsi alla ciclabile "1", già realizzata, e raggiungere il nuovo Centro Tartarughe sul sedime della ex scuola materna "Pansini", la Greenway, secondo il presente progetto, sempre a senso unico svolterà a sinistra per poi immettersi attraverso Piazza S. Felice su Via Fossato e percorrendo quest'ultima giungerà in Piazza Leichhardt, passando davanti al nuovo Centro Tartarughe, e si collegherà alla ciclabile "1" già realizzata su Lungomare Esercito Italiano.

Da qui, attraverso il percorso ciclopedonale su Piazza Leichhardt, risalirà in Piazza Vittorio Emanuele percorrendo a senso unico Via Santa Maria degli Angeli.

Giunta in Piazza Vittorio Emanuele, seguirà a senso unico il percorso al contrario rispetto all'andata fino all'intersezione con Via Molfetta per mezzo della quale risalirà attraverso Via Piano fino a ricongiungersi con il tracciato a doppio senso di marcia in Piazza Garibaldi.

CONTESTO IN CUI E' COLLOCATA L'AREA DI CANTIERE

Gli interventi di progetto riguardano la realizzazione di un percorso ciclopedonale con pista bidirezionale in sede propria, ove possibile, per uno sviluppo complessivo pari a circa 4,1 km, che costeggi le aree attrezzate a verde pubbliche, ma anche private, presenti in città.

Il quadro esigenziale che ha condotto alla definizione delle opere in progetto deriva dalla rinnovata necessità di collegare mediante un percorso ciclabile i centroidi strategici della mobilità urbana, nonché trasformare la mobilità veicolare in forme compatibili con la mobilità "dolce" con incremento della sicurezza e moderazione della velocità. Questo sistema di mobilità risulta più compatibile con la vocazione turistica della Città di Giovinazzo e, soprattutto, con la funzione sociale a cui devono assolvere i centroidi a carattere sportivo e socioeducativo (Campo sportivo, Palazzetto dello Sport, scuole), ricreativo e aggregativo (villa comunale, piazza Vittorio Emanuele II), culturale (nuova Casa delle Culture nell'ex Convento degli Agostiniani, nuovo Centro Tartarughe sul sedime della ex scuola materna "Pansini") e turistico-culturale (Centro storico, Porto Vecchio, nuovo percorso sulle mura).

Il percorso ciclabile di cui trattasi andrà ad integrare altri tratti di piste/percorsi ciclo-pedonali già realizzati e/o programmati all'interno della rete urbana ed extraurbana del Comune di Giovinazzo e sarà funzionale alle prospettive di valorizzazione ambientale, turistica, sociale ed economica del territorio.

Il tracciato del percorso ciclabile di progetto, si sviluppa interamente su sedime stradale già esistente; si tratta di un percorso ciclabile per la gran parte del tipo in sede propria a doppio senso di marcia, fatta eccezione per alcuni brevi tratti per i quali, viste le ridotte dimensioni della sezione stradale esistente, si è dovuta utilizzare la tipologia in "sede riservata" su carreggiata stradale a senso unico delimitata semplicemente dalla segnaletica orizzontale.

La scelta del tracciato del percorso ciclabile è stata effettuata in funzione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS), individuando un percorso che avesse minime interferenze con il traffico veicolare principale di penetrazione e di attraversamento della Città di Giovinazzo.



Il tracciato del percorso ciclabile si svilupperà sui seguenti tratti stradali della rete urbana:

1. Tratto Campo Sportivo – Via degli Artieri – Via De Venuto;
2. Tratto Via Madre Teresa di Calcutta;
3. Tratto Via A. Moro;
4. Tratto Via A. Molino – Via Magg.re Zeverino;

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 1 - ANAGRAFICA CANTIERE</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 7</p>
---	--	---------------------------------------

5. Tratto Via Vittorio Veneto;
6. Tratto Via Marconi;
7. Tratto Piazza Garibaldi;
8. Tratto Via principe Amedeo;
9. Tratto Piazza Vittorio Emanuele II;
10. Tratto Via Fossato – Piazza Leichhardt;
11. Tratto Piazza Leichhardt- Via S. Maria degli Angeli;
12. Tratto Via Piano.
13. Viabilità Via Cappuccini

Le strade Via degli Artieri, Via De Venuto, Via Madre Teresa di Calcutta, Via A. Moro, il tratto di strada in Piazza Vittorio Emanuele sono caratterizzate dal doppio senso di marcia, mentre tutte le altre sono strade a senso unico di marcia.

L'intero tracciato del percorso ciclabile, come suddetto, si svilupperà su sedime stradale già esistente e sarà del tipo in sede propria ricavata su nuovo marciapiede o marciapiede esistente nel tratto che va dal Campo sportivo fino all'imbocco di Via A. Molino e nella parte finale di Via Marconi in avvicendamento alla Stazione ferroviaria, mentre sarà del tipo in sede propria su carreggiata stradale delimitata da cordoni in calcestruzzo sulle restanti strade fatta eccezione per il tratto Piazza Vittorio Emanuele II, Via Fossato, Via S. Maria degli Angeli e Via Piano, lungo le quali sarà a senso unico in sede riservata su carreggiata stradale delimitata dalla sola segnaletica orizzontale.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 2 - FIGURE CON COMPITI DI SICUREZZA E SALUTE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 8
--	---	-------------------------------

Sezione 2 - FIGURE CON COMPITI DI SICUREZZA E SALUTE

Compiti delle figure coinvolte nell'organizzazione del cantiere

Ai fini di una migliore gestione del cantiere, si ritiene fondamentale la chiara definizione delle competenze delle figure presenti. Fermo restando gli obblighi previsti dalla normativa a capo delle singole figure, sono di seguito individuate le norme comportamentali per l'attuazione degli stessi.

Committente

- Invierà all'Azienda USL (U.O. Prevenzione e sicurezza) e al Dipartimento Territoriale Ispettorato del Lavoro la notifica preliminare ai sensi dell'art. 99 del D.Lgs.81/2008. Nel corso delle attività di cantiere valuterà se procedere alla sospensione dei lavori e l'eventuale allontanamento delle imprese affidatarie ed appaltatrici in caso di gravi inadempienze alle norme di prevenzione infortuni, segnalate anche dal coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.
- Sarà inoltre sua cura valutare i requisiti tecnico-professionali delle imprese incaricate.

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione - CSP

- Redige il Piano di Sicurezza e Coordinamento nel rispetto dell'Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. . In funzione delle indicazioni fornite da tale allegato, il documento contiene l'analisi e la valutazione dei rischi concreti, con riferimento all'area e organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze.
- Predisporre inoltre il Fascicolo dell'opera da consegnare al committente prima dell'inizio dei lavori. L'aggiornamento del fascicolo sarà curato dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.

Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione - CSE

- Dovrà curare principalmente l'applicazione delle disposizioni contenute nel Piano da parte delle figure presenti in cantiere. L'attività di vigilanza dovrà essere principalmente rivolta all'organizzazione del cantiere e dei lavori, alla corrispondenza dei sistemi di prevenzione indicati nel Piano, al rispetto dei tempi ed alla programmazione dei lavori.
- Allo stesso modo il CSE dovrà verificare i requisiti per le macchine al momento della loro installazione, ma rimarrà a carico dei singoli Datori di Lavoro la manutenzione e la corrispondenza alla normativa.
- In caso di variazioni dei lavori provvederà, se necessario, ad aggiornare il presente Piano. Tali aggiornamenti dovranno essere illustrati al committente ed alle imprese presenti e controfirmati da tutti i soggetti coinvolti, compresi i Rappresentanti dei lavoratori per la Sicurezza, in occasione di una specifica riunione di coordinamento.
- Prima dell'accesso in cantiere, verificherà i POS delle singole imprese, verbalizzandone l'acquisizione e la necessità o meno di effettuare modifiche o integrazioni.
- Coordinerà l'utilizzo in comune dei servizi, impianti ed attrezzature.
- Potrà proporre al Committente o Responsabile dei Lavori la sospensione dei lavori e, in caso di pericolo grave e imminente, sospenderli lui stesso rivolgendosi alla persona che in quel momento rappresenta l'impresa nel cantiere (Preposto).
- Qualora emergesse la necessità di segnalare all'Organo di Vigilanza inadempienze dovute alla mancanza di provvedimenti da parte del committente, invierà allo stesso copia della documentazione.

Datori di Lavoro e Imprese familiari

- I Datori di Lavoro delle imprese presenti nel cantiere, prima del loro ingresso, forniranno al CSE il POS dell'impresa.
- Nel POS dovranno essere indicati i nominativi della o delle persone preposte alla rappresentanza della ditta nei rapporti con il CSE, specificandone il ruolo, i poteri a lui attribuiti e l'attestazione dell'avvenuta formazione specifica.
- Dovrà essere sempre presente nel cantiere una persona di adeguate capacità decisionali al quale il CSE, il Committente/Il Responsabile dei Lavori si rivolgeranno per comunicazioni o per eventuali contestazioni.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 2 - FIGURE CON COMPITI DI SICUREZZA E SALUTE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 9
--	---	-------------------------------

Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza - RLS

- Esaminato il presente Piano e ricevuto eventuali chiarimenti sul suo contenuto, procederà alla compilazione di apposito verbale, posto in calce al presente PSC, dal quale risulteranno eventuali proposte formulate o l'assenza delle stesse.

Indicazione dei nominativi delle figure coinvolte

Direttore dei lavori

da definire	
Indirizzo	
Codice Fiscale	
Partita IVA	

Progettista

Ing. Sante Scaringi	
Indirizzo	Via del Mulino a vento, n. 1 int. 8
Città	BISCEGLIE
CAP	76011
Telefono	0809722600
Indirizzo e-mail	sante.scaringi@yahoo.it
Codice Fiscale	SCRSNT76D22L328Z
Partita IVA	07780990722

Responsabile dei lavori

Ing. Cesare Trematore	
Indirizzo	Piazza Vittorio Emanuele II, 64 - 70054 Giovinazzo (BA)
Codice Fiscale	
Partita IVA	

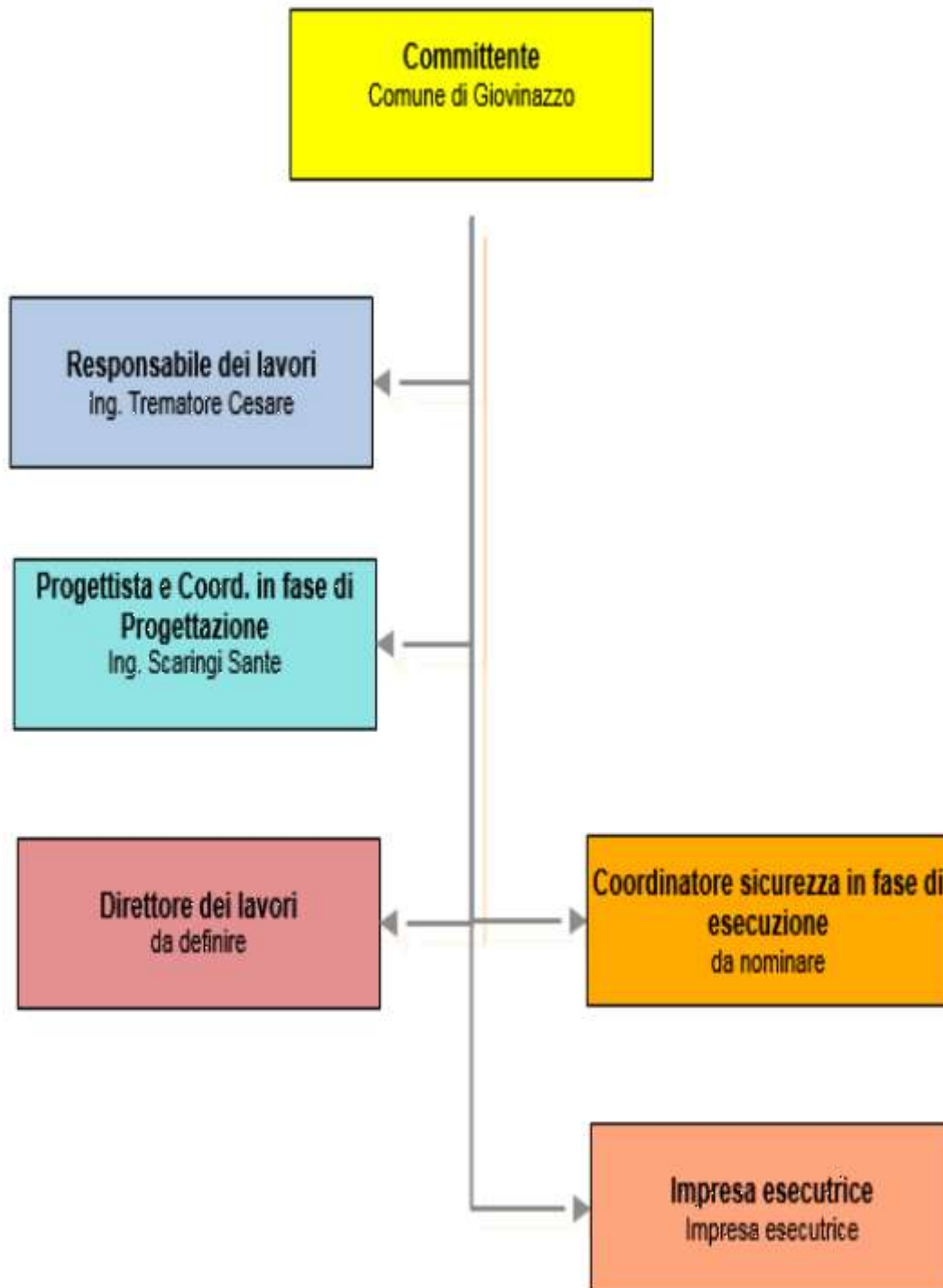
Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Ing. Sante Scaringi	
Indirizzo	Via del Mulino a vento, n. 1 int. 8
Città	BISCEGLIE
CAP	76011
Telefono	0809722600
Indirizzo e-mail	sante.scaringi@yahoo.it
Codice Fiscale	SCRSNT76D22L328Z
Partita IVA	07780990722

Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione

da nominare	
Indirizzo	
Codice Fiscale	
Partita IVA	

ORGANIGRAMMA DEL CANTIERE



P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 2 - FIGURE CON COMPITI DI SICUREZZA E SALUTE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 11
--	---	--------------------------------

Imprese, Datori di lavoro e Lavoratori autonomi

Impresa esecutrice - Impresa esecutrice	
Data presunta di inizio lavori	01/03/2018
Data presunta di fine lavori	26/10/2018
Importo lavori appaltati/subappaltati	€ 373.015,37 (di cui € 5.781,84 per oneri diretti della sicurezza)
Oneri sicurezza per i lavori svolti	€ 15.422,83

Sezione 3 - AREA DI CANTIERE

In questa sezione sono presi in considerazione i pericoli relativi sia alle caratteristiche dell'area su cui dovrà essere allestito il cantiere, sia al contesto all'interno del quale esso stesso andrà a collocarsi. In conformità all'allegato XV punto 2.2.1 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. l'analisi è finalizzata all'individuazione e valutazione dei rischi che il cantiere può trasmettere all'ambiente circostante e quelli che può ricevere da esso (es. altri cantieri, insediamenti produttivi ecc.).

Caratteristiche

Il presente capitolo contiene l'analisi dei fattori di rischio in relazione alle caratteristiche dell'area in cui il cantiere è collocato.

Linee elettriche aeree

L'area di cantiere è caratterizzata dalla presenza di linee elettriche aeree che è causa d'incidenti, anche **mortali**, causati dal contatto accidentale con i conduttori in tensione.

Si ricorda che ai sensi dell'Articolo 83 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., non possono essere eseguiti lavori non elettrici in vicinanza di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette, o che per circostanze particolari si debbano ritenere non sufficientemente protette, e comunque a distanze inferiori ai limiti di cui alla tabella 1 dell' **ALLEGATO IX**, salvo che vengano adottate disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi.



Tensione nominale	Distanza minima consentita
Un (kV)	m
≤ 1	3
1 < Un ≤ 30	3,5
30 < Un ≤ 132	5
>132	7

Dove **Un** = Tensione nominale

La distanza minima s'intende al netto degli ingombri derivanti dal tipo di lavoro, delle attrezzature utilizzate e dei materiali movimentati, nonché degli sbandamenti laterali dei conduttori dovuti all'azione del vento e degli abbassamenti di quota dovuti alle condizioni termiche.

Fare attenzione alle seguenti attrezzature, particolarmente a rischio:

- Autobetoniere
- Gru
- Autogru
- Escavatori
- Autocarri con cassoni ribaltabili
- Ponteggi





RISCHI PRESENTI

- Elettrocuzione

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- I conducenti delle macchine operatrici (autocarri, betoniere, ecc..) dovranno accedere al cantiere previa informazione dei rischi derivanti dalla presenza di linee elettriche aeree e solo se autorizzati.
- In vicinanza di linee elettriche aeree, gli operatori addetti alla movimentazione di Gru o Autogru devono operare a velocità ridotta rispetto alle condizioni normali.
- E' vietato operare in condizioni climatiche avverse ed in presenza di vento.
- Vigilare affinché i lavoratori operino osservando sempre la distanza minima di sicurezza.
- Nell'impossibilità di rispettare le distanze minime consentite è necessario, previa segnalazione all' Esercente le linee elettriche, provvedere, prima dell'inizio dei lavori, a mettere in atto adeguate protezioni atte ad evitare accidentali contatti o pericolosi avvicinamenti ai conduttori delle linee stesse quali: - barriere di protezione per evitare contatti laterali con le linee; - sbarramenti sul terreno e portali limitatori di altezza per il passaggio sotto la linea dei mezzi d'opera;- ripari in materiale isolante quali cappellotti per isolatori e guaine per i conduttori.

SEGNALETICA PREVISTA



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
D.Lgs.81/08

Linee elettriche interrattate

Il sottosuolo è interessato dalla presenza della rete di distribuzione dell'energia elettrica. Durante le lavorazioni di scavo eseguite con macchine movimento terra, la presenza di reti di servizio possono provocare gravi incidenti alle persone e disfunzioni agli utenti.

Nel caso specifico di lavori da effettuare in prossimità di linee elettriche sotterranee durante la fase di pianificazione dei lavori l'azienda appaltatrice deve contattare l'ente esercente delle stesse linee per ottenere l'autorizzazione a procedere e l'esatta ubicazione delle reti di servizio.



Spesso capita che anche dopo i rilevamenti elettronici, non sia possibile individuare l'esatta posizione delle stesse linee. Se si presume di essere a ridosso delle canalizzazioni è quindi fondamentale, ai fini della sicurezza, che il lavoro di scavo sia eseguito con cautela e, ove fosse necessario, con interventi manuali.

RISCHI PRESENTI

- Elettrocuzione

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- L'impresa appaltatrice deve chiedere all'ente esercente la linea caratteristiche tecniche, tensione e profondità. Tali informazioni dovranno essere comunicate al CSE
- Le linee elettriche devono essere segnalate in superficie con nastri segnalatori, picchetti e cartelli informativi.
- Per i lavori di scavo eseguiti in prossimità delle linee interrate in tensione è necessario installare, preventivamente, sistemi di sostegno e protezione provvisori al fine di evitare possibili contatti da parte delle macchine operatrici.
- Il POS dell'impresa esecutrice deve prevedere la pianificazione preventiva per le modalità di intervento sia per quanto concerne l'aspetto tecnico sia per quanto riguarda le procedure di sicurezza
- I lavoratori e gli operatori delle macchine devono essere informati e formati inerentemente ai rischi e alle disposizioni da attuare nel caso sfortunato di una collisione accidentale con la conduttura elettrica ed in modo particolare circa le immediate misure d'emergenza da adottare (allontanamento dei lavoratori o altri soggetti dalla zona).
- In caso di danneggiamento della linea, il responsabile tecnico ha il dovere di avvertire prontamente dell'accaduto le aziende esercenti della rete di servizio danneggiata e, in caso di situazione grave (ad esempio in casi con rischio di esplosioni), attivare il 118 per contattare i vigili del fuoco ed i servizi preposti alla sicurezza dei cittadini. La ripresa dei lavori sarà conseguente al sopralluogo di controllo effettuato dai tecnici dell'azienda esercente della rete di servizio.

SEGNALETICA PREVISTA



W012 - Pericolo elettricità
D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

Rete idrica interrata

Il sottosuolo è attraversato dalla rete idrica a servizio del comune.....

L'eventuale rottura delle tubazioni, oltre a causare l'allagamento del scavo con successiva rimodulazione dei lavori e conseguenti problemi di esercizio del cantiere, procurerebbe un ingente disservizio per le zone residenziali e produttive limitrofe.



L'impresa appaltatrice dovrà accertare l'esatta ubicazione del servizio dandone informazione al CSE prima dell'inizio dei lavori.

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- Per i lavori di scavo che interferiscono con la rete idrica interrata è necessario prevedere sistemi di protezione e di sostegno delle tubazioni, al fine di evitare il danneggiamento ed i rischi che ne derivano.
- In presenza di reti di acqua che interferiscono con i lavori di scavo è necessario procedere con cautela, limitando le azioni di disturbo al contorno delle reti medesime (vibrazioni, scuotimenti, franamenti).
- Qualora i lavori interferiscono direttamente con la rete idrica è necessario mettere a nudo ed in sicurezza le tubazioni, procedendo manualmente e sotto la diretta sorveglianza di un preposto.
- Prima dell'inizio dei lavori, l'impresa affidataria dovrà organizzare la pronta interruzione dell'alimentazione al tratto di rete interessata dai lavori, da attivare in caso di necessità.
- Nel caso di rottura delle condutture di acqua è necessario contattare immediatamente l'ente esercente tale rete per sospendere l'erogazione e per gli interventi del caso. Nel contempo si deve provvedere all'allontanamento dei lavoratori dagli scavi e ad attivare i mezzi di esondazione (pompe) che devono risultare disponibili e facilmente reperibili.
- Gli eventuali soccorsi ai lavoratori investiti dall'acqua devono essere portati da personale provvisto di attrezzature idonee e di dispositivi di protezione individuali appropriati quali: gambali, giubbotti salvagente, imbracature di sicurezza, ed agire sotto la direzione di un preposto appositamente formato.

Rete fognaria interrata

L'impresa appaltatrice deve accertarsi della presenza di reti fognarie sia attive sia non più utilizzate. Se tali reti interferiscono con le attività di cantiere, il percorso e la profondità devono essere rilevati e segnalati in superficie.

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- Durante lavori di scavo, la presenza, anche al contorno, di reti fognarie deve essere nota, poiché costituisce sempre una variabile importante rispetto alla consistenza e stabilità delle pareti di scavo sia per la presenza di terreni di rinterro, sia per la possibile formazione di improvvisi vuoti nel terreno (tipici nel caso di vetuste fognature dismesse), sia per la presenza di possibili infiltrazioni o inondazioni d'acqua dovute a fessurazione o cedimento delle pareti qualora limitrofe ai lavori di sterro.
- Nei lavori di scavo da eseguire in prossimità di reti fognarie si deve sempre procedere con cautela; le pareti di scavo e le armature in corrispondenza di tali reti devono essere tenute sotto controllo da parte di un preposto.
- Quando la distanza tra lo scavo aperto e la rete fognaria preesistente non consente di garantire la stabilità della interposta parete è necessario mettere a nudo la condotta e proteggerla contro i danneggiamenti.
- In presenza di incidenti che provocano la rottura della rete fognaria e conseguente fuoriuscita dei liquami è necessario sospendere i lavori ed allontanare i lavoratori dalla zona interessata. Successivamente è necessario provvedere, previa segnalazione all'Ente esercente tale rete, a mettere in atto sistemi per il contenimento dei

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 3 - AREA DI CANTIERE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 16
--	------------------------------	--------------------------------

liquami e per la rimozione dei medesimi dalle zone di lavoro. Completati gli interventi di riparazione della rete fognaria è necessario bonificare il sito prima di riprendere le attività. Il soccorso da portare ad eventuali lavoratori coinvolti dall'incidente deve avvenire con attrezzature e mezzi idonei e con l'uso di dispositivi di protezione individuali atti ad evitare anche il contatto con elementi biologicamente pericolosi. I lavoratori incaricati delle procedure di emergenza devono essere diretti da un preposto appositamente formato.

Reti distribuzione gas interrata

Il sottosuolo è attraversato dalla rete gas comunale.

Durante le lavorazioni di scavo eseguite con macchine movimento terra, la presenza di reti di servizio possono provocare gravi incidenti alle persone e disfunzioni agli utenti.

Nel caso specifico di lavori da effettuare in prossimità della rete gas e linee elettriche sotterranee durante la fase di pianificazione dei lavori si deve contattare l'ente esercente delle stesse linee per ottenere l'autorizzazione a procedere e l'esatta ubicazione delle reti di servizio.



Spesso capita che anche dopo i rilevamenti elettronici, non sia possibile individuare l'esatta posizione delle stesse linee.

Se si presume di essere a ridosso delle canalizzazioni è quindi fondamentale, ai fini della sicurezza, che il lavoro di scavo sia eseguito con cautela e, ove fosse necessario, con interventi manuali.

RISCHI PRESENTI

- Fiamme ed esplosioni

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- Accertata la presenza di reti di gas che interferiscono con i lavori e necessario procedere con cautela nei lavori di scavo, limitando vibrazioni e scuotimenti del terreno e procedendo per strati successivi, evitando affondi che provochino il franamento del contomo.
- Quando i lavori di scavo interferiscono direttamente con le reti è necessario mettere a nudo le tubazioni procedendo manualmente fino alla messa in sicurezza della tubazione interessata.
- I lavori devono essere eseguiti sotto la diretta sorveglianza di un preposto nominato dall'impresa esecutrice.
- Durante i lavori deve essere vietato fumare o usare fiamme libere.
- Qualora non sia possibile disattivare il tratto di rete interessato è necessario attivare un sistema di comunicazione diretto ed immediato con l'Ente esercente tale rete per la sospensione dell'erogazione nel caso di pericolo.
- Durante l'esecuzione dei lavori è necessario verificare, anche strumentalmente, l'eventuale presenza di fughe di gas.
- In caso di fughe di gas è necessario sospendere immediatamente i lavori ed allontanare i lavoratori dalla zona di pericolo. Deve inoltre essere immediatamente contattato l'ente esercente tale rete per l'immediata sospensione dell'erogazione e per gli interventi del caso. La zona deve comunque essere subito isolata al fine di evitare incendi e/o esplosioni.
- Nel caso si dovessero soccorrere lavoratori per allontanarli dalla zona di pericolo è necessario utilizzare idonei dispositivi di protezione individuali e di soccorso che devono risultare facilmente reperibili, quali: maschere provviste di autorespiratore e imbracatura di sicurezza. Le operazioni devono essere dirette da un preposto che abbia ricevuto una apposita formazione

Rischi trasmessi dall'ambiente esterno al cantiere

In conformità all'allegato XV punto 2.2.1 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., nel presente capitolo sono analizzati i rischi derivanti da fattori esterni che possano originare pericoli per il cantiere e per i lavoratori ivi impiegati.

Strade

La presenza del cantiere sulla rete stradale urbana del Comune di Giovinazzo può generare interferenze con le attività lavorative. Si ritiene essenziale prevedere regole di circolazione soprattutto in entrata e in uscita sia da parte dei lavoratori e mezzi d'opera impiegati che per l'accesso da parte dei fornitori.



RISCHI PRESENTI





- Investimento

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- Le aree di cantiere confinanti con strade dovranno essere dotate di illuminazione notturna e idonea segnaletica.
- La recinzione di cantiere confinante con strade e/o marciapiedi dovrà essere di materiale fisso (es. pannelli, reti in ferro) e dovrà segnalare la presenza di pericoli.
- Le zone di accesso al cantiere dovranno essere regolamentate dalla presenza di segnaletica conforme al codice della strada. L'impresa addetta all'allestimento della recinzione dovrà esplicitare nel POS la modalità di installazione della segnaletica.
- L'impresa affidataria dovrà richiedere permesso anticipato con indicazioni delle fasce orarie per la chiusura al traffico veicolare pubblico al comune di competenza.
- I Conducenti dei mezzi in ingresso ed uscita dal cantiere dovranno prestare la massima attenzione e procedere a bassa velocità. Per tutta la durata dei lavori, l'impresa affidataria dovrà garantire:- Una continua pulizia della sede stradale dai detriti del cantiere;- La presenza, a distanza idonea, di cartelli indicanti pericolo;- La presenza di un addetto che consenta l'effettuazione in sicurezza delle manovre di ingresso e uscita dal cantiere.

SEGNALETICA PREVISTA

-  **P001 - Divieto generico**
D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  **P004 - Divieto di transito ai pedoni**
D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  **W001 - Pericolo generico**
D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  **W015 - Pericolo di carichi sospesi**
D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

Rischi trasmessi dalle lavorazioni all'ambiente esterno

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 3 - AREA DI CANTIERE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 18
--	------------------------------	--------------------------------

Sono di seguito analizzati i fattori di rischio che il cantiere trasmette all'ambiente circostante con particolare attenzione agli insediamenti che richiedono particolari esigenze di tutela.

Abitazioni

L'insediamento del cantiere avviene in un contesto urbano ad alta densità abitativa. La attività di cantiere dovranno essere coordinate al fine di non procurare rischi e disagi ai cittadini residenti.

RISCHI PRESENTI

- Rumore
- Inalazione polveri

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- Le attività nei cantieri sono consentite nei giorni feriali nelle ore 8.00 ã 12.30 e 14.00 ã 19.00 e nei giorni prefestivi 9.00 - 13.00
- Il rumore verso l'esterno dovrà essere contenuto entro i limiti stabiliti dalla classificazione acustica del Comune. Nel caso tali limiti non possano essere rispettati, l'impresa affidataria dovrà richiedere deroga agli uffici competenti.
- Dovranno essere installate barriere che attenuino la propagazione del rumore verso le aree esterne (es. pannelli a ridosso della recinzione del cantiere, degli impianti ecc.)
- La dispersione aerea delle polveri dev'essere ridotta al massimo possibile (Es. inumidire materiali delle demolizioni ed edile con caratteristiche polverulenti)

Scuole

Il tracciato della Greenway, e quindi il suo cantiere, passano in adiacenza a diverse scuole come la "Don Saverio Bavaro", S. Giovanni Bosco, in prossimità della scuola Papa Giovanni XXIII e a diversi istituti frequentati da numerosi bambini.

Le attività di cantiere non dovranno interferire con quelle scolastiche. Prestare particolare attenzione al traffico veicolare all'eterno del cantiere, rumore ed emissione di sostanze inquinanti.



RISCHI PRESENTI

- Rumore
- Inalazione polveri
- Investimento

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 3 - AREA DI CANTIERE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 19
--	------------------------------	--------------------------------

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- I Conducenti dei mezzi in ingresso ed uscita dal cantiere dovranno prestare la massima attenzione e procedere a bassa velocità. Per tutta la durata dei lavori, l'impresa affidataria dovrà garantire:- Una continua pulizia della sede stradale dai detriti del cantiere;- La presenza, a distanza idonea, di cartelli indicanti pericolo;- La presenza di un addetto che consenta l'effettuazione in sicurezza delle manovre di ingresso e uscita dal cantiere.
- Le attività nei cantieri sono consentite nei giorni feriali nelle ore 8.00 ã 12.30 e 14.00 ã 19.00 e nei giorni prefestivi 9.00 - 13.00
- Il rumore verso l'esterno dovrà essere contenuto entro i limiti stabiliti dalla classificazione acustica del Comune. Nel caso tali limiti non possano essere rispettati, l'impresa affidataria dovrà richiedere deroga agli uffici competenti.
- Dovranno essere installate barriere che attenuino la propagazione del rumore verso le aree esterne (es. pannelli a ridosso della recinzione del cantiere, degli impianti ecc.)
- La dispersione aerea delle polveri devessere ridotta al massimo possibile (Es. inumidire materiali delle demolizioni ed edile con caratteristiche polverulenti)
- L'impresa affidataria dovrà garantire che l'accesso dei mezzi al cantiere non dovrà interferire con la fascia oraria definita per l'ingresso/uscita degli alunni.

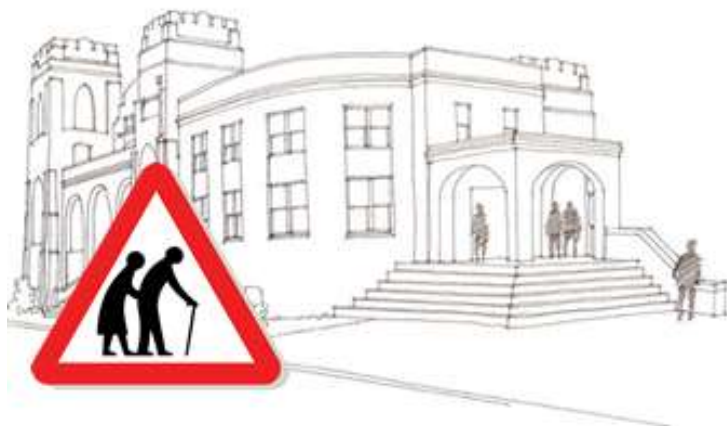
Investimento

- L'impresa affidataria dovrà garantire che l'accesso dei mezzi al cantiere non dovrà interferire con la fascia oraria definita per l'ingresso/uscita degli alunni.

Case di riposo e residenze per anziani

L'area di cantiere passa nelle vicinanze della casa di riposo sita in Via Tenente Fiorito, praticamente alle spalle di Via Maggiore Zeverino.

Per essa va prestata particolare attenzione trattandosi di residenza con particolari esigenze di tutela.



RISCHI PRESENTI

- Rumore
- Inalazione polveri

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- I Conducenti dei mezzi in ingresso ed uscita dal cantiere dovranno prestare la massima attenzione e procedere a bassa velocità. Per tutta la durata dei lavori, l'impresa affidataria dovrà garantire:- Una continua pulizia della sede stradale dai detriti del cantiere;- La presenza, a distanza idonea, di cartelli indicanti pericolo;- La presenza di un addetto che consenta l'effettuazione in sicurezza delle manovre di ingresso e uscita dal cantiere.
- Le attività nei cantieri sono consentite nei giorni feriali nelle ore 8.00 ã 12.30 e 14.00 ã 19.00 e nei giorni

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 3 - AREA DI CANTIERE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 20
--	------------------------------	--------------------------------

prefestivi 9.00 - 13.00

- Il rumore verso l'esterno dovrà essere contenuto entro i limiti stabiliti dalla classificazione acustica del Comune. Nel caso tali limiti non possano essere rispettati, l'impresa affidataria dovrà richiedere deroga agli uffici competenti.
- Dovranno essere installate barriere che attenuino la propagazione del rumore verso le aree esterne (es. pannelli a ridosso della recinzione del cantiere, degli impianti ecc.)
- La dispersione aerea delle polveri devessere ridotta al massimo possibile (Es. inumidire materiali delle demolizioni ed edile con caratteristiche polverulenti)

Sezione 4 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

In questa sezione sono presi in considerazione i pericoli che si riferiscono all'organizzazione del cantiere con particolare riferimento agli elementi caratteristici di cui all'allegato XV punto 2.2.2 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i

Bagni chimici

Nel cantiere dovranno essere presenti <<indicare numero>> bagni chimici.

Le caratteristiche dei bagni chimici adottate non dovranno essere inferiori alle seguenti:

- Il bagno sarà costruito con materiali non porosi o a bassa porosità tale da permettere una rapida pulizia e decontaminazione;
- le dimensioni minime interne non saranno inferiori a 100 x 100 cm per la base e 240 cm per l'altezza
- sarà provvisto di griglie di areazione che assicureranno un continuo ricambio d'aria;
- il tetto sarà costituito da materiale semitrasparente in modo da garantire un sufficiente passaggio della luce,
- la porta sarà dotata di sistema di chiusura a molla e di un sistema di segnalazione che indicherà quando il bagno è libero od occupato;
- il bagno sarà dotato di tubo di sfiato che, inserito nella vasca reflui, fuoriuscirà dal tetto evitando così che all'interno si formino cattivi odori;
- la vasca reflui sarà dotata di sistema di scherma tura in grado di impedire eventuali schizzi di materiale fecale e/o urine.
- la schermatura avrà caratteristiche tali da consentire la pulizia e la decontaminazione;
- la vuotatura della vasca sarà effettuata almeno ogni 24/48 ore, tenendo conto anche della situazione meteorologica e della numerosità dell'utenza;
- in occasione della vuotatura sarà effettuato un lavaggio dell'intero bagno mediante uso di acqua sotto pressione.



PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- I locali che ospitano i lavabi devono essere dotati di acqua corrente, se necessario calda e di mezzi detergenti e per asciugarsi.
- I lavabi devono essere in numero minimo di uno ogni 5 lavoratori e 1 gabinetto ogni 10 lavoratori impegnati nel cantiere
- I servizi igienici devono essere costruiti in modo da salvaguardare la decenza e mantenuti puliti
- In condizioni lavorative con mancanza di spazi sufficienti per l'allestimento dei servizi di cantiere, e in prossimità di strutture idonee aperte al pubblico, è consentito attivare delle convenzioni con tali strutture al fine di supplire all'eventuale carenza di servizi in cantiere: copia di tali convenzioni deve essere tenuta in cantiere ed essere portata a conoscenza dei lavoratori.
- Quando per particolari esigenze vengono utilizzati bagni mobili chimici, questi devono presentare caratteristiche tali da minimizzare il rischio sanitario per gli utenti

Caravan per servizi igienici assistenziali

Compatibilmente alle limitazioni di cui all'allegato XIII del D.Lgs.81/08 per le lavorazioni

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 4 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 22
--	---	--------------------------------

.....<<specificare>>... dovranno essere impiegati Caravan per i servizi igienici assistenziali



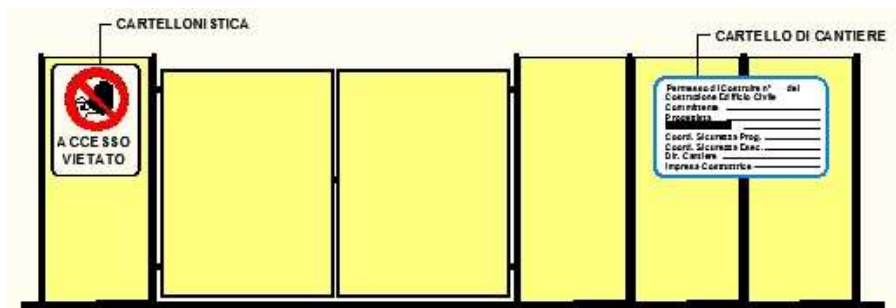
PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- L'uso di caravan o roulotte quali servizi igienico-assistenziali, è consentito esclusivamente ad inizio cantiere per un periodo massimo di 5 giorni, prima dell'installazione dei servizi di cantiere veri e propri.
- L'uso di caravan o roulotte quali servizi igienico-assistenziali, è consentito nei cantieri stradali di rilevante lunghezza e brevi tempi di lavorazione su singole posizioni fra loro molto lontane in aggiunta agli ordinari servizi igienico assistenziali posizionati presso le aree di cantiere o i campi base

Recinzione del cantiere con pannelli prefabbricati

Il cantiere dovrà essere dotato di recinzione avente caratteristiche idonee ad impedire l'accesso agli estranei alle lavorazioni.



