

Rev.N.	Nota sulla revisione:	Data:	Sigla	Visto
01	Cambio orientamento edificio	26