Al fine di precludere l'accesso agli estranei sia durante che fuori l'orario di lavoro, il cantiere sarà opportunamente recintato mediante una recinzione con pannelli prefabbricati alta non meno di 2 m e comunque non inferiore alla altezza richiesta dal locale regolamento edilizio

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- Le recinzioni, delimitazioni, segnalazioni devono essere tenute in efficienza per tutta la durata dei lavori.
- Quando per esigenze lavorative si renda necessario rimuovere in tutto o in parte tali protezioni, deve essere previsto un sistema alternativo di protezione quale la sorveglianza continua delle aperture che consentono l'accesso di estranei ai luoghi di lavoro pericolosi. I sistemi di protezione devono essere ripristinati non appena vengono a cessare i motivi della loro rimozione e comunque sempre prima di sospendere la sorveglianza alternativa, anche se conseguenza delle pause di lavoro.
- Recinzioni, sbarramenti, scritte, segnali, protezioni devono essere di natura tale da risultare costantemente ben visibili. Ove non risulti sufficiente l'illuminazione naturale, gli stessi devono essere illuminati artificialmente; l'illuminazione deve comunque essere prevista per le ore notturne.
- Quando per la natura dell'ambiente o per l'estensione del cantiere non sia praticamente realizzabile la recinzione completa, è necessario provvedere almeno ad apporre sbarramenti e segnalazioni in corrispondenza delle eventuali vie di accesso alla zona proibita e recinzioni in corrispondenza dei luoghi di lavoro fissi, degli impianti e dei depositi che possono costituire pericolo.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 4 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 23
--	---	--------------------------------

- Per i cantieri e luoghi di lavoro che hanno una estensione progressiva (es. stradali) devono essere adottati provvedimenti che seguono l'andamento dei lavori e comprendenti, a seconda dei casi, mezzi materiali di segregazione e segnalazione, oppure, omini con funzione di segnalatori o sorveglianti.
- Quando è possibile il passaggio o lo stazionamento di terzi lateralmente o sotto posti di lavoro sopraelevati, devono essere adottate misure per impedire la caduta di oggetti e materiali nonché protezioni per l'arresto degli stessi. Fino al completamento delle protezioni per il passaggio o lo stazionamento di terzi lateralmente o sotto posti di lavoro sopraelevati, la zona esposta a rischio di caduta accidentale di materiale dall'alto deve essere delimitata e/o sorvegliata al fine di evitare la presenza di persone.

SEGNALETICA PREVISTA



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
D.Lgs.81/08

Monoblocco - Gabinetti e lavabi

Il cantiere dovrà essere dotato di N <<indicare numero>> Monoblocco prefabbricati dotato di gabinetti e lavabi.



PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- I locali che ospitano i lavabi devono essere dotati di acqua corrente, se necessario calda e di mezzi detergenti e per asciugarsi.
- I lavabi devono essere in numero minimo di uno ogni 5 lavoratori e 1 gabinetto ogni 10 lavoratori impegnati nel cantiere
- In condizioni lavorative con mancanza di spazi sufficienti per l'allestimento dei servizi di cantiere, e in prossimità di strutture idonee aperte al pubblico, è consentito attivare delle convenzioni con tali strutture al fine di supplire all'eventuale carenza di servizi in cantiere: copia di tali convenzioni deve essere tenuta in cantiere ed essere portata a conoscenza dei lavoratori.
- Quando per particolari esigenze vengono utilizzati bagni mobili chimici, questi devono presentare caratteristiche tali da minimizzare il rischio sanitario per gli utenti

Aree di deposito materiali

L'area di stoccaggio dei materiali, chiaramente identificata e ben delimitata nella planimetria, deve risultare raggiungibile dai mezzi di trasporto (autocarri, carriole, ecc.). Il materiale ivi depositato deve essere mantenuto ordinato in relazione alla sua tipologia ed alla sua movimentazione.

È vietato comunque costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi; qualora tali depositi siano necessari per le condizioni di lavoro, si deve provvedere alle necessarie puntellature o sostegno preventivo della corrispondente parete di scavo.

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 4 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 24</p>
---	--	--

I depositi in cataste, pile, mucchi devono essere effettuati in modo da evitare crolli e cedimenti e che i materiali possano essere prelevati senza dover ricorrere a manovre pericolose.

I percorsi per la movimentazione dei carichi devono essere scelti in modo da evitare quanto più possibile che essi interferiscano con zone in cui si trovano persone. Quando ciò non sia possibile i trasporti e la movimentazione, anche aerea, dei carichi dovranno essere opportunamente segnalati onde consentire lo spostamento delle persone.

Al manovratore del mezzo di sollevamento e trasporto deve essere garantito il controllo delle condizioni di tutto il percorso, anche ricorrendo a personale ausiliario.

Rifiuti di cantiere

Per quanto riguarda i rifiuti o gli scarti di lavorazione, devono essere tenuti in modo ordinato all'interno del cantiere o in area appositamente attrezzata e perimetrata, in attesa di essere reimpiegati o smaltiti.

I rifiuti delle varie fasi lavorative saranno collocati in appositi contenitori.

I materiali di rifiuto dovranno essere accumulati in piccole quantità in opportuna area di cantiere e portati di volta in volta verso una discarica autorizzata.

Sarà tenuto idoneo registro di scarico dei rifiuti (se necessario). I depositi di materiali non dovranno costituire intralcio ai percorsi pedonali e veicolari

Avvisatori acustici



Considerata l'estensione dell'area di cantiere e l'elevato indice di rischio, è prevista la posa in opera di avvisatori acustici. Per il posizionamento degli stessi si faccia riferimento alle planimetrie allegate al presente piano di sicurezza.

PRESCRIZIONI ORGANIZZATIVE ED ESECUTIVE

Generali

- Un segnale acustico deve: a) avere un livello sonoro nettamente superiore al rumore di fondo, in modo da essere udibile, senza tuttavia essere eccessivo o doloroso; b) essere facilmente riconoscibile in rapporto particolarmente alla durata degli impulsi ed alla separazione fra impulsi e serie di impulsi, e distinguersi nettamente, da una parte, da un altro segnale acustico e, dall'altra, dai rumori di fondo.
- Nei casi in cui un dispositivo può emettere un segnale acustico con frequenza costante e variabile, la frequenza variabile andrà impiegata per segnalare, in rapporto alla frequenza costante, un livello più elevato di pericolo o una maggiore urgenza dell'intervento o dell'azione sollecitata o prescritta.
- Il suono di un segnale sgombero deve essere continuo.

Mezzi estinguenti

In cantiere dovranno essere ben identificati i mezzi ed impianti di estinzione (Estintori portatili, carrellati) e l'impresa che ne curerà l'installazione, dovrà garantirne l'efficienza e le verifiche obbligatorie di legge per tutta la durata dei lavori.

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 4 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 25</p>
---	--	--

Disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'articolo 102

Prima dell'accettazione del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 e delle modifiche significative apportate allo stesso, il datore di lavoro di ciascuna impresa esecutrice consulta il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli fornisce eventuali chiarimenti sul contenuto del piano. Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ha facoltà di formulare proposte al riguardo.

La presa visione del presente Piano e la formulazione delle eventuali proposte da parte dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, sono riportate all'ultima pagina del PSC alla Sezione FIRME.

Disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'art. 92, comma 1 lettera c)

L'organizzazione per la cooperazione e il coordinamento tra i datori di lavoro, compresi i lavoratori autonomi, dovrà avvenire per mezzo di riunioni di coordinamento convocate dal CSE, con periodicità stabilite dallo stesso in funzione delle esigenze di cantiere.

Prima del loro ingresso in cantiere le imprese esecutrici dovranno fornire al CSE il nominativo di un preposto al quale il CSE si rivolgerà per eventuali comunicazioni in assenza del datore di lavoro. Il nominativo del preposto dovrà essere indicato nel POS di ogni impresa.

Alle imprese e lavoratori autonomi sarà consegnato il Piano di sicurezza e coordinamento prima del loro ingresso in cantiere.

All'inizio di ogni fase lavorativa il CSE dovrà effettuare un sopralluogo per accertarsi della completa installazione delle opere provvisorie e il mantenimento in sicurezza delle stesse.

Il sopralluogo sarà verbalizzato dal coordinatore e controfirmato dalle figure responsabili (imprese, committente/ responsabile dei lavori).

Modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali

Per l'accesso dei mezzi per la fornitura dei materiali dovrà essere nominato uno o più preposti, i quali dovranno organizzare gli ingressi senza creare interferenze.

Il movimento e la circolazione dei veicoli in cantiere dovrà essere regolamentato dall'impresa ed in particolare dal preposto di cantiere che dovrà prendersi carico del mezzo indirizzandolo, anche con i segnali manuali convenzionali, fino al termine delle manovre necessarie al posizionamento nel punto dello scarico o nella piazzola appositamente predisposta.



L'impresa affidataria dovrà assicurare la viabilità di cantiere, intesa come adeguatezza delle vie di transito e delle aree di manovra a sostenere senza cedimenti il peso dei mezzi; particolare attenzione deve essere posta all'eventuale presenza di terreni di riporto che possono inficiare la stabilità del terreno, e alla eventuale non transitabilità sopra a tubazioni sotterranee e a linee elettriche interrato.

L'area di scarico dovrà essere consolidata, livellata e mantenuta sgombra da materiali che possano costituire ostacolo o disturbo alla manovra di posizionamento del mezzo; particolare attenzione dovrà essere posta alle interferenze dovute alla vicinanza di altri edifici, manufatti, o impalcature e di altri mezzi di sollevamento.



Si ricorda inoltre che durante la fase di scarico deve essere vietato l'avvicinamento di personale non autorizzato mediante avvisi e sbarramenti.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 4 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 26
--	---	--------------------------------

Procedura in caso di ispezione

In caso di visita ispettiva da parte degli organi di vigilanza Il preposto di cantiere dovrà immediatamente:

- Avisare il CSE (se non presente), e il committente;
- Recuperare tutta la documentazione inerente la sicurezza che dovrà essere sempre tenuta in ordine.

Gli ispettori avranno libero accesso a tutte le zone solo dopo aver indossato i DPI necessari previsti.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 27
--	-----------	--------------------------------

Sezione 5 - LAVORAZIONI

Nella seguente tabella sono riportate le lavorazioni oggetto del presente Piano di Sicurezza, che sono state suddivise in ATTIVITA' LAVORATIVE ed in FASI DI LAVORO.

ATTIVITA'	FASI DI LAVORO
ALLESTIMENTO CANTIERE STRADALE - ZONA 1	<ul style="list-style-type: none"> • Montaggio recinzione di cantiere • Montaggio bagni chimici • Apposizione segnaletica cantiere • Apposizione segnaletica stradale provvisoria
SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI -ZONA 1	<ul style="list-style-type: none"> • Sbancamento eseguito con mezzi meccanici • Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m • Scavi manuali • Demolizione di pavimenti e rivestimenti • Rimozione di pavimenti • Demolizione di massetti • Taglio e demolizione pavimentazione • Taglio massicciata stradale • Demolizione massicciata stradale • Trasporto a rifiuto
STRADA COMPLETA - ZONA 1	<ul style="list-style-type: none"> • Compattazione di rilevati o fondazioni stradali • Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere • Cordoli marciapiedi e canalette • Fondazione stradale • Esecuzione di massetti • Posa in opera pavimentazioni esterne • Pavimentazioni in cubetti di porfido • Finitura manto stradale • Posa in opera di conglomerato bituminoso • Verniciatura segnaletica orizzontale stradale • Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale
VERDE ED ARREDO ESTERNO - ZONA 1	<ul style="list-style-type: none"> • Taglio di alberi, arbusti e simili • Piantumazioni e piccoli movimenti terra • Montaggio elementi di arredo esterno
RIMOZIONE DEL CANTIERE STRADALE - ZONA 1	<ul style="list-style-type: none"> • Smontaggio bagni chimici • Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere


RISCHI E MISURE GENERALI

Di seguito sono riportati i rischi comuni alle lavorazioni previste e le prescrizioni che le aziende dovranno adottare a carattere generale.

RISCHIO: Elettrocuzione

Situazioni di pericolo: Ogni volta che si lavora con attrezzature funzionanti ad energia elettrica o si transita in prossimità di lavoratori che ne fanno uso o si eseguono scavi e/o demolizioni con possibilità di intercettazione di linee elettriche in tensione. Lavori nelle vicinanze di linee elettriche aeree.



 Prima di iniziare le attività dovrà essere effettuata una ricognizione dei luoghi di lavoro, al fine di individuare la eventuale esistenza di linee elettriche aeree o interrate e stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione.

I percorsi e la profondità delle linee interrate o in cunicolo in tensione dovranno essere rilevati e segnalati in superficie quando interessano direttamente la zona di lavoro. Dovranno essere altresì formulate apposite e dettagliate istruzioni scritte per i preposti e gli addetti ai lavori in prossimità di linee elettriche.

- La scelta degli impianti e delle attrezzature elettriche per le attività edili dovrà essere effettuata in funzione dello specifico ambiente di lavoro, verificandone la conformità alle norme di Legge e di buona tecnica.
- L'impianto elettrico di cantiere dovrà essere sempre progettato e dovrà essere redatto in forma scritta nei casi previsti dalla Legge; l'esecuzione, la manutenzione e la riparazione dello stesso dovrà essere effettuata da personale qualificato.
- Utilizzare materiale elettrico (cavi, prese) solo dopo attenta verifica di personale esperto (elettricista)
- Le condutture devono essere disposte in modo che non vi sia alcuna sollecitazione sulle connessioni dei conduttori, a meno che esse non siano progettate specificatamente a questo scopo.
- Per evitare danni, i cavi non devono passare attraverso luoghi di passaggio per veicoli o pedoni. Quando questo sia invece necessario, deve essere assicurata una protezione speciale contro i danni meccanici e contro il contatto con macchinario di cantiere.
- Per i cavi flessibili deve essere utilizzato il tipo H07 RN-F oppure un tipo equivalente.
- Verificare sempre, prima dell'utilizzo di attrezzature elettriche, i cavi di alimentazione per accertare l'assenza di usure, abrasioni.
- Non manomettere mai il polo di terra
- Usare spine di sicurezza omologate CEI
- Usare attrezzature con doppio isolamento
- Controllare i punti di appoggio delle scale metalliche
- Evitare di lavorare in ambienti molto umidi o bagnati o con parti del corpo umide



RISCHIO: Caduta dall'alto

Situazioni di pericolo: Ogni volta che si transita o lavora sui ponteggi o sulle opere provvisorie in quota (anche a modesta altezza), in prossimità di aperture nel vuoto (botole, aperture nei solai, vani scala, vani ascensore, ecc.), in prossimità di scavi o durante l'utilizzo di mezzi di collegamento verticale (scale, scale a pioli, passerelle, ascensori di cantiere, ecc.).



Le perdite di stabilità dell'equilibrio di persone che possono comportare cadute da un piano di lavoro ad un altro posto a quota inferiore (di norma con dislivello maggiore di 2 metri), devono essere impediti con misure di prevenzione, generalmente costituite da parapetti di trattenuta applicati a tutti i lati liberi di travi, impalcature, piattaforme, ripiani, balconi, passerelle e luoghi di lavoro o di passaggio sopraelevati. Si dovrà provvedere alla copertura e segnalazione di aperture su solai, solette e simili o alla loro delimitazione con parapetti a norma.



Imbracatura
Rif. norm.: UNI EN 361



Cordino - Con assorbitore di energia
Rif. norm.: UNI EN 354,355



Linea Ancoraggio - Tipo Flessibile
Rif. norm.: UNI EN 353-2

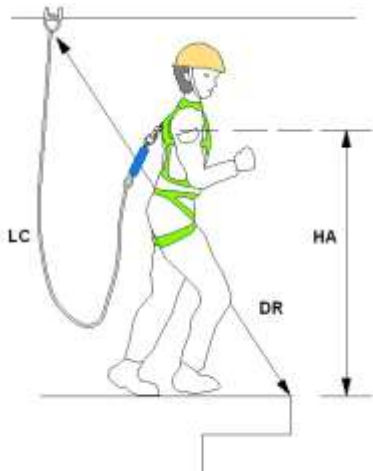


Dispositivo Retrattile - Anticaduta
Rif. norm.: UNI EN 360

Qualora risulti impossibile l'applicazione di tali protezioni dovranno essere adottate misure collettive o personali atte ad arrestare con il minore danno possibile le cadute. A seconda dei casi potranno essere utilizzate: superfici di arresto costituite da tavole in legno o materiali semirigidi; reti o superfici di arresto molto deformabili; dispositivi di protezione individuale di trattenuta o di arresto della caduta

Lo spazio corrispondente al percorso di un' eventuale caduta deve essere reso preventivamente libero da ostacoli capaci di interferire con le persone in caduta, causandogli danni o modificandone la traiettoria.

Il calcolo della distanza di caduta libera (DCL) viene effettuato al fine di dimensionare correttamente il sistema di caduta da adottare. Si supponga, ad esempio, di montare la linea di ancoraggio del primo ordine di telai di un ponteggio all'altezza del primo tavolato (anziché rialzata rispetto a tale quota). Il calcolo della distanza di caduta libera consentirebbe di evidenziare analiticamente l'impatto del lavoratore con il terreno o con altri ostacoli eventualmente presenti nell'area di cantiere.



Per il calcolo di DLC si applica la seguente formula:

$$DCL = LC - DR + HA$$

Essendo (vedi figura):


DCL = Distanza di caduta libera

LC = Lunghezza del cordino

DR = Distanza, misurata in linea retta, tra il punto di ancoraggio ed il punto del bordo oltre il quale è possibile la caduta

HA = Massima altezza, rispetto ai piedi, dell'attacco del cordino alla imbracatura del lavoratore, quando questi è in posizione eretta (di solito 1.50 m)

L'eventuale montaggio e smontaggio dei ponteggi dovrà essere eseguito da personale esperto e seguendo le procedure di sicurezza e le raccomandazioni riportate nel Piano di montaggio, uso e smontaggio (PIMUS) che dovrà essere redatto dalla impresa esecutrice, ai sensi del D.Lgs. 81/08.

 **RISCHIO: Caduta di materiale dall'alto**

Situazioni di pericolo: Il rischio è presente tutte le volte che si lavora sotto o nelle vicinanze di strutture elevate in costruzione, restauro o demolizione, di ponteggi, di apparecchi di sollevamento ecc.

Il rischio è anche presente nei lavori dentro scavi, nelle fondazioni, nei pozzi, in cavità. Occorrerà installare idonei parapetti completi, con tavole fermapiede nei ponteggi e in tutte le zone con pericolo di caduta nel vuoto (scale fisse, aperture nei solai, vani ascensore, ecc.)



Le perdite di stabilità incontrollate dell'equilibrio di masse materiali in posizione ferma o nel corso di maneggio e trasporto manuale o meccanico ed i conseguenti moti di crollo, scorrimento, caduta inclinata su pendii o verticale nel vuoto devono, di regola, essere impediti mediante la corretta sistemazione delle masse o attraverso l'adozione di misure atte a trattenere i corpi in relazione alla loro natura, forma e peso.

Gli effetti dannosi conseguenti alla possibile caduta di masse materiali su persone o cose dovranno essere eliminati mediante dispositivi rigidi o elastici di arresto aventi robustezza, forme e dimensioni proporzionate alle caratteristiche dei corpi in caduta.



Elmetto in polietilene o ABS


Rif. norm.: UNI EN 397

Antiurto, elettricamente isolato fino a 440 V e con sottogola

Quando i dispositivi di trattenuta o di arresto risultino mancanti o insufficienti, dovrà essere impedito l'accesso involontario alle zone di prevedibile caduta, segnalando convenientemente la natura del pericolo.

Per tutti i lavori in altezza i lavoratori dovranno assicurare gli attrezzi di uso comune ad appositi cordini o deporli in appositi contenitori.

Tutti gli addetti dovranno, comunque, fare uso sempre dell'elmetto di protezione personale, dotato di passagola per tutti i lavori in quota.

 **RISCHIO: Seppellimento, sprofondamento**

Si dovranno adottare tecniche di scavo adeguate alle circostanze, e tali da garantire anche la stabilità di edifici ed opere preesistenti. Gli scavi dovranno essere realizzati e armati in relazione alla natura del terreno ed alle altre circostanze influenti sulla stabilità e comunque in modo da impedire slittamenti, frane, crolli e da resistere a spinte pericolose, causate anche da piogge, infiltrazioni, cicli di gelo e disgelo. Dovranno essere predisposti percorsi e mezzi per il sicuro accesso ai posti di lavoro e per il rapido allontanamento in caso d'emergenza.



La presenza di scavi aperti dovrà essere in tutti i casi adeguatamente segnalata, sul ciglio degli scavi Dovranno essere vietati i depositi di materiali, il posizionamento di macchine pesanti o fonti di vibrazioni e urti, il passaggio e la sosta di veicoli. Ove si operi sul fondo di uno scavo, dovrà essere prevista la Sorveglianza di un addetto situato all'esterno dello scavo stesso. Per i terreni lavorati a superficie inclinata, in trincea ed in rilevato devono essere effettuati dei controlli periodici della stabilità del terreno, soprattutto a seguito di lavorazioni limitrofe con altri mezzi operativi.

In caso di previsioni di forti precipitazioni, fango o di instabilità dovuta a lavorazioni limitrofe o a incoerenza del terreno, le scarpate devono essere protette ed adeguatamente sostenute da armature o puntellamenti.

I lavori in scavi devono essere sospesi durante eventi meteorologici che possano influire sulla stabilità dei terreni; la stabilità delle pareti e delle protezioni dello scavo devono essere verificate prima della ripresa delle lavorazioni.

Prima dell'esecuzione di lavori di scavo dovranno essere individuate e segnalate le aree destinate allo scarico e/o deposito del materiale di risulta o di materiale destinato alla lavorazione.

Per scavi a sezione obbligata di profondità superiore a 1,5 m, posizionare adeguate sbadacchiature, sporgenti almeno 30 cm. al di sopra il ciglio dello scavo. In ogni attività di scavo da eseguirsi nel cantiere (a sezione obbligata, di sbancamento, manuali) dovranno rispettarsi le seguenti indicazioni generali:

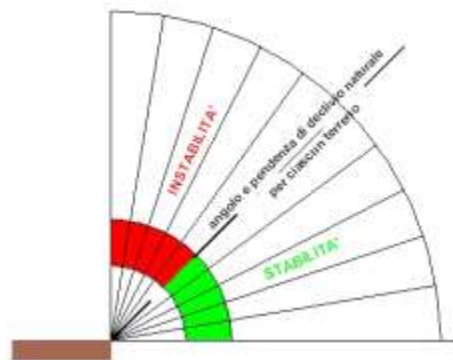
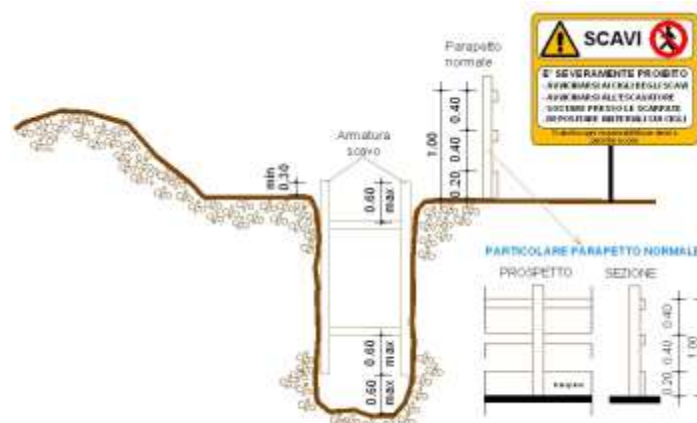


TABELLA STABILITA' TERRENI

TERRENO	ANGOLO LIMITE DI STABILITA'		
	ASCIUTTO	UMIDO	BAGNATO
Rocce dure	80 - 85°	80 - 85°	80 - 85°
Rocce tenere e fessurate, tufo	50 - 55°	45 - 50°	40 - 45°
Pietrame	45 - 50°	40 - 45°	35 - 40°
Ghiaia	35 - 45°	30 - 40°	25 - 35°
Sabbia grossa non argillosa	30 - 35°	30 - 35°	25 - 30°
Sabbia fine (non argillosa)	30 - 40°	30 - 40°	10 - 40°
Terra vegetale	35 - 45°	30 - 40°	20 - 30°
Argilla, marna (terra argillosa)	40 - 50°	30 - 40°	10 - 30°
Terre forti	45 - 55°	35 - 45°	25 - 35°

- profilare le pareti dello scavo secondo l'angolo di natural declivio;
- evitare tassativamente di costituire depositi sul ciglio degli scavi;
- dove previsto dal progetto e/o richiesto dal dl, provvedere all'esecuzione di cassature del fronte dello scavo;
- per scavi dove sono previste le sbadacchiature, queste dovranno sporgere almeno 30 cm. al di sopra il ciglio dello scavo.



RISCHIO: Urti e compressioni

Situazioni di pericolo: L'urto con mezzi, macchine e attrezzature in movimento è un evento abbastanza comune e può essere causa d'infortuni anche di considerevole gravità.

Avvenimento

- Ogni volta che si transita o si lavora nelle vicinanze di ponteggi, opere provvisorie, strutture in fase di realizzazione, macchinari, attrezzature ecc... è presente il pericolo di urti contro parti sporgenti o parti in movimento
- Esecuzione di lavorazioni in prossimità di macchine e attrezzature con elementi a movimento alternato
- Presenza di oggetti sporgenti non segnalati adeguatamente
- Presenza di percorsi stretti e inadeguati alle esigenze di transito dei lavoratori e di movimentazione contemporanea di materiali



Gli utensili, gli attrezzi e gli apparecchi per l'impiego manuale dovranno essere tenuti in buono stato di conservazione ed efficienza e quando non utilizzati dovranno essere tenuti in condizioni di equilibrio stabile (ad esempio riposti in contenitori o assicurati al corpo dell'addetto) e non dovranno ingombrare posti di passaggio o di lavoro. I depositi di materiali in cataste, pile e mucchi dovranno essere organizzati in modo da evitare crolli o cedimenti e permettere una sicura e agevole movimentazione.

I lavoratori esposti a tale rischio dovranno essere dotati dei seguenti DPI:



Guanti -Edilizia Antitaglio
Rif. norm.: UNI EN 388,420
Guanti di protezione contro i rischi meccanici



Calzature - Livello di Protezione S3
Rif. norm.: UNI EN ISO 20345
Antiforo, sfilamento rapido e puntale in acciaio



Elmetto - In polietilene o ABS
Rif. norm.: UNI EN 397
Antiurto

RISCHIO: Tagli

Situazioni di pericolo: Durante il carico, lo scarico e la movimentazione di materiali ed attrezzature di lavoro. Ogni volta che si maneggia materiale edile pesante scabroso in superficie (legname, laterizi, sacchi di cemento, ecc.) e quando si utilizzano attrezzi (martello, cutter, cazzuola, ecc.)

Dovrà essere evitato il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti o comunque capaci di procurare lesioni.



Tutti gli organi lavoratori delle apparecchiature dovranno essere protetti contro i contatti accidentali.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 33
--	-----------	--------------------------------

Utilizzare sempre Guanti e Calzature di sicurezza



Guanti -Edilizia Antitaglio
Rif. norm.: UNI EN 388,420
Guanti di protezione contro i rischi meccanici



Calzature - Livello di Protezione S3
Rif. norm.: UNI EN ISO 20345
Antiforo, sfilamento rapido e puntale in acciaio

Dove non sia possibile eliminare il pericolo o non siano sufficienti le protezioni collettive (delimitazione delle aree a rischio), dovranno essere impiegati i DPI idonei alla mansione (calzature di sicurezza, guanti, grembiuli di protezioni, schermi, occhiali, ecc.). Effettuare sempre una presa salda del materiale e delle attrezzature che si movimentano.

⚠ RISCHIO: Scivolamenti

Situazioni di pericolo: Presenza di materiali vari, cavi elettrici e scavi aperti durante gli spostamenti in cantiere. Perdita di equilibrio durante la movimentazione dei carichi, anche per la irregolarità dei percorsi.

I percorsi per la movimentazione dei carichi ed il dislocamento dei depositi dovranno essere scelti in modo da evitare quanto più possibile le interferenze con zone in cui si trovano persone.



I percorsi pedonali interni al cantiere dovranno sempre essere mantenuti sgombri da attrezzature, materiali, macerie o altro capace di ostacolare il cammino degli operatori. Tutti gli addetti dovranno, comunque, indossare calzature di sicurezza idonee. Per ogni postazione di lavoro occorrerà individuare la via di fuga più vicina.

Essendo tale rischio sempre presente, occorrerà utilizzare, in tutte le attività di cantiere, le calzature di sicurezza.



Calzature - Livello di Protezione S3
Rif. norm.: UNI EN ISO 20345
Antiforo, sfilamento rapido e puntale in acciaio

Dovrà altresì provvedersi per il sicuro accesso ai posti di lavoro in piano, in elevazione e in profondità. Le vie d'accesso al cantiere e quelle corrispondenti ai percorsi interni dovranno essere illuminate secondo le necessità diurne e notturne.

⚠ RISCHIO: Incidenti automezzi

Situazioni di pericolo: Durante la circolazione di più automezzi e macchine semoventi in cantiere o nelle immediate vicinanze, si possono verificare incidenti tra gli stessi, con conseguenti gravi danni a persone e/o a cose.

All'interno del cantiere, la circolazione degli automezzi e delle macchine semoventi deve essere regolata con norme il più possibile simili a quelle della circolazione su strade



P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 34
--	-----------	--------------------------------

pubbliche, la velocità deve essere limitata a seconda delle caratteristiche e condizioni dei percorsi e dei mezzi.



La viabilità di cantiere deve essere atte a resistere al transito dei mezzi di cui è previsto l'impiego, con pendenze e curve adeguate alle possibilità dei mezzi stessi ed essere mantenute costantemente in condizioni soddisfacenti.

La larghezza delle strade e delle rampe deve essere tale da consentire un franco di almeno 0,70 metri oltre la sagoma di ingombro massimo dei mezzi previsti. Qualora il franco venga limitato ad un solo lato, devono essere realizzate, nell'altro lato, piazzole o nicchie di rifugio ad intervalli non superiori a 20 metri una dall'altra.

- Tutti i mezzi mobili a motore devono essere provvisti di segnale acustico.
- Se un mezzo non è progettato per operare indifferentemente nelle due direzioni, esso deve essere equipaggiato con uno speciale segnale luminoso e/o acustico che automaticamente diventa operativo quando si innesta la marcia indietro.
- I mezzi progettati per operare indifferentemente nelle due direzioni devono avere luci frontali nella direzione di marcia e luci rosse a tergo. Tali luci si devono invertire automaticamente quando si inverte la direzione di marcia.
- I mezzi mobili devono essere equipaggiati con girofaro i mezzi di trasporto speciali (per esplosivi, di emergenza) devono essere equipaggiati con segnali speciali.
- Le strade usate dai mezzi meccanici devono avere una manutenzione appropriata.
- Per evitare la formazione di fango e di polvere se sterrate, devono essere spianate, trattate con inerti e innaffiate periodicamente.
- La velocità deve essere limitata per garantire la massima sicurezza in ogni condizione.
- Le manovre in spazi ristretti od impegnati da altri automezzi devono avvenire con l'aiuto di personale a terra.
- Tali disposizioni devono essere richiamate con apposita segnaletica.
- Deve essere regolamentato l'accesso e la circolazione dei mezzi di trasporto personali per raggiungere i posti di lavoro. Se non sono approntate zone di parcheggio, separate da quelle di lavoro, all'interno del cantiere, i mezzi di trasporto personali devono essere lasciati all'esterno.

RISCHIO: Investimento

Situazioni di pericolo: Presenza di automezzi e macchine semoventi circolanti o comunque presenti in cantiere o nelle immediate vicinanze.

All'interno del cantiere la circolazione degli automezzi e delle macchine semoventi dovrà essere regolata con norme il più possibile simili a quelle della circolazione sulle strade pubbliche e la velocità dovrà essere limitata a seconda delle caratteristiche e condizioni dei percorsi e dei mezzi.



Per l'accesso degli addetti ai rispettivi luoghi di lavoro dovranno essere approntati percorsi sicuri e, quando necessario, separati da quelli dei mezzi meccanici.

Le vie d'accesso al cantiere e quelle corrispondenti ai percorsi interni dovranno essere illuminate secondo le necessità diurne o notturne e mantenute costantemente in condizioni soddisfacenti.

Occorrerà controllare gli automezzi prima di ogni lavoro, in modo da accertarsi che tutte le parti e accessori possano operare in condizioni di sicurezza



P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 35
--	-----------	--------------------------------

Dovrà essere vietato condurre automezzi in retromarcia in condizioni di scarsa visibilità, ed occorrerà utilizzare un sistema di segnalazione sonoro e visivo specifico, e farsi segnalare da un altro lavoratore che la retromarcia può essere effettuata

Gli automezzi potranno essere condotti solo su percorsi sicuri

Occorrerà assicurarsi che tutti i lavoratori siano visibili e a distanza di sicurezza prima di utilizzare mezzi di scarico o di sollevamento



Sarà obbligatorio l'inserimento del freno di stazionamento durante le soste e la messa a dimora di idonee zeppe alle ruote se il mezzo è posizionato in pendenza

Utilizzare sbarramenti e segnaletica idonea in vicinanza di strade pubbliche

Tutti gli automezzi utilizzati in cantiere vanno ispezionati prima dell'inizio di ogni turno lavorativo, in modo da assicurare condizioni adeguate di sicurezza e scongiurare danni al veicolo con conseguente possibile incidente. Tutti i difetti devono essere eliminati prima della messa in servizio.



Indumenti Alta Visibilità - Giubbotti, tute, ecc.
Rif. norm.: UUNI EN 471
Utilizzare in caso di scarsa visibilità o lavori notturni

I lavoratori devono essere perfettamente visibili in ogni condizione di illuminamento. Utilizzare indumenti ad alta visibilità, di tipo rifrangente in lavori notturni

RISCHIO: Inalazione polveri

Situazioni di pericolo: Inalazione di polveri durante lavorazioni quali demolizioni totali o parziali, esecuzione di tracce e fori, ecc, lavori di pulizia in genere, o che avvengono con l'utilizzo di materiali in grana minuta o in polvere oppure fibrosi.



Nelle lavorazioni che prevedono l'impiego di materiali in grana minuta o in polvere oppure fibrosi e nei lavori che comportano l'emissione di polveri o fibre dei materiali lavorati, la produzione e/o la diffusione delle stesse deve essere ridotta al minimo utilizzando tecniche e attrezzature idonee.

Le polveri e le fibre captate e quelle depositatesi, se dannose, devono essere sollecitamente raccolte ed eliminate con i mezzi e gli accorgimenti richiesti dalla loro natura.



Mascherina- Facciale Filtrante (Facciale filtrante FFP1 a doppia protezione)
Rif. norm.: UNI EN 405

Qualora la quantità di polveri o fibre presenti superi i limiti tollerati e comunque nelle operazioni di raccolta ed allontanamento di quantità importanti delle stesse, devono essere forniti ed utilizzati indumenti di lavoro e DPI idonei alle attività ed eventualmente, ove richiesto, il personale interessato deve essere sottoposto a sorveglianza sanitaria. Durante le demolizioni di murature, tremezzi, intonaci ecc, al fine di ridurre sensibilmente la diffusione di polveri occorrerà irrorare di acqua le parti da demolire.

Utilizzare idonea mascherina antipolvere o maschera a filtri, in funzione delle polveri o fibre presenti.

⚠ RISCHIO: Cesoiamento

Situazioni di pericolo: Presenza di macchine con parti mobili (escavatori, gru, sollevatori, ecc.) o automezzi e equipaggiamenti in genere in posizione instabile.

Il Cesoiamento e lo stritolamento di persone tra parti mobili di macchine e parti fisse delle medesime o di opere, strutture provvisorie o altro, dovrà essere impedito limitando con mezzi materiali il percorso delle parti mobili o segregando stabilmente la zona pericolosa.



Qualora ciò non risulti possibile dovrà essere installata una segnaletica appropriata e dovranno essere osservate opportune distanze di rispetto; ove necessario dovranno essere disposti comandi di arresto di emergenza in corrispondenza dei punti di potenziale pericolo.

Dovrà essere obbligatorio abbassare e bloccare le lame dei mezzi di scavo, le secchie dei caricatori, ecc., quando non utilizzati e lasciare tutti i controlli in posizione neutra

Prima di utilizzare mezzi di scarico o di sollevamento o comunque con organi in movimento, occorrerà assicurarsi che tutti i lavoratori siano visibili e a distanza di sicurezza .

In caso di non completa visibilità dell'area, occorrerà predisporre un lavoratore addetto in grado di segnalare che la manovra o la attivazione può essere effettuata in condizioni di sicurezza ed in grado di interrompere la movimentazione in caso di pericolo.

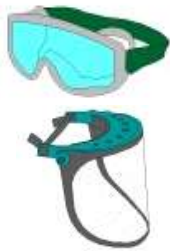
P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 37
--	-----------	--------------------------------

RISCHIO: Proiezione di schegge

Situazioni di pericolo: Ogni volta che si transita o si lavora nelle vicinanze di macchine o attrezzature con organi meccanici in movimento, per la sagomatura di materiali (flessibile, sega circolare, scalpelli, martelli demolitori, ecc.) o durante le fasi di demolizione (ristrutturazioni, esecuzione di tracce nei muri, ecc.).

Non manomettere le protezioni degli organi in movimento.

Eseguire periodicamente la manutenzione sulle macchine o attrezzature (ingrassaggio, sostituzione parti danneggiate, sostituzione dischi consumati, affilatura delle parti taglienti, ecc.).



Occhiali - Di protezione - In policarbonato antigraffio
Rif. norm.: UNI EN 166

Visiera - Antischegge
Rif. norm.: NI EN 166
Visiera antischegge

In presenza di tale rischio occorre utilizzare gli occhiali protettivi o uno schermo di protezione del volto.

RISCHIO: Inalazione gas e vapori

Situazioni di pericolo: Nei lavori a freddo o a caldo, eseguiti a mano o con apparecchi, con materiali, sostanze e prodotti che possono dar luogo, da soli o in combinazione, a sviluppo di gas, vapori, nebbie, aerosol e simili, dannosi alla salute.

Devono essere adottati provvedimenti atti ad impedire che la concentrazione di inquinanti nell'aria superi il valore massimo tollerato indicato nelle norme vigenti. La diminuzione della concentrazione può anche essere ottenuta con mezzi di ventilazione generale o con mezzi di aspirazione localizzata seguita da abbattimento.

In ambienti confinati deve essere effettuato il controllo del tenore di ossigeno, procedendo all'insufflamento di aria pura secondo le necessità riscontrate o utilizzando i DPI adeguati all'agente. Deve, comunque, essere organizzato il rapido deflusso del personale per i casi di emergenza.



Semimaschera - Filtrante Antigas (UNI EN 405)
Rif. norm.: UNI EN 361

Qualora sia accertata o sia da temere la presenza o la possibilità di produzione di gas tossici o asfissianti o la irrespirabilità dell'aria ambiente e non sia possibile assicurare una efficace aerazione ed una completa bonifica, gli addetti ai lavori devono essere provvisti di idonei respiratori dotati di sufficiente autonomia. Deve inoltre sempre essere garantito il continuo collegamento con persone all'esterno in grado di intervenire prontamente nei casi di emergenza.

Utilizzare maschere o semimaschere di protezione adeguate in funzione dell'agente.

RISCHIO: Punture

Situazioni di pericolo: Durante il carico, lo scarico e la movimentazione di materiali ed attrezzature di lavoro. Ogni volta che si maneggia materiale edile pesante scabroso in superficie (legname, laterizi, sacchi di cemento, ecc.) e quando si utilizzano attrezzi (martello, cutter, cazzuola, ecc.)

Dovrà essere evitato il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti o comunque capaci di procurare lesioni.



Tutti gli organi lavoratori delle apparecchiature dovranno essere protetti contro i contatti accidentali.

Dove non sia possibile eliminare il pericolo o non siano sufficienti le protezioni collettive (delimitazione delle aree a rischio), dovranno essere impiegati i DPI idonei alla mansione (calzature di sicurezza, guanti, grembiuli di protezioni, schermi, occhiali, ecc.). Effettuare sempre una presa salda del materiale e delle attrezzature che si movimentano.

Utilizzare sempre Guanti e Calzature di sicurezza



Guanti - Edilizia Antitaglio
Rif. norm.: UNI EN 388,420



Calzature - Livello di Protezione S3
Rif. norm.: UNI EN ISO 20345
Antiforo, sfilamento rapido e puntale in acciaio

RISCHIO: Ustioni

Situazioni di pericolo: Quando si transita o lavora nelle vicinanze di attrezzature che producono calore (lance termiche, fiamma ossidrica, saldatrici, ecc.) o macchine funzionanti con motori (generatori elettrici, compressori, ecc.); quando si effettuano lavorazioni con sostanze ustionanti.

Spegnere l'attrezzatura o il motore delle macchine se non utilizzate.

Seguire scrupolosamente le indicazioni fornite dal produttore o riportate sull'etichetta delle sostanze utilizzate.



Utilizzare guanti ed indumenti protettivi adeguati in funzione delle lavorazioni in atto.



Guanti -Anticalore
Guanti di protezione contro i rischi termici

Non transitare o sostare nell'area in cui vengono eseguite lavorazioni con sviluppo di calore, scintille, ecc. o nelle quali vengono utilizzare sostanze pericolose.

RISCHIO: Rumore

Ai sensi dell'art. 190 del D.Lgs. 81/08, dovrà essere valutato il rumore durante le effettive attività lavorative, prendendo in considerazione in particolare:

- Il livello, il tipo e la durata dell'esposizione, ivi inclusa ogni esposizione a rumore impulsivo
- I valori limite di esposizione ed i valori di azione di cui all'art. 189 del D.Lgs. 81/08
- Tutti gli effetti sulla salute e sulla sicurezza dei lavoratori particolarmente sensibili al rumore
- Gli effetti sulla salute e sicurezza dei lavoratori derivanti dalle interazioni tra rumore e sostanze ototossiche connesse all'attività svolta e fra rumore e vibrazioni, seguendo attentamente l'orientamento della letteratura scientifica e sanitaria ed i suggerimenti del medico competente
- Le informazioni sull'emissione di rumore fornite dai costruttori delle attrezzature impiegate, in conformità alle vigenti disposizioni in materia
- L'esistenza di attrezzature di lavoro alternative progettate per ridurre l'emissione di rumore;
- Il prolungamento del periodo di esposizione al rumore oltre l'orario di lavoro normale, in locali di cui e' responsabile
- Le informazioni raccolte dalla sorveglianza sanitaria, comprese, per quanto possibile, quelle reperibili nella letteratura scientifica;
- La disponibilità di dispositivi di protezione dell'udito con adeguate caratteristiche di attenuazione

Le classi di rischio e le relative misure di prevenzione sono riassunte nella seguente tabella:

Classi di Rischio	Misure di Prevenzione
Classe di Rischio 0 $L_{EX} \leq 80$ dB (A) $L_{picco} \leq 135$ dB (C)	Nessuna azione specifica
Classe di Rischio 1 $80 < L_{EX} \leq 85$ dB (A) $135 < L_{picco} \leq 137$ dB (C)	INFORMAZIONE E FORMAZIONE: in relazione ai rischi provenienti dall'esposizione al rumore DPI: messa a disposizione dei lavoratori dei dispositivi di protezione (rif. D.Lgs. 81/08 art. 193 , comma1, lettera a) VISITE MEDICHE: solo sul richiesta del lavoratore o qualora il medico competente ne confermi l'opportunità (rif. D.Lgs. 81/08 art. 196, comma 2)
Classe di Rischio 2 $85 < L_{EX} \leq 87$ dB (A) $137 < L_{picco} \leq 140$ dB (C)	INFORMAZIONE E FORMAZIONE: in relazione ai rischi provenienti dall'esposizione al rumore; adeguata informazione e formazione sull'uso corretto delle attrezzature di lavoro in modo da ridurre al minimo l'esposizione al rumore DPI: scelta dei DPI che consentano di eliminare o ridurre al minimo il rischio per l'udito, previa consultazione dei lavoratori o dei loro rappresentanti (rif. D.Lgs. 81/08 art. 193 , comma1, lettera c). Si esigerà altresì che tali DPI vengano indossati (rif. D.Lgs. 81/08 art. 193 , comma1, lettera b) VISITE MEDICHE: obbligatorie (rif. D.Lgs. 81/08 art. 196 , comma 1)
Classe di Rischio 3 $L_{EX} > 87$ dB (A) $L_{picco} > 140$ dB (C)	INFORMAZIONE E FORMAZIONE: in relazione ai rischi provenienti dall'esposizione al rumore; adeguata informazione e formazione sull'uso corretto delle attrezzature di lavoro in modo da ridurre al minimo l'esposizione al rumore DPI: scelta dei DPI che consentano di eliminare o ridurre al minimo il rischio per l'udito, previa consultazione dei lavoratori o dei loro rappresentanti (rif. D.Lgs. 81/08 art. 193 , comma1, lettera c). Imposizione dell'obbligo di indossare tali DPI in grado di abbassare l'esposizione al di sotto dei valori inferiori di azione salvo richiesta e concessione in deroga da parte dell'organo vigilante competente (D.Lgs. 81/08 art.197) Verifica l'efficacia dei DPI e verifica che l'esposizione scende al di sotto del valore inferiore di azione. VISITE MEDICHE: obbligatorie (rif. D.Lgs. 81/08 art. 196 , comma 1)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 40
--	-----------	--------------------------------

RISCHIO: Vibrazioni Mano-Braccio

Situazioni di pericolo: Ogni qualvolta vengono utilizzate attrezzature che producono vibrazioni al sistema mano-braccio, quali:

- Scalpellatori, Scrostatori, Rivettatori
- Martelli Perforatori
- Martelli Demolitori e Picconatori
- Trapani a percussione
- Cesoie
- Levigatrici orbitali e roto-orbitali
- Seghe circolari
- Smerigliatrici
- Motoseghe
- Decespugliatori
- Tagliaerba



Durante l'utilizzo di tali attrezzature, vengono trasmesse vibrazioni al sistema mano-braccio, che comportano un rischio per la salute e la sicurezza dei lavoratori, in particolare disturbi vascolari, osteoarticolari, neurologici o muscolari.

Il datore di lavoro dell' Impresa esecutrice dovrà valutare l' esposizione totale dei lavoratori esposti a tale rischio, come indicato dal D. Lgs. 81/08.

Nel POS dovrà indicare gli esiti di tale valutazione.

RISCHIO: Radiazioni ottiche non coerenti

Situazioni di pericolo: In cantiere le radiazioni ottiche artificiali incoerenti, sono prevalentemente identificate nei processi di saldatura. Le operazioni di saldatura sia a gas sia ad arco elettrico costituiscono una sorgente molto intensa di radiazioni UV, IR, così come di luce abbagliante.



Si riporta, a titolo esemplificativo, delle attività in cui sono presenti emissioni di radiazioni ultraviolette (UV):

- Saldatura ad arco elettrico;
- archi elettrici da corto circuito;
- Forte luce solare;





Di seguito, sono indicate attività lavorative in cui sono presenti radiazioni infrarosse (IR):

- Saldatura a gas/brasatura,
- Taglio con il cannello.

In funzione del tipo di lavorazione, il datore di lavoro, identifica nel POS le misure di prevenzione protezione adottate per i lavoratori addetti.

I lavoratori esposti a tale rischio dovranno essere dotati dei seguenti DPI:

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 41
--	-----------	--------------------------------

	Occhiali bioculari - Saldatura Rif. norm.: UNI EN 169; UNI EN 175; UNI EN 166
	Schermo - saldatura Rif. norm.: UNI EN 169; UNI EN 175; UNI EN 166
	Guanti per saldatura Rif. norm.: EN 12477
	Tuta per saldatura Rif. norm.: EN ISO 11611; EN ISO 11612

⚠ RISCHIO: Rischio chimico

Situazioni di pericolo: gli agenti chimici utilizzati in cantiere comprendono quelli comuni per i lavori edili (cemento, calce, collanti ecc..).

Ogni agente chimico presente in cantiere dovrà essere corredato della scheda e l'uso dovrà avvenire secondo le procedure dettagliate all'interno di essa.



Il datore di lavoro dell'impresa esecutrice dovrà formare ed informare tutti i lavoratori sul rischio specifico e dovrà evidenziare, all'interno del proprio POS, i necessari DPI da adottare per l'uso di ogni agente chimico.

⚠ RISCHIO: MMC - Sollevamento e trasporto

Situazioni di pericolo: Lavorazioni che non possono prevedere la meccanizzazione della movimentazione dei carichi (Es. confezioni di cemento, malte ecc..).



In riferimento alle indicazioni presenti nel D.Lgs 81/08 agli art. 167, 168 e 169 e nell'allegato XXXIII, la norma di riferimento per effettuare la valutazione del rischio concernente le movimentazione manuale di carichi catalogabili come "sollevamento e trasporto" è la **UNI EN 11228-1**.

Si ricorda che l'applicazione norma è consentita solo se verificate le seguenti condizioni:

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 42
--	-----------	--------------------------------

- Il peso movimentato dev'essere maggiore di 3 kg;
- Deve avvenire ad una velocità compresa tra 0,5 ed 1 m/s su una superficie orizzontale.

La valutazione del rischio, ferme restando tutte le ipotesi di applicabilità della suddetta norma, costa essenzialmente con la verifica della seguente disequazione:

$$m \leq m_{ref} \cdot h_M \cdot v_M \cdot d_M \cdot a_M \cdot f_M \cdot c_M$$

dove:

- m è il peso del grave movimentato;
- m_{ref} è il valore limite di riferimento per la popolazione statistica a cui afferisce il lavoratore;
- h_M è il moltiplicatore per la distanza orizzontale;
- v_M è il moltiplicatore per la distanza verticale, c
- d_M è il moltiplicatore per la dislocazione verticale,
- a_M è il moltiplicatore per l'asimmetria ,
- f_M è il moltiplicatore per la frequenza con cui avviene la movimentazione;
- c_M è il moltiplicatore che tiene conto della qualità della presa.

Per lavorazioni in cui è prevista tale tipologia di rischio il datore di lavoro indicherà l'esito della valutazione e le misure di prevenzione e protezione adottate.

RISCHIO: Fiamme ed esplosioni

Situazioni di pericolo: Lavori con presenza di fiamme libere o che possono produrre scintille sia di origine elettrica che elettrostatica. Lavori in ambienti con vapori o polveri combustibili di sostanze instabili e reattive o con materie esplosive. Presenza, movimentazione e stoccaggio di bombole di gas.



L'incendio è una combustione che si sviluppa in modo incontrollato nel tempo e nello spazio. La combustione è una reazione chimica tra un corpo combustibile ed un comburente. I combustibili sono numerosi: legno, carbone, carta, petrolio, gas combustibile, ecc. Il comburente che interviene in un incendio è l'aria o, più precisamente, l'ossigeno presente nell'aria (21% in volume). Il rischio di incendio, quindi, esiste in tutti i locali. L'esplosione è una combustione a propagazione molto rapida con violenta liberazione di energia. Può avvenire solo in presenza di gas, vapori o polveri combustibili di alcune sostanze instabili e fortemente reattive o di materie esplosive.

Le cause, che possono provocare un incendio, sono:

- fiamme libere (ad esempio nelle operazioni di saldatura)
- particelle incandescenti provenienti da un qualsiasi fonte
- scintille di origine elettrica
- scintille di origine elettrostatica
- scintille provocate da un urto o sfregamento
- superfici e punti caldi
- innalzamento della temperatura dovuto alla compressione di gas
- reazioni chimiche
- getto conglomerato cementizio (vedi scheda specifica)



<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 5</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 43</p>
---	------------------	--

- messa in opera pozzetti
- ripristino e pulizia

Precauzioni:

- Non effettuare saldature, operazioni di taglio o che possano comunque sviluppare calore o scintille in presenza di sostanze o polveri infiammabili.
- Non utilizzare contenitori che hanno contenuto sostanze infiammabili o tossiche prima di averli riempiti con acqua e lavati convenientemente.
- Durante le operazioni di saldatura non utilizzare ossigeno per ventilazione o pulizia.
- Attenersi alle istruzioni riportate nella scheda di sicurezza delle sostanze infiammabili utilizzate.
- Dovrà essere assolutamente vietato fumare nelle aree a rischio di incendio.

In caso di utilizzo di bombole di gas occorrerà attenersi alle seguenti misure minime preventive:

- Verificare l'esistenza della documentazione di prevenzione incendi prevista.
- Scegliere l'ubicazione delle bombole e loro posizionamento, considerando un possibile rischio d'incendio o d'esplosione.
- Tenere le bombole lontano dai luoghi di lavoro e da eventuali fonti di calore (fiamme, fucine, stufe, calore solare intenso e prolungato).
- Tenere in buono stato di funzionamento le valvole di protezione, i tubi, i cannelli, e gli attacchi, non sporcare con grasso od olio le parti della testa della bombola.
- Tenere ben stretti ai raccordi i tubi flessibili e proteggerli da calpestamenti.
- Evitare qualsiasi fuoriuscita di GPL perché essendo più pesante dell'aria può depositarsi nei punti più bassi (cantine, fosse), creando una miscela esplosiva che si può innescare anche solo con una scintilla (evitare pavimentazioni metalliche).
- Verificare l'adeguatezza ed il funzionamento dei sistemi di estinzione presenti (idranti, estintori, ecc.).

RISCHIO: Ribaltamento

Situazioni di pericolo: Nella conduzione di automezzi di cantiere in genere o nel sollevamento meccanico di carichi, si può verificare il ribaltamento del mezzo con il rischio di schiacciamento di persone estranee o dello stesso operatore.



Le cause principali che portano i mezzi di cantiere all'instabilità si verificano quando essi sono in movimento.

Le due cause principali, che possono provocare il ribaltamento sono:

- il sovraccarico
- lo spostamento del baricentro
- i percorsi accidentati ed eventuali ostacoli.

La perdita dell'equilibrio in senso trasversale non può essere causata dal carico, ma solo da una manovra sbagliata: la più frequente è costituita dall'errore di frenare il mezzo, mentre esso sta percorrendo una traiettoria curvilinea. Tanto più alto è il baricentro del mezzo, tanto più facilmente esso si può ribaltare, per cui, soprattutto durante la marcia in curva, sia a vuoto che a carico, è assolutamente necessario procedere con prudenza ed evitare brusche manovre.

Tutti i mezzi con rischio di ribaltamento devono essere dotati di cabina **ROPS (Roll Over Protective Structure)**, cioè di una cabina progettata e costruita con una struttura atta a resistere a più ribaltamenti completi del mezzo.

Occorre effettuare sempre un sopralluogo sulle aree da percorrere, controllandone la stabilità, la assenza di impedimenti e valutando che le pendenze da superare siano al di sotto delle capacità del mezzo.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 44
---	------------------	--------------------------------

⚠ RISCHIO: Vibrazioni Corpo Intero

Situazioni di pericolo: Ogni qualvolta vengono utilizzate attrezzature che producono vibrazioni al **corpo intero**, quali:

- Ruspe, pale meccaniche, escavatori
- Perforatori
- Carrelli elevatori
- Autocarri
- Autogru, gru
- Piattaforme vibranti



Durante l'utilizzo di tali attrezzature, vengono trasmesse vibrazioni al corpo intero, che comportano rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori, in particolare lombalgie e traumi del rachide.

Il datore di lavoro dell' Impresa esecutrice dovrà valutare l' esposizione totale dei lavoratori esposti a tale rischio, come indicato dal D. Lgs. 81/08.
Nel POS dovrà indicare gli esiti di tale valutazione.

⚠ RISCHIO: Infezione

Situazioni di pericolo: Lavori di bonifica, scavi ed operazioni in ambienti insalubri in genere.

Prima dell'inizio dei lavori di bonifica deve essere eseguito un esame della zona e devono essere assunte informazioni per accertare la natura e l'entità dei rischi presenti nell'ambiente e l'esistenza di eventuali malattie endemiche.

Sulla base dei dati particolari rilevati e di quelli generali per lavori di bonifica, deve essere approntato un programma tecnico-sanitario con la determinazione delle misure da adottare in ordine di priorità per la sicurezza e l'igiene degli addetti nei posti di lavoro e nelle installazioni igienico assistenziali, da divulgare nell'ambito delle attività di informazione e formazione.



Mascherina- Facciale Filtrante (Facciale filtrante FFP1 a doppia protezione)
 Rif. norm.: UNI UNI EN 405

Quando si fa uso di mezzi chimici per l'eliminazione di insetti o altro, si devono seguire le indicazioni dei produttori. L'applicazione deve essere effettuata solamente da persone ben istruite e protette. La zona trattata deve essere segnalata con le indicazioni di pericolo e di divieto di accesso fino alla scadenza del periodo di tempo indicato.

Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria e devono utilizzare indumenti protettivi e DPI appropriati.

⚠ RISCHIO: Asfissia e ambienti insalubri

Situazioni di pericolo: anche in presenza di gas non tossici, si può manifestare una sottrazione di ossigeno, soprattutto ai piccoli ambienti non ventilati idoneamente. Tutti i lavori che avvengono in spazi confinati.

INTERVENTI IN SPAZI CONFINATI

Per spazio confinato si intende un luogo, ambiente o apparecchiature non ventilate o scarsamente ventilate, dove sia possibile carenza di ossigeno o vi sia possibile presenza di gas, vapori o esalazioni pericolose (metano, biogas, anidride carbonica (CO₂), monossido di carbonio (CO), etc.), pericolo di annegamento o luoghi comunque difficilmente accessibili.

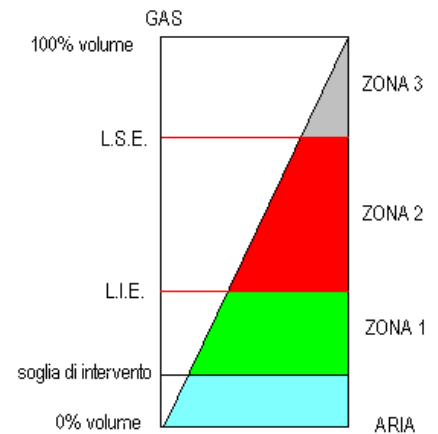
In genere, si tratta di un'area nella quale si opera in condizioni di rischio latente o imminente o dalla quale uscire durante un'emergenza potrebbe rivelarsi estremamente difficoltoso, come ad esempio locali interrati, cunicoli, intercapedini, cantine, sottoscala, soffitte, pozzetti di servizio, sollevamenti fognari, pozzetti fognari, scavi profondi, digestori, gasometri, filtri acqua, depositi acqua, serbatoi, camerette di ispezione, etc.

SPAZIO CONFINATO TIPO "A"

E' un luogo che presenta situazioni pericolose, che coinvolgono la sicurezza e la vita stessa del lavoratore con conseguenze immediate. Queste situazioni pericolose comprendono, tra le altre, carenze di ossigeno ($\leq 19\%$), presenza di gas velenosi, atmosfera infiammabile (\geq al 20% del livello inferiore di infiammabilità) o esplosiva.

SPAZIO CONFINATO TIPO "B"

E' uno spazio in cui il rischio potenziale non risiede in condizioni ambientali sfavorevoli (ossigeno $> 19\%$ e infiammabilità \leq al 10%), ma in situazioni strutturali. Pertanto non richiede una speciale procedura di accesso di lavoro.



L'accesso agli ambienti confinati è disciplinato dall'art. 66 del D.Lgs. 81 /2008: Lavori in ambienti sospetti di inquinamento.

A nessuno si dovrà permettere di entrare in un recipiente o altro spazio confinato senza l'adatto equipaggiamento di sicurezza e fino a che tale recipiente o spazio confinato non sia stato reso sicuro per l'ingresso, mediante intercettazione, svaporamento, completa ventilazione ed analisi dei gas presenti all'interno.

L'apertura di accesso a detti luoghi deve avere dimensioni tali da poter consentire l'agevole recupero di un lavoratore privo di sensi. Le condizioni da osservare devono includere le precauzioni speciali, come ad esempio intercettazione, indumenti protettivi, apparecchi di respirazione, equipaggiamenti di sicurezza, sorveglianza antincendio, specifici utensili di tipo approvato, ecc..

Durante il periodo nel quale in un recipiente o in uno spazio confinato, si sta svolgendo un lavoro, le persone che lo eseguono devono indossare una imbracatura con corda di salvataggio ed almeno una persona dovrà essere di guardia all'esterno fornita delle necessarie attrezzature di sicurezza (funi di soccorso legate al personale all'interno, autorespiratori, attrezzatura per il sollevamento).

In particolare, nel POS dell'impresa esecutrice, dovranno essere indicati i nominativi dei lavoratori autorizzati all'accesso in tali ambienti.

Per lavorazione specifica dovrà essere indicata la procedura complementare e di dettaglio.

⚠ RISCHIO: Esposizione a fumi di saldatura



Situazioni di pericolo: Nei lavori di saldatura, eseguiti a mano, con saldatrici elettriche o cannelli che generano sostanze e prodotti che possono dar luogo, da soli

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 46
--	-----------	--------------------------------

o in combinazione, a sviluppo di gas, vapori, nebbie, aerosol e simili, dannosi alla salute.

Devono essere adottati provvedimenti atti ad impedire che la concentrazione di inquinanti nell'aria superi il valore massimo tollerato indicato nelle norme vigenti. La diminuzione della concentrazione può anche essere ottenuta con mezzi di ventilazione generale o con mezzi di aspirazione localizzata seguita da abbattimento.



Semimaschera - Filtrante Antigas (UNI EN 405)
Rif. norm.: UNI EN 361

RISCHIO: Postura

Situazioni di pericolo: il rischio da posture incongrue è assai diffuso e, seguendo una classificazione basata sul tipo di rischio posturale si possono individuare contesti lavorativi in cui sono presenti:

- sforzi fisici ed in particolare spostamenti manuali di pesi;
- posture fisse prolungate (sedute o erette);
- vibrazioni trasmesse a tutto il corpo;
- movimenti ripetitivi e continui di un particolare segmento corporeo.

E' ovvio che vi sono contesti lavorativi in cui si realizzano contemporaneamente due, anche più, di queste condizioni; tuttavia è utile rifarsi a questa classificazione unicamente per semplicità espositiva.

Le mansioni più esposte al rischio sono quelle del tinteggiatore e dell'intonacatore, che si caratterizzano per le elevate frequenze d'azione, le posture incongrue e lo sforzo applicato, spesso considerevole. Ad un livello di rischio medio si collocano i ferraioli e i carpentieri, anch'essi impegnati in attività con frequenze d'azione notevoli, ma con un minore sforzo applicato e pause decisamente più prolungate. I muratori, almeno per questo tipo di rischio, rientrano invece nella fascia con indici di rischio minori, con bassa frequenza d'azione, sforzo modesto (eccetto il caso della posa elementi) e pause più frequenti e prolungate.

PRINCIPALI MISURE DI PREVENZIONE

Modifiche strutturali del posto di lavoro

Nei lavori pesanti andrà favorita la meccanizzazione, negli altri il posto dovrà essere progettato "ergonomicamente" tenuto conto cioè delle dimensioni e delle esigenze e capacità funzionali dell'operatore.

Modifiche dell'organizzazione del lavoro

Nei lavori pesanti, oltre alla meccanizzazione, servono a garantire l'adeguato apporto numerico di persone alle operazioni più faticose che dovessero essere svolte comunque manualmente (pensiamo al personale sanitario!). Negli altri lavori servono a introdurre apposite pause o alternative posturali per evitare il sovraccarico di singoli distretti corporei.

Training, informazione sanitaria ed educazione alla salute

Sono di fondamentale importanza per la riuscita di qualsiasi intervento preventivo. Sono finalizzati non solo ad accrescere la consapevolezza dei lavoratori sull'argomento ma anche all'assunzione o modifica da parte di questi, tanto sul lavoro che nella vita extra lavorativa, di posture, atteggiamenti e modalità di comportamento che mantengano la buona efficienza fisica del loro corpo.

 **RISCHIO: Getti e schizzi**



Situazioni di pericolo: Nei lavori a freddo e a caldo, eseguiti a mano o con apparecchi, con materiali, sostanze e prodotti che danno luogo a getti e schizzi dannosi per la salute.

In presenza di tali sostanze, devono essere adottati provvedimenti atti ad impedirne la propagazione nell'ambiente di lavoro, circoscrivendo la zona di intervento.


Gli addetti devono indossare adeguati indumenti di lavoro e utilizzare i DPI necessari.



Occhiali - Di protezione - In policarbonato antigraffio
Rif. norm.: UNI EN 166



Visiera - Antischegge
Rif. norm.: NI EN 166
Visiera antischegge

 **RISCHIO: Infezione da microorganismi**

Situazioni di pericolo : Lavori di bonifica, scavi ed operazioni in ambienti insalubri in genere.

Prima dell'inizio dei lavori di bonifica deve essere eseguito un esame della zona e devono essere assunte informazioni per accertare la natura e l'entità dei rischi presenti nell'ambiente e l'esistenza di eventuali malattie endemiche.


Sulla base dei dati particolari rilevati e di quelli generali per lavori di bonifica, deve essere approntato un programma tecnico-sanitario con la determinazione delle misure da adottare in ordine di priorità per la sicurezza e l'igiene degli addetti nei posti di lavoro e nelle installazioni igienico assistenziali, da divulgare nell'ambito delle attività di informazione e formazione.

Quando si fa uso di mezzi chimici per l'eliminazione di insetti o altro, si devono seguire le indicazioni dei produttori. L'applicazione deve essere effettuata solamente da persone ben istruite e protette. La zona trattata deve essere segnalata con le indicazioni di pericolo e di divieto di accesso fino alla scadenza del periodo di tempo indicato.



Mascherina- Facciale Filtrante (Facciale filtrante FFP1 a doppia protezione)
Rif. norm.: UNI UNI EN 405

Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria e devono utilizzare indumenti protettivi e DPI appropriati.

 **RISCHIO: Olii minerali e derivati**

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 48
--	-----------	--------------------------------

Situazioni di pericolo: Nelle attività che richiedono l'impiego di oli minerali o derivati (es. stesura del disarmante sulle casseforme, attività di manutenzione attrezzature e impianti).

In tali circostanze devono essere attivate le misure necessarie per impedire il contatto diretto degli stessi con la pelle dell'operatore. Occorre altresì impedire la formazione di aerosol durante le fasi di lavorazione utilizzando attrezzature idonee.



Guanti - Rivestimento in nitrile
Rif. norm.: UNI EN 388,420
Per lavorazioni di entità media/leggera

I lavoratori addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria e devono indossare costantemente gli indumenti protettivi ed i DPI adeguati (in particolare guanti)

⚠ RISCHIO: Oli minerali e derivati

Situazioni di pericolo: Nelle attività che richiedono l'impiego di oli minerali o derivati (es. stesura del disarmante sulle casseforme, attività di manutenzione attrezzature e impianti).

In tali circostanze devono essere attivate le misure necessarie per impedire il contatto diretto degli stessi con la pelle dell'operatore. Occorre altresì impedire la formazione di aerosol durante le fasi di lavorazione utilizzando attrezzature idonee.

Guanti
Rivestimento in nitrile
UNI EN 388,420

Per lavorazioni di entità media/leggera

I lavoratori addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria e devono indossare costantemente gli indumenti protettivi ed i DPI adeguati (in particolare guanti).

L'impresa esecutrice dovrà tenere in cantiere le schede di Sicurezza di tutte le sostanze pericolose utilizzate.

METODOLOGIA E CRITERI ADOTTATI

L'analisi valutativa effettuata può essere, nel complesso, suddivisa nelle seguenti due fasi principali:

A) Individuazione di tutti i possibili PERICOLI esistenti nei luoghi in cui operano gli addetti al Cantiere ed in particolare:

- o Studio del Cantiere di lavoro (requisiti degli ambienti di lavoro, vie di accesso, sicurezza delle attrezzature, microclima, illuminazione, rumore, agenti fisici e nocivi)
- o Identificazione delle attività eseguite in Cantiere (per valutare i rischi derivanti dalle singole fasi)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 49
--	-----------	--------------------------------

- o Conoscenza delle modalità di esecuzione del lavoro (in modo da controllare il rispetto delle procedure e se queste comportano altri rischi, ivi compresi i rischi determinati da interferenze tra due o più lavorazioni singole)

B) Valutazione dei RISCHI relativi ad ogni pericolo individuato nella fase precedente

Nella fase **A** il lavoro svolto è stato suddiviso, ove possibile, in singole fasi e sono stati individuati i possibili pericoli osservando il lavoratore nello svolgimento delle proprie mansioni.

Nella fase **B**, per ogni pericolo accertato, si è proceduto a:

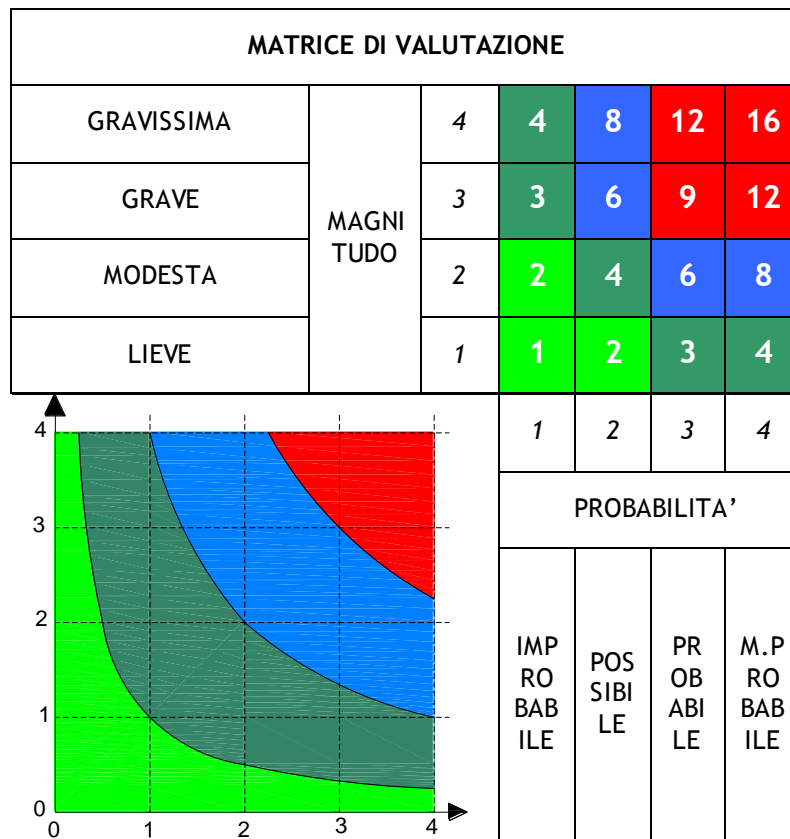
- 1) individuazione delle possibili conseguenze, considerando ciò che potrebbe ragionevolmente accadere, e scelta di quella più appropriata tra le quattro seguenti possibili **MAGNITUDO** del danno e precisamente

MAGNITUDO (M)	VALORE	DEFINIZIONE
LIEVE	1	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica rapidamente reversibile che non richiede alcun trattamento
MODESTA	2	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con inabilità reversibile e che può richiedere un trattamento di primo soccorso
GRAVE	3	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti irreversibili o di invalidità parziale e che richiede trattamenti medici
GRAVISSIMA	4	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti letali o di invalidità totale

- 2) valutazione della **PROBABILITA'** della conseguenza individuata nella precedente fase A, scegliendo quella più attinente tra le seguenti quattro possibili:

PROBABILITA' (P)	VALORE	DEFINIZIONE
IMPROBABILE	1	L'evento potrebbe in teoria accadere, ma probabilmente non accadrà mai. Non si ha notizia di infortuni in circostanze simili.
POSSIBILE	2	L'evento potrebbe accadere, ma solo in rare circostanze ed in concomitanza con altre condizioni sfavorevoli
PROBABILE	3	L'evento potrebbe effettivamente accadere, anche se non automaticamente. Statisticamente si sono verificati infortuni in analoghe circostanze di lavoro.
M.PROBABILE	4	L'evento si verifica nella maggior parte dei casi, e si sono verificati infortuni in azienda o in aziende similari per analoghe condizioni di lavoro.

- 3) valutazione finale dell' entità del **RISCHIO** in base alla combinazione dei due precedenti fattori e mediante l'utilizzo della seguente **MATRICE** di valutazione, ottenuta a partire dalle curve Iso-Rischio.



Dalla combinazione dei due fattori precedenti (PROBABILITA' e MAGNITUDO) viene ricavata, come indicato nella Matrice di valutazione sopra riportata, l'*Entità del RISCHIO*, con la seguente gradualità:



ATTIVITA' LAVORATIVE

Qui di seguito vengono riportate le diverse fasi lavorative oggetto dei lavori. Per ognuna di esse sono stati individuati e valutati i rischi, sono state altresì dettagliate le misure di prevenzione ed indicati i Dispositivi di Protezione Individuale da indossare. Sono state, inoltre, indicate le eventuali attrezzature, opere provvisorie e sostanze impiegate.

ATTIVITA': ALLESTIMENTO CANTIERE STRADALE - ZONA 1

Trattasi delle attività connesse all'allestimento del cantiere per l'esecuzione in sicurezza dei lavori oggetto dell'appalto. Prima di approntare il cantiere, occorrerà analizzare attentamente l'organizzazione generale. Ciò significa, in relazione al tipo ed all'entità, considerare il periodo in cui si svolgeranno i lavori, la durata prevista, il numero massimo ipotizzabile di addetti, la necessità di predisporre logisticamente il sito in modo da garantire un ambiente di lavoro non solo tecnicamente sicuro e igienico, ma anche il più possibile confortevole.



P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 51
--	-----------	--------------------------------

ALLESTIMENTO CANTIERE STRADALE - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Montaggio recinzione di cantiere

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Si prevede la realizzazione della recinzione di cantiere con paletti di ferro o di legno e rete di plastica arancione. I paletti saranno infissi nel terreno per mezzo d'idonea mazza di ferro. Si prevede l'installazione di idoneo cancello realizzato fuori opera, in legno o in ferro, idoneo a garantire la chiusura (mediante lucchetto) durante le ore di inattività ed il facile accesso ai non addetti. Si prevede, infine, la collocazione dei cartelli di segnalazione, avvertimento, ecc., in tutti i punti necessari.



Fasi previste: Infissione paletti nel terreno e sistemazione rete di plastica; preparazione delle buche mediante scavo manuale con badile per porre in opera le colonne di sostegno delle ante dei cancelli e getto del calcestruzzo, previo ancoraggio, con elementi di legno delle colonne stesse. Collocazione su appositi supporti dei cartelli segnalatori con l'uso di chiodi, filo di ferro, ecc.

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- Accertarsi che l'area di lavoro e di infissione dei paletti sia sgombra da sottoservizi di qualunque genere

Elettrocuzione

- Prima di eseguire i lavori, accertarsi dell'assenza di linee elettriche interrato.





Investimento

- In presenza di automezzi in circolazione nell'area di cantiere o nelle immediate vicinanze, occorrerà installare idonea cartellonistica di sicurezza, indossare indumenti ad alta visibilità e, se del caso, predisporre una persona per la regolazione del traffico e le segnalazioni necessarie.

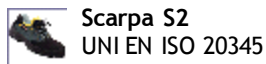
ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Autocarro
- Piccone
- Attrezzi manuali di uso comune

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Gilet ad alta visibilità EN 471
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Occhiali due oculari EN 166

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 52
--	-----------	--------------------------------



Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

ALLESTIMENTO CANTIERE STRADALE - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Montaggio bagni chimici

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Collocazione dei box prefabbricati, adibiti a bagno chimico, da poggiare su cordoli in calcestruzzo.



Fasi previste: Gli operatori provvederanno a pulire le zone dove andranno sistemati i box. Provvederanno alla sistemazione dei piani di appoggio delle strutture prefabbricate e costruiranno le pedane di legno da porre davanti alle porte d'ingresso. L'operatore autista, che trasporterà i prefabbricati, si avvicinerà alla zona in base alle indicazioni che verranno date da uno dei due operatori, all'uopo istruito. L'automezzo, dotato di gru a bordo, prima di scaricare i prefabbricati, verrà bloccato e sistemato in modo da non creare rischi riguardo al ribaltamento. Il carico in discesa sarà guidato dai due operatori per mezzo di cime e attraverso comandi verbali. Solo quando i prefabbricati saranno definitivamente sganciati dall'organo di sollevamento, l'operatore a terra darà il via libera al guidatore il quale sarà autorizzato a rimuovere i mezzi di stabilizzazione del camion e quindi muoversi. Gli operatori provvederanno, infine, ad eseguire gli ancoraggi del prefabbricato al suolo, se previsto dai grafici e dalle istruzioni per il montaggio.

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- Attenersi scrupolosamente alle istruzioni relative all'utilizzo dell'autogru o dell'autocarro con gru durante la movimentazione e la posa delle baracche.
- Curare gli allacciamenti dei servizi ai sistemi fognanti o ad una adeguata fossa settica prima del convogliamento alla depurazione
- In caso di installazione delle baracche su terreno in pendio occorrerà avvalersi della sorveglianza di un tecnico competente
- Installare le baracche di cantiere su terreno pianeggiante e stabile, lontano da avallamenti
- Le baracche di cantiere devono presentare una struttura ed una stabilità adeguate al tipo di impiego.
- Nel montaggio delle baracche di cantiere attenersi scrupolosamente alle schede tecniche fornite dal costruttore del prefabbricato
- Dotare le baracche dei presidi di pronto soccorso e delle indicazioni dei primi soccorsi da prestare in caso di infortunio
- Prevedere lo smaltimento dei rifiuti non assimilabili agli urbani attraverso operatori autorizzati, curando tutte le registrazioni come per legge.




Scivolamenti

- In caso di realizzazione di gradini di accesso alle baracche di cantiere, è necessario realizzare un parapetto di idonea resistenza, H= 1.00 m, corrente intermedio e tavola fermapiEDE da 20 cm

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Autocarro con gru
- Attrezzi manuali di uso comune
- Ganci
- Fune

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

ALLESTIMENTO CANTIERE STRADALE - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Apposizione segnaletica cantiere

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Allestimento della segnaletica di sicurezza del cantiere.

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Ribaltamento	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Vibrazioni Corpo Intero	Rischio Basso		BASSA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- All'entrata di ogni area di lavoro affiggere un cartello "Vietato l'ingresso ai non addetti ai lavori" .
- All'ingresso del cantiere installare i cartelli d'obbligo "usare l'elmetto", "indossare i guanti", "calzare le scarpe protettive".
- Curare che in prossimità di scavi sia affisso il cartello "Attenzione scavi aperti"
- Curare che ogni mezzo operativo disponga di un cartello "Vietato sostare o passare nel raggio d'azione della macchina" .
- Curare che tutti gli apparecchi di sollevamento dispongano di un cartello "Attenzione carichi sospesi".
- La segnaletica di cantiere deve mettere in risalto le condizioni di rischio con i conseguenti obblighi e divieti e deve essere integrata con la segnaletica di sicurezza
- Le vie d'accesso ed i punti pericolosi non proteggibili dovranno essere segnalati ed illuminati opportunamente

Investimento

- Occorrerà segnalare la massima velocità dei mezzi di cantiere (max 40 Km/h) e, per i lavori da eseguirsi in presenza di traffico, occorrerà disporre cartelli con limite di velocità di 5, max 10 Km/h
- Tutte le tratte di cantiere comprese nelle sedi stradali andranno delimitate e protette con barriere idonee

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 54
--	-----------	--------------------------------

adeguatamente segnalate ed illuminate

- Tutti i veicoli adibiti alla circolazione su strada devono essere in regola con i collaudi periodici
- Tutti i veicoli di cantiere devono essere in perfetta efficienza (dispositivi di segnalazione acustica, luci e freni)





Ribaltamento

- Le rampe di accesso al fondo degli scavi devono avere una carreggiata solida in riferimento ai mezzi di trasporto ed una pendenza adeguata. (Punto 1.1, Allegato XVIII - D.Lgs.81/08)

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Dumper
- Attrezzi manuali di uso comune

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Tuta EN 471

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

ALLESTIMENTO CANTIERE STRADALE - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Apposizione segnaletica stradale provvisoria

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Posizionamento della dovuta segnaletica provvisoria (orizzontale e verticale) sulla carreggiata interessata dai lavori cantieristici, prima dell'ingresso in galleria (per segnalare i lavori) e lungo il percorso; tale operazione può avvenire una sola volta all'apertura del cantiere o può ripetersi quotidianamente all'inizio della giornata lavorativa.

In alcuni casi è necessaria la chiusura completa della galleria al traffico.



RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- All'entrata di ogni area di lavoro affiggere un cartello "Vietato l'ingresso ai non addetti ai lavori".
- All'ingresso del cantiere installare i cartelli d'obbligo "usare l'elmetto", "indossare i guanti", "calzare le scarpe protettive".
- Curare che in prossimità di scavi sia affisso il cartello "Attenzione scavi aperti"
- Curare che ogni mezzo operativo disponga di un cartello "Vietato sostare o passare nel raggio d'azione della"

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 55
--	-----------	--------------------------------

macchina" .

- Curare che tutti gli apparecchi di sollevamento dispongano di un cartello "Attenzione carichi sospesi".
- La segnaletica di cantiere deve mettere in risalto le condizioni di rischio con i conseguenti obblighi e divieti e deve essere integrata con la segnaletica di sicurezza
- Le vie d'accesso ed i punti pericolosi non proteggibili dovranno essere segnalati ed illuminati opportunamente
- Il caposquadra è fornito di cellulare, con indicazione chiara dei numeri utili per il pronto intervento.






Investimento

- Occorrerà segnalare la massima velocità dei mezzi di cantiere (max 40 Km/h) e, per i lavori da eseguirsi in presenza di traffico, occorrerà disporre cartelli con limite di velocità di 5, max 10 Km/h.
- Tutte le tratte di cantiere comprese nelle sedi stradali andranno delimitate e protette con barriere idonee adeguatamente segnalate ed illuminate.
- E' obbligatorio posizionare la segnaletica delimitante il cantiere seguendo le regole di sicurezza indicate dal datore di lavoro o da suoi preposti, prestando massimo attenzione ai pericoli derivanti dal possibile traffico autoveicolare.
- Vengono appositamente studiate e messe in pratica le norme di sicurezza di volta in volta ritenute più idonee al cantiere stradale su cui operano i lavoratori.

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Attrezzi manuali di uso comune
- Mazza e scalpello
- Macchina per verniciatura segnaletica stradale
- Transenna
- Nastro segnaletico

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Gilet ad alta visibilità EN 471
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Tuta EN 471

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

ATTIVITA': SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI -ZONA 1

Trattasi delle attività di scavo fino a profondità di condotte e serbatoi esistenti, per operazioni di pulizia, manutenzione o rimozione. Sono previsti interventi di taglio, demolizione e successivo ripristino della massicciata stradale.



SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI -ZONA 1

FASE DI LAVORO: Sbancamento eseguito con mezzi meccanici

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 56
--	-----------	--------------------------------

Scavo, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, fino a raggiungere la profondità di progetto. In particolare si prevedono le seguenti attività :

- valutazione ambientale: vegetale, colturale, archeologico, urbano, geo morfologico
- ispezioni e ricerca sottosuolo
- preparazione, delimitazione e sgombero area
- predisposizione paratie sostegno contro terra ed opere di carpenteria per la messa in opera
- predisposizione, ancoraggio e posa di passerelle, parapetti e andatoie provvisorie
- movimento macchine operatrici
- deposito provvisorio materiali di scavo
- interventi con attrezzi manuali per regolarizzazione superficie di scavo e pulizia

Tutte le attività di scavo comportano la verifica preventiva, l'organizzazione e la sorveglianza dei lavori da parte di un responsabile.

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Seppellimento, sprofondamento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Il posto di manovra dell'addetto all'escavatore, quando questo non sia munito di cabina metallica, deve essere protetto con solido riparo (Art. 118, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Durante i lavori di scavo dovrà essere vietata la sosta ed il passaggio dei non addetti ai lavori. (2087 - Codice Civile)
- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori
- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale previsti
- I percorsi per la movimentazione dei carichi e il dislocamento dei depositi, durante le operazioni di scavo e movimenti di terra, devono essere scelti in modo da evitare interferenze con zone in cui si trovano persone.
- Durante i lavori su strada il cantiere, gli scavi, i mezzi e le macchine operatrici, nonché il loro raggio d'azione, vengono delimitati, soprattutto sul lato dove possono transitare i pedoni, con barriere, parapetti o altro tipo di recinzione.
- Nei lavori di escavazione con mezzi meccanici deve essere vietata la presenza degli operai nel campo di azione dell'escavatore e sul ciglio del fronte d'attacco (Art.118, comma 3 - D-Lgs.81/08)

Elettrocuzione

- Prima dell'uso della attrezzatura, verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre

Seppellimento, sprofondamento

- E' vietato costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi. Qualora tali depositi siano necessari per le condizioni del lavoro, si deve provvedere alle necessarie puntellature (Art. 120 D.Lgs. 81/08)
- Prima delle operazioni di scavo verrà verificata con la D.L. la consistenza e la stabilità del terreno, stabilendo così la tratta di scavo possibile in funzione di tali parametri.
- Le pareti dei fronti di attacco degli scavi devono essere tenute con una inclinazione o un tracciato tali, in relazione alla natura del terreno, da impedire franamenti. (Art.118 - D. Lgs. 81/08)
- Quando per la particolare natura del terreno o per causa di piogge, di infiltrazione, di gelo o disgelo, o per altri motivi, siano da temere frane o scoscendimenti, deve essere provveduto all'armatura o al consolidamento del terreno (Art. 118, comma 2, D.Lgs. 81/08)





ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Autocarro

- Escavatore

DPI DA UTILIZZARE

Cintura di sicurezza del mezzo

	Elmetti di protezione EN 397
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Tuta EN 471

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI -ZONA 1

FASE DI LAVORO: Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Trattasi della esecuzione, mediante idonei mezzi meccanici, di scavi a sezione obbligata in terreni di diversa natura, di profondità inferiore/uguale a m 1.50.



RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione polveri	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Elettrocuzione	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Seppellimento, sprofondamento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Vibrazioni Corpo Intero	Rischio Basso		BASSA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- Il posto di manovra dell'addetto all'escavatore, quando questo non sia munito di cabina metallica, deve essere protetto con solido riparo (Art. 118, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Durante i lavori di scavo dovrà essere vietata la sosta ed il passaggio dei non addetti ai lavori. (2087 - Codice Civile)

Urti e compressioni

- Nei lavori di escavazione con mezzi meccanici è vietata la presenza degli operai nel campo di azione dell'escavatore e sul ciglio del fronte di attacco.
- Circondare lo scavo con un parapetto normale o coprirlo con solide coperture.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 58
--	-----------	--------------------------------

Investimento

- I percorsi per la movimentazione dei carichi e il dislocamento dei depositi, nelle operazioni di scavo e movimenti di terra, devono essere scelti in modo da evitare interferenze con zone in cui si trovano persone.

Elettrocuzione

- Accertarsi della assenza di linee elettriche interrate o altri impianti nell'area di lavoro
- Durante l'uso dell'escavatore, in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette, è obbligatorio il rispetto dei limiti di legge.
- Prima di iniziare le attività verrà effettuata una ricognizione dei luoghi dei lavori al fine di individuare l'eventuale esistenza di linee elettriche aeree o interrate e stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione.







Seppellimento, sprofondamento

- E' vietato costituire depositi di materiali presso il ciglio degli scavi. Qualora tali depositi siano necessari per le condizioni del lavoro, si deve provvedere alle necessarie puntellature (Art. 120 D.Lgs. 81/08)

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Escavatore
- Autocarro
- Clostridium tetani

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Gilet ad alta visibilità EN 471
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Occhiali monoculari EN 166
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI -ZONA 1

FASE DI LAVORO: Scavi manuali

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Trattasi della esecuzione di piccoli scavi eseguiti manualmente, in terreni di qualsiasi natura.



P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 59
--	-----------	--------------------------------

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Seppellimento, sprofondamento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Inalazione polveri	3 - Probabile	1 - Lieve	3 - Basso
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Infezione da microorganismi	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 3		INACCETTABILE
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Basso		BASSA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Durante i lavori di scavo dovrà essere vietata la sosta ed il passaggio dei non addetti ai lavori. (2087 - Codice Civile)
- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori

Seppellimento, sprofondamento

- Lo scavo deve essere circondato da un parapetto normale o coperto con solide coperture.
- Prima delle operazioni di scavo verrà verificata con la D.L. la consistenza e la stabilità del terreno, stabilendo così la tratta di scavo possibile in funzione di tali parametri.
- Nei lavori di splateamento o sbancamento eseguiti senza l'impiego di escavatori meccanici, le pareti delle fronti di attacco devono avere una inclinazione o un tracciato tali, in relazione alla natura del terreno, da impedire franamenti. Quando la parete del fronte di attacco supera l'altezza di m 1,50, è vietato il sistema di scavo manuale per scalzamento alla base e conseguente franamento della parete (Art. 118, comma 1, D.Lgs. 81/08)
- Prima di accedere alla base della parete di scavo accertarsi del completamento dei lavori, armature comprese, quando previste.






Investimento

- I percorsi per la movimentazione dei carichi e il dislocamento dei depositi, nelle operazioni di scavo e movimenti di terra, devono essere scelti in modo da evitare interferenze con zone in cui si trovano persone.

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Piccone
- Pala
- Martello pneumatico
- Polveri inerti
- Clostridium tetani

DPI DA UTILIZZARE

	Gilet ad alta visibilità EN 471
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari modellabili usa e getta EN 352-2; EN 458
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149

SEGNALETICA PREVISTA



Pericolo rumore
D.Lgs.81/08

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI -ZONA 1

FASE DI LAVORO: Demolizione di pavimenti e rivestimenti

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Il lavoro consiste nella demolizione di pavimenti e rivestimenti, compreso il relativo sottofondo con l'ausilio di mazza e scalpello o martello demolitore elettrico e accatastamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.



RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione polveri	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Rumore	Classe di rischio 1		BASSO
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Medio		MEDIA
Tagli	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Scivolamenti	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.

Caduta di materiale dall'alto

- Il materiale di demolizione non deve essere gettato dall'alto, ma va trasportato a terra con gru o arganello oppure convogliato in appositi canali, il cui estremo inferiore non deve risultare ad altezza maggiore di due metri dal livello del piano di raccolta (Art. 153, comma 1, D.Lgs. 81/08)
- Durante i lavori di demolizione deve essere assolutamente impedito il transito nelle zone di rischio

Elettrocuzione

- Prima di procedere alla demolizione è obbligatorio verificare l'assenza di parti elettriche in tensione

Inalazione polveri

- I materiali di risulta, prima di essere rovesciati nel canale di scarico, dovranno essere irrorati con acqua per ridurre il sollevamento della polvere (Art. 153, comma 5, D.Lgs. 81/08)

Tagli






- Deve essere evitato il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti o pungenti o in ogni modo capaci di procurare lesioni; dove sia comunque prevista la necessità di movimentare materiali potenzialmente pericolosi è necessario che i lavoratori impieghino i DPI idonei alla mansione

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO


- Mazza e scalpello

- Attrezzi manuali di uso comune
- Canale per il convogliamento dei materiali
- Martello demolitore elettrico

DPI DA UTILIZZARE

	Cuffia antirumore EN 352-1; EN 458
	Elmetti di protezione EN 397
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149

SEGNALETICA PREVISTA

	Pericolo rumore D.Lgs.81/08
---	---------------------------------------

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI -ZONA 1

FASE DI LAVORO: Rimozione di pavimenti

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Trattasi della demolizione e rimozione di pavimenti di qualsiasi natura e del trasporto a terra del materiale di risulta eseguito manualmente o con uso di attrezzature per la demolizione.

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione polveri	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.

Caduta di materiale dall'alto

- Il materiale di demolizione non deve essere gettato dall'alto, ma va trasportato a terra con gru o arganello oppure convogliato in appositi canali, il cui estremo inferiore non deve risultare ad altezza maggiore di due metri dal livello del piano di raccolta (Art. 153, comma 1, D.Lgs. 81/08)
- I canali di convogliamento dei materiali debbono essere realizzati in maniera che non si verifichino fuoriuscite di materiali e debbono terminare a non oltre 2 metri dal suolo
- Durante i lavori di demolizione deve essere assolutamente impedito il transito nelle zone di rischio
- Deve essere vietato gettare indiscriminatamente materiale dall'alto
- Durante lo scarico deve essere vietata la presenza di persone alla base dei canali di scarico

Elettrocuzione

- Prima di procedere alla demolizione è obbligatorio verificare l'assenza di parti elettriche in tensione






Inalazione polveri

- Durante i lavori di demolizione si deve provvedere a ridurre il sollevamento della polvere, irrorando con acqua le murature ed i materiali di risulta (Art. 153, comma 5, D.Lgs. 81/08)

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Canale per il convogliamento dei materiali
- Attrezzi manuali di uso comune
- Martello demolitore elettrico

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Occhiali due oculari EN 166
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI -ZONA 1

FASE DI LAVORO: Demolizione di massetti

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Trattasi della demolizione di massi e massetti di malta o conglomerato cementizio magro.



RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione polveri	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 1		BASSO
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Medio		MEDIA
Tagli	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- I lavori di demolizione effettuati con l'ausilio di attrezzature rumorose o che comportano comunque produzione di rumore, sono eseguiti negli orari stabiliti e nel rispetto delle ore di silenzio imposte dai

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 63
--	-----------	--------------------------------

regolamenti locali.

Caduta di materiale dall'alto

- Durante i lavori di demolizione deve essere assolutamente impedito il transito nelle zone di rischio e devono essere predisposti opportuni cartelli indicanti l'esecuzione della demolizione.
- Il materiale di demolizione non deve essere gettato dall'alto, ma va trasportato a terra con gru o arganello oppure convogliato in appositi canali, il cui estremo inferiore non deve risultare ad altezza maggiore di due metri dal livello del piano di raccolta (Art. 153, comma 1, D.Lgs. 81/08)

Elettrocuzione

- Prima di procedere alla demolizione è obbligatorio verificare l'assenza di parti elettriche in tensione

Inalazione polveri

- Durante i lavori di demolizione si deve provvedere a ridurre il sollevamento della polvere, irrorando con acqua le murature ed i materiali di risulta (Art. 153, comma 5, D.Lgs. 81/08)

Scivolamenti






- Il materiale di risulta accumulato deve essere successivamente raccolto e rimosso.

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO


- Attrezzi manuali di uso comune
- Canale per il convogliamento dei materiali
- Ponte su cavalletti
- Martello demolitore elettrico

- Polveri inerti

DPI DA UTILIZZARE

-  Cuffia antirumore
EN 352-1; EN 458
-  Elmetti di protezione
EN 397
-  Guanti per rischi meccanici
EN 388
-  Scarpa S2
UNI EN ISO 20345
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
EN 149

SEGNALETICA PREVISTA

-  Pericolo rumore
D.Lgs.81/08

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI -ZONA 1

FASE DI LAVORO: Taglio e demolizione pavimentazione

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Il lavoro consiste nel taglio e demolizione della pavimentazione stradale, in corrispondenza dell'eventuale passaggio di cavi interrati, eseguita con mezzi meccanici ed attrezzi manuali di uso comune.



P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 64
--	-----------	--------------------------------

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Incidenti automezzi	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Inalazione polveri	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Basso		BASSA
Rumore	Classe di rischio 3		INACCETTABILE
Scivolamenti	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Vibrazioni Corpo Intero	Rischio Basso		BASSA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Durante le ore notturne la zona deve essere adeguatamente illuminata da segnalazioni luminose
- Utilizzare indumenti adeguati in funzione delle diverse condizioni climatiche ed atmosferiche ed evitare esposizione prolungata ai raggi solari senza le protezioni necessarie (copricapo).

Investimento

- In caso di presenza di traffico veicolare nella zona interessata, predisporre un Piano specifico di regolazione del traffico.
- Allestire transenne ed adeguate segnalazioni al fine di deviare il traffico veicolare e pedonale
- Nei tratti nei quali permane la possibilità del transito pedonale, il marciapiede deve essere circoscritto da transenne

Urti e compressioni

- Vietare il trasporto di terze persone sulle macchine operatrici

Scivolamenti







- Il materiale di risulta deve essere successivamente raccolto e rimosso.

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Tagliasfalto a disco
- Escavatore con martello demolitore
- Mazza e scalpello

- Bitume e catrame

DPI DA UTILIZZARE

	Completo antipioggia alta visibilità EN 343; EN 471
	Elmetti di protezione EN 397
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari preformati riutilizzabili EN 352-2; EN 458
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 65
--	-----------	--------------------------------

SEGNALETICA PREVISTA



Pericolo rumore
D.Lgs.81/08

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Taglio massicciata stradale

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Il lavoro consiste nella scarificazione, taglio e rottura di massicciata stradale consolidata, eseguita con mezzi meccanici ed attrezzi manuali di uso comune, per l'esecuzione di lavori di diversa natura.



RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Incidenti automezzi	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Basso		BASSA
Inalazione polveri	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 3		INACCETTABILE

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Durante le ore notturne la zona deve essere adeguatamente illuminata da segnalazioni luminose

Investimento

- In caso di presenza di traffico veicolare nella zona interessata, predisporre un Piano specifico di regolazione del traffico.
- Allestire transenne ed adeguate segnalazioni al fine di deviare il traffico veicolare e pedonale
- Nei tratti nei quali permane la possibilità del transito pedonale, il marciapiede deve essere circoscritto da transenne







Urti e compressioni

- Vietare il trasporto di terze persone sulle macchine operatrici

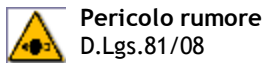
ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Tagliasfalto a disco
- Martello pneumatico
- Bitume e catrame

DPI DA UTILIZZARE

-  Completo antipioggia alta visibilità
EN 343; EN 471
-  Elmetti di protezione
EN 397
-  Guanti per rischi meccanici
EN 388
-  Inserti auricolari preformati riutilizzabili
EN 352-2; EN 458
-  Scarpa S2
UNI EN ISO 20345
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
EN 149

SEGNALETICA PREVISTA



Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI -ZONA 1

FASE DI LAVORO: Demolizione massicciata stradale

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

L'attività consiste nella scarificazione, taglio e rottura di massicciata stradale consolidata con mezzi meccanici (fresatrice, martello demolitore o simile) ed attrezzi manuali di uso comune.



RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Cesoimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 3		INACCETTABILE
Inalazione polveri	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Vibrazioni Corpo Intero	Rischio Basso		BASSA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- Individuare e segnalare, precedentemente alle operazioni, tutti i servizi interrati
- Verificare periodicamente l'efficienza dei camion e dei macchinari a motore

Cesoimento

- Effettuare eventuali riparazioni del mezzo solo quando ha il motore spento e limitatamente ad interventi di emergenza

Investimento

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 67
--	-----------	--------------------------------

- Vietare l'avvicinamento, la sosta e l'attraversamento alle persone non addette

Scivolamenti

- Salire e scendere dai mezzi meccanici utilizzando idonei dispositivi e solo a motore spento







Inalazione polveri

- La diffusione delle polveri e fibre è ridotta al minimo irrorando periodicamente le superfici di lavoro ed i percorsi dei mezzi meccanici.


ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Fresa per asfalti su mezzo
- Escavatore con martello demolitore
- Autocarro
- Attrezzi manuali di uso comune
- Polveri inerti

DPI DA UTILIZZARE

	Guanti per vibrazioni EN ISO 10819
	Inserti auricolari con archetto EN 352-2; EN 458
	Inserti auricolari modellabili usa e getta EN 352-2; EN 458
	Occhiali due oculari EN 166
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149

SEGNALETICA PREVISTA

	Pericolo rumore D.Lgs.81/08
---	--------------------------------

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI -ZONA 1

FASE DI LAVORO: Trasporto a rifiuto

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Trattasi delle operazioni di trasporto a rifiuto dei materiali di risulta di qualsiasi natura e specie provenienti dagli scavi, a partire dalle operazioni di carico su automezzi mediante escavatore ed allontanamento dal cantiere, fino alla discarica. In particolare si prevede:

- carico dei materiali sui mezzi di trasporto
- pulizia ruote automezzi
- trasporto a discarica dei materiali
- interventi con attrezzi manuali per pulizia cantiere

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 68
--	-----------	--------------------------------

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta di materiale dall'alto	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Inalazione polveri	3 - Probabile	1 - Lieve	3 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
MMC - Sollevamento e trasporto	Classe di rischio 0		Rischio accettabile
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Vibrazioni Corpo Intero	Rischio Basso		BASSA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori
- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale previsti
- Prima dell'inizio della movimentazione di materiali pesanti verrà studiata la maniera più sicura di presa e trasporto
- Prima di uscire dal cantiere pulire le ruote se eccessivamente incrostate di fango

Inalazione polveri

- Proteggere il carico trasportato con teloni o altri sistemi idonei in funzione del materiale trasportato
- Predisporre, durante le operazioni di carico e trasporto, una idonea bagnatura del materiale.






Investimento

- I conduttori dei mezzi di trasporto saranno assistiti da persona a terra durante le manovre di retromarcia.
- La larghezza delle vie di transito del cantiere dovranno superare di almeno 70 cm. Per lato la sagoma del camion. Lungo le stesse dovranno essere posizionati cartelli di velocità massima consentita di 10 Km/h

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Autocarro
- Dumper
- Polveri inerti
- Clostridium tetani

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149
	Tuta EN 471

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

ATTIVITA': STRADA COMPLETA - ZONA 1

Costruzione strada completa con relativi accessori

FASE DI LAVORO: Compattazione di rilevati o fondazioni stradali

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Trattasi delle operazioni di compattazione di rilevati in genere, eseguite mediante rullo compressore. In particolare si prevede:

- Delimitazione e sgombero dell'area di intervento
- Predisposizione cartellonistica
- Movimentazione macchine operatrici e compattazioni
- Eventuali modesti interventi con attrezzi manuali

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta dall'alto	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Ribaltamento	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Caduta dall'alto

- Predisporre andatoie di attraversamento di largh. cm 60 per le persone e di cm 120 per il trasporto di materiale (art. 130, comma 1, D.Lgs. 81/08)

Investimento

- Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro
- Segnalare l'operatività del mezzo col girofaro
- Verificare che l'avvisatore acustico ed il girofaro dei mezzi utilizzati siano funzionanti

Ribaltamento

- Tenere sotto controllo continuamente le condizioni del terreno in relazione a possibili cedimenti dello stesso

Urti e compressioni

- Allontanare uomini e mezzi dal raggio d'azione delle macchine operatrici

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Rullo compressore
- Attrezzi manuali di uso comune
- Pala meccanica
- Andatoie e passerelle

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

FASE DI LAVORO: Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 70
--	-----------	--------------------------------

Trattasi delle operazioni di trasporto di materiale di costruzione o provenienti da scavi e demolizioni, nell'ambito del cantiere, eseguite mediante mezzi meccanici.

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
	Inalazione polveri	3 - Probabile	2 - Modesto
MMC - Sollevamento e trasporto	Classe di rischio 0		Rischio accettabile
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.





Inalazione polveri

- Predisporre, durante le operazioni di carico e trasporto, una idonea bagnatura del materiale.

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Carriola
- Pala meccanica
- Autocarro

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Gilet ad alta visibilità EN 471
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

STRADA COMPLETA - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Cordoli marciapiedi e canalette

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Trattasi della formazione, su scavo predisposto, di cordoli in pietra e/o marciapiedi, e della realizzazione di canalette di scolo prefabbricate per lo smaltimento di acque meteoriche.

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
	Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave
Postura	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio basso		BASSO

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Investimento

- Accertarsi che sia stata delimitata l'area di intervento e che siano state predisposte le segnalazioni e protezioni necessarie per lavori su strade aperte al traffico
- Durante i lavori su strada, con necessità di interruzione momentanea del traffico, in caso di autorizzazione dell'ente proprietario, dovranno essere posti per ogni senso di marcia, segnali di «Limitazione della velocità» (seguiti dal segnale di «Fine limitazione della velocità») e di «Preavviso di deviazione»

Postura

- Adottare una postura ergonomicamente corretta, evitare sforzi eccessivi, movimenti bruschi e ripetitivi

Tagli

- Impedire l'avvicinamento, la sosta ed il transito di persone non addette ai lavori, soprattutto durante l'utilizzo di attrezzi taglienti quali falci, decespugliatori, forbici per potatura, ecc., con segnalazioni e delimitazioni idonee

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Compattatore a piatto vibrante
- Piccone
- Attrezzi manuali di uso comune

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

STRADA COMPLETA - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Fondazione stradale

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Si prevede la realizzazione del sottofondo delle strade per la predisposizione per la finitura successiva, attraverso la formazione di una fondazione con misto granulometrico stabilizzato e successiva compattazione.

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Rumore			
Seppellimento, sprofondamento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Autocarro
- Pala meccanica

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

STRADA COMPLETA - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Esecuzione di massetti

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 72
--	-----------	--------------------------------

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Trattasi della realizzazione di massetti in calcestruzzo semplice o alleggerito per sottofondo di pavimenti, formazione di pendenze, ecc.

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione gas e vapori	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori
- Impedire l'avvicinamento di persone non addette ai lavori

Elettrocuzione

- Accertarsi della assenza di linee elettriche interrate o altri impianti nell'area di lavoro
- Assicurarasi della predisposizione di un regolare impianto di terra ed installare un interruttore differenziale ad alta sensibilità
- E' consentito l'uso, in deroga al collegamento elettrico di terra, di utensili elettrici portatili purché dotati di doppio isolamento certificato da istituto riconosciuto

Inalazione gas e vapori

- Aerare bene i locali di lavoro durante l'utilizzo del costipatore manuale a motore all'interno di edifici





Investimento

- Durante lo scarico del misto dagli autocarri occorrerà assistere il conducente sia durante l'avvicinamento che durante lo scarico stesso, interrompendo le lavorazioni in atto

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Costipatore
- Attrezzi manuali di uso comune

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari modellabili usa e getta EN 352-2; EN 458
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

STRADA COMPLETA - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Posa in opera pavimentazioni esterne

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Posa di pavimentazioni esterne attorno alle piscina, con letto di malta di cemento o con collante specifico. Si prevedono le seguenti attività:

- approvvigionamento del materiale al piano di lavoro;
- realizzazione massetto a sottofondo;
- spolvero di cemento;
- taglio piastrelle;
- posa piastrelle;
- stuccatura giunti;
- pulizia e movimentazione dei residui.



RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Rumore	Classe di rischio 1		BASSO
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Basso		BASSA
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Postura	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
MMC - Sollevamento e trasporto	Classe di rischio 0		Rischio accettabile
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.

Scivolamenti

- Utilizzare, oltre agli altri DPI previsti, idonee ginocchiere antisdrucciolo in caucciù ad allaccio rapido

Tagli

- Utilizzare macchinari dotati di dispositivi di protezione delle parti in movimento

Elettrocuzione




- Verificare periodicamente l'integrità dei macchinari elettrici e relativi cavi
- Assicurarsi della predisposizione di un regolare impianto di terra e della installazione di un interruttore differenziale ad alta sensibilità

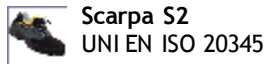
ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Attrezzi manuali di uso comune
- Battipiastrille
- Tagliapiastrelle manuale
- Tagliapiastrelle elettrica

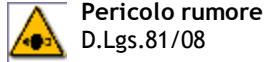
- Cemento o malta cementizia
- Collanti

DPI DA UTILIZZARE

-  Cuffia antirumore
EN 352-1; EN 458
-  Guanti per rischi meccanici
EN 388
-  Inserti auricolari modellabili usa e getta
EN 352-2; EN 458



SEGNALETICA PREVISTA



Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

STRADA COMPLETA - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Pavimentazioni in cubetti di porfido

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Posa di pavimentazioni esterne in cubetti di porfido con letto di malta di cemento o letto di sabbia. Si prevedono le seguenti attività:

- approvvigionamento del materiale nell'area di lavoro
- realizzazione massetto di sottofondo (eventuale)
- stesura letto di sabbia
- posa cubetti
- stuccatura giunti
- pulizia e movimentazione dei residui

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione polveri	3 - Probabile	1 - Lieve	3 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
MMC - Sollevamento e trasporto			
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore			
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- Sensibilizzazione periodica al personale operante relativamente ai rischi specifici delle operazioni da eseguire
- Durante la posa, utilizzare ginocchiere antidrucciolo in caucciù ad allaccio rapido

Elettrocuzione

- Verificare periodicamente l'integrità dei macchinari elettrici e relativi cavi
- Nell'eventualità di impiego di energia elettrica per l'esecuzione dei lavori, le apparecchiature elettriche, oltre a rispondere ai requisiti specifici per i lavori all'aperto, devono avere grado di protezione compatibile con l'ambiente di lavoro ed essere protette contro getti a pressione. Tutte le installazioni elettriche, anche se provvisorie ed esercite attraverso motogeneratori, devono essere installate e verificate da personale esperto prima di essere messe in funzione

Inalazione polveri

- In presenza di polveri utilizzare la mascherina in dotazione

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 75
--	-----------	--------------------------------

- La diffusione delle polveri e fibre deve essere ridotta al minimo irrorando periodicamente le superfici di lavoro ed i percorsi dei mezzi meccanici

Investimento

- Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro
- Accertarsi che sia stata delimitata l'area di intervento e che siano state predisposte le segnalazioni e protezioni necessarie per lavori su strade aperte al traffico
- Durante lo scarico del materiale dagli autocarri occorrerà assistere il conducente sia durante l'avvicinamento che durante lo scarico stesso, interrompendo le lavorazioni in atto

Tagli

- Utilizzare macchinari dotati di dispositivi di protezione delle parti in movimento








Urti e compressioni

- Utilizzare calzature di sicurezza con puntale in acciaio

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Attrezzi manuali di uso comune
- Carriola
- Autocarro con cassone ribaltabile
- Sega circolare

DPI DA UTILIZZARE

	Ginocchiera generica
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari modellabili usa e getta EN 352-2; EN 458
	Occhiali due oculari EN 166
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149
	Tuta EN 471

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

STRADA COMPLETA - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Finitura manto stradale

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

La fase di lavoro prevede la finitura del manto stradale formato da: conglomerato bituminoso (binder) e tappetino, stesi a caldo e di vario spessore. I vari strati sono stesi con vibrofinitrice, previo spandimento di bitume liquido su sottofondo già predisposto. Si prevedono, pertanto, le seguenti attività:

- delimitazione dell'area di intervento
- movimentazione macchine operatrici
- posa conglomerato bituminoso (binder)
- posa tappetino

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 76
--	-----------	--------------------------------

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Incidenti automezzi			
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Vibrazioni Corpo Intero	Rischio basso		BASSO

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Incidenti automezzi

- Quando i lavori si svolgono in zone a traffico intenso, predisporre almeno due operai per regolare il transito delle autovetture

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Rullo compressore
- Attrezzi manuali di uso comune
- Finitrice per asfalti

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

STRADA COMPLETA - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Posa in opera di conglomerato bituminoso

Impresa Esecutrice: Impresa esegutrice

Trattasi della posa in opera del conglomerato bituminoso caldo

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Investimento			
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Investimento

- In caso di esecuzione dei lavori in zona con traffico di autoveicoli, accertarsi della predisposizione della idonea segnaletica e degli sbarramenti atti ad impedire investimenti o incidenti. Se del caso, adibire uno o più lavoratori al controllo della circolazione

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Autocarro con macchina spruzza emulsione bituminosa
- Attrezzi manuali di uso comune
- Finitrice per asfalti
- Rullo compressore
- Bitume e catrame

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 77
--	-----------	--------------------------------

STRADA COMPLETA - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Verniciatura segnaletica orizzontale stradale

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Trattasi della verniciatura della segnaletica orizzontale stradale eseguita mediante compressore a spruzzo manuale o su automezzo speciale. In particolare si prevede:



- Predisposizione segnaletica e sbarramenti protettivi dell'area di intervento;
- Tracciamenti;
- Esecuzione della verniciatura.

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Fiamme ed esplosioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione gas e vapori	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- Impedire l'avvicinamento, la sosta ed il transito di persone non addette ai lavori, con segnalazioni e sbarramenti idonei alle circostanze

Fiamme ed esplosioni

- Accertare l'assenza di sostanze infiammabili nei pressi del compressore

Inalazione gas e vapori

- Attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate sulle schede di sicurezza delle sostanze impiegate.

Urti e compressioni

- Utilizzare calzature di sicurezza con puntale in acciaio



Investimento





- Vietare l'avvicinamento e la sosta ai non addetti ai lavori

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Compressore
- Macchina per verniciatura segnaletica stradale
- Pistola per verniciatura a spruzzo
- Vernici

DPI DA UTILIZZARE

-  Emetti di protezione
EN 397
-  Giubbotto
EN 471

	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Maschera intera per gas e particelle GasX PX EN 136
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Tuta EN 471

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

STRADA COMPLETA - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

La fase lavorativa consiste nell'assemblaggio e posa della segnaletica verticale, in fori predisposti, mediante l'ausilio di scale, ponte su cavallette ed attrezzi manuali di uso comune.



RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Urti e compressioni	3 - Probabile	3 - Grave	9 - Medio
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Scivolamenti	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Inalazione polveri	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- Utilizzare indumenti adeguati in funzione delle diverse condizioni climatiche ed atmosferiche ed evitare esposizione prolungata ai raggi solari senza le protezioni necessarie (copricapo).
- Verificare il perfetto posizionamento dei mezzi ed attrezzi necessari ad eseguire l'intervento.

Tagli

- Prima di utilizzare mezzi, attrezzature o dispositivi con organi acuminati o in grado di provocare delle punture, è obbligatorio assicurarsi che tutti i lavoratori siano visibili e a distanza di sicurezza.
- I residui di lamiera e profili tagliati per aggiustaggi in opera, vanno subito collocati in discarica del cantiere.

Urti e compressioni

- Per gli addetti e posto l'obbligo di assicurarsi, prima di utilizzare mezzi con organi in movimento, che tutti i lavoratori ed eventuali altre persone presenti, siano visibili e a distanza di sicurezza. In caso di non completa visibilità, viene predisposto un lavoratore addetto in grado di segnalare che la manovra o l'attivazione può essere effettuata in condizione di sicurezza ed in grado di interrompere la

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 5</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 79</p>
---	------------------	--

movimentazione in caso di pericolo.

- Muoversi e manovrare gli attrezzi con attenzione per evitare impatti accidentali.

Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scarpellatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, sono predisposti schermi o altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone.

Investimento

- Tutte le tratte di cantiere comprese nelle sedi stradali andranno delimitate e protette con barriere idonee adeguatamente segnalate ed illuminate
- Allestire transenne ed adeguate segnalazioni al fine di deviare il traffico veicolare e pedonale
- Vietare l'avvicinamento e la sosta ai non addetti ai lavori
- Durante i lavori su strada, con larghezza utile rimanente della carreggiata di almeno 5,6 m e linea continua di separazione delle due semicarreggiate, vengono posti segnali di «Limitazione della velocità» da entrambi i lati (seguiti da segnali di «Fine limitazione della velocità»)
- Per interventi da effettuarsi nelle ore notturne, o la sola segnaletica debba rimanere posizionata nelle ore notturne, ed in qualsiasi caso di scarsa visibilità, dovranno adottarsi i seguenti accorgimenti: integrare i mezzi segnaletici rifrangenti, barriere di testata del cantiere di lavoro ed i segnali di lavoro in corso; inserire apparati luminosi a luce rossa fissa; lo sbarramento obliquo che precede il cantiere di lavoro dovrà essere integrato da dispositivi a luce gialla lampeggiante.
- Per interventi che danno luogo ad una strettoia minore di m 5.60, che renda necessario il senso unico alternato regolato da movieri, si dovrà operare nel modo seguente: posizionare i cartelli occorrenti per la segnalazione al traffico del cantiere di lavoro e delimitare una zona dove parcheggiare l'automezzo ed eventuali pompe utilizzando cartelli di passaggio obbligatorio e coni di gomma a distanza di 6 m l'uno dall'altro; costruzione provvisoria di corridoio di transito pedonale lungo il lato o i prospicienti il traffico veicolare della larghezza di almeno 1 m., nel caso si impedisse il traffico pedonale sui marciapiedi; indossare i mezzi protettivi personali dati in dotazione; informare l'assistente ai lavori di cambiamenti e spostamenti della segnaletica e di eventuali imprevisti per i quali sia necessaria la sua presenza; eseguire il lavoro operando in sicurezza; eseguire ritiro e pulizia di tutta l'attrezzatura e la segnaletica usata prima e durante l'intervento, come coni di gomma, cartelli di passaggio obbligatorio, cartelli di lavori in corso, eventuali barriere quadrate a protezione di chiusini stradali aperti; prevedere la collocazione di n.2 persone, provviste di giubbotto o bretelle fluorescenti e casco protettivo, con palette circolari all'estremità della strettoia, che regolino il traffico (N.B. al posto delle palette si possono usare delle bandiere di colore arancio fluorescente di misure non inferiori a cm 80x60 principalmente per fare rallentare la velocità del traffico).
- Per interventi che danno luogo ad una strettoia minore di m 5.60, che renda necessario il senso unico alternato a vista, si dovrà operare nel modo seguente: posizionare il cartello di preavviso lavori in corso in entrambi i sensi di marcia; posizionare i cartelli di passaggio obbligatorio preceduto, se opportuno, da segnale il divieto di sorpasso; posizionare il cartello indicativo di strettoia; posizionare il cartello di dare precedenza nel senso unico alternato dalla parte della carreggiata occupata; posizionare il cartello di limite massimo di velocità Km 30; posizionare il cartello di diritto di precedenza nel senso unico alternato dalla parte opposta alla carreggiata occupata; installare il senso unico alternato dopo aver richiesto ed ottenuto l'autorizzazione dai Vigili Urbani competenti.
- Per interventi che danno luogo ad una strettoia maggiore di m 5.60, si dovrà operare nel modo seguente: posizionare il cartello preavviso lavori in corso in entrambi i sensi di marcia; posizionare il cartello passaggio obbligatorio (freccie) preceduto, se opportuno, da segnale di divieto di sorpasso; posizionare il cartello indicativo di strettoia; posizionare il cartello di senso unico alternato; posizionare il cartello di limite massimo di velocità.

Scivolamenti







- Provvedere al ritiro ed alla pulizia di tutta l'attrezzatura usata per l'intervento e della segnaletica rimossa con relativi accessori.

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Attrezzi manuali di uso comune
- Chiave dinamometrica
- Piccone
- Seghetto manuale
- Scala doppia
- Ponte su cavalletti

- Filiera elettrica portatile
- Foratubi

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Giubbotto EN 471
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari con archetto EN 352-2; EN 458
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

ATTIVITA': VERDE ED ARREDO ESTERNO - ZONA 1

Lavori di realizzazione di aree a verde e di arredo esterno, compresa la pavimentazione, nella zona di pertinenza della piscina. Sono previste attività colturali di piantumazioni e realizzazione prato. Inoltre verranno montati elementi di arredo quali cordoli, panchine, cestini per i rifiuti e fontanelle.



VERDE ED ARREDO ESTERNO - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Taglio di alberi, arbusti e simili

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Taglio di alberi, arbusti, piante e simili, eseguito con attrezzi manuali o con l'uso di motosega e/o decespugliatore. In particolare si prevede:

- ricognizione dell'area di intervento, preparazione e delimitazione;
- predisposizione segnaletica di sicurezza;
- taglio arbusti e piante con mezzi meccanici;
- pulizia e movimentazione dei residui.



RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Postura	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Tagli	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 3		INACCETTABILE
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Basso		BASSA
MMC - Sollevamento e trasporto	Classe di rischio 0		Rischio accettabile
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 81
--	-----------	--------------------------------

Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	4 - Gravissimo	8 - Medio
Inalazione polveri	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Tagli

- Verificare l'integrità delle protezioni per le mani degli attrezzi utilizzati e che gli stessi siano conformi alla norma e marcati "CE"

Scivolamenti

- I depositi momentanei devono consentire la agevole esecuzione delle manovre e dei movimenti necessari per lo svolgimento del lavoro

Caduta di materiale dall'alto

- L'area di intervento è opportunamente delimitata e sono predisposte le segnalazioni e protezioni necessarie.
- E' vietato lasciare incustoditi attrezzi taglienti, ma è necessario riporli sempre negli appositi contenitori o, comunque, in modo da non causare danni in caso di cadute accidentali.
- La caduta degli alberi di alto fusto è guidata tramite funi.

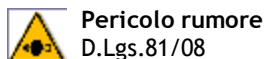
ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Attrezzatura manuale da taglio
- Decespugliatore a motore
- Ascia
- Motosega con motore a combustione
- Polveri di legno

DPI DA UTILIZZARE

	Calotta con visiera in policarbonato UNI EN 166
	Elmetti di protezione EN 397
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari con archetto EN 352-2; EN 458
	Inserti auricolari preformati riutilizzabili EN 352-2; EN 458
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149
	Tuta antimpigliamento EN 510

SEGNALETICA PREVISTA



Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

VERDE ED ARREDO ESTERNO - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Piantumazioni e piccoli movimenti terra

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 82
--	-----------	--------------------------------

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Trattasi delle fasi di piantumazione di alberi e piante, che richiedono l'esecuzione di piccoli scavi e movimenti terra.



RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Tagli	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Scivolamenti	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Vibrazioni Corpo Intero	Rischio Medio		MEDIA
Infezione	3 - Probabile	3 - Grave	9 - Medio
MMC - Sollevamento e trasporto	Classe di rischio 0		Rischio accettabile

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- Usare i DPI previsti dalle operazioni specifiche
- Prima di iniziare i lavori verrà verificata, anche mediante consultazione delle planimetrie, la presenza di eventuali opere non visibili.
- Verranno utilizzati indumenti adeguati in funzione delle diverse condizioni climatiche ed atmosferiche.

Tagli

- Gli attrezzi da utilizzare sono in buone condizioni e vengono impugnate saldamente, in modo da non effettuare sforzi eccessivi durante il taglio e riducendo la possibilità di ferirsi.

Urti e compressioni

- Durante il lavoro, i percorsi sono mantenuti liberi da materiali e ostacoli di qualsiasi genere, rimuovendo e spostando qualsiasi ostacolo non appena individuato.

Scivolamenti

- Viene pulita immediatamente qualsiasi fuoriuscita di olio o grasso.
- Le calzature e le suole sono pulite ed esenti da olio e grasso.

Infezione

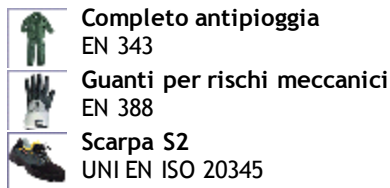
- I lavoratori addetti hanno effettuato la vaccinazione antitetanica.
- E importante osservare le norme igieniche, tra le quali il divieto di bere, mangiare e fumare durante il lavoro.

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Attrezzatura manuale da taglio
- Pala
- Carriola
- Rastrello
- Zappa
- Bobcat

- Clostridium tetani

DPI DA UTILIZZARE



Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

VERDE ED ARREDO ESTERNO - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Montaggio elementi di arredo esterno

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Trattasi dei lavori di arredo, consistenti nella movimentazione e montaggio di fioriere, fontane, panchine, tavoli, giochi, cestini ecc. In particolare si prevede:

- Approvvigionamento e movimentazione degli elementi di arredo;
- Preparazione del sottofondo di posa;
- Montaggio e fissaggio degli elementi;
- Pulizia e movimentazione dei residui.



RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Postura	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Urti e compressioni	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Rumore	Classe di rischio 1		BASSO
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Basso		BASSA
Inalazione polveri	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
MMC - Sollevamento e trasporto	Classe di rischio 0		Rischio accettabile

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.

Investimento

- Durante lo scarico del materiale dagli autocarri occorrerà assistere il conducente sia durante l'avvicinamento che durante lo scarico stesso, interrompendo le lavorazioni in atto







Tagli

- Impedire l'avvicinamento, la sosta ed il transito di persone non addette ai lavori, soprattutto durante l'utilizzo di attrezzi taglienti quali falci, decespugliatori, forbici per potatura, ecc., con segnalazioni e delimitazioni idonee


ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Attrezzi manuali di uso comune
- Piccone
- Pala
- Compattatore a piatto vibrante
- Autocarro con gru

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Gilet EN 471
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari modellabili usa e getta EN 352-2; EN 458
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149

SEGNALETICA PREVISTA

	Pericolo rumore D.Lgs.81/08
---	--------------------------------

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

ATTIVITA': RIMOZIONE DEL CANTIERE STRADALE - ZONA 1

Trattasi delle attività connesse allo smontaggio delle attrezzature ed apprestamenti di cantiere e del relativo allontanamento e pulizia dai residui.

RIMOZIONE DEL CANTIERE STRADALE - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Smontaggio bagni chimici

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Il lavoro consiste nella rimozione dei box prefabbricati installati e relativo carico sui mezzi di trasporto.



Dopo avere provveduto all'eventuale rimozione degli ancoraggi, l'operatore autista, che trasporterà i prefabbricati, si avvicinerà alla zona in base alle indicazioni che verranno date da uno dei due operatori, all'uopo istruito. L'automezzo, dotato di gru a bordo, prima di caricare i prefabbricati, verrà bloccato e sistemato in modo da non creare rischi riguardo al ribaltamento. Il carico in salita sarà guidato dai due operatori per mezzo di cime e attraverso comandi verbali. Solo quando i prefabbricati saranno definitivamente agganciati dall'organo di sollevamento, l'operatore a terra darà il via libera al guidatore il quale sarà autorizzato a sollevare i box, quindi a rimuovere i mezzi di stabilizzazione del camion ed allontanarsi.

RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Ribaltamento	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 85
--	-----------	--------------------------------

Rumore	Classe di rischio 0	TRASCURABILE
--------	---------------------	--------------

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- Attenersi scrupolosamente alle istruzioni relative all'utilizzo dell'autogru o dell'autocarro con gru durante la movimentazione e la posa delle baracche.

Caduta di materiale dall'alto

- Utilizzare funi e ganci conformi ed in buono stato di conservazione

Ribaltamento

- Accertarsi della stabilità dell'area di accesso e di sosta della autogru
- Accertarsi che venga utilizzato il sistema di stabilizzazione dell'automezzo preposto

Urti e compressioni

- Accertarsi che non vi siano persone non autorizzate nell'area interessata alla movimentazione
- Prevedere la presenza a terra di due operatori che daranno i segnali convenuti all'autista

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Autocarro con gru
- Attrezzi manuali di uso comune
- Ganci
- Fune

DPI DA UTILIZZARE



Elmetti di protezione
EN 397



Guanti per rischi meccanici
EN 388



Scarpa S2
UNI EN ISO 20345

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

RIMOZIONE DEL CANTIERE STRADALE - ZONA 1

FASE DI LAVORO: Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere

Impresa Esecutrice: Impresa esecutrice

Si prevede lo smontaggio della recinzione di cantiere con recupero dei paletti di ferro e della rete. I paletti saranno rimossi manualmente con l'ausilio di attrezzature di uso comune. Si prevede, inoltre, la rimozione dei cartelli di segnalazione, avvertimento, ecc.



RISCHI DELLA FASE DI LAVORO

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 86
--	-----------	--------------------------------

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori.
- Il caposquadra è fornito di cellulare, con indicazione chiara dei numeri utili per il pronto intervento.

Tagli

- Non lasciare chiodi nell'area, ma provvedere a racchiuderli mano a mano in un apposito contenitore
- Verificare l'efficienza degli utensili utilizzati

Scivolamenti

- Accatastare i materiali smontati in modo ordinato e facilmente visibile

ELENCO FONTI DI RISCHIO DELLA FASE DI LAVORO

- Attrezzi manuali di uso comune
- Transenna

DPI DA UTILIZZARE



Guanti per rischi meccanici
EN 388



Scarpa S2
UNI EN ISO 20345

Nota: la valutazione dei rischi delle fonti sopra indicate è riportata ai paragrafi successivi.

VALUTAZIONE RISCHI ATTREZZATURE IMPIEGATE

Di seguito, la valutazione dei rischi derivanti dalle attrezzature utilizzate nelle fasi di lavoro precedentemente analizzate.

ATTREZZATURA: Andatoie e passerelle

Trattasi di passerelle per il passaggio di persone o di materiali, utilizzati in cantiere per la esecuzione di lavori di diversa natura e per il passaggio in sicurezza su scavi o aree a rischio di caduta dall'alto.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Compattazione di rilevati o fondazioni stradali

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta dall'alto	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Caduta dall'alto

- Andatoie e passerelle lunghe devono essere interrotte da pianerottoli di riposo ad opportuni intervalli; sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non maggiore del passo di un uomo carico (Art. 130, comma 2, D.Lgs. 81/08)
- Andatoie e passerelle vanno allestite con buon materiale, a regola d'arte, con percorsi in sicurezza, e devono essere conservate in efficienza (Art. 126 D.Lgs. 81/08)
- La pendenza massima per andatoie e passerelle non deve superare il 50% e, ove possibile, deve essere limitata al 25% (Art.130, comma 1, D.Lgs.81/08)
- Le andatoie e le passerelle che siano poste ad un'altezza maggiore di 2 metri, devono essere provvisti su tutti i lati verso il vuoto di robusto parapetto e in buono stato di conservazione (Art. 126 D.Lgs. 81/08)

ATTREZZATURA: Ascia

Attrezzatura manuale utilizzata per il taglio di materiale in legno di diversa natura.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Taglio di alberi, arbusti e simili

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Caduta di materiale dall'alto

- Non abbandonare l'attrezzo in modo casuale ed assicurarlo da una eventuale caduta dall'alto

Proiezione di schegge

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 88
--	-----------	--------------------------------

- Nelle operazioni di scalpellatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

Tagli

- Dovendo riporre momentaneamente l'attrezzo a terra, assicurarsi che le parti taglienti non possano essere fonte di pericolo per se stessi e per altri, anche a seguito di cadute accidentali

ATTREZZATURA: Attrezzatura manuale da taglio

Trattasi delle attrezzature tipiche per uso agricolo, quali zappe, vanghe, ecc.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Piantumazioni e piccoli movimenti terra
Taglio di alberi, arbusti e simili

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Caduta di materiale dall'alto

- Non abbandonare gli utensili in modo casuale ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto

Urti e compressioni

- Per gli utensili a punta e scalpelli utilizzare idonei paracolpi ed eliminare le sbavature dalle impugnature
- Verificare il corretto fissaggio dei manici degli utensili

Tagli

- Dovendo riporre momentaneamente l'attrezzo a terra, assicurarsi che le parti taglienti non possano essere fonte di pericolo per se stessi e per altri, anche a seguito di cadute accidentali

ATTREZZATURA: Attrezzi manuali di uso comune

Utensili manuali quali martelli, pinze, chiavi, cacciaviti utilizzati per lavori manuali.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Apposizione segnaletica cantiere
Apposizione segnaletica stradale provvisoria
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale
Compattazione di rilevati o fondazioni stradali
Cordoli marciapiedi e canalette
Demolizione di massetti
Demolizione di pavimenti e rivestimenti
Demolizione massicciata stradale
Esecuzione di massetti
Finitura manto stradale
Montaggio bagni chimici
Montaggio elementi di arredo esterno

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 89
--	-----------	--------------------------------

Montaggio recinzione di cantiere
Pavimentazioni in cubetti di porfido
Posa in opera di conglomerato bituminoso
Posa in opera pavimentazioni esterne
Rimozione di pavimenti
Smontaggio bagni chimici
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Selezionare il tipo di utensile adeguato all'impiego ed accertarsi che sia integro in tutte le sue parti

Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scalpellatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

Tagli

- Gli oggetti taglienti devono essere riposti in appositi contenitori dopo il loro utilizzo.
- Verranno effettuate verifiche periodiche delle attrezzature impiegate nelle operazioni di taglio.

ATTREZZATURA: Autocarro

Mezzo di trasporto utilizzato per il carico e scarico di attrezzature, materie prime, materiali edili, materiale di risulta delle lavorazioni, ecc. Poiché lo scopo degli autocarri è il trasferimento su strada di merci, sono dotati di cassoni o comunque di vani di carico più o meno grandi e, in certi casi, di particolari apparecchiature da lavoro (come gru caricatori e sponde montacarichi, per rendere più facili le operazioni di carico e scarico).



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Demolizione massicciata stradale
Fondazione stradale
Montaggio recinzione di cantiere
Sbancamento eseguito con mezzi meccanici
Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m
Trasporto a rifiuto
Trasporto di materiali nell'ambito del cantiere

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Fiamme ed esplosioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Incidenti automezzi	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Ribaltamento	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 5</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 90</p>
---	------------------	--

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Pulire convenientemente il mezzo curando gli organi di comando
- Verificare il funzionamento dei dispositivi di manovra posti sulla piattaforma e sull'autocarro

Fiamme ed esplosioni

- Le attrezzature di lavoro mobili dotate di un motore a combustione possono essere utilizzate nella zona di lavoro soltanto qualora sia assicurata una quantità sufficiente di aria senza rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori (Punto 2.5, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- Dotare le macchine operatrici di estintori portatili a polvere
- Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare

Incidenti automezzi

- Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego, con particolare riguardo per i pneumatici e freni, segnalando eventuali anomalie

Investimento

- Dovrà essere garantita la visibilità del posto di guida prima di utilizzare l'autocarro
- Durante l'uso dell'autocarro dovranno essere allontanati i non addetti mediante sbarramenti e segnaletica di sicurezza (vietato sostare, vietato ai non addetti ai lavori, ecc.).
- Durante l'uso dovrà essere impiegato un lavoratore a terra per operazioni di retromarcia o comunque difficili.
- Durante l'utilizzo dovrà essere esposta una segnaletica di sicurezza richiamante l'obbligo di moderare la velocità.
- Durante l'utilizzo su strada non all'interno di un'area di cantiere, dovrà essere attaccato posteriormente un pannello a strisce bianche e rosse integrato da un segnale di 'passaggio obbligatorio'
- Segnalare l'operatività del mezzo col girofaro in area di cantiere
- Verificare accuratamente l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere prima di utilizzare l'autocarro
- Verificare che la pressione delle ruote sia quella riportata nel libretto d'uso dell'autocarro
- Verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi prima di utilizzare l'autocarro
- Se l'attrezzatura di lavoro manovra in una zona di lavoro, devono essere stabilite e rispettate apposite regole di circolazione (Punto 2.2, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)

Ribaltamento

- Controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità dell'autocarro

Urti e compressioni

- Assicurarsi della corretta chiusura delle sponde

DPI DA UTILIZZARE



Elmetti di protezione
EN 397



Guanti per rischi meccanici
EN 388

ATTREZZATURA: Autocarro con cassone ribaltabile

Mezzo di trasporto di materiali in genere ed utilizzato per il carico e scarico di materiali edili, materiale di risulta delle lavorazioni, ecc.



P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 91
--	-----------	--------------------------------

Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Pavimentazioni in cubetti di porfido

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Incidenti automezzi	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Ribaltamento	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Assicurarci della corretta chiusura delle sponde
- Pulire convenientemente il mezzo curando gli organi di comando
- Verificare il funzionamento dei dispositivi di manovra posti sulla piattaforma e sull'autocarro
- Se l'attrezzatura di lavoro manovra in una zona con presenza di lavoratori, devono essere stabilite e rispettate apposite regole di circolazione. In particolare si devono prendere misure organizzative atte a evitare che lavoratori a piedi si trovino nella zona di attività di attrezzature di lavoro semoventi. Qualora la presenza di lavoratori a piedi sia necessaria per la buona esecuzione dei lavori, si devono prendere misure appropriate per evitare che essi siano feriti dall'attrezzatura (punti 2.2 e 2.3, Allegato VI D.Lgs. 81/08)
- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)

Incidenti automezzi

- Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego, con particolare riguardo per i pneumatici e freni, segnalando eventuali anomalie

Investimento

- Dovrà essere garantita la visibilità del posto di guida prima di utilizzare l'autocarro
- Durante l'uso dell'autocarro dovranno essere allontanati i non addetti mediante sbarramenti e segnaletica di sicurezza (vietato sostare, vietato ai non addetti ai lavori, ecc.).
- Durante l'uso dovrà essere impiegato un lavoratore a terra per operazioni di retromarcia o comunque difficili.
- Durante l'utilizzo dovrà essere esposta una segnaletica di sicurezza richiamante l'obbligo di moderare la velocità.
- Durante l'utilizzo su strada non all'interno di un'area di cantiere, dovrà essere attaccato posteriormente un pannello a strisce bianche e rosse integrato da un segnale di 'passaggio obbligatorio'
- Segnalare l'operatività del mezzo col girofaro in area di cantiere
- Verificare accuratamente l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere prima di utilizzare l'autocarro
- Verificare che la pressione delle ruote sia quella riportata nel libretto d'uso dell'autocarro
- Verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi prima di utilizzare l'autocarro
- Se l'attrezzatura di lavoro manovra in una zona di lavoro, devono essere stabilite e rispettate apposite regole di circolazione (Punto 2.2, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)

Ribaltamento

- Controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità dell'autocarro

DPI DA UTILIZZARE



Guanti per calore e fuoco

EN 407

Scarpa S2

UNI EN ISO 20345

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 92
--	-----------	--------------------------------

ATTREZZATURA: Autocarro con gru

Autocarro attrezzato con gru, utilizzata per il sollevamento di materiale e di attrezzature di vario genere.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Montaggio bagni chimici
Montaggio elementi di arredo esterno
Smontaggio bagni chimici

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Ribaltamento	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Fiamme ed esplosioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	4 - Gravissimo	8 - Medio
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- DOPO L'USO DELL'AUTOCARRO CON GRU- rialzare il gancio ed avvicinarlo alla torre- scollegare elettricamente la gru- ancorare la gru alle rotaie con i tenagioni
- DURANTE L'USO DELL'AUTOCARRO CON GRU- posizionare correttamente l'automezzo- verificare la presenza di linee elettriche aeree nelle vicinanze- inserire il freno di stazionamento, lasciando il cambio dell'automezzo in folle- posizionare la segnaletica di sicurezza- inserire la presa di forza- transennare la zona interessata dalle manovre del braccio della gru, previo controllo di eventuali ostacoli nel raggio d'azione della gru- imbracare i carichi da movimentare- non movimentare manualmente carichi troppo pesanti (maggiori di 30 Kg) e/o troppo ingombranti o in equilibrio instabile- non usare impropriamente la gru e non effettuare il distacco di macchine e attrezzature fissate al pavimento o ad altra struttura- abbassare le sponde dell'automezzo- mettere in tensione le brache, sollevando di alcuni millimetri il carico al fine di verificarne l'equilibratura- durante le operazioni di sollevamento del carico, il gancio della gru deve essere mantenuto a piombo rispetto al baricentro del carico da sollevare, per non causare bruschi spostamenti laterali del carico - sollevare il carico procedendo con la massima cautela ed in modo graduale evitando il passaggio dei carichi sospesi sopra i lavoratori, che dovranno mantenersi a distanza di sicurezza fino a fine manovra- posizionare il carico sul pianale dell'automezzo o posizionare a terra il carico- un operatore provvederà a liberare il gancio della gru dall'imbracatura- non manovrare la gru in presenza di personale che opera sul pianale dell'automezzo- assicurare il carico con le funi in dotazione all'automezzo- ultimate le operazioni di carico/scarico, riporre il braccio nella posizione di riposo, - escludere la presa di forza, alzare e bloccare le sponde dell'automezzo- durante il trasporto procedere con cautela per non causare bruschi spostamenti del carico
- I mezzi di sollevamento e di trasporto devono essere scelti in modo da risultare appropriati, per quanto riguarda la sicurezza, alla natura, alla forma e al volume dei carichi al cui sollevamento e trasporto sono destinati, nonché alle condizioni d'impiego con particolare riguardo alle fasi di avviamento e di arresto (Punto 3.1.1, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- Quando due o più attrezzature di lavoro che servono al sollevamento di carichi non guidati sono installate o montate in un luogo di lavoro di modo che i loro raggi d'azione si intersecano, è necessario prendere misure appropriate per evitare la collisione tra i carichi e/o elementi delle attrezzature di lavoro stesse (Punto 3.2.1, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- Se l'operatore di un'attrezzatura di lavoro che serve al sollevamento di carichi non guidati non può osservare l'intera traiettoria del carico né direttamente né per mezzo di dispositivi ausiliari in grado di fornire le informazioni utili, deve essere designato un capomanovra in comunicazione con lui per guidarlo e devono essere prese misure organizzative per evitare collisioni del carico suscettibili di mettere in pericolo i lavoratori (Punto 3.2.3, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- PRIMA DELL'USO DELL'AUTOCARRO CON GRU- controllare brache e gancio della Gru- individuare il peso del

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 93
--	-----------	--------------------------------

carico da movimentare- controllare la pulsantiera (che deve riportare in maniera chiara e precisa le indicazioni relative ai movimenti corrispondenti a ciascun comando) o, in mancanza della pulsantiera, controllare accuratamente le indicazioni riportate alle leve di comando che regolano gli spostamenti dei bracci gru e del gancio- controllare le attrezzature necessarie per il lavoro ed indossare i D.P.I. previsti- concordare con il preposto le manovre da effettuare

- Se l'attrezzatura di lavoro manovra in una zona con presenza di lavoratori, devono essere stabilite e rispettate apposite regole di circolazione. In particolare si devono prendere misure organizzative atte a evitare che lavoratori a piedi si trovino nella zona di attività di attrezzature di lavoro semoventi. Qualora la presenza di lavoratori a piedi sia necessaria per la buona esecuzione dei lavori, si devono prendere misure appropriate per evitare che essi siano feriti dall'attrezzatura (punti 2.2 e 2.3, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

Investimento

- Se l'attrezzatura di lavoro manovra in una zona di lavoro, devono essere stabilite e rispettate apposite regole di circolazione (Punto 2.2, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)

Ribaltamento

- I mezzi di sollevamento e di trasporto devono essere scelti in modo da risultare appropriati, per quanto riguarda la sicurezza, alla natura, alla forma e al volume dei carichi al cui sollevamento e trasporto sono destinati, nonché alle condizioni d'impiego con particolare riguardo alle fasi di avviamento e di arresto (Punto 3.1.1, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- Le attrezzature di lavoro smontabili o mobili che servono a sollevare carichi devono essere utilizzate in modo tale da garantire la stabilità dell'attrezzatura di lavoro durante il suo impiego, in tutte le condizioni prevedibili e tenendo conto della natura del suolo (Punto 3.1.3, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- L'utilizzazione all'aria aperta di attrezzature di lavoro che servono al sollevamento di carichi non guidati deve essere sospesa allorché le condizioni meteorologiche si degradano ad un punto tale da mettere in pericolo la sicurezza di funzionamento esponendo così i lavoratori a rischi. Si devono adottare adeguate misure di protezione per evitare di esporre i lavoratori ai rischi relativi e in particolare misure che impediscano il ribaltamento dell'attrezzatura di lavoro (Punto 3.2.7, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- Nel caso di utilizzazione di attrezzature di lavoro mobili che servono al sollevamento di carichi non guidati, si devono prendere misure onde evitare l'inclinarsi, il ribaltamento e, se del caso, lo spostamento e lo scivolamento dell'attrezzatura di lavoro. Si deve verificare la buona esecuzione di queste misure (Punto 3.2.2, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- Gli accessori di sollevamento devono essere scelti in funzione dei carichi da movimentare, dei punti di presa, del dispositivo di aggancio, delle condizioni atmosferiche nonché tenendo conto del modo e della configurazione dell'imbracatura. Le combinazioni di più accessori di sollevamento devono essere contrassegnate in modo chiaro onde consentire all'utilizzatore di conoscerne le caratteristiche qualora esse non siano scomposte dopo l'uso (Punto 3.1.6, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- La velocità dei mezzi di trasporto è adeguatamente regolata e controllata
- Agli addetti dovranno disporre il carico razionalmente e in misura non eccedente ai limiti di portata massima indicati sulla carta di circolazione.

Urti e compressioni

- Saranno predisposti opportuni carter nei pressi di tutti gli organi mobili che potenzialmente possono generare pericoli di urti o di compressione per il personale.

Fiamme ed esplosioni

- Le attrezzature di lavoro mobili dotate di un motore a combustione possono essere utilizzate nella zona di lavoro soltanto qualora sia assicurata una quantità sufficiente di aria senza rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori (Punto 2.5, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare

Caduta di materiale dall'alto

- Posizionare ed ancorare correttamente i materiali, le macchine e le attrezzature durante le fasi di lavoro e durante il loro trasporto.
- Nell'utilizzo di apparecchi di sollevamento, verrà controllata e garantita la stabilità del mezzo e del carico.
- Le attrezzature impiegate al sollevamento e alla movimentazioni di materiali saranno periodicamente verificate.
- Se l'operatore di un'attrezzatura di lavoro che serve al sollevamento di carichi non guidati non può osservare l'intera traiettoria del carico né direttamente né per mezzo di dispositivi ausiliari in grado di fornire le informazioni utili, deve avvenire la designazione di un capomanovra in comunicazione con lui per guidarlo e devono essere prese misure organizzative per evitare collisioni del carico suscettibili di mettere in pericolo i lavoratori.
- Non è consentito far passare i carichi al di sopra di luoghi di lavoro non protetti abitualmente occupati dai lavoratori. In tale ipotesi, qualora non sia possibile in altro modo il corretto svolgimento del lavoro, saranno applicate procedure appropriate.

DPI DA UTILIZZARE



Elmetti di protezione
EN 397



Guanti per rischi meccanici
EN 388

ATTREZZATURA: Autocarro con macchina spruzza emulsione bituminosa

Autocarro speciale equipaggiato con macchina per spruzzare emulsione bituminosa.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Posa in opera di conglomerato bituminoso

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Incidenti automezzi	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Investimento

- Durante l'uso dovrà essere impiegato un lavoratore a terra per operazioni di retromarcia o comunque difficili.
- Durante l'utilizzo dovrà essere esposta una segnaletica di sicurezza richiamante l'obbligo di moderare la velocità.
- Se l'attrezzatura di lavoro manovra in una zona di lavoro, devono essere stabilite e rispettate apposite regole di circolazione (Punto 2.2, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- Durante l'uso dell'attrezzatura, sulla sede stradale sarà sistemata una idonea segnaletica in accordo con il codice della strada

ATTREZZATURA: Battipiastrille

Macchinario utilizzato per la battitura e il livellamento di pavimenti in piastrelle.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Posa in opera pavimentazioni esterne

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Basso		BASSA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione attenendosi alle istruzioni del libretto del battipistrelle

Elettrocuzione

- Verificare l'efficienza dei comandi prima dell'utilizzo del battipistrelle
- Verificare l'efficienza delle parti elettriche visibili prima dell'utilizzo del battipistrelle

Tagli

- Verificare l'efficienza delle protezioni prima dell'uso del battipistrelle

DPI DA UTILIZZARE



Guanti per vibrazioni
EN ISO 10819



Inserti auricolari modellabili usa e getta
EN 352-2; EN 458

ATTREZZATURA: Bobcat

Mezzo meccanico che, con un opportuno attrezzo applicato sulla parte frontale, viene utilizzato per asportare, raccogliere, convogliare, ammucciare e spingere materiale.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Piantumazioni e piccoli movimenti terra

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Investimento	2 - Poco probabile	4 - Gravissimo	8 - Medio
Ribaltamento	2 - Poco probabile	4 - Gravissimo	8 - Medio
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Vibrazioni Corpo Intero	Rischio Medio		MEDIA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Investimento

- Durante l'uso dovrà essere impiegato un lavoratore a terra per operazioni di retromarcia o comunque difficili.
- Il bobcat è dotato di adeguato segnalatore acustico e luminoso lampeggiante.

Ribaltamento

- Il bobcat è dotato di cabina di protezione dell'operatore in caso di rovesciamento.

DPI DA UTILIZZARE



Gilet
EN 471

ATTREZZATURA: Canale per il convogliamento dei materiali

Il canale di convogliamento è un sistema modulare di elementi tubolari che ha lo scopo di convogliare il materiale di risulta su autocarri o in appositi depositi.
E' particolarmente utile nei lavori in quota, quando la movimentazione dei calcinacci potrebbe risultare particolarmente difficoltosa.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Demolizione di massetti
Demolizione di pavimenti e rivestimenti
Rimozione di pavimenti

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta dall'alto	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione polveri	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Caduta dall'alto

- L'imboccatura superiore del canale deve essere realizzata in modo che non possano cadervi accidentalmente persone (Art. 153, comma 3, D.Lgs. 81/08)

Caduta di materiale dall'alto

- L'accesso allo sbocco dei canali di scarico per il caricamento ed il trasporto del materiale accumulato deve essere consentito soltanto dopo che sia stato sospeso lo scarico dall'alto (Art. 154, comma 2, D.Lgs. 81/08)
- L'estremo inferiore del canale di scarico viene tenuto ad una altezza inferiore ai due metri dal terreno di raccolta. (Art. 153, comma 2, D.Lgs. 81/08)
- Durante lo scarico deve essere vietata la presenza di persone alla base dei canali di cui sopra
- I canali di convogliamento dei materiali debbono essere realizzati in maniera che non si verifichino fuoriuscite di materiali e debbono terminare a non oltre 2 metri dal suolo

Inalazione polveri

- I materiali di risulta, prima di essere rovesciati nel canale di scarico, dovranno essere irrorati con acqua per ridurre il sollevamento della polvere (Art. 153, comma 5, D.Lgs. 81/08)

Tagli

- Se il canale di scarico viene assemblato e guidato manualmente fare attenzione a non pizzicarsi nell'aggancio dei vari tronconi e del suo orientamento

DPI DA UTILIZZARE



Elmetti di protezione
EN 397



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
EN 149

ATTREZZATURA: Carriola

La carriola è un'attrezzatura che permette di trasportare a mano per brevi distanze materiali sfusi oppure oggetti pesanti ed ingombranti.

Generalmente è costituita da:

- una ruota centrale o due ruote laterali, solitamente gommate;



P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 97
--	-----------	--------------------------------

- due manici, che sono il prolungamento delle stanghe collegate all'asse della ruota. Le stanghe costituiscono il telaio della carriola e su di esse sono fissati (o sono da esse stesse costituiti) i supporti per l'appoggio a terra;
- un contenitore, detto cassone, atto a ricevere il carico. Il contenitore appoggia sul telaio e può essere realizzato in materiale plastico o in lamiera di acciaio, per garantire una maggiore resistenza agli urti ed alle pressioni.

Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Pavimentazioni in cubetti di porfido
Piantumazioni e piccoli movimenti terra
Trasporto di materiali nell'ambito del cantiere

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Scivolamenti

- Assicurarsi della stabilità dei percorsi durante l'utilizzo della carriola

Urti e compressioni

- I manici della carriola dovranno prevedere manopole antiscivolo all'estremità.

DPI DA UTILIZZARE



Guanti per rischi meccanici
EN 388



Scarpa S2
UNI EN ISO 20345

ATTREZZATURA: Chiave dinamometrica

La chiave dinamometrica è una chiave di manovra a serraggio controllato usata per il serraggio di viti, dadini e bulloni al giusto valore di coppia: contiene un meccanismo in grado di segnalare il raggiungimento del valore di coppia impostato, grazie a uno scatto oppure a una lancetta che indica il valore istantaneo di serraggio su una scala graduata. Le unità di misura sono numerose, di solito kilogrammetri o newton per metro nel sistema metrico, libbre per piede nel sistema imperiale.



Può essere della tipologia a scatto, nella quale il valore di serraggio s'imposta ruotando l'impugnatura o un'asta di manovra estraibile e si legge sul corpo della chiave oppure su un piccolo quadrante scorrevole. Talvolta la lettura è agevolata dalla presenza di un nonio. Impostato il valore di serraggio è di solito possibile bloccare la manopola o l'asta di manovra per evitare accidentali variazioni. Montata la bussola sull'attacco quadro si usa la chiave come un normale utensile per bussole. Il raggiungimento della coppia di serraggio impostata è segnalato da uno scatto.

Oppure può essere a quadrante, composta da due barre di metallo parallele di cui la prima, più robusta, unisce l'impugnatura alla testa ove si trova l'attacco quadro, la seconda è connessa alla testa ma è libera all'estremità opposta e svolge ruolo di lancetta sopra una scala graduata. La coppia motrice viene esercitata dalla prima barra impiegata come normale utensile di manovra per bussole, che si flette sotto l'azione della forza applicata mentre la seconda barra resta dritta poiché non collegata all'impugnatura. La flessione viene letta su una scala graduata ove la seconda barra svolge ruolo di lancetta. È compito dell'operatore interrompere il serraggio quando legge sulla scala il valore desiderato, quindi questo tipo di chiave è

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 98
--	-----------	--------------------------------

inutilizzabile quando non è possibile osservare il quadrante ed è soggetto all'errore di parallasse tipico degli strumenti a lancetta.

Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Punture	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Punture

- Prima di utilizzare mezzi, attrezzature o dispositivi con organi acuminati o in grado di provocare delle punture, è obbligatorio assicurarsi che tutti i lavoratori siano visibili e a distanza di sicurezza.

DPI DA UTILIZZARE



Guanti per rischi meccanici
EN 388

ATTREZZATURA: Compattatore a piatto vibrante

Attrezzatura utilizzata per la compattazione di materiale di diversa natura.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Cordoli marciapiedi e canalette
Montaggio elementi di arredo esterno

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Ustioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio basso		BASSO

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Ustioni

- Verificare l'efficienza dell'involucro coprimotore del compattatore

ATTREZZATURA: Compressore

E' costituito da un motore elettrico che azionare una pompa a pistone che ha la funzione di comprimere l'aria immettendola in un serbatoio metallico a pressione.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 99
--	-----------	--------------------------------

Verniciatura segnaletica orizzontale stradale

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Fiamme ed esplosioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione gas e vapori	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- Presso la macchina, poiché vengono effettuate operazioni che presentano particolari pericoli, per prodotti o materie (infiammabili, esplodenti, corrosivi, a temperature dannose, asfissianti, irritanti, tossici o infettanti, taglienti o pungenti) dovranno essere esposte le disposizioni e le istruzioni concernenti la sicurezza delle specifiche lavorazioni (punto 1.8.1, Allegato VI D.Lgs. 81/08)
- Ai lavoratori vengono vietate operazioni di manutenzione o pulizia con il compressore collegato all'impianto
- Durante l'uso del compressore dovrà essere saltuariamente controllata l'efficienza della valvola di sicurezza.
- Sistemare in posizione stabile il compressore
- Verificare la funzionalità della strumentazione del compressore

Fiamme ed esplosioni

- Accertare l'assenza di sostanze infiammabili nei pressi del compressore
- Allontanare dal compressore materiali infiammabili

Inalazione gas e vapori

- Posizionare il compressore in luoghi sufficientemente ventilati
- Verificare l'efficienza del filtro d'aria aspirato del compressore

Tagli

- Il compressore dovrà essere dotato di idonea valvola di sicurezza e di dispositivo in grado di spegnere il motore nel caso di raggiungimento della pressione massima. (Punto 5.3.15, Allegato V - D.Lgs.81/08)
- Il compressore sarà dotato di una gabbia in rete metallica contro il contatto con gli organi di trasmissione.

DPI DA UTILIZZARE



Inserti auricolari modellabili usa e getta
EN 352-2; EN 458

ATTREZZATURA: Costipatore

Si tratta di attrezzatura utilizzata per costipare materiali in genere.

Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Esecuzione di massetti

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Fiamme ed esplosioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione gas e vapori	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio basso		BASSO

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale previsti
- 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
- L'attrezzatura di lavoro deve essere installata, disposta ed usata in maniera tale da ridurre i rischi per i loro utilizzatori e per le altre persone (punto 1.1 Allegato V D.Lgs. 81/08)
- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Eventuali operazioni di manutenzione e di riparazione devono essere effettuate sul costipatore fermo, non in moto
- Le protezioni agli organi del costipatore non devono essere rimosse
- Verificare l'efficienza dei dispositivi di controllo del funzionamento del costipatore
- Verificare l'efficienza ed integrità del costipatore in tutte le sue parti

Fiamme ed esplosioni

- Non utilizzare il costipatore in presenza di sostanze e vapori infiammabili. Se ciò non fosse possibile, adottare opportune misure di protezione e di sicurezza nei confronti del rischio di incendio.

DPI DA UTILIZZARE



Guanti per vibrazioni
EN ISO 10819



Inserti auricolari modellabili usa e getta
EN 352-2; EN 458

ATTREZZATURA: Decespugliatore a motore

Il decespugliatore è uno strumento che, a seconda della sua potenza e configurazione, viene utilizzato per lo sfalcio di erba, sterpaglie, cespugli e giovani tronchi, nonché per la pulizia del sottobosco.

Esistono anche modelli "spalleggiati" dove il motore è montato su un'apposita struttura dotata di spalline, che ne rendono possibile l'imbrago, con un'asta flessibile che ne permette l'utilizzo anche in zone scoscese o difficilmente raggiungibili quali canali, rigoni e muretti a secco.

I decespugliatori non vengono utilizzati per tagli di grandi superfici, ma solamente per rifinire punti difficilmente accessibili ai normali tosaerba, come ad esempio contorni di pali, alberi, muretti, marciapiedi.

Sono anche usati per porzioni di terreno dove erba o altra vegetazione sia troppo alta per il passaggio con un tosaerba.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Taglio di alberi, arbusti e simili

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 3		INACCETTABILE
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Basso		BASSA
Ustioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scalpellatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 101
--	-----------	---------------------------------

utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

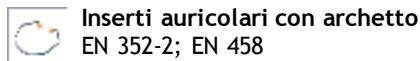
Tagli

- Verificare il funzionamento dei dispositivi di accensione e di arresto prima di utilizzare il decespugliatore a motore

Ustioni

- Verificare l'integrità delle protezioni degli organi lavoratori e delle parti ustionanti prima dell'utilizzo del decespugliatore a motore

DPI DA UTILIZZARE



Inseriti auricolari con archetto
EN 352-2; EN 458

SEGNALETICA PREVISTA



Pericolo rumore
D.Lgs.81/08

ATTREZZATURA: Dumper

I "Dumper" o "Mezzi d'opera" sono veicoli o complessi di veicoli attrezzati per il carico ed il trasporto di materiale di impiego o di risulta di attività edilizie, stradali, minerarie e simili. Sono veicoli idonei a servire anche l'attività dei cantieri ed utilizzabili a uso misto su strada e fuoristrada.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Apposizione segnaletica cantiere
Trasporto a rifiuto

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Fiamme ed esplosioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione gas e vapori	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Incidenti automezzi	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Ribaltamento	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Vibrazioni Corpo Intero	Rischio Basso		BASSA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- Eseguire le operazioni di revisione e pulizia necessarie al reimpiego del dumper a motore spento, segnalando eventuali guasti
- Mantenere puliti i comandi del dumper da grasso, olio, etc., e non rimuovere le protezioni del posto di

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 102
--	-----------	---------------------------------

guida

Fiamme ed esplosioni

- Le attrezzature di lavoro mobili dotate di un motore a combustione possono essere utilizzate nella zona di lavoro soltanto qualora sia assicurata una quantità sufficiente di aria senza rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori (Punto 2.5, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- Durante i rifornimenti spegnere il motore del dumper e non fumare

Incidenti automezzi

- Durante gli spostamenti abbassare il cassone del dumper

Investimento

- Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro
- Verificare il funzionamento dei comandi di guida con particolare riguardo per i freni prima di utilizzare il dumper
- Verificare il funzionamento dell'avvisatore acustico e del girofaro del dumper
- Verificare l'efficienza dei gruppi ottici del dumper per lavorazioni in mancanza di illuminazione
- Se l'attrezzatura di lavoro manovra in una zona di lavoro, devono essere stabilite e rispettate apposite regole di circolazione (Punto 2.2, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)

Tagli

- Verificare la presenza del carter al volano del dumper




Ribaltamento

- Non percorrere con il dumper lunghi tragitti in retromarcia
- Controllare che i percorsi siano adeguati alla stabilità del dumper

Urti e compressioni

- Richiedere l'aiuto di personale a terra per eseguire con il dumper le manovre in spazi ristretti o quando la visibilità è incompleta

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari modellabili usa e getta EN 352-2; EN 458

ATTREZZATURA: Escavatore

L'escavatore è una macchina utilizzata per tutte le operazioni che richiedono un movimento di terra, ovvero la rimozione di porzioni di terreno non particolarmente coerente, tale da consentirne una relativamente facile frantumazione. L'operatore che aziona la macchina viene definito escavatorista.

Per consentire il suo spostamento, un escavatore deve essere montato su un telaio che ne permetta il movimento.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Sbancamento eseguito con mezzi meccanici
Scavi a sezione obbligatoria con mezzi meccanici h inf. 1.50 m

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Ribaltamento	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 103
--	-----------	---------------------------------

Vibrazioni Corpo Intero	Rischio basso	BASSO
-------------------------	---------------	-------

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- Le attrezzature di lavoro mobili dotate di un motore a combustione possono essere utilizzate nella zona di lavoro soltanto qualora sia assicurata una quantità sufficiente di aria senza rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori (Punto 2.5, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- Se l'attrezzatura di lavoro manovra in una zona con presenza di lavoratori, devono essere stabilite e rispettate apposite regole di circolazione. In particolare si devono prendere misure organizzative atte a evitare che lavoratori a piedi si trovino nella zona di attività di attrezzature di lavoro semoventi. Qualora la presenza di lavoratori a piedi sia necessaria per la buona esecuzione dei lavori, si devono prendere misure appropriate per evitare che essi siano feriti dall'attrezzatura (punti 2.2 e 2.3, Allegato VI D.Lgs. 81/08)
- Il posto di manovra dell'addetto all'escavatore, quando questo non sia munito di cabina metallica, deve essere protetto con solido riparo (Art. 118, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- L'escavatore deve essere usato solo da personale esperto.
- 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
- L'attrezzatura di lavoro deve essere installata, disposta ed usata in maniera tale da ridurre i rischi per i loro utilizzatori e per le altre persone (punto 1.1 Allegato V D.Lgs. 81/08)
- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)

Investimento

- Durante l'uso dovrà essere impiegato un lavoratore a terra per operazioni di retromarcia o comunque difficili.
- Durante l'utilizzo dovrà essere esposta una segnaletica di sicurezza richiamante l'obbligo di moderare la velocità.
- Se l'attrezzatura di lavoro manovra in una zona di lavoro, devono essere stabilite e rispettate apposite regole di circolazione (Punto 2.2, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- I percorsi riservati all'escavatore dovranno presentare un franco di almeno 70 centimetri per la sicurezza del personale a piedi. (Punto 3.3.3, Allegato V - D.Lgs.81/08)
- Le chiavi dell'escavatore dovranno essere affidate a personale responsabile che le consegnerà esclusivamente al personale preposto all'uso del mezzo.
- L'escavatore dovrà essere dotato di dispositivo acustico e di retromarcia. (Punto 3.1.7, Allegato V - D.Lgs.81/08)

Ribaltamento

- Durante l'uso dell'escavatore dovrà essere eseguito un adeguato consolidamento del fronte dello scavo.
- Il posto di manovra dell'addetto all'escavatore, quando questo non sia munito di cabina metallica, deve essere protetto con solido riparo. (Art.119, comma 4 - D.Lgs.81/08)

DPI DA UTILIZZARE



Elmetti di protezione
EN 397



Inserti auricolari modellabili usa e getta
EN 352-2; EN 458

ATTREZZATURA: Escavatore con martello demolitore

Automezzo utilizzato per la demolizione di opere in calcestruzzo, massicciate stradali ed altro.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Demolizione massicciata stradale
Taglio e demolizione pavimentazione

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 104
--	-----------	---------------------------------

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione polveri	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Ribaltamento	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Rumore	Classe di rischio 3		INACCETTABILE
Vibrazioni Corpo Intero	Rischio Basso		BASSA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- I lavoratori addetti dovranno utilizzare l'escavatore con martello demolitore in modo da non arrecare danni alle strutture sottostanti.
- L'escavatore con martello demolitore deve essere usato da personale esperto.

Elettrocuzione

- Durante l'uso dell'escavatore con martello demolitore viene accertato preventivamente che non vi siano cavi elettrici all'interno dei materiali su cui intervenire.
- Durante l'uso dell'escavatore con martello demolitore, in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette, occorrerà rispettare i limiti di cui alla tabella 1 dell' Allegato IX dlgs.81/08.

Inalazione polveri

- Le attrezzature di lavoro mobili dotate di un motore a combustione possono essere utilizzate nella zona di lavoro soltanto qualora sia assicurata una quantità sufficiente di aria senza rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori (Punto 2.5, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- Durante l'uso dell'attrezzatura, i materiali verranno irrorati con acqua per ridurre il sollevamento della polvere (Art. 153, comma 5, D.Lgs. 81/08)

Investimento

- Durante l'uso dovrà essere impiegato un lavoratore a terra per operazioni di retromarcia o comunque difficili.
- Durante l'utilizzo dovrà essere esposta una segnaletica di sicurezza richiamante l'obbligo di moderare la velocità.
- Durante l'utilizzo su strada non all'interno di un'area di cantiere, dovrà essere attaccato posteriormente un pannello a strisce bianche e rosse integrato da un segnale di 'passaggio obbligatorio'
- Se l'attrezzatura di lavoro manovra in una zona di lavoro, devono essere stabilite e rispettate apposite regole di circolazione (Punto 2.2, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- Durante l'uso dell'attrezzatura, sulla sede stradale sarà sistemata una idonea segnaletica in accordo con il codice della strada
- I dispositivi di comando dell'escavatore con martello demolitore saranno contrassegnati da apposite indicazioni delle manovre a cui si riferiscono.
- I percorsi riservati all'escavatore con martello demolitore dovranno presentare un franco di almeno 70 centimetri per la sicurezza del personale a piedi. (Punto 3.3.3, Allegato V - D.Lgs.81/08)
- Le chiavi dell'escavatore con martello demolitore dovranno essere affidate a personale responsabile che le consegnerà esclusivamente al personale preposto all'uso del mezzo
- L'escavatore con martello demolitore sarà dotato di adeguato segnalatore acustico e luminoso lampeggiante.
- L'escavatore con martello demolitore sarà dotato di dispositivo acustico e di retromarcia.

Ribaltamento

- L'escavatore con martello demolitore sarà dotato di cabina di protezione dell'operatore in caso di rovesciamento.






Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scalpatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante


utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

- Il posto di manovra dell'addetto all'escavatore, quando questo non sia munito di cabina metallica, deve essere protetto con solido riparo (Art. 118, comma 4, D.Lgs. 81/08)

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari modellabili usa e getta EN 352-2; EN 458
	Inserti auricolari preformati riutilizzabili EN 352-2; EN 458
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345

SEGNALETICA PREVISTA

	Pericolo rumore D.Lgs.81/08
---	---------------------------------------

ATTREZZATURA: Filiera elettrica portatile

Attrezzatura portatile per la lavorazione di tubi in genere.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Elettrocuzione	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- 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
- L'attrezzatura di lavoro deve essere installata, disposta ed usata in maniera tale da ridurre i rischi per i loro utilizzatori e per le altre persone (punto 1.1 Allegato V D.Lgs. 81/08)

Urti e compressioni

- La filiera elettrica portatile è dotata di comando a uomo presente.

Elettrocuzione

- Il cavo di alimentazione della filiera elettrica portatile è provvisto di adeguata protezione meccanica e sicurezza elettrica.
- La filiera elettrica portatile è dotata di doppio isolamento, riconoscibile dal simbolo del 'doppio quadrato', ed è previsto che non venga collegata all'impianto di terra.

ATTREZZATURA: Finitrice per asfalti

Macchina utilizzata per la finitura di asfalti in genere.

Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Finitura manto stradale
Posa in opera di conglomerato bituminoso

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Ustioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Investimento

- Durante l'uso dovrà essere impiegato un lavoratore a terra per operazioni di retromarcia o comunque difficili.
- Durante l'utilizzo dovrà essere esposta una segnaletica di sicurezza richiamante l'obbligo di moderare la velocità.
- Durante l'uso dell'attrezzatura, sulla sede stradale sarà sistemata una idonea segnaletica in accordo con il codice della strada
- I dispositivi di comando della macchina finitrice per asfalti saranno contrassegnati da apposite indicazioni delle manovre a cui si riferiscono.
- La macchina finitrice per asfalti sarà dotata di adeguato segnalatore acustico e luminoso lampeggiante.
- Le chiavi della macchina finitrice per asfalti dovranno essere affidate a personale responsabile che le consegnerà esclusivamente al personale preposto all'uso del mezzo.

Urti e compressioni

- Il dispositivo della piastra mobile della macchina finitrice per asfalti sarà costituito da un pulsante a uomo presente.

ATTREZZATURA: Foratubi

Apparecchiatura composta dai seguenti accessori:

- Macchina foratubi in acciaio zincato;
- Regolazione della pressione di foratura;
- Raccordi di collegamento filettati M in acciaio;
- Serie di frese a tazza in acciaio super rapido;
- Mandrino con punta di centraggio;
- Guarnizioni di tenuta;
- Chiavi d'uso;
- Cassetta metallica;
- Chiave a cricco con manovella girevole;
- Motore pneumatico.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Fiamme ed esplosioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione polveri	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 107
--	-----------	---------------------------------

Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale previsti
- 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
- L'attrezzatura di lavoro deve essere installata, disposta ed usata in maniera tale da ridurre i rischi per i loro utilizzatori e per le altre persone (punto 1.1 Allegato V D.Lgs. 81/08)
- Il foratubi sarà corredata di libretto di uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Il foratubi sarà dotato di comando a uomo presente

Fiamme ed esplosioni

- Durante l'utilizzo del foratubi porre in prossimità del luogo d'intervento un estintore pronto all'uso

Elettrocuzione

- Controllare l'integrità degli organi lavoratori e segnalare eventuali malfunzionamenti
- Il foratubi sarà alimentato ad una tensione di 24 V.
- Il foratubi sarà dotato di cavo di alimentazione provvisto di adeguata meccanica di sicurezza
- Il foratubi sarà provvisto di doppio isolamento

Tagli

- Prima dell'uso del foratubi verificare l'idoneità della punta





Scivolamenti

- Accertarsi della assenza di opere o attrezzi che possano interferire durante l'utilizzo del foratubi e provocare la caduta accidentale
- Rimuovere gli scarti di lavorazione e pulire il luogo di lavoro dopo l'uso del foratubi

Urti e compressioni

- Avvitare bene il foratubi sul collare di presa e mettere in compressione la molla interna

DPI DA UTILIZZARE

	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari con archetto EN 352-2; EN 458
	Inserti auricolari modellabili usa e getta EN 352-2; EN 458
	Occhiali due oculari EN 166

ATTREZZATURA: Fresa per asfalti su mezzo

La fresa scarificatrice è un veicolo semovente atto alla rimozione della pavimentazione stradale.

Questo processo avviene per mezzo di utensili rotativi che raschiano ed asportano la parte superficiale della pavimentazione stradale.

Tale materiale viene poi convogliato su un nastro trasportatore che provvede a stivare il materiale di risulta su un autocarro.



P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 108
--	-----------	---------------------------------

Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Demolizione massicciata stradale

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 2		MEDIO
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Fiamme ed esplosioni	2 - Poco probabile	4 - Gravissimo	8 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- La fresa per asfalti dovrà essere oggetto di periodica e regolare manutenzione come previsto dal costruttore.
- La fresa per asfalti prevederà un arresto di emergenza nel posto di guida per il rapido arresto della macchina.
- La fresa per asfalti sarà dotata di chiare indicazioni sulle modalità di movimentazione e spostamento per il trasporto.
- La fresa per asfalti sarà dotata di sedile ergonomico.
- L'utilizzo della fresa per asfalti avviene solo da parte di personale esperto ed adeguatamente istruito.

Investimento

- Durante l'uso dovrà essere impiegato un lavoratore a terra per operazioni di retromarcia o comunque difficili.
- Se l'attrezzatura di lavoro manovra in una zona con presenza di lavoratori, devono essere stabilite e rispettate apposite regole di circolazione. In particolare si devono prendere misure organizzative atte a evitare che lavoratori a piedi si trovino nella zona di attività di attrezzature di lavoro semoventi. Qualora la presenza di lavoratori a piedi sia necessaria per la buona esecuzione dei lavori, si devono prendere misure appropriate per evitare che essi siano feriti dall'attrezzatura (punti 2.2 e 2.3, Allegato VI D.Lgs. 81/08)
- Durante l'uso dell'attrezzatura, sulla sede stradale sarà sistemata una idonea segnaletica in accordo con il codice della strada
- I percorsi riservati alla fresa per asfalti devono presentare un franco di almeno 70 centimetri per la sicurezza del personale a piedi. (Punto 3.3.3, Allegato V - D.Lgs.81/08)
- Durante l'utilizzo della fresa per asfalti dovrà essere pretesa dal conducente la minima velocità di spostamento possibile compatibilmente con il lavoro da eseguire.
- I dispositivi di comando della fresa per asfalti saranno contrassegnati da apposite indicazioni delle manovre a cui si riferiscono.
- La fresa per asfalti dovrà essere munita di lampeggiante.
- La fresa per asfalti sarà dotata di dispositivo acustico (clacson).
- Le chiavi della fresa per asfalti dovranno essere affidate a personale responsabile che le consegnerà esclusivamente al personale preposto all'uso del mezzo.

Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scalpellatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

Tagli







- Il nastro trasportatore della fresa per asfalti dovrà risultare protetto nella parte sottostante contro il contatto accidentale.
- La fresa per asfalti prevederà la segregazione dell'utensile fresa.

Fiamme ed esplosioni

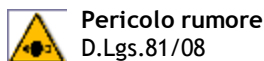
- Presso la macchina, poiché vengono effettuate operazioni che presentano particolari pericoli, per prodotti

o materie (infiammabili, esplosivi, corrosivi, a temperature dannose, asfissianti, irritanti, tossici o infettanti, taglienti o pungenti) dovranno essere esposte le disposizioni e le istruzioni concernenti la sicurezza delle specifiche lavorazioni (punto 1.8.1, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

DPI DA UTILIZZARE

	Elmetti di protezione EN 397
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari con archetto EN 352-2; EN 458
	Inserti auricolari modellabili usa e getta EN 352-2; EN 458
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149

SEGNALETICA PREVISTA



ATTREZZATURA: Fune

La fune è una corda più o meno flessibile. È costituita da un insieme di fili metallici, più raramente da trefoli in fibre tessili (in questo caso è detto più comunemente corda) strettamente avvolti a forma di elica.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Montaggio bagni chimici
Smontaggio bagni chimici

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Incidenti automezzi	3 - Probabile	3 - Grave	9 - Medio
Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	4 - Gravissimo	8 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Incidenti automezzi

- E' vietato lavorare o camminare in condizioni di equilibrio precario.

Caduta di materiale dall'alto

- Le funi e le catene debbono essere sottoposte a controlli trimestrali in mancanza di specifica indicazione da parte del fabbricante (Punto 3.1.2, Allegato VI D.Lgs. 81/08)
- Le funi di sollevamento devono essere immediatamente sostituite quando presentano segni di usura
- Le funi di sollevamento devono essere utilizzate per carichi compresi nei limiti della loro portata e mai superiori
- Le funi di sollevamento in genere di portata fino a 200 Kg devono essere sottoposte ad una verifica di controllo trimestrale

ATTREZZATURA: Ganci

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 110
--	-----------	---------------------------------

Parte dell'attrezzature utilizzate per la movimentazione ed il sollevamento di carichi diversi.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Montaggio bagni chimici
Smontaggio bagni chimici

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	4 - Gravissimo	8 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)

Caduta di materiale dall'alto

- Posizionare ed ancorare correttamente i materiali, le macchine e le attrezzature durante le fasi di lavoro e durante il loro trasporto.
- I ganci devono essere integri e privi di segni di usura, deterioramenti e lesioni
- I ganci devono essere provvisti di chiusura dell'imbocco o essere conformati in modo da impedire lo sganciamento di funi, catene e organi di presa
- I ganci devono riportare l'indicazione della loro portata massima ammissibile. (Punto 3.1.3, Allegato V - D.Lgs.81/08)
- I ganci utilizzati nei mezzi di sollevamento e di trasporto devono portare in rilievo o incisa la chiara indicazione della loro portata massima ammissibile. (Punto 3.1.3, Allegato V - D.Lgs.81/08)

ATTREZZATURA: Macchina per verniciatura segnaletica stradale

Attrezzatura specialistica mobile per la verniciatura di segnaletica orizzontale di strade in genere.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Apposizione segnaletica stradale provvisoria
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Inalazione gas e vapori	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE




MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- Segnalare efficacemente l'area di lavoro prima dell'uso della macchina per verniciatura segnaletica stradale
- Verificare i dispositivi di comando e di controllo della macchina per verniciatura segnaletica stradale

- Verificare l'efficienza del carter, della puleggia e della cinghia della macchina per verniciatura segnaletica stradale

DPI DA UTILIZZARE

-  Guanti per rischi meccanici
EN 388
-  Inserti auricolari modellabili usa e getta
EN 352-2; EN 458
-  Maschera intera per gas e particelle GasX PX
EN 136

ATTREZZATURA: Martello demolitore elettrico

Attrezzo ad alimentazione elettrica utilizzato per le piccole demolizioni di intonaco, calcestruzzo, ecc.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Demolizione di massetti
Demolizione di pavimenti e rivestimenti
Rimozione di pavimenti

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Elettrocuzione	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Rumore	Classe di rischio 1		BASSO
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Medio		MEDIA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- I lavoratori dovranno assicurarsi di utilizzare il martello elettrico a percussione in modo da non arrecare danni, se non previsti, ad eventuali strutture sottostanti.




Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scalpellatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

Elettrocuzione

- Il martello elettrico sarà dotato di doppio isolamento riconoscibile dal simbolo del "doppio quadrato".
- I cavi del martello elettrico eventualmente utilizzato devono essere integri come pure il loro isolamento; bisogna avere cura di disporli in modo che non subiscano danneggiamenti durante i lavori

DPI DA UTILIZZARE

-  Cuffia antirumore
EN 352-1; EN 458
-  Guanti per vibrazioni
EN ISO 10819
-  Occhiali monoculari
EN 166

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 112
--	-----------	---------------------------------

SEGNALETICA PREVISTA



Pericolo rumore
D.Lgs.81/08

ATTREZZATURA: Martello pneumatico

Attrezzo ad aria compressa utilizzato demolire o comunque rompere vari materiali, soprattutto nel campo dell'edilizia e della siderurgia.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Scavi manuali
Taglio massicciata stradale

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione polveri	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 3		INACCETTABILE
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Basso		BASSA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"

Proiezione di schegge

- Saranno installati opportuni carter nei pressi di tutti gli organi mobili o di utensili manuali ed automatici potenzialmente pericolosi per la proiezione di schegge.

Urti e compressioni

- Saranno predisposti opportuni carter nei pressi di tutti gli organi mobili che potenzialmente possono generare pericoli di urti o di compressione per il personale.
- Per gli addetti è posto l'obbligo di assicurarsi, prima di utilizzare mezzi con organi in movimento, che tutti i lavoratori ed eventuali altre persone presenti, siano visibili e a distanza di sicurezza. In caso di non completa visibilità, viene predisposto un lavoratore addetto in grado di segnalare che la manovra o l'attivazione può essere effettuata in condizione di sicurezza ed in grado di interrompere la movimentazione in caso di pericolo.
- È vietato compiere sugli organi in moto dell'attrezzatura qualsiasi operazione di riparazione o registrazione. Qualora sia necessario eseguire tali operazioni durante il moto, si devono adottare adeguate cautele a difesa dell'incolumità del lavoratore. Del divieto indicato devono essere resi edotti i lavoratori mediante avvisi chiaramente visibili (punto 1.6.2, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

DPI DA UTILIZZARE



Guanti per rischi meccanici
EN 388



Inserti auricolari modellabili usa e getta
EN 352-2; EN 458

SEGNALETICA PREVISTA



Pericolo rumore
D.Lgs.81/08

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 113
--	-----------	---------------------------------

ATTREZZATURA: Mazza e scalpello

Attrezzo comune per lavori diversi di cantiere.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Apposizione segnaletica stradale provvisoria
Demolizione di pavimenti e rivestimenti
Taglio e demolizione pavimentazione

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"

Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scalpellatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08)
- Durante l'uso della mazza e scalpello si dovrà avere cura di verificare che lo scalpello sia sempre bene affilato e con la testa priva di ricalcature che possano dare luogo a schegge

DPI DA UTILIZZARE



Guanti per rischi meccanici
EN 388

ATTREZZATURA: Motosega con motore a combustione

Una motosega consiste in un motore a combustione interna a due tempi alimentato solitamente con una miscela di benzina e olio, anche se alcuni modelli sono elettrici, in una "guide bar" che serve a trasmettere il movimento dal motore alla catena che funge da lama vera e propria. Si tratta, infatti, di una catena assai simile a quella utilizzata nelle biciclette, ma senza le rotelline.

Ogni segmento di questa catena ha una piccola lama, chiamata "dente". Viene di solito utilizzata in attività come il taglio degli alberi, la potatura e il taglio dei tronchi degli alberi, sia da boscaioli che dai vigili del fuoco, per favorire lo spegnimento degli incendi.

Alcune motoseghe hanno lame particolari, sviluppate appositamente per usi speciali, ad esempio i vigili del fuoco sono dotati di motoseghe con catene particolari in Widia per il taglio del metallo e per soccorrere persone intrappolate dalle lamiere di incidenti stradali o ferroviari.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Taglio di alberi, arbusti e simili

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE
---------	-------------

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 114
--	-----------	---------------------------------

Proiezione di schegge	3 - Probabile	3 - Grave	9 - Medio
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Tagli	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Rumore	Classe di rischio 3		INACCETTABILE
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Basso		BASSA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scalpellatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

Tagli

- La motosega è munita di dispositivo frizione con manopola di trattenuta che interrompe la trasmissione del moto alla catena in caso di improvviso rilascio.
- Prima di eseguire i lavori, viene verificata l'integrità delle protezioni per le mani della motosega.

DPI DA UTILIZZARE



Inserti auricolari preformati riutilizzabili
EN 352-2; EN 458

SEGNALETICA PREVISTA



Pericolo rumore
D.Lgs.81/08

ATTREZZATURA: Nastro segnaletico

Nastro in polietilene a fasce bianco/rosse o giallo/nero, utilizzato per delimitare aree in modo semplice e veloce.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Apposizione segnaletica stradale provvisoria

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

ATTREZZATURA: Pala

La pala è tipicamente costituita da una lama in ferro robusta, piatta e larga, di forma pressoché triangolare, talvolta rettangolare o quadrata (in questo caso viene detta badile), spesso leggermente concava. La lama è fissata ad un lungo manico (generalmente in legno o in ferro leggero, ma nell'era moderna ce n'è una variante in plastica dura, lungo dai 35 ai 70 cm).



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Montaggio elementi di arredo esterno
Piantumazioni e piccoli movimenti terra

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 115
--	-----------	---------------------------------

Scavi manuali

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzo deve essere conservato in buono stato di pulizia.

ATTREZZATURA: Pala meccanica

Attrezzatura utilizzata per scavi e movimenti di terra in genere.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Compattazione di rilevati o fondazioni stradali
Fondazione stradale
Trasporto di materiali nell'ambito del cantiere

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Cesoimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione polveri	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Investimento	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Ribaltamento	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Vibrazioni Corpo Intero	Rischio basso		BASSO

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Cesoimento

- Durante l'uso della pala meccanica dovrà essere vietato lo stazionamento delle persone sotto il raggio d'azione.

Elettrocuzione

- Durante l'uso della pala meccanica non ci si dovrà avvicinare a meno di cinque metri da linee elettriche aeree non protette. (Art.83, comma 1 - D.Lgs. 81/08)
- Per lavori di scavo, durante l'uso della pala meccanica, bisogna accertarsi che non ci siano linee elettriche interrato.

Inalazione polveri

- Durante l'uso dell'attrezzatura, i materiali verranno irrorati con acqua per ridurre il sollevamento della polvere (Art. 153, comma 5, D.Lgs. 81/08)

Investimento

- Durante l'uso dovrà essere impiegato un lavoratore a terra per operazioni di retromarcia o comunque difficili.
- Durante l'utilizzo dovrà essere esposta una segnaletica di sicurezza richiamante l'obbligo di moderare la velocità.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 116
--	-----------	---------------------------------

- Durante l'utilizzo su strada non all'interno di un'area di cantiere, dovrà essere attaccato posteriormente un pannello a strisce bianche e rosse integrato da un segnale di 'passaggio obbligatorio'
- Se l'attrezzatura di lavoro manovra in una zona di lavoro, devono essere stabilite e rispettate apposite regole di circolazione (Punto 2.2, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- La pala meccanica sarà dotata di adeguato segnalatore acustico e luminoso lampeggiante. (Punto 3.1.7, Allegato V - D.Lgs.81/08)
- La pala meccanica sarà dotata di dispositivo acustico e di retromarcia.
- Le chiavi della pala meccanica dovranno essere affidate a personale responsabile che le consegnerà esclusivamente al personale preposto all'uso del mezzo

Ribaltamento

- Durante l'uso della pala meccanica dovrà essere vietato stazionare e transitare a distanza pericolosa dal ciglio di scarpate.
- Durante l'uso della pala meccanica dovrà essere eseguito un adeguato consolidamento del fronte dello scavo
- La pala meccanica sarà dotata di cabina di protezione dell'operatore in caso di rovesciamento. (Punto 2.4, Allegato V - D.Lgs.81/08)

ATTREZZATURA: Piccone

Il piccone è un arnese manuale utilizzato per spezzare i terreni duri e le rocce; serve anche per abbattere muri, pareti e altro materiale solido e massiccio.

È costituito da una parte di metallo robusto (acciaio) leggermente ricurvo, terminante con due punte o con un'estremità a punta e l'altra a taglio, fissata ad un robusto manico in legno (quercia, ciliegio, bosso o gaggia).

Viene usato in molti settori, tra cui l'edilizia (ove pala e piccone erano gli attrezzi tipici del manovale), l'industria mineraria, le costruzioni stradali e l'agricoltura.

Attualmente, nelle applicazioni più impegnative, viene spesso sostituito dal più moderno martello pneumatico e il suo impiego è sempre più ridotto alle opere di manutenzione, al giardinaggio e a piccoli lavori.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale
Cordoli marciapiedi e canalette
Montaggio elementi di arredo esterno
Montaggio recinzione di cantiere
Scavi manuali

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Inalazione polveri	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- L'attrezzo deve essere conservato in buono stato di pulizia.

Proiezione di schegge

- Si raccomanda ai lavoratori di valutare con attenzione l'entità dei colpi del piccone in riferimento soprattutto ai punti su cui l'attrezzo si andrà a conficcare

DPI DA UTILIZZARE



Guanti per rischi meccanici
EN 388



Occhiali due oculari
EN 166



ATTREZZATURA: Pistola per verniciatura a spruzzo

Attrezzatura utilizzata per verniciature a spruzzo di diversa natura e su diversi materiali. La pericolosità dell'attrezzatura è soprattutto dovuta alle eventuali sostanze tossiche impiegate, nebulizzate e quasi sempre infiammabili.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Inalazione gas e vapori	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Getti e schizzi	3 - Probabile	1 - Lieve	3 - Basso
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

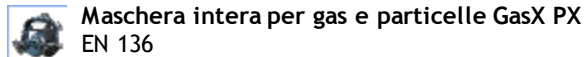
Inalazione gas e vapori

- Durante l'uso della pistola per verniciatura a spruzzo in luoghi chiusi deve essere assicurata una buona ventilazione all'ambiente

Urti e compressioni

- Controllare le connessioni tra tubi di alimentazione e pistola per verniciatura a spruzzo
- Verificare la pulizia dell'ugello e delle tubazioni della pistola per verniciatura a spruzzo

DPI DA UTILIZZARE



ATTREZZATURA: Ponte su cavalletti

Il ponte su cavalletti è costituito da un impalcato in assi di legno di adeguate dimensioni sostenuto a distanze prefissate da cavalletti solitamente metallici.

Tale opera provvisoria è tipicamente usata per effettuare operazioni all'interno di stabili come può essere l'imbiancare o lo stuccare pareti, o per lavori di manutenzione.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale
Demolizione di massetti

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta dall'alto	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 118
--	-----------	---------------------------------

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- E' fatto divieto di usare ponti su cavalletti sovrapposti (Punto 2.2.2.4, Allegato XVIII, D.Lgs. 81/08)
- Durante il montaggio e lo smontaggio del ponte su cavalletti è presente una persona esperta per dirigere le varie fasi di lavorazione. (Art.136 - D. Lgs. 81/08)

Caduta dall'alto

- I piedi dei cavalletti, oltre ad essere irrigiditi da tiranti normali e diagonali, devono poggiare sempre su pavimento solido e ben livellato. (Punto 2.2.2.1. Allegato XVIII D.Lgs. 81/08)
- I ponti su cavalletti non devono aver altezza superiore a metri 2 e non devono essere montati sugli impalcati dei ponteggi. (Art. 139, comma 1, D.Lgs. 81/08)
- Il montaggio e lo smontaggio del ponte su cavalletti viene eseguito da personale esperto e con materiali omologati. (Art.136, comma 6 - D. Lgs. 81/08).
- Il ponte su cavalletti dovrà essere munito di un regolare parapetto normale con arresto al piede. E' considerato "normale" un parapetto che soddisfi le seguenti condizioni: sia costruito con materiale rigido e resistente in buono stato di conservazione; abbia un'altezza utile di almeno un metro; sia costituito da almeno due correnti, di cui quello intermedio posto a circa metà distanza fra quello superiore ed il pavimento; sia costruito e fissato in modo da poter resistere, nell'insieme ed in ogni sua parte, al massimo sforzo cui può essere assoggettato, tenuto conto delle condizioni ambientali e della sua specifica funzione (Punto 1.7, Allegato IV, D.Lgs. 81/08)
- Il ponte su cavalletti deve essere usato solo al suolo o all' interno di edifici.
- La distanza massima tra due cavalletti consecutivi può essere di m 3,60, quando si usino tavole con sezione trasversale di cm 30 x 5 e lunghe m 4. Quando si usino tavole di dimensioni trasversali minori, esse devono poggiare su tre cavalletti (Punto 2.2.2.2, Allegato XVIII, D.Lgs. 81/08)
- La larghezza dell'impalcato non deve essere inferiore a 90 centimetri e le tavole che lo costituiscono, oltre a risultare bene accostate fra loro ed a non presentare parti in sbalzo superiori a 20 centimetri, devono essere fissate ai cavalletti di appoggio (Punto 2.2.2.3, Allegato XVIII, D.Lgs. 81/08)
- Le tavole del ponte su cavalletti avranno spessore di 5 cm. (Punto 2.1.3.3, lettera b), Allegato XVIII - D.Lgs 81/08)
- Non dovranno essere mai usate scale doppie al posto dei regolari cavalletti.

Caduta di materiale dall'alto

- Durante il lavoro sulle scale, gli utensili, nel tempo in cui non sono adoperati, devono essere tenuti entro apposite guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta (punto 1.7, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)

DPI DA UTILIZZARE



Elmetti di protezione
EN 397

ATTREZZATURA: Rastrello

Il rastrello è uno strumento che assieme alla forca o forcone, generalmente serve a raccogliere fieno e paglia essiccati al sole, ma anche foglie o per sbriciolare la terra prima della semina, oppure a spandere terra o sabbia.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Piantumazioni e piccoli movimenti terra

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Tagli	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 119
--	-----------	---------------------------------

Generali

- Viene accertata l'integrità dell'attrezzo in tutte le sue parti.

Tagli

- Il personale ha l'obbligo di riporre gli oggetti taglienti in appositi contenitori dopo il loro utilizzo.

DPI DA UTILIZZARE



Guanti per rischi meccanici
EN 388

ATTREZZATURA: Rullo compressore

Il rullo compressore è un mezzo operatore utilizzato per il compattamento del terreno e/o dei materiali utilizzati per la formazione del corpo stradale, al fine di uniformarlo e renderlo perfettamente aderente allo strato sottostante.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Compattazione di rilevati o fondazioni stradali

Finitura manto stradale

Posa in opera di conglomerato bituminoso

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Investimento	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Ribaltamento	1 - Improbabile	3 - Grave	3 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Vibrazioni Corpo Intero	Rischio basso		BASSO

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Investimento

- Durante l'uso dovrà essere impiegato un lavoratore a terra per operazioni di retromarcia o comunque difficili.
- Durante l'utilizzo su strada non all'interno di un'area di cantiere, dovrà essere attaccato posteriormente un pannello a strisce bianche e rosse integrato da un segnale di 'passaggio obbligatorio'
- Durante l'uso dell'attrezzatura, sulla sede stradale sarà sistemata una idonea segnaletica in accordo con il codice della strada
- Durante l'utilizzo del rullo compressore sarà pretesa dal conducente la minima velocità di spostamento possibile compatibilmente con il lavoro da eseguire.
- I dispositivi di comando del rullo compressore dovranno essere contrassegnati da apposite indicazioni delle manovre a cui si riferiscono.
- I percorsi riservati al rullo compressore dovranno presentare un franco di almeno 70 centimetri per la sicurezza del personale a piedi.
- Il rullo compressore dovrà essere dotato di dispositivo acustico (clacson).
- Il rullo compressore dovrà essere munito di lampeggiante.
- Il rullo compressore prevederà un dispositivo in grado di impedire la messa in moto se il motore non si trova in folle.
- La zona antistante e retrostante al rullo compressore viene mantenuta libera da qualsiasi persona.
- Le chiavi del rullo compressore devono essere affidate a personale responsabile che le consegnerà esclusivamente al personale preposto all'uso del mezzo
- Verificare che l'avvisatore acustico ed il girofaro del rullo compressore siano funzionanti
- Verificare l'efficienza dei gruppi ottici del rullo compressore per le lavorazioni con scarsa illuminazione

Ribaltamento

- Controllare i percorsi e le aeree di manovra verificando le condizioni di stabilità del rullo compressore

ATTREZZATURA: Scala doppia

La scala doppia o "a libro" è formata da due tronchi ed è autostabile, che permette la salita da un lato o dai due lati.

L'apertura (e quindi anche la chiusura) è generalmente consentita da una cerniera posta in cima alla scala.

Essendo autostabile la scala doppia può essere usata anche al centro di una stanza e non deve essere necessariamente appoggiata al muro per essere utilizzata.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Caduta dall'alto	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Caduta di materiale dall'alto	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- La scala doppia deve essere provvista di catena di adeguata resistenza o di altro dispositivo che impedisca l'apertura della scala oltre il limite prestabilito di sicurezza (Art. 113, comma 9, D.Lgs. 81/08)
- La scala doppia non deve superare l'altezza di m 5 (Art. 113, comma 9, D.Lgs. 81/08). È ammessa deroga per le scale portatili conformi all' Allegato XX dello stesso D.Lgs. (Art. 113, comma 10, D.Lgs. 81/08).

Caduta dall'alto

- Durante l'uso della scala doppia, una persona dovrà esercitare da terra una continua vigilanza della stessa
- È vietato l'uso della scala doppia che presenti listelli chiodati sui montanti al posto dei gradini o dei pioli rotti.
- È vietato salire sugli ultimi gradini o pioli della scala doppia.
- È vietato usare la scala doppia per lavori che richiedono una spinta su muri o pareti tale da compromettere la stabilità della stessa.
- È vietato usare la scala doppia su qualsiasi tipo di opera provvisoria.
- I gradini o i pioli della scala doppia dovranno essere incastrati nei montanti.

Caduta di materiale dall'alto

- Durante il lavoro sulle scale, gli utensili, nel tempo in cui non sono adoperati, devono essere tenuti entro apposite guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta (punto 1.7, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)

ATTREZZATURA: Sega circolare

La sega circolare è uno strumento utilizzato per tagli rettilinei su alcuni materiali, solitamente legno.

È chiamata circolare per la forma della lama, un disco metallico dentato che gira con alta coppia e media velocità (sui 1.000 rpm).

Raggiunge buone profondità di taglio (65 mm solitamente), e, al contrario del seghetto alternativo che è pensato per tagli piccoli e precisi, la sega circolare viene usata per tagli rettilinei e lunghi.

Infatti, un accessorio utilissimo per la sega circolare è la guida per tagli rettilinei e paralleli.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Pavimentazioni in cubetti di porfido

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 121
--	-----------	---------------------------------

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 0		TRASCURABILE
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio basso		BASSO

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Ai lavoratori dovrà essere vietato effettuare operazioni di manutenzione o pulizia con la sega circolare in moto (Punto 1.6.1, Allegato VI, D.Lgs. 81/08)
- E' vietato ai lavoratori l'uso dell'aria compressa per la pulizia della sega circolare.
- La sega circolare sarà dotata di coltello divisore in acciaio, quando la macchina è usata per segare tavolame in lungo, applicato posteriormente alla lama a distanza di non più di 3 millimetri dalla dentatura per mantenere aperto il taglio (Punto 5.5.3, Allegato V, D.Lgs. 81/08)
- Le seghe circolari a pendolo, a bilanciere e simili devono essere provviste di cuffie di protezione conformate in modo che durante la lavorazione rimanga scoperto il solo tratto attivo del disco. Esse, inoltre, devono essere inoltre provviste di un dispositivo di sicurezza atto ad impedire che la lama possa uscire fuori dal banco dalla parte del lavoratore in caso di rottura dell'organo tirante (Punto 5.5.4, Allegato V, D.Lgs. 81/08)
- La sega circolare dovrà essere dotata di una solida cuffia registrabile atta a evitare il contatto accidentale del lavoratore con la lama e ad intercettare le schegge (Punto 5.5.3, Allegato V, D.Lgs. 81/08)

Elettrocuzione

- L'attrezzatura dovrà portare l'indicazione della tensione, dell'intensità e del tipo di corrente e delle altre eventuali caratteristiche costruttive necessarie per l'uso (Punto 9.4, Allegato V, D.Lgs. 81/08)
- L'attrezzatura di lavoro verrà installata in modo da proteggere i lavoratori esposti contro i rischi di un contatto diretto o indiretto con la corrente elettrica (punto 6.1, Allegato VI D.Lgs. 81/08)





Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scappellatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08)
- Durante l'uso della sega circolare dovrà essere ordinato ai lavoratori di utilizzare la cuffia registrabile atta a evitare il contatto accidentale del lavoratore con la lama e ad intercettare le schegge (Punto 5.5.3, Allegato V, D.Lgs. 81/08)
- Sulla sega circolare sarà installata una cuffia registrabile in grado di impedire il contatto con l'utensile e la proiezione di schegge. (Punto 5.5.3, Allegato V - D.Lgs.81/08)

Tagli

- Durante l'uso dell'attrezzatura dovranno essere vietati indumenti che possono impigliarsi, bracciali od altro.
- Durante l'uso della sega circolare per il taglio di tavolame in lungo dovrà essere ordinato ai lavoratori di utilizzare il coltello divisore in acciaio, applicato posteriormente alla lama a distanza di non più di 3 millimetri dalla dentatura per mantenere aperto il taglio (Punto 5.5.3, Allegato V, D.Lgs. 81/08)
- Il disco della sega circolare dovrà essere fissato all'albero in maniera efficace.
- Il disco della sega circolare dovrà essere mantenuto affilato.
- La lavorazione di pezzi di piccole dimensioni ancorché la macchina sia provvista dei prescritti mezzi di protezione, deve essere effettuata facendo uso di idonee attrezzature quali portapezzi, spingitoi e simili (punto 9, Allegato VI D.Lgs. 81/08)
- La sega circolare prevedrà un dispositivo in grado di impedire il riavviamento spontaneo dopo un'interruzione dell'alimentazione elettrica.
- Presso la sega circolare sarà reperibile uno spingipezzo per pezzi piccoli e/o particolari.
- Sulla sega circolare sarà installato un arresto di emergenza. (Punto 2.4, Allegato V - D.Lgs. 81/08)
- Sulla sega circolare saranno installati schermi messi ai due lati della lama nella parte sporgente sotto la tavola di lavoro in modo da impedirne il contatto (Punto 5.5.3, Allegato V, D.Lgs. 81/08)

DPI DA UTILIZZARE

	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari modellabili usa e getta EN 352-2; EN 458
	Occhiali due oculari EN 166
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345

ATTREZZATURA: Seghetto manuale

Il seghetto manuale è un attrezzo atto a tagliare legno o altri materiali, al fine di dividere un pezzo di materiale in parti più piccole secondo le misure desiderate.



In particolare, è un utensile in cui la forza motrice è fornita dal lavoro muscolare di un operatore.

E' possibile dividere i seghetti manuali in due grosse famiglie:

- *a lama libera*, ove la lama non viene tesa da alcunché, ma la sua rigidità è dovuta solamente alle sue caratteristiche costruttive
- *a lama intelaia*, ove la lama viene tesa da un apposito telaio o arco.

Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura di lavoro deve essere installata, disposta ed usata in maniera tale da ridurre i rischi per i loro utilizzatori e per le altre persone (punto 1.1 Allegato V D.Lgs. 81/08)

Tagli

- Il personale ha l'obbligo di riporre gli oggetti taglienti in appositi contenitori dopo il loro utilizzo.
- Le attrezzature impiegate nelle operazioni di taglio sono periodicamente verificate.
- Le zone di operazione ed i punti di lavoro o di manutenzione di un'attrezzatura di lavoro sono opportunamente illuminate in funzione dei lavori da effettuare.

ATTREZZATURA: Tagliapiastrelle elettrica

Attrezzatura elettrica utilizzata per il taglio di piastrelle e simili.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Posa in opera pavimentazioni esterne

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 123
--	-----------	---------------------------------

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Elettrocuzione	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione polveri	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Scivolamenti	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Rumore	Classe di rischio 1		BASSO

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- E vietato compiere sugli organi in moto dell'attrezzatura qualsiasi operazione di riparazione o registrazione. Qualora sia necessario eseguire tali operazioni durante il moto, si devono adottare adeguate cautele a difesa dell'incolumità del lavoratore. Del divieto indicato devono essere resi edotti i lavoratori mediante avvisi chiaramente visibili (punto 1.6.2, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

Elettrocuzione

- L'attrezzatura di lavoro verrà installata in modo da proteggere i lavoratori esposti contro i rischi di un contatto diretto o indiretto con la corrente elettrica (punto 6.1, Allegato VI D.Lgs. 81/08)
- Verificare l'integrità dei collegamenti elettrici prima di utilizzare il tagliapiastrelle

Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scalpatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08)







Tagli

- Verificare il funzionamento dell'interruttore del tagliapiastrelle
- Verificare la presenza delle protezioni agli organi di trasmissione (pulegge, cinghie) del tagliapiastrelle
- Verificare l'efficienza della lama di protezione del disco del tagliapiastrelle

Scivolamenti

- Utilizzare l'attrezzo in condizioni di stabilità adeguata
- Non intralciare i passaggi con il cavo di alimentazione prima di utilizzare il tagliapiastrelle

DPI DA UTILIZZARE

	Cuffia antirumore EN 352-1; EN 458
	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Inserti auricolari modellabili usa e getta EN 352-2; EN 458
	Occhiali due oculari EN 166
	Scarpa S2 UNI EN ISO 20345
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149

SEGNALETICA PREVISTA



Pericolo rumore
D.Lgs.81/08

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 124
--	-----------	---------------------------------

ATTREZZATURA: Tagliapiastrelle manuale

Attrezzo manuale portatile utilizzato per il taglio di piastrelle e simili.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Posa in opera pavimentazioni esterne

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Inalazione polveri	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Proiezione di schegge	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE




Generali

- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione (art. 71, comma 4, D.Lgs. 81/08)
- Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE"
- Presso la macchina, poiché vengono effettuate operazioni che presentano particolari pericoli, per prodotti o materie (infiammabili, esplodenti, corrosivi, a temperature dannose, asfissianti, irritanti, tossici o infettanti, taglienti o pungenti) dovranno essere esposte le disposizioni e le istruzioni concernenti la sicurezza delle specifiche lavorazioni (punto 1.8.1, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

Proiezione di schegge

- Nelle operazioni di scalpellatura, sbavatura, taglio di chiodi e in genere nei lavori eseguiti mediante utensili a mano o a motore, che possono dar luogo alla proiezione pericolosa di schegge o di materiali, si devono predisporre schermi o adottare altre misure atte ad evitare che le materie proiettate abbiano a recare danno alle persone (punto 1.5, Allegato VI D.Lgs. 81/08)

DPI DA UTILIZZARE

	Guanti per rischi meccanici EN 388
	Occhiali due oculari EN 166
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 EN 149

ATTREZZATURA: Tagliasfalto a disco

Macchina per il taglio dell'asfalto o, più in generale, del manto stradale utilizzato nel caso di lavorazioni che non richiedano l'asportazione dell'intero manto stradale.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Taglio e demolizione pavimentazione
Taglio massicciata stradale

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 125
--	-----------	---------------------------------

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Fiamme ed esplosioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Tagli	2 - Poco probabile	2 - Modesto	4 - Basso
Investimento	2 - Poco probabile	4 - Gravissimo	8 - Medio
Rumore	Classe di rischio 3		INACCETTABILE
Vibrazioni Mano-Braccio	Rischio Basso		BASSA

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- E' vietato lavorare o camminare in condizioni di equilibrio precario.

Tagli

- Gli oggetti taglienti devono essere riposti in appositi contenitori dopo il loro utilizzo.
- Verranno effettuate verifiche periodiche delle attrezzature impiegate nelle operazioni di taglio.
- Verificare l'efficienza delle protezioni degli organi di trasmissione del tagliafalco a disco

Investimento

- Allestire transenne ed adeguate segnalazioni al fine di deviare il traffico veicolare e pedonale

DPI DA UTILIZZARE



Inserti auricolari preformati riutilizzabili
EN 352-2; EN 458

SEGNALETICA PREVISTA



Pericolo rumore
D.Lgs.81/08

ATTREZZATURA: Transenna

La transenna è un tipo di barriera fissa o mobile utilizzata per regolare il traffico di persone o veicoli o sbarrare l'accesso del pubblico a determinate zone in occasione di eventi, manifestazioni ecc.



Oltre che per il suo scopo primario, può essere usata quale elemento di arredo urbano e supporto per l'affissione di pubblicità.

Fasi di lavoro in cui è utilizzata

Apposizione segnaletica stradale provvisoria
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Urti e compressioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Ribaltamento	2 - Poco probabile	4 - Gravissimo	8 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Urti e compressioni

- La transenna è disposta ed usata in maniera tale da ridurre i rischi per i loro utilizzatori e per le altre persone.

Ribaltamento

- Posizionare la transenna in condizioni di stabilità adeguata.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 126
--	-----------	---------------------------------

ATTREZZATURA: Zappa

La zappa è un attrezzo agricolo manuale per lavorare la terra.



Fasi di lavoro in cui è utilizzata
Piantumazioni e piccoli movimenti terra

RISCHI DELL'ATTREZZATURA

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione dell'attrezzatura.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Tagli	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Controllare lo stato di manutenzione della zappa prima del suo utilizzo.

Tagli

- Il personale ha l'obbligo di riporre gli oggetti taglienti in appositi contenitori dopo il loro utilizzo.

DPI DA UTILIZZARE



Guanti per rischi meccanici
EN 388

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 127
--	-----------	---------------------------------

VALUTAZIONE RISCHI AGENTI CHIMICI IMPIEGATI

Di seguito, la valutazione dei rischi relativa agli agenti chimici utilizzati nelle fasi di lavoro precedentemente analizzate.

AGENTE CHIMICO: Bitume e catrame

Tipo	Numero Indice	Numero CAS	Etichetta
Sostanza			

Fasi di lavoro in cui è utilizzato
Posa in opera di conglomerato bituminoso
Taglio e demolizione pavimentazione
Taglio massicciata stradale

RISCHI

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Inalazione gas e vapori	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Inalazione gas e vapori

- Per gli addetti all'utilizzo del bitume e/o catrame dovrà essere istituito un registro di esposizione, apposite cartelle sanitarie e di rischio e un registro tumori.

AGENTE CHIMICO: Cemento o malta cementizia

Tipo	Numero Indice	Numero CAS	Etichetta
Sostanza			

Fasi di lavoro in cui è utilizzato
Posa in opera pavimentazioni esterne

RISCHI

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Inalazione polveri	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate nelle schede di sicurezza dei prodotti impiegati
- Durante l'uso di sostanze del tipo in esame, non devono essere consumati cibi e bevande
- Ogni sostanza del tipo in esame deve essere opportunamente conservata e tenuta in ambienti adeguati

DPI DA UTILIZZARE



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
EN 149

AGENTE CHIMICO: Collanti

Tipo	Numero Indice	Numero CAS	Etichetta

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 128
--	-----------	---------------------------------

Sostanza			
----------	--	--	--

Fasi di lavoro in cui è utilizzato			
Posa in opera pavimentazioni esterne			

RISCHI

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Fiamme ed esplosioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione gas e vapori	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate nelle schede di sicurezza dei prodotti impiegati
- Durante l'uso di sostanze del tipo in esame, non devono essere consumati cibi e bevande
- Ogni sostanza del tipo in esame deve essere opportunamente conservata e tenuta in ambienti adeguati

Fiamme ed esplosioni

- Durante l'uso del collante viene tenuto nelle vicinanze un estintore

DPI DA UTILIZZARE

Mascherina con carboni attivi
Conforme UNI EN 149

AGENTE CHIMICO: Polveri di legno

Tipo	Numero Indice	Numero CAS	Etichetta
Sostanza			

Fasi di lavoro in cui è utilizzato			
Taglio di alberi, arbusti e simili			

RISCHI

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Inalazione polveri	3 - Probabile	2 - Modesto	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Inalazione polveri

- In presenza di polveri utilizzare la mascherina in dotazione

AGENTE CHIMICO: Polveri inerti

Tipo	Numero Indice	Numero CAS	Etichetta
Sostanza			

Fasi di lavoro in cui è utilizzato			
Demolizione di massetti			
Demolizione massicciata stradale			

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 129
--	-----------	---------------------------------

Scavi manuali
Trasporto a rifiuto

RISCHI

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Inalazione polveri	3 - Probabile	1 - Lieve	3 - Basso

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate nelle schede di sicurezza dei prodotti impiegati
- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale previsti

Inalazione polveri

- Per ridurre la polverosità irrorare con acqua i materiali in grado di generare polveri

DPI DA UTILIZZARE



Occhiali due oculari
EN 166

AGENTE CHIMICO: Vernici

Tipo	Numero Indice	Numero CAS	Etichetta
Sostanza			

Fasi di lavoro in cui è utilizzato

Verniciatura segnaletica orizzontale stradale

RISCHI

La tabella che segue contiene i rischi risultanti dall'analisi e dalla valutazione.

RISCHIO	VALUTAZIONE		
Fiamme ed esplosioni	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio
Inalazione gas e vapori	2 - Poco probabile	3 - Grave	6 - Medio

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Generali

- Attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate nelle schede di sicurezza dei prodotti impiegati
- Durante l'uso di sostanze del tipo in esame, non devono essere consumati cibi e bevande
- Ogni sostanza del tipo in esame deve essere opportunamente conservata e tenuta in ambienti adeguati
- Nel caso di contatto cutaneo con vernici ai lavoratori viene raccomandato di lavarsi con abbondante acqua e sapone o comunque di utilizzare le sostanze specifiche indicate per la deterzione

Fiamme ed esplosioni

- In presenza di lavorazioni con fiamme libere o che comportino scintille o temperature elevate, l'uso della sostanza dovrà avvenire con la dovuta accortezza e dopo aver adottato tutte le misure necessarie per eliminare o far fronte ad un eventuale incendio

DPI DA UTILIZZARE



Guanti per rischi meccanici
EN 388

Mascherina con carboni attivi
Conforme UNI EN 149

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 5	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 130
--	-----------	---------------------------------

VALUTAZIONE RISCHI AGENTI BIOLOGICI IMPIEGATI

Di seguito, la valutazione dei rischi relativa agli agenti biologici utilizzati nelle fasi di lavoro precedentemente analizzate.

AGENTE BIOLOGICO: Clostridium tetani

Tipologia	Batteri
Classificazione	Gruppo di rischio 2 (moderato rischio individuale, basso rischio collettivo)
Livello di biosicurezza	Secondo

Fasi di lavoro in cui è utilizzato
Piantumazioni e piccoli movimenti terra
Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m
Scavi manuali
Trasporto a rifiuto

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 6 - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 131
--	---------------------------------------	---------------------------------

Sezione 6 - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

In osservanza all'allegato XV, punto 2.1.2, lettera i) del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. sono state analizzate le attività lavorative previste nel presente piano di sicurezza.

Le durate previste delle lavorazioni e delle singole fasi che costituiscono il Cronoprogramma dei lavori sono riportate nella seguente tabella che sintetizza i dati derivanti dal diagramma di Gantt allegato.

Attività	Durata	Inizio - fine
ALLESTIMENTO CANTIERE STRADALE	239 g	
Montaggio recinzione di cantiere	1 g	01/03/2018 - 01/03/2018
Montaggio bagni chimici	2 g	01/03/2018 - 02/03/2018
Apposizione segnaletica cantiere	2 g	01/03/2018 - 02/03/2018
Apposizione segnaletica stradale provvisoria	2 g	01/03/2018 - 02/03/2018
Montaggio recinzione di cantiere	2 g	05/04/2018 - 06/04/2018
Montaggio bagni chimici	1 g	06/04/2018 - 06/04/2018
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	06/04/2018 - 06/04/2018
Apposizione segnaletica stradale provvisoria	1 g	06/04/2018 - 06/04/2018
Montaggio recinzione di cantiere	2 g	15/05/2018 - 16/05/2018
Montaggio bagni chimici	1 g	16/05/2018 - 16/05/2018
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	16/05/2018 - 16/05/2018
Apposizione segnaletica stradale provvisoria	1 g	16/05/2018 - 16/05/2018
Montaggio recinzione di cantiere	1 g	19/06/2018 - 19/06/2018
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	19/06/2018 - 19/06/2018
Apposizione segnaletica stradale provvisoria	1 g	19/06/2018 - 19/06/2018
Montaggio recinzione di cantiere	1 g	03/07/2018 - 03/07/2018
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	03/07/2018 - 03/07/2018
Apposizione segnaletica stradale provvisoria	1 g	03/07/2018 - 03/07/2018
Montaggio recinzione di cantiere	2 g	11/07/2018 - 12/07/2018
Montaggio bagni chimici	1 g	11/07/2018 - 11/07/2018
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	12/07/2018 - 12/07/2018
Apposizione segnaletica stradale provvisoria	1 g	12/07/2018 - 12/07/2018
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	30/08/2018 - 30/08/2018
Apposizione segnaletica stradale provvisoria	1 g	30/08/2018 - 30/08/2018
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	10/09/2018 - 10/09/2018
Apposizione segnaletica stradale provvisoria	1 g	10/09/2018 - 10/09/2018
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	20/09/2018 - 20/09/2018
Apposizione segnaletica stradale provvisoria	1 g	20/09/2018 - 20/09/2018
Montaggio recinzione di cantiere	1 g	27/09/2018 - 27/09/2018
Montaggio bagni chimici	1 g	27/09/2018 - 27/09/2018
Apposizione segnaletica stradale provvisoria	1 g	27/09/2018 - 27/09/2018
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	27/09/2018 - 27/09/2018
Apposizione segnaletica stradale provvisoria	1 g	22/10/2018 - 22/10/2018
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	22/10/2018 - 22/10/2018
Apposizione segnaletica stradale provvisoria	1 g	24/10/2018 - 24/10/2018
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	24/10/2018 - 24/10/2018
Apposizione segnaletica cantiere	1 g	25/10/2018 - 25/10/2018

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 6 - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 132
--	---------------------------------------	---------------------------------

Apposizione segnaletica stradale provvisoria	1 g	25/10/2018 - 25/10/2018
SCAVI E DEMOLIZIONI STRADALI	214 g	
Sbancamento eseguito con mezzi meccanici	3 g	05/03/2018 - 07/03/2018
Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m	3 g	05/03/2018 - 07/03/2018
Scavi manuali	3 g	05/03/2018 - 07/03/2018
Demolizione di pavimenti e rivestimenti	3 g	05/03/2018 - 07/03/2018
Rimozione di pavimenti	3 g	05/03/2018 - 07/03/2018
Demolizione di massetti	3 g	05/03/2018 - 07/03/2018
Taglio massicciata stradale	3 g	05/03/2018 - 07/03/2018
Demolizione massicciata stradale	3 g	05/03/2018 - 07/03/2018
Taglio e demolizione pavimentazione	2 g	08/03/2018 - 09/03/2018
Trasporto a rifiuto	4 g	06/03/2018 - 09/03/2018
Sbancamento eseguito con mezzi meccanici	4 g	09/04/2018 - 12/04/2018
Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m	4 g	09/04/2018 - 12/04/2018
Scavi manuali	4 g	09/04/2018 - 12/04/2018
Demolizione di pavimenti e rivestimenti	4 g	09/04/2018 - 12/04/2018
Rimozione di pavimenti	4 g	09/04/2018 - 12/04/2018
Demolizione di massetti	4 g	09/04/2018 - 12/04/2018
Taglio massicciata stradale	4 g	09/04/2018 - 12/04/2018
Demolizione massicciata stradale	4 g	09/04/2018 - 12/04/2018
Taglio e demolizione pavimentazione	4 g	13/04/2018 - 16/04/2018
Trasporto a rifiuto	7 g	10/04/2018 - 16/04/2018
Sbancamento eseguito con mezzi meccanici	5 g	17/05/2018 - 21/05/2018
Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m	5 g	17/05/2018 - 21/05/2018
Scavi manuali	5 g	17/05/2018 - 21/05/2018
Demolizione di pavimenti e rivestimenti	5 g	17/05/2018 - 21/05/2018
Rimozione di pavimenti	5 g	17/05/2018 - 21/05/2018
Demolizione di massetti	5 g	17/05/2018 - 21/05/2018
Taglio massicciata stradale	5 g	17/05/2018 - 21/05/2018
Demolizione massicciata stradale	5 g	17/05/2018 - 21/05/2018
Taglio e demolizione pavimentazione	2 g	22/05/2018 - 23/05/2018
Trasporto a rifiuto	6 g	18/05/2018 - 23/05/2018
Taglio e demolizione pavimentazione	2 g	20/06/2018 - 21/06/2018
Trasporto a rifiuto	2 g	20/06/2018 - 21/06/2018
Taglio e demolizione pavimentazione	1 g	04/07/2018 - 04/07/2018
Trasporto a rifiuto	1 g	04/07/2018 - 04/07/2018
Sbancamento eseguito con mezzi meccanici	11 g	13/07/2018 - 23/07/2018
Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m	11 g	13/07/2018 - 23/07/2018
Scavi manuali	11 g	13/07/2018 - 23/07/2018
Demolizione di pavimenti e rivestimenti	11 g	13/07/2018 - 23/07/2018
Rimozione di pavimenti	11 g	13/07/2018 - 23/07/2018
Demolizione di massetti	11 g	13/07/2018 - 23/07/2018
Taglio massicciata stradale	11 g	13/07/2018 - 23/07/2018
Demolizione massicciata stradale	11 g	13/07/2018 - 23/07/2018
Taglio e demolizione pavimentazione	2 g	24/07/2018 - 25/07/2018
Trasporto a rifiuto	10 g	16/07/2018 - 25/07/2018
Taglio e demolizione pavimentazione	5 g	30/08/2018 - 03/09/2018

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 6 - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 133
--	---------------------------------------	---------------------------------

Trasporto a rifiuto	5 g	30/08/2018 - 03/09/2018
Demolizione di pavimenti e rivestimenti	1 g	10/09/2018 - 10/09/2018
Rimozione di pavimenti	1 g	10/09/2018 - 10/09/2018
Demolizione di massetti	1 g	10/09/2018 - 10/09/2018
Taglio massicciata stradale	1 g	10/09/2018 - 10/09/2018
Demolizione massicciata stradale	1 g	10/09/2018 - 10/09/2018
Taglio e demolizione pavimentazione	2 g	11/09/2018 - 12/09/2018
Trasporto a rifiuto	3 g	10/09/2018 - 12/09/2018
Taglio e demolizione pavimentazione	1 g	20/09/2018 - 20/09/2018
Trasporto a rifiuto	1 g	20/09/2018 - 20/09/2018
Sbancamento eseguito con mezzi meccanici	6 g	28/09/2018 - 03/10/2018
Scavi manuali	6 g	28/09/2018 - 03/10/2018
Demolizione di pavimenti e rivestimenti	6 g	28/09/2018 - 03/10/2018
Rimozione di pavimenti	6 g	28/09/2018 - 03/10/2018
Demolizione di massetti	6 g	28/09/2018 - 03/10/2018
Taglio massicciata stradale	6 g	28/09/2018 - 03/10/2018
Demolizione massicciata stradale	6 g	28/09/2018 - 03/10/2018
Taglio e demolizione pavimentazione	2 g	03/10/2018 - 04/10/2018
Trasporto a rifiuto	4 g	01/10/2018 - 04/10/2018
STRADA COMPLETA	229 g	
Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere	2 g	12/03/2018 - 13/03/2018
Cordoli marciapiedi e canalette	5 g	12/03/2018 - 16/03/2018
Compattazione di rilevati o fondazioni stradali	2 g	19/03/2018 - 20/03/2018
Fondazione stradale	2 g	19/03/2018 - 20/03/2018
Esecuzione di massetti	3 g	21/03/2018 - 23/03/2018
Posa in opera pavimentazioni esterne	1 g	26/03/2018 - 26/03/2018
Pavimentazioni in cubetti di porfido	0 g	27/03/2018 - 27/03/2018
Finitura manto stradale	2 g	27/03/2018 - 28/03/2018
Posa in opera di conglomerato bituminoso	2 g	27/03/2018 - 28/03/2018
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	2 g	29/03/2018 - 30/03/2018
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	1 g	29/03/2018 - 29/03/2018
Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere	4 g	17/04/2018 - 20/04/2018
Cordoli marciapiedi e canalette	8 g	17/04/2018 - 24/04/2018
Compattazione di rilevati o fondazioni stradali	2 g	26/04/2018 - 27/04/2018
Fondazione stradale	2 g	26/04/2018 - 27/04/2018
Esecuzione di massetti	5 g	30/04/2018 - 04/05/2018
Finitura manto stradale	2 g	07/05/2018 - 08/05/2018
Posa in opera di conglomerato bituminoso	2 g	07/05/2018 - 08/05/2018
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	2 g	09/05/2018 - 10/05/2018
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	4 g	11/05/2018 - 14/05/2018
Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere	4 g	24/05/2018 - 27/05/2018
Cordoli marciapiedi e canalette	8 g	24/05/2018 - 31/05/2018
Compattazione di rilevati o fondazioni stradali	4 g	01/06/2018 - 04/06/2018
Fondazione stradale	4 g	01/06/2018 - 04/06/2018
Esecuzione di massetti	4 g	05/06/2018 - 08/06/2018
Finitura manto stradale	2 g	11/06/2018 - 12/06/2018
Posa in opera di conglomerato bituminoso	2 g	11/06/2018 - 12/06/2018

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 6 - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 134
--	--	---------------------------------

Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	4 g	15/06/2018 - 18/06/2018
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	2 g	13/06/2018 - 14/06/2018
Cordoli marciapiedi e canalette	5 g	22/06/2018 - 26/06/2018
Finitura manto stradale	2 g	27/06/2018 - 28/06/2018
Posa in opera di conglomerato bituminoso	2 g	27/06/2018 - 28/06/2018
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	1 g	02/07/2018 - 02/07/2018
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	4 g	29/06/2018 - 02/07/2018
Cordoli marciapiedi e canalette	2 g	05/07/2018 - 06/07/2018
Finitura manto stradale	1 g	09/07/2018 - 09/07/2018
Posa in opera di conglomerato bituminoso	1 g	09/07/2018 - 09/07/2018
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	1 g	10/07/2018 - 10/07/2018
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	1 g	10/07/2018 - 10/07/2018
Cordoli marciapiedi e canalette	7 g	26/07/2018 - 01/08/2018
Compat tazione di rilevati o fondazioni stradali	2 g	02/08/2018 - 03/08/2018
Fondazione stradale	2 g	02/08/2018 - 03/08/2018
Esecuzione di massetti	5 g	06/08/2018 - 10/08/2018
Posa in opera pavimentazioni esterne	8 g	13/08/2018 - 20/08/2018
Finitura manto stradale	2 g	21/08/2018 - 22/08/2018
Posa in opera di conglomerato bituminoso	2 g	21/08/2018 - 22/08/2018
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	2 g	23/08/2018 - 24/08/2018
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	2 g	27/08/2018 - 28/08/2018
Cordoli marciapiedi e canalette	3 g	04/09/2018 - 06/09/2018
Finitura manto stradale	2 g	06/09/2018 - 07/09/2018
Posa in opera di conglomerato bituminoso	2 g	06/09/2018 - 07/09/2018
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	1 g	10/09/2018 - 10/09/2018
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	1 g	10/09/2018 - 10/09/2018
Cordoli marciapiedi e canalette	2 g	13/09/2018 - 14/09/2018
Compat tazione di rilevati o fondazioni stradali	1 g	14/09/2018 - 14/09/2018
Fondazione stradale	1 g	14/09/2018 - 14/09/2018
Esecuzione di massetti	1 g	14/09/2018 - 14/09/2018
Pavimentazioni in cubetti di porfido	1 g	17/09/2018 - 17/09/2018
Finitura manto stradale	1 g	18/09/2018 - 18/09/2018
Posa in opera di conglomerato bituminoso	1 g	18/09/2018 - 18/09/2018
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	1 g	19/09/2018 - 19/09/2018
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	1 g	19/09/2018 - 19/09/2018
Finitura manto stradale	1 g	21/09/2018 - 21/09/2018
Posa in opera di conglomerato bituminoso	1 g	21/09/2018 - 21/09/2018
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	2 g	25/09/2018 - 26/09/2018
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	1 g	24/09/2018 - 24/09/2018
Cordoli marciapiedi e canalette	5 g	05/10/2018 - 09/10/2018
Esecuzione di massetti	2 g	09/10/2018 - 10/10/2018
Pavimentazioni in cubetti di porfido	5 g	11/10/2018 - 15/10/2018
Finitura manto stradale	2 g	16/10/2018 - 17/10/2018
Posa in opera di conglomerato bituminoso	2 g	16/10/2018 - 17/10/2018
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	1 g	19/10/2018 - 19/10/2018
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	1 g	18/10/2018 - 18/10/2018
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	1 g	23/10/2018 - 23/10/2018

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 6 - CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 135
--	---------------------------------------	---------------------------------

Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	1 g	22/10/2018 - 22/10/2018
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	1 g	24/10/2018 - 24/10/2018
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	1 g	24/10/2018 - 24/10/2018
Verniciatura segnaletica orizzontale stradale	1 g	26/10/2018 - 26/10/2018
Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale	1 g	25/10/2018 - 25/10/2018
VERDE ED ARREDO ESTERNO	200 g	
Montaggio elementi di arredo esterno	1 g	03/04/2018 - 03/04/2018
Montaggio elementi di arredo esterno	1 g	28/08/2018 - 28/08/2018
Montaggio elementi di arredo esterno	1 g	10/09/2018 - 10/09/2018
Taglio di alberi, arbusti e simili	1 g	09/10/2018 - 09/10/2018
Piantumazioni e piccoli movimenti terra	1 g	09/10/2018 - 09/10/2018
Montaggio elementi di arredo esterno	2 g	18/10/2018 - 19/10/2018
RIMOZIONE DEL CANTIERE STRADALE	207 g	
Smontaggio bagni chimici	1 g	03/04/2018 - 03/04/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	2 g	03/04/2018 - 04/04/2018
Smontaggio bagni chimici	1 g	14/05/2018 - 14/05/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	2 g	14/05/2018 - 15/05/2018
Smontaggio bagni chimici	1 g	18/06/2018 - 18/06/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	1 g	18/06/2018 - 18/06/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	1 g	02/07/2018 - 02/07/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	1 g	10/07/2018 - 10/07/2018
Smontaggio bagni chimici	1 g	28/08/2018 - 28/08/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	2 g	28/08/2018 - 29/08/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	1 g	10/09/2018 - 10/09/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	1 g	19/09/2018 - 19/09/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	1 g	26/09/2018 - 26/09/2018
Smontaggio bagni chimici	1 g	19/10/2018 - 19/10/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	1 g	19/10/2018 - 19/10/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	1 g	24/10/2018 - 24/10/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	1 g	23/10/2018 - 23/10/2018
Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere	1 g	26/10/2018 - 26/10/2018

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 136
--	--	---------------------------------

Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO

La presente sezione è dedicata al coordinamento del cantiere e, in funzione dei vari aspetti, sono di seguito specificati i seguenti capitoli:

- Cooperazione responsabili, imprese e lavoratori autonomi
- Coordinamento lavorazioni e loro interferenze
- Coordinamento elementi di uso comune

COOPERAZIONE RESPONSABILI, IMPRESE E LAVORATORI

Qui si seguito sono indicate le azioni di coordinamento in funzione dei soggetti responsabili per l'attuazione delle stesse:

Il **Coordinatore per l'esecuzione** dei lavori dovrà:

- Illustrare le scelte organizzative, le procedure e le misure preventive e protettive previste nel PSC in riferimento all'area di cantiere, durante una riunione di coordinamento, alla presenza di tutte le parti interessate, da eseguire prima dell'inizio dei lavori;
- Individuare l'impresa esecutrice incaricata all'allestimento del cantiere ed alla manutenzione in efficienza dello stesso;
- Provvedere all'aggiornamento del PSC in occasione di circostanze che modifichino sostanzialmente il contenuto del piano;
- In caso di aggiornamento del PSC, il coordinatore per l'esecuzione potrà richiedere alle imprese esecutrici l'aggiornamento del relativo POS. In tale ipotesi il coordinatore per l'esecuzione prenderà le iniziative necessarie per informare il committente ed i responsabili di tutte le imprese esecutrici sul contenuto delle modifiche apportate.

Le **Imprese affidatarie** dovranno:

- Redigere il POS;
- Verificare la congruenza dei POS delle imprese esecutrici rispetto al proprio, prima di inviarlo al CSE;
- Trasmettere i POS delle imprese esecutrici al CSE;
- Indicare al committente il nominativo del preposto alla verifica delle idoneità tecnico professionali delle imprese esecutrici;
- Verificare il rispetto della normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Verificare il rispetto della normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro da parte delle imprese esecutrici cui ha affidato i lavori;
- Corrispondere alle imprese esecutrici gli oneri della sicurezza "non ribassati" in relazione ai lavori affidati in subappalto;
- Formare il proprio personale in funzione delle mansioni di sicurezza assegnate.

Le **Imprese esecutrici**, oltre a quanto previsto per le imprese affidatarie, se del caso, dovranno:

- Nominare un preposto per i lavori assegnati, al quale il CSE farà riferimento per ogni comunicazione;
- Realizzare l'impostazione di cantiere in conformità al PSC o proporre modifiche al CSE che avrà l'onere di approvarle o richiedere modifiche e integrazioni;
- Mantenere in efficienza gli apprestamenti per tutta la durata dei lavori.

I **Lavoratori** e i lavoratori autonomi presenti cantiere, dovranno:

- Essere muniti ed esporre di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore, del datore di lavoro;

 <p>FOTO</p>	<p>IMPRESA DI APPARTENENZA Datore di Lavoro Verdi Giacomo</p>
	<p>Rossi Paolo Matricola: 0987</p> <p>Data di Nascita: Luogo di Nascita: Data di Assunzione: 01/03/2008</p>

Autorizzazione subappalto: 45-789 del 09/09/2013

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 137
--	--	---------------------------------

COORDINAMENTO LAVORAZIONI E LORO INTERFERENZE

Le interferenze, desunte dal Cronoprogramma dei lavori, sono state identificate prendendo in considerazione le lavorazioni concomitanti in termini temporali ed eseguite nella medesima zona di lavoro. Le date riportate nella tabella che segue sono indicative e in funzione della data presunta di inizio lavori, sarà cura del CSE adeguare le stesse in funzione dell'effettiva data di inizio.

Riepilogo delle interferenze					
Interferenza	Zona di lavoro	Num lavorazioni	Inizio	Fine	Durata
Interferenza n. 1	Zona 1	4	01/03/2018	01/03/2018	1. gg
Interferenza n. 2	Zona 1	3	02/03/2018	02/03/2018	1. gg
Interferenza n. 3	Zona 1	8	05/03/2018	05/03/2018	1. gg
Interferenza n. 4	Zona 1	9	06/03/2018	07/03/2018	2. gg
Interferenza n. 5	Zona 1	2	12/03/2018	13/03/2018	2. gg
Interferenza n. 6	Zona 1	2	19/03/2018	20/03/2018	2. gg
Interferenza n. 7	Zona 1	3	27/03/2018	27/03/2018	1. gg
Interferenza n. 8	Zona 1	2	28/03/2018	28/03/2018	1. gg
Interferenza n. 9	Zona 1	2	29/03/2018	29/03/2018	1. gg
Interferenza n. 10	Zona 1	3	03/04/2018	03/04/2018	1. gg
Interferenza n. 11	Zona 2	4	06/04/2018	06/04/2018	1. gg
Interferenza n. 12	Zona 2	8	09/04/2018	09/04/2018	1. gg
Interferenza n. 13	Zona 2	9	10/04/2018	12/04/2018	3. gg
Interferenza n. 14	Zona 2	2	13/04/2018	16/04/2018	4. gg
Interferenza n. 15	Zona 2	2	17/04/2018	20/04/2018	4. gg
Interferenza n. 16	Zona 2	2	26/04/2018	27/04/2018	2. gg
Interferenza n. 17	Zona 2	2	07/05/2018	08/05/2018	2. gg
Interferenza n. 18	Zona 2	3	14/05/2018	14/05/2018	1. gg
Interferenza n. 19	Zona 3	4	16/05/2018	16/05/2018	1. gg
Interferenza n. 20	Zona 3	8	17/05/2018	17/05/2018	1. gg
Interferenza n. 21	Zona 3	9	18/05/2018	21/05/2018	4. gg
Interferenza n. 22	Zona 3	2	22/05/2018	23/05/2018	2. gg
Interferenza n. 23	Zona 3	2	24/05/2018	27/05/2018	4. gg
Interferenza n. 24	Zona 3	2	01/06/2018	04/06/2018	4. gg
Interferenza n. 25	Zona 3	2	11/06/2018	12/06/2018	2. gg
Interferenza n. 26	Zona 3	3	18/06/2018	18/06/2018	1. gg
Interferenza n. 27	Zona 4	3	19/06/2018	19/06/2018	1. gg
Interferenza n. 28	Zona 4	2	20/06/2018	21/06/2018	2. gg
Interferenza n. 29	Zona 4	2	27/06/2018	28/06/2018	2. gg
Interferenza n. 30	Zona 4	3	02/07/2018	02/07/2018	1. gg
Interferenza n. 31	Zona 5	3	03/07/2018	03/07/2018	1. gg
Interferenza n. 32	Zona 5	2	04/07/2018	04/07/2018	1. gg
Interferenza n. 33	Zona 5	2	09/07/2018	09/07/2018	1. gg
Interferenza n. 34	Zona 5	3	10/07/2018	10/07/2018	1. gg
Interferenza n. 35	Zona 6	2	11/07/2018	11/07/2018	1. gg
Interferenza n. 36	Zona 6	3	12/07/2018	12/07/2018	1. gg
Interferenza n. 37	Zona 6	8	13/07/2018	15/07/2018	3. gg
Interferenza n. 38	Zona 6	9	16/07/2018	23/07/2018	8. gg
Interferenza n. 39	Zona 6	2	24/07/2018	25/07/2018	2. gg
Interferenza n. 40	Zona 6	2	02/08/2018	03/08/2018	2. gg
Interferenza n. 41	Zona 6	2	21/08/2018	22/08/2018	2. gg
Interferenza n. 42	Zona 6	4	28/08/2018	28/08/2018	1. gg
Interferenza n. 43	Zona 7	4	30/08/2018	30/08/2018	1. gg
Interferenza n. 44	Zona 7	2	31/08/2018	03/09/2018	4. gg
Interferenza n. 45	Zona 7	3	06/09/2018	06/09/2018	1. gg
Interferenza n. 46	Zona 7	2	07/09/2018	07/09/2018	1. gg
Interferenza n. 47	Zona 7	4	10/09/2018	10/09/2018	1. gg

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 138
--	--	---------------------------------

Interferenza n. 48	Zona 8	8	10/09/2018	10/09/2018	1. g
Interferenza n. 49	Zona 8	2	11/09/2018	12/09/2018	2. g
Interferenza n. 50	Zona 8	4	14/09/2018	14/09/2018	1. g
Interferenza n. 51	Zona 8	2	18/09/2018	18/09/2018	1. g
Interferenza n. 52	Zona 8	3	19/09/2018	19/09/2018	1. g
Interferenza n. 53	Zona 9	4	20/09/2018	20/09/2018	1. g
Interferenza n. 54	Zona 9	2	21/09/2018	21/09/2018	1. g
Interferenza n. 55	Zona 9	2	26/09/2018	26/09/2018	1. g
Interferenza n. 56	Zona 13	4	27/09/2018	27/09/2018	1. g
Interferenza n. 57	Zona 13	7	28/09/2018	30/09/2018	3. g
Interferenza n. 58	Zona 13	8	01/10/2018	02/10/2018	2. g
Interferenza n. 59	Zona 13	9	03/10/2018	03/10/2018	1. g
Interferenza n. 60	Zona 13	2	04/10/2018	04/10/2018	1. g
Interferenza n. 61	Zona 13	4	09/10/2018	09/10/2018	1. g
Interferenza n. 62	Zona 13	2	16/10/2018	17/10/2018	2. g
Interferenza n. 63	Zona 13	2	18/10/2018	18/10/2018	1. g
Interferenza n. 64	Zona 13	4	19/10/2018	19/10/2018	1. g
Interferenza n. 65	Zona 10	3	22/10/2018	22/10/2018	1. g
Interferenza n. 66	Zona 11	4	24/10/2018	24/10/2018	1. g
Interferenza n. 67	Zona 12	3	25/10/2018	25/10/2018	1. g
Interferenza n. 68	Zona 12	2	26/10/2018	26/10/2018	1. g

ZONE DI LAVORO

Le ZONE DI LAVORO corrispondono ai luoghi in cui vengono eseguite le lavorazioni e sono definite per studiare la contiguità "Spaziale" delle stesse. Per il cantiere oggetto del presente piano di sicurezza sono state individuate le zone così come di seguito indicato.

Zona 1

Tratto Campo Sportivo " Via degli Artieri " Via De Venuto

Zona 2

Tratto Via Madre Teresa di Calcutta

Zona 3

Tratto Via A. Moro

Zona 4

Tratto Via A. Molino " Via Magg.re Zeverino

Zona 5

Tratto Via Vittorio Veneto

Zona 6

Tratto Piazza Garibaldi - Via Marconi - Stazione FF.SS.

Zona 7

Tratto Piazza Garibaldi - Via Principe Amedeo

Zona 8

tratto Via Principe Amedeo

Zona 9

Piazza Vittorio Emanuele II

Zona 10

Tratto Via Fossato " Piazza Leichhardt

Zona 11

11. Tratto Piazza Leichhardt- Via S. Maria degli Angeli

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 139
--	--	---------------------------------

Zona 12

Tratto Via Piano

Zona 13

Viabilità Via Cappuccini incrocio Via Ten. De Venuto - Via Marziani

ANALISI DELLE INTERFERENZE

Per ogni interferenza sono di seguito indicate le prescrizioni da attuare per lo sfasamento temporale e spaziale e, qualora esse non siano state ritenute sufficienti ad eliminare i rischi, sono indicate anche le misure preventive e protettive che dovranno essere osservate.

INTERFERENZA N. 1

Periodo: Dal 01/03/2018 al 01/03/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 1
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Inalazione polveri
- Proiezione di schegge
- Caduta di materiale dall'alto
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 140
--	---	---------------------------------

- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  **Elmetti di protezione**
Rif. norm.: EN 397
-  **Gilet ad alta visibilità**
Rif. norm.: EN 471
-  **Semimaschera filtrante per polveri FF P3**
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  **P004 - Divieto di transito ai pedoni**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  **Pericolo caduta materiali**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato effettuare manovre - lavori in corso**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato l'accesso alle persone non autorizzate**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato operare su organi in moto**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **W002 - Pericolo materiale esplosivo**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 2

Periodo: **Dal 02/03/2018 al 02/03/2018**
 Giorni continuativi: **1 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 1**

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 142
--	--	---------------------------------

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 3

Periodo: **Dal 05/03/2018 al 05/03/2018**
 Giorni continuativi: **1 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 1**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Investimento
- Inalazione polveri
- Ribaltamento
- Caduta di materiale dall'alto
- Fiamme ed esplosioni
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori
- Cesoiamento

Lavorazioni interferenti:

- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 143</p>
---	---	---

- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 144
--	--	---------------------------------



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 4

Periodo: **Dal 06/03/2018 al 07/03/2018**
 Giorni continuativi: **2 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 1**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Investimento
- Inalazione polveri
- Ribaltamento
- Caduta di materiale dall'alto
- Fiamme ed esplosioni
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori
- Cesoiamento

Lavorazioni interferenti:

- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 145</p>
---	---	---

- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Sbiancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbiancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbiancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbiancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbiancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona ad detta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 146
--	--	---------------------------------



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 5

Periodo: Dal 12/03/2018 al 13/03/2018
Giorni continuativi: 2 giorni
Zona di lavoro: Zona 1
Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Proiezione di schegge
- Inalazione polveri
- Cesoiamento
- Ribaltamento
- Fiamme ed esplosioni

Lavorazioni interferenti:

- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE




Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI








- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 147
--	--	---------------------------------

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 6

Periodo: **Dal 19/03/2018 al 20/03/2018**
 Giorni continuativi: **2 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 1**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Cesoiamento
- Inalazione polveri

Lavorazioni interferenti:

- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi




MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.







P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 148
--	---	---------------------------------

- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  **Elmetti di protezione**
Rif. norm.: EN 397
-  **Gilet ad alta visibilità**
Rif. norm.: EN 471
-  **Semimaschera filtrante per polveri FF P3**
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  **P004 - Divieto di transito ai pedoni**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  **Pericolo caduta materiali**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato effettuare manovre - lavori in corso**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato l'accesso alle persone non autorizzate**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato operare su organi in moto**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 7

Periodo: **Dal 27/03/2018 al 27/03/2018**
 Giorni continuativi: **1 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 1**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori
- Inalazione polveri

Lavorazioni interferenti:

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 149
--	--	---------------------------------

- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Pavimentazioni in cubetti di porfido (*Impresa esecutrice*)
- Pavimentazioni in cubetti di porfido (*Impresa esecutrice*)
- Pavimentazioni in cubetti di porfido (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi






MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 8

Periodo: Dal 28/03/2018 al 28/03/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 1
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 150
--	--	---------------------------------

- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 152
--	--	---------------------------------

- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 10

Periodo: Dal 03/04/2018 al 03/04/2018
Giorni continuativi: 1 giorni
Zona di lavoro: Zona 1
Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Inalazione polveri
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Caduta di materiale dall'alto

Lavorazioni interferenti:

- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 153
--	---	---------------------------------

- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  **Elmetti di protezione**
Rif. norm.: EN 397
-  **Gilet ad alta visibilità**
Rif. norm.: EN 471
-  **Semimaschera filtrante per polveri FF P3**
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  **P004 - Divieto di transito ai pedoni**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  **Pericolo caduta materiali**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato effettuare manovre - lavori in corso**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato l'accesso alle persone non autorizzate**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato operare su organi in moto**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **W002 - Pericolo materiale esplosivo**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010




INTERFERENZA N. 11

Periodo: **Dal 06/04/2018 al 06/04/2018**
 Giorni continuativi: **1 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 2**








P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 155
--	--	---------------------------------

- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 12

Periodo: Dal 09/04/2018 al 09/04/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 2
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Inalazione polveri
- Ribaltamento
- Caduta di materiale dall'alto
- Fiamme ed esplosioni
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori
- Cesoimento

Lavorazioni interferenti:

- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 156</p>
---	---	---

- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 157
--	--	---------------------------------



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 13

Periodo: Dal 10/04/2018 al 12/04/2018
 Giorni continuativi: 3 giorni
 Zona di lavoro: Zona 2
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Inalazione polveri
- Ribaltamento
- Caduta di materiale dall'alto
- Fiamme ed esplosioni
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori
- Cesoiamento

Lavorazioni interferenti:

- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 158</p>
---	---	---

- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE




Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI








- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 159
--	--	---------------------------------

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 14

Periodo: **Dal 13/04/2018 al 16/04/2018**
 Giorni continuativi: **4 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 2**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Caduta di materiale dall'alto
- Inalazione polveri
- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Inalazione gas e vapori
- Proiezione di schegge

Lavorazioni interferenti:

- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 160
--	--	---------------------------------

- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 15

Periodo: Dal 17/04/2018 al 20/04/2018
 Giorni continuativi: 4 giorni
 Zona di lavoro: Zona 2
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Proiezione di schegge
- Inalazione polveri
- Cesoiamento
- Ribaltamento

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 161
--	--	---------------------------------

- Fiamme ed esplosioni

Lavorazioni interferenti:

- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 162
--	--	---------------------------------

Periodo: Dal 26/04/2018 al 27/04/2018
 Giorni continuativi: 2 giorni
 Zona di lavoro: Zona 2
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Cesoiamento
- Inalazione polveri

Lavorazioni interferenti:

- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 163
--	--	---------------------------------



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 17

Periodo: Dal 07/05/2018 al 08/05/2018
Giorni continuativi: 2 giorni
Zona di lavoro: Zona 2
Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI








Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 164
--	--	---------------------------------



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  **P004 - Divieto di transito ai pedoni**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  **Vietato effettuare manovre - lavori in corso**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato l'accesso alle persone non autorizzate**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato operare su organi in moto**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 18

Periodo: **Dal 14/05/2018 al 14/05/2018**
 Giorni continuativi: **1 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 2**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- **Proiezione di schegge**
- **Investimento**
- **Inalazione polveri**
- **Caduta di materiale dall'alto**
- **Fiamme ed esplosioni**
- **Ribaltamento**

Lavorazioni interferenti:

- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (Impresa esecutrice)**
- **Smontaggio bagni chimici (Impresa esecutrice)**
- **Smontaggio bagni chimici (Impresa esecutrice)**
- **Smontaggio bagni chimici (Impresa esecutrice)**
- **Smontaggio bagni chimici (Impresa esecutrice)**
- **Smontaggio bagni chimici (Impresa esecutrice)**
- **Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (Impresa esecutrice)**
- **Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (Impresa esecutrice)**
- **Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (Impresa esecutrice)**
- **Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (Impresa esecutrice)**
- **Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (Impresa esecutrice)**
- **Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (Impresa esecutrice)**
- **Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (Impresa esecutrice)**

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 165
--	--	---------------------------------

- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 19

Periodo: Dal 16/05/2018 al 16/05/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 3
 Stato interferenza: Coordinamento definito




Rischi interferenti:

- Investimento
- Fiamme ed esplosioni








P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 167
--	--	---------------------------------

- proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 20

Periodo: Dal 17/05/2018 al 17/05/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 3
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Inalazione polveri
- Ribaltamento
- Caduta di materiale dall'alto
- Fiamme ed esplosioni
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori
- Cesoiamento

Lavorazioni interferenti:

- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 168</p>
---	---	---

- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397










Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 169
--	--	---------------------------------

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

	P004 - Divieto di transito ai pedoni Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
	Pericolo caduta materiali Rif. norm.: D.Lgs.81/08
	Vietato effettuare manovre - lavori in corso Rif. norm.: D.Lgs.81/08
	Vietato l'accesso alle persone non autorizzate Rif. norm.: D.Lgs.81/08
	Vietato operare su organi in moto Rif. norm.: D.Lgs.81/08
	Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza Rif. norm.: D.Lgs.81/08
	W002 - Pericolo materiale esplosivo Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 21

Periodo: **Dal 18/05/2018 al 21/05/2018**
 Giorni continuativi: **4 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 3**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Investimento
- Inalazione polveri
- Ribaltamento
- Caduta di materiale dall'alto
- Fiamme ed esplosioni
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori
- Cesoiamento

Lavorazioni interferenti:

- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 170</p>
---	---	---

- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397










Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 171
--	--	---------------------------------

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  **P004 - Divieto di transito ai pedoni**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  **Pericolo caduta materiali**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato effettuare manovre - lavori in corso**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato l'accesso alle persone non autorizzate**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato operare su organi in moto**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **W002 - Pericolo materiale esplosivo**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 22

Periodo: **Dal 22/05/2018 al 23/05/2018**
Giorni continuativi: **2 giorni**
Zona di lavoro: **Zona 3**
Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Caduta di materiale dall'alto
- Inalazione polveri
- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Inalazione gas e vapori
- Proiezione di schegge

Lavorazioni interferenti:

- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE




Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 172
--	--	---------------------------------








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 23

Periodo: Dal 24/05/2018 al 27/05/2018
 Giorni continuativi: 4 giorni
 Zona di lavoro: Zona 3
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Proiezione di schegge
- Inalazione polveri
- Cesoiamento
- Ribaltamento
- Fiamme ed esplosioni

Lavorazioni interferenti:

- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 173
--	--	---------------------------------

- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto di materiali nell' ambito del cantiere (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 24

Periodo: Dal 01/06/2018 al 04/06/2018
 Giorni continuativi: 4 giorni
 Zona di lavoro: Zona 3
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 174
--	--	---------------------------------

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Cesoiamento
- Inalazione polveri

Lavorazioni interferenti:

- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi







MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  **Elmetti di protezione**
Rif. norm.: EN 397
-  **Gilet ad alta visibilità**
Rif. norm.: EN 471
-  **Semimaschera filtrante per polveri FF P3**
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  **P004 - Divieto di transito ai pedoni**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  **Pericolo caduta materiali**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato effettuare manovre - lavori in corso**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato l'accesso alle persone non autorizzate**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato operare su organi in moto**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 25

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 175</p>
---	---	---

Periodo: Dal 11/06/2018 al 12/06/2018
 Giorni continuativi: 2 giorni
 Zona di lavoro: Zona 3
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 177
--	--	---------------------------------

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 27

Periodo: Dal 19/06/2018 al 19/06/2018
Giorni continuativi: 1 giorni
Zona di lavoro: Zona 4
Stato interferenza: Coordinamento definito






Rischi interferenti:

- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Inalazione polveri
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Montaggio recinzione di cantiere (Impresa esecutrice)
- Montaggio recinzione di cantiere (Impresa esecutrice)
- Montaggio recinzione di cantiere (Impresa esecutrice)
- Montaggio recinzione di cantiere (Impresa esecutrice)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 179
--	--	---------------------------------

-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **W002 - Pericolo materiale esplosivo**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 28

Periodo: **Dal 20/06/2018 al 21/06/2018**
 Giorni continuativi: **2 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 4**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Caduta di materiale dall'alto
- Inalazione polveri
- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Inalazione gas e vapori
- Proiezione di schegge

Lavorazioni interferenti:

- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI




- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 180
--	--	---------------------------------








interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.

- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 29

Periodo: **Dal 27/06/2018 al 28/06/2018**
 Giorni continuativi: **2 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 4**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 181
--	--	---------------------------------

- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Vietato di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 30




Periodo: **Dal 02/07/2018 al 02/07/2018**
 Giorni continuativi: **1 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 4**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:








- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Investimento
- Proiezione di schegge
- Inalazione polveri
- Caduta di materiale dall'alto
- Ribaltamento

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 183
--	--	---------------------------------

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 31

Periodo: Dal 03/07/2018 al 03/07/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 5
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Inalazione polveri
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 184</p>
---	---	---

- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione

Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità

Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3

Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni

Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Vietato effettuare manovre - lavori in corso

Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate

Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto

Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza

Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo

Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 185
---	---	---------------------------------

Periodo: **Dal 04/07/2018 al 04/07/2018**
Giorni continuativi: **1 giorni**
Zona di lavoro: **Zona 5**
Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Caduta di materiale dall'alto
- Inalazione polveri
- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Inalazione gas e vapori
- Proiezione di schegge

Lavorazioni interferenti:

- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 186
--	--	---------------------------------



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 33

Periodo: Dal 09/07/2018 al 09/07/2018
Giorni continuativi: 1 giorni
Zona di lavoro: Zona 5
Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 187
--	--	---------------------------------

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 34

Periodo: Dal 10/07/2018 al 10/07/2018
Giorni continuativi: 1 giorni
Zona di lavoro: Zona 5
Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Investimento
- Proiezione di schegge
- Inalazione polveri
- Caduta di materiale dall'alto
- Ribaltamento

Lavorazioni interferenti:

- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 189
--	--	---------------------------------



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 35

Periodo: Dal 11/07/2018 al 11/07/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 6
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Inalazione polveri
- Proiezione di schegge
- Caduta di materiale dall'alto

Lavorazioni interferenti:

- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE




Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI








- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 190
--	--	---------------------------------

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 36

Periodo: Dal 12/07/2018 al 12/07/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 6
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Inalazione polveri
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio recinzione di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 191</p>
---	---	---

- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica stradale provvisoria (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 37

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 193
--	--	---------------------------------

- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 38

Periodo: Dal 16/07/2018 al 23/07/2018
 Giorni continuativi: 8 giorni
 Zona di lavoro: Zona 6
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Inalazione polveri
- Ribaltamento
- Caduta di materiale dall'alto
- Fiamme ed esplosioni

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 194
--	--	---------------------------------

- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori
- Cesoiamento

Lavorazioni interferenti:

- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi a sezione obbligata con mezzi meccanici h inf. 1.50 m (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Sbiancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbiancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbiancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 195
--	--	---------------------------------

- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 39

Periodo: Dal 24/07/2018 al 25/07/2018
 Giorni continuativi: 2 giorni
 Zona di lavoro: Zona 6
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Caduta di materiale dall'alto
- Inalazione polveri
- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Inalazione gas e vapori

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 196
--	--	---------------------------------

- Proiezione di schegge

Lavorazioni interferenti:

- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi





MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  **Elmetti di protezione**
Rif. norm.: EN 397
-  **Gilet ad alta visibilità**
Rif. norm.: EN 471
-  **Semimaschera filtrante per polveri FF P3**
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  **P004 - Divieto di transito ai pedoni**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  **Pericolo caduta materiali**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato effettuare manovre - lavori in corso**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato l'accesso alle persone non autorizzate**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 197
--	--	---------------------------------



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 40

Periodo: Dal 02/08/2018 al 03/08/2018
Giorni continuativi: 2 giorni
Zona di lavoro: Zona 6
Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Cesoiamento
- Inalazione polveri

Lavorazioni interferenti:

- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397









Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 198
--	--	---------------------------------

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 41

Periodo: **Dal 21/08/2018 al 22/08/2018**
 Giorni continuativi: **2 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 6**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 199
--	--	---------------------------------

interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.

- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 42

Periodo: Dal 28/08/2018 al 28/08/2018
Giorni continuativi: 1 giorni
Zona di lavoro: Zona 6
Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Proiezione di schegge
- Investimento
- Inalazione polveri
- Caduta di materiale dall'alto
- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Ribaltamento

Lavorazioni interferenti:

- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 200</p>
---	---	---

- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi i







MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 202
--	--	---------------------------------

- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 44

Periodo: Dal 31/08/2018 al 03/09/2018
Giorni continuativi: 4 giorni
Zona di lavoro: Zona 7
Stato interferenza: Coordinamento definito

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 203</p>
---	---	---

Rischi interferenti:

- Caduta di materiale dall'alto
- Inalazione polveri
- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Inalazione gas e vapori
- Proiezione di schegge

Lavorazioni interferenti:

- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397










Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 204
--	--	---------------------------------

-  **P004 - Divieto di transito ai pedoni**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  **Pericolo caduta materiali**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato effettuare manovre - lavori in corso**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato l'accesso alle persone non autorizzate**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato operare su organi in moto**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza**
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **W002 - Pericolo materiale esplosivo**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 45

Periodo: **Dal 06/09/2018 al 06/09/2018**
 Giorni continuativi: **1 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 7**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Investimento
- Proiezione di schegge
- Ribaltamento
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 205
--	--	---------------------------------

- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 46

Periodo: Dal 07/09/2018 al 07/09/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 7
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 206
--	--	---------------------------------

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Vietato di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 47

Periodo: Dal 10/09/2018 al 10/09/2018
Giorni continuativi: 1 giorni
Zona di lavoro: Zona 7
Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Investimento

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 208
--	---	---------------------------------

- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 48

Periodo: **Dal 10/09/2018 al 10/09/2018**
 Giorni continuativi: **1 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 8**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Proiezione di schegge
- Inalazione polveri
- Cesoiamento
- Caduta di materiale dall'alto

Lavorazioni interferenti:

- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Apposizione segnaletica cantiere (*Impresa esecutrice*)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 210
--	--	---------------------------------

- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 49

Periodo: Dal 11/09/2018 al 12/09/2018
 Giorni continuativi: 2 giorni
 Zona di lavoro: Zona 8
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Caduta di materiale dall'alto
- Inalazione polveri
- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 211
---	---	---------------------------------

- Inalazione gas e vapori
- Proiezione di schegge

Lavorazioni interferenti:

- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
 Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
 Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
 Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
 Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
 Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
 Rif. norm.: D.Lgs.81/08

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 212
--	--	---------------------------------



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 50

Periodo: Dal 14/09/2018 al 14/09/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 8
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Cesoiamento
- Inalazione polveri
- Inalazione gas e vapori
- Fiamme ed esplosioni
- Caduta di materiale dall'alto

Lavorazioni interferenti:

- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Compattazione di rilevati o fondazioni stradali (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Fondazione stradale (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 213
--	---	---------------------------------

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione

Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità

Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3

Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni

Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali

Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso

Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate

Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto

Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza

Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo

Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 51

Periodo: **Dal 18/09/2018 al 18/09/2018**
 Giorni continuativi: **1 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 8**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 214
--	--	---------------------------------

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 52

Periodo: **Dal 19/09/2018 al 19/09/2018**
 Giorni continuativi: **1 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 8**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 216
--	--	---------------------------------

da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.

- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 53

Periodo: Dal 20/09/2018 al 20/09/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 9
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Proiezione di schegge
- Caduta di materiale dall'alto
- Inalazione polveri

Lavorazioni interferenti:

- Apposizione segnaletica cantiere (Impresa esecutrice)
- Apposizione segnaletica cantiere (Impresa esecutrice)
- Apposizione segnaletica cantiere (Impresa esecutrice)
- Apposizione segnaletica cantiere (Impresa esecutrice)
- Apposizione segnaletica cantiere (Impresa esecutrice)
- Apposizione segnaletica cantiere (Impresa esecutrice)
- Apposizione segnaletica cantiere (Impresa esecutrice)
- Apposizione segnaletica cantiere (Impresa esecutrice)
- Apposizione segnaletica cantiere (Impresa esecutrice)
- Apposizione segnaletica cantiere (Impresa esecutrice)
- Apposizione segnaletica cantiere (Impresa esecutrice)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 218
--	--	---------------------------------



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 54

Periodo: Dal 21/09/2018 al 21/09/2018
Giorni continuativi: 1 giorni
Zona di lavoro: Zona 9
Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 219
--	--	---------------------------------

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 55

Periodo: Dal 26/09/2018 al 26/09/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 9
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Investimento
- Proiezione di schegge
- Ribaltamento

Lavorazioni interferenti:

- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (Impresa esecutrice)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 220
--	---	---------------------------------

- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Vietato di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 56




Periodo: **Dal 27/09/2018 al 27/09/2018**
 Giorni continuativi: **1 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 13**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 222
--	--	---------------------------------








coordinamento.

- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 57

Periodo: Dal 28/09/2018 al 30/09/2018
 Giorni continuativi: 3 giorni
 Zona di lavoro: Zona 13
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Inalazione polveri
- Investimento
- Proiezione di schegge
- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Cesoiamento
- Ribaltamento
- Caduta di materiale dall'alto

Lavorazioni interferenti:

- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 223</p>
---	---	---

- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397










Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 224
--	--	---------------------------------

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 58

Periodo: **Dal 01/10/2018 al 02/10/2018**
Giorni continuativi: **2 giorni**
Zona di lavoro: **Zona 13**
Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Inalazione polveri
- Investimento
- Proiezione di schegge
- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Cesoiamento
- Ribaltamento
- Caduta di materiale dall'alto

Lavorazioni interferenti:

- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 225
--	---	---------------------------------

- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbanramento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI








P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 226
--	--	---------------------------------

-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  **W002 - Pericolo materiale esplosivo**
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 59

Periodo: **Dal 03/10/2018 al 03/10/2018**
 Giorni continuativi: **1 giorni**
 Zona di lavoro: **Zona 13**
 Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Inalazione polveri
- Investimento
- Proiezione di schegge
- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Cesoiamento
- Ribaltamento
- Caduta di materiale dall'alto

Lavorazioni interferenti:

- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Scavi manuali (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Taglio massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione massicciata stradale (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 227</p>
---	---	---

- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Rimozione di pavimenti (*Impresa esecutrice*)
- Sbancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Sbancamento eseguito con mezzi meccanici (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397










Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 228
--	--	---------------------------------

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 60

Periodo: **Dal 04/10/2018 al 04/10/2018**
Giorni continuativi: **1 giorni**
Zona di lavoro: **Zona 13**
Stato interferenza: **Coordinamento definito**

Rischi interferenti:

- Caduta di materiale dall'alto
- Inalazione polveri
- Investimento
- Fiamme ed esplosioni
- Ribaltamento
- Inalazione gas e vapori
- Proiezione di schegge

Lavorazioni interferenti:

- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Trasporto a rifiuto (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)
- Taglio e demolizione pavimentazione (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE




Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 229
--	--	---------------------------------








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 61

Periodo: Dal 09/10/2018 al 09/10/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 13
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori
- Fiamme ed esplosioni
- Caduta di materiale dall'alto
- Ribaltamento
- Inalazione polveri

Lavorazioni interferenti:

- Cordoli marciapiedi e canalette (Impresa esecutrice)
- Cordoli marciapiedi e canalette (Impresa esecutrice)
- Cordoli marciapiedi e canalette (Impresa esecutrice)

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 230
--	--	---------------------------------

- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Cordoli marciapiedi e canalette (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Esecuzione di massetti (*Impresa esecutrice*)
- Piantumazioni e piccoli movimenti terra (*Impresa esecutrice*)
- Taglio di alberi, arbusti e simili (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 231</p>
---	---	---

Periodo: Dal 16/10/2018 al 17/10/2018
 Giorni continuativi: 2 giorni
 Zona di lavoro: Zona 13
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Proiezione di schegge
- Inalazione gas e vapori

Lavorazioni interferenti:

- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Finitura manto stradale (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)
- Posa in opera di conglomerato bituminoso (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397







Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 232
--	--	---------------------------------

-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

INTERFERENZA N. 63

Periodo: Dal 18/10/2018 al 18/10/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 13
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Proiezione di schegge
- Investimento
- Inalazione polveri
- Caduta di materiale dall'alto
- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Ribaltamento

Lavorazioni interferenti:

- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi




MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.








P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 233
--	--	---------------------------------

- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 64

Periodo: Dal 19/10/2018 al 19/10/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 13
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Investimento
- Inalazione polveri
- Proiezione di schegge
- Ribaltamento
- Caduta di materiale dall'alto

Lavorazioni interferenti:

- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 234</p>
---	---	---

- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Montaggio elementi di arredo esterno (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio bagni chimici (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi





MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 236
--	--	---------------------------------

- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

-  Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397
-  Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471
-  Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

-  P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
-  Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08
-  W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 66

Periodo: Dal 24/10/2018 al 24/10/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 11
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 238
--	--	---------------------------------

- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)
- Assemblaggio ed apposizione segnaletica verticale (*Impresa esecutrice*)




PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi








MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.
- Tutti i lavoratori addetti alle lavorazioni devono indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.
- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI

	Elmetti di protezione Rif. norm.: EN 397
	Gilet ad alta visibilità Rif. norm.: EN 471
	Semimaschera filtrante per polveri FF P3 Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI

	P004 - Divieto di transito ai pedoni Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010
	Pericolo caduta materiali Rif. norm.: D.Lgs.81/08
	Vietato effettuare manovre - lavori in corso Rif. norm.: D.Lgs.81/08
	Vietato l'accesso alle persone non autorizzate Rif. norm.: D.Lgs.81/08
	Vietato operare su organi in moto Rif. norm.: D.Lgs.81/08
	Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza Rif. norm.: D.Lgs.81/08
	W002 - Pericolo materiale esplosivo Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 67

Periodo: Dal 25/10/2018 al 25/10/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 12
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Investimento
- Ribaltamento
- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Proiezione di schegge
- Inalazione polveri

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 240
--	--	---------------------------------

- La salita e discesa dei materiali devono essere coordinate da personale a terra.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471



Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Rif. norm.: EN 149

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Pericolo caduta materiali
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

INTERFERENZA N. 68

Periodo: Dal 26/10/2018 al 26/10/2018
 Giorni continuativi: 1 giorni
 Zona di lavoro: Zona 12
 Stato interferenza: Coordinamento definito

Rischi interferenti:

- Fiamme ed esplosioni
- Inalazione gas e vapori
- Investimento
- Proiezione di schegge
- Ribaltamento

Lavorazioni interferenti:

- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Verniciatura segnaletica orizzontale stradale (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 7 - INTERFERENZE E COORDINAMENTO</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 241</p>
---	---	---

- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)
- Smontaggio recinzione e segnaletica di cantiere (*Impresa esecutrice*)

PRESCRIZIONI DA ATTUARE PER LO SFASAMENTO TEMPORALE E SPAZIALE

Le imprese esecutrici dovranno coordinarsi per eseguire le lavorazioni in luoghi diversi

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE PER I RISCHI INTERFERENTI

- Predisporre idonea segnaletica e recintare, anche provvisoriamente e per tutta la durata dell'interferenza, le zone di pericolo.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti alle lavorazioni interferenti.
- L'impresa esecutrice deve curare la formazione e informazione per i lavoratori concernente i rischi di interferenza specifici; i responsabili delle imprese devono vigilare sulla corretta applicazione delle misure di coordinamento.
- Nei giorni di particolare affollamento la movimentazione delle macchine operatrici devono essere coordinate da personale a terra; per tale scopo l'impresa esecutrice dovrà indicare il nominativo della persona addetta nel proprio POS.
- Dovrà essere interdetto l'accesso e il transito ai lavoratori non addetti.

DPI PER I RISCHI INTERFERENTI



Elmetti di protezione
Rif. norm.: EN 397



Gilet ad alta visibilità
Rif. norm.: EN 471

SEGNALETICA DA PREVEDERE PER I RISCHI INTERFERENTI



P004 - Divieto di transito ai pedoni
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010



Vietato effettuare manovre - lavori in corso
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato l'accesso alle persone non autorizzate
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato operare su organi in moto
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



Vietato rimuovere dispositivi e protezioni di sicurezza
Rif. norm.: D.Lgs.81/08



W002 - Pericolo materiale esplosivo
Rif. norm.: D. Lgs. 81/08; UNI EN ISO 7010

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 8 - PROCEDURE COMPLEMENTARI E DI DETTAGLIO	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 242
--	---	---------------------------------

Sezione 8 - PROCEDURE COMPLEMENTARI E DI DETTAGLIO

Considerata la particolarità delle lavorazioni non è prescritta l'indicazione di procedure complementari e di dettaglio al presente PSC da parte dell'impresa affidataria.

Sezione 9 - PROCEDURE DI EMERGENZA

Nel cantiere dovranno sempre essere presenti gli addetti al primo soccorso, alla prevenzione incendi ed alla evacuazione. Le persone nominate dovranno essere indicate nel POS delle imprese esecutrici.

In cantiere dovrà essere esposta una tabella ben visibile che, in funzione della tipologia di emergenza, riporti almeno i seguenti numeri telefonici:

NUMERI UTILI

EVENTO	CHI CHIAMARE	N.ro TELEFONICO
Emergenza incendio	Vigili del fuoco	115
Emergenza sanitaria	Emergenza sanitaria	118 - 0803947895
Forze dell'ordine	Carabinieri	112 - 0803942010 - 0803947815
Forze dell'ordine	Polizia di stato	113
Forze dell'ordine	Polizia Municipale	0803947711
Committente	Municipio	0803902311 - Ufficio Tecnico LL.PP 0803902337
Emergenza sanitaria	Ospedale Comune di Molfetta	0803357111
Emergenza Segnalazione Guasti energia elettrica	ENEL	803 500 - 800 900 800
Emergenza segnalazione guasti rete acquedotto	AQP	800 735 735

CHIAMATA SOCCORSI ESTERNI

In caso d'incendio

- Chiamare i vigili del fuoco telefonando al 115.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore dei vigili del fuoco che richiederà: **indirizzo e telefono del cantiere, informazioni sull'incendio.**
- Non interrompere la comunicazione finché non lo decide l'operatore.
- Attendere i soccorsi esterni al di fuori del cantiere.

In caso d'infortunio o malore

- Chiamare il SOCCORSO PUBBLICO componendo il numero telefonico 118.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore che richiederà: **cognome e nome, indirizzo, n. telefonico ed eventuale percorso per arrivarci, tipo di incidente: descrizione sintetica della situazione, numero dei feriti, ecc.**
- Conclusa la telefonata, lasciare libero il telefono: potrebbe essere necessario richiamarvi.

REGOLE COMPORTAMENTALI

- Seguire i consigli dell'operatore della Centrale Operativa 118.
- Osservare bene quanto sta accadendo per poterlo riferire.
- Prestare attenzione ad eventuali fonti di pericolo (rischio di incendio, ecc.).
- Incoraggiare e assicurare l'infortunato.

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 9 - PROCEDURE DI EMERGENZA	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 244
--	------------------------------------	---------------------------------

- Inviare, se del caso, una persona ad attendere l'ambulanza in un luogo facilmente individuabile.
- Assicurarsi che il percorso per l'accesso dei mezzi esterni sia libero da ostacoli.

Sezione 10 - SEGNALETICA DI CANTIERE

In cantiere dovrà essere predisposta la seguente segnaletica di sicurezza.

SEGNALETICA TEMPORANEA DI CANTIERE STRADALE

 LAVORI IN CORSO	 STRETTOIA	 STRETTOIA
 LIMITE DI VELOCITA' DA STABILIRSI	 DIVIETO DI SORPASSO	 CONO STRADALE
 DIREZIONE OBBLIGATORIA	 MACCHINE OPERATRICI	 CAVALLETTO DI SBARRAMENTO
 LAMPADE A LUCE INTERMITTENTE O FISSA GIALLE /ROSSE		

Il posizionamento della cartellonistica stradale avverrà secondo gli schemi previsti dal disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categorie di strade, da adottare per il segnalamento temporaneo, decreto 10 Luglio 2001 del Ministero Infrastrutture e dei Trasporti pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n° 226 del 26.09.2002.

Tutti i cartelli a cavalletto devono essere zavorrati mediante sacchetti di sabbia sigillati allo scopo di evitare la caduta.

Per quanto attiene la corretta disposizione della segnaletica stradale secondo gli schemi tipo estratti dalla G.U. del C.d.S. si farà riferimento stretto alle disposizioni del Direttore Tecnico di cantiere e del Capocantiere della ditta affidataria.

SEGNALI GESTUALI

Un segnale gestuale deve essere preciso, semplice, ampio, facile da eseguire e da comprendere e nettamente distinto da un altro segnale gestuale.

L'impiego contemporaneo delle due braccia deve farsi in modo simmetrico e per un singolo segnale gestuale.

I gesti impiegati, nel rispetto delle caratteristiche sopra indicate, potranno variare leggermente o essere più particolareggiati, purché il significato e la comprensione siano per lo meno equivalenti.

Regole per il segnalatore :










- La persona che emette i segnali, detta "segnalatore", impartisce, per mezzo di segnali gestuali, le istruzioni di manovra al destinatario dei segnali, detto "operatore".
- Il segnalatore deve essere in condizioni di seguire con gli occhi la totalità delle manovre, senza essere esposto a rischi a causa di esse.
- Il segnalatore deve rivolgere la propria attenzione esclusivamente al comando delle manovre e alla sicurezza dei lavoratori che si trovano nelle vicinanze.
- Quando l'operatore non può eseguire con le dovute garanzie di sicurezza gli ordini ricevuti, deve sospendere la manovra in corso e chiedere nuove istruzioni.

Il segnalatore deve essere individuato agevolmente dall'operatore.

Il segnalatore deve indossare o impugnare uno o più elementi di riconoscimento adatti, come giubbotto,

casco, manicotti, bracciali, palette.

Gli elementi di riconoscimento sono di colore vivo, preferibilmente unico, e riservato esclusivamente al segnalatore.

Significato	Descrizione	Figura
INIZIO	Le due braccia sono aperte in senso orizzontale, le palme delle mani rivolte in avanti	
ALT	Il braccio destro è teso verso l'alto, con la palma della mano destra rivolta in avanti	
FINE	Le due mani sono giunte all'altezza del petto	
SOLLEVARE	Il braccio destro, teso verso l'alto, con la palma della mano destra rivolta in avanti, descrive lentamente un cerchio.	
ABBASSARE	Il braccio destro, teso verso il basso, con la palma della mano destra rivolta verso il corpo, descrive lentamente un cerchio.	
AVANZARE	Entrambe le braccia sono ripiegate, le palme delle mani rivolte all'indietro; gli avambracci compiono movimenti lenti in direzione del corpo.	
RETROCEDERE	Entrambe le braccia piegate, le palme delle mani rivolte in avanti; gli avambracci compiono movimenti lenti che s'allontanano dal corpo.	
A DESTRA rispetto al segnalatore	Il braccio destro, teso più o meno lungo l'orizzontale, con la palma della mano destra rivolta verso il basso, compie piccoli movimenti lenti nella direzione	
A SINISTRA rispetto al segnalatore	Il braccio sinistro, teso più o meno in orizzontale, con la palma della mano sinistra rivolta verso il basso, compie piccoli movimenti lenti nella direzione.	

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 11 - COSTI DELLA SICUREZZA	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 247
--	------------------------------------	---------------------------------

Sezione 11 - COSTI DELLA SICUREZZA

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1 M1.055.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/mq, con moduli di altezza pari a m 2,00: montaggio per nolo	1.00	70.00	0.00	2.00	140.00	3.20	9'420.80
		1.00	2.00	0.00	2.00	4.00		
		1.00	1'400.00	0.00	2.00	2'800.00		
		SOMMANO mq						
2 M1.055.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/mq, con moduli di altezza pari a m 2,00: nolo, per tutta la durata dei lavori Nuova misurazione Nuova misurazione Nuova misurazione	1.00	5.00	0.00	2.00	10.00	0.47	249.10
		1.00	60.00	0.00	2.00	120.00		
		1.00	200.00	0.00	2.00	400.00		
		SOMMANO mq						
3 S.003.036	Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria, delle dimensioni di circa cm. 105x105x230, realizzato con struttura in polietilene ad alta densità e costituito essenzialmente dai seguenti componenti: n. 2 longheroni; n. 1 pedana antisdrucchio; n. 3 pareti; n. 1 porta con imbotte completa di sistema di chiusura dall'interno del tipo "a chiavistello"; n. 1 tetto traslucido; n. 1 vasca con Kit specifico di igienizzazione; n. 1 tubo sfiato; n. 1 portarotolo. La vasca di raccolta dei reflui dovrà avere capacità di circa 220 litri, in grado di garantire n. 300/350 utilizzi; la stessa dovrà essere periodicamente vuotata (prima del suo completo riempimento), mediante l'utilizzo di apposite attrezzature installate su veicoli dedicati; i relativi reflui dovranno essere smaltiti a norma di legge. Il dispositivo di igienizzazione del bagno chimico mobile dovrà essere costituito da un nastro in acciaio							

<p>P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo</p>	<p>Sezione 11 - COSTI DELLA SICUREZZA</p>	<p>Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 248</p>
---	---	---

	<p>inossidabile rotante e autopulente mediante leveraggio, in grado di occultare i reflui alla vista, successivamente irrorato a pressione con idoneo liquido chimico disinfettante profumato. Il modulo bagno dovrà comunque soddisfare i requisiti minimi richiesti dalla normativa europea EN 16194 "Cabina bagno mobile non allacciato alla rete fognaria - Requisiti dei servizi e dei prodotti relativi all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero Nuova misurazione</p>	1.00	0.00	0.00	200.00	200.00		
	Nuova misurazione	1.00	0.00	0.00	40.00	40.00		
	SOMMANO cad					240.00	7.70	1'848.00
<p>4 M1.105.a</p>	<p>"Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):" costo di utilizzo del sistema per tutta la durata dei lavori: Nuova misurazione</p>	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00		
	SOMMANO cad					1.00	49.17	49.17
<p>5 M1.105.b</p>	<p>"Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori):" posizionamento in opera e successiva rimozione Nuova misurazione</p>	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00		
	SOMMANO cad					4.00	50.61	202.44
<p>6 M1.079.c</p>	<p>Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: "altezza del cono pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per tutta la durata del cantiere, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti" Nuova misurazione</p>	100.00	0.00	0.00	0.00	100.00		
	SOMMANO cad					100.00	1.71	171.00
<p>7 M1.080.e</p>	<p>"cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per tutta la durata del cantiere:" lato 90 cm, rifrangenza classe 2 Nuova misurazione</p>	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00		

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 11 - COSTI DELLA SICUREZZA	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 249
--	------------------------------------	---------------------------------

8 M1.081.c	SOMMANO cad					4.00	3.79	15.16
	"cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per tutta la durata del cantiere:" lato 60 cm, rifrangenza classe 2 Nuova misurazione	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00		
9 M1.100	SOMMANO cad					10.00	3.51	35.10
	"Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:" con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) Nuova misurazione	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00		
	Nuova misurazione	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00		
	SOMMANO cad					14.00		
10 M1.114	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Nuova misurazione	10.00	0.00	0.00	8.00	80.00	0.95	13.30
	Nuova misurazione	2.00	0.00	0.00	8.00	16.00		
	SOMMANO h					96.00		
	11 M1.124.e	Nolo di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: da 4 kg classe 8 A 55 BC Nuova misurazione	2.00	0.00	0.00	8.00		
12 23.02.01.09.11.0 1	SOMMANO cad/30g					16.00	4.05	64.80
	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I _{dn} =0,3A (R _t <83h _{om}), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da mm ² , e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,50 m. Nuova misurazione	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00		
13 23.02.02.14.05	SOMMANO cadauno					1.00	152.00	152.00
	Distributore di acqua potabile. Nuova misurazione	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00		
14 S.002.010.b	SOMMANO cadauno					1.00	34.00	34.00
	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da: 1 copia Decreto Min 388 del 15/07/2003, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone							

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 11 - COSTI DELLA SICUREZZA	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 250
--	------------------------------------	---------------------------------

disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniacale), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isotermica oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCONTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico CE con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni valigetta Nuova misurazione	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00			
SOMMANO cad					1.00			
						215.00	215.00	
<u>COSTI DELLA SICUREZZA €</u>							15'422.83	

P.S.C. Greenway cittadina - Giovinazzo	Sezione 12 - TAVOLE ESPLICATIVE	Rev. 1 - 05/11/2017 pag. 251
--	---------------------------------	---------------------------------

Sezione 12 - TAVOLE ESPLICATIVE

Sezione 13 - ELENCO DELLA DOCUMENTAZIONE DA TENERE IN CANTIERE

•	Piano Operativo di sicurezza (Datore di lavoro impresa esecutrice)
•	Elenco Macchine e attrezzature utilizzate in cantiere
•	Dichiarazione di conformità macchine ed attrezzature
•	D.U.R.C. in corso di validità
•	Copia verbali di consegna dei DPI
•	Certificato di iscrizione Camera di Commercio, Industria ed artigianato con oggetto sociale inerente la tipologia dell'appalto
•	Schede di sicurezza sostanze e materiali pericolose utilizzati in cantiere
•	Cartellino di riconoscimento dei lavoratori
•	Verbali nomine lavoratori con mansioni di sicurezza
•	Verbale di formazione e informazione ai lavoratori
•	Dichiarazione organico medio annuo, distinto per qualifica
•	Certificato di idoneità alla mansione dei lavoratori
•	Documento di Valutazione dei Rischi (art. 17 D. Lgs 81/08)
•	Dichiarazione di assenza di provvedimenti interdittivi ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 81/08 (Datore di lavoro impresa affidataria)
•	Nominativi soggetti incaricati dall'impresa esecutrice per l'assolvimento dei compiti di cui all'art. 97 del D.Lgs. 81/08
•	Copia Valutazione del rischio RUMORE

FIRME

Quadro da compilarsi alla prima stesura del PSC

Il presente documento è composta da n. 278 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente COMUNE DI GIOVINAZZO il presente PSC per la sua presa in considerazione.

Data 06/10/2017

Firma del C.S.P.

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il PSC, lo trasmette a tutte le imprese invitate a presentare offerte.

Data _____
committente

Firma del

Quadro da compilarsi alla prima stesura e ad ogni successivo aggiornamento del PSC

Il presente documento è composta da n. 253 pagine oltre i layout di cantiere allegati nella Sezione 12.

3. L'impresa affidataria dei lavori Ditta _____ in relazione ai contenuti per la sicurezza indicati nel PSC / PSC aggiornato:

- non ritiene di presentare proposte integrative;
 presenta le seguenti proposte integrative

Data _____

Firma

4. L'impresa affidataria dei lavori Ditta _____ trasmette il PSC / PSC aggiornato alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi:

- a. Ditta _____
b. Ditta _____
c. Sig. _____
d. Sig. _____

Data _____

Firma

5. Le imprese esecutrici (*almeno 10 giorni prima dell'inizio dei lavori*) consultano e mettono a disposizione dei rappresentanti per la sicurezza dei lavoratori copia del PSC e del POS

Data _____

Firma della

Ditta _____

6. Il rappresentante per la sicurezza:

- Non formula proposte a riguardo;
 Formula proposte a riguardo:

Data _____

Firma del RLS _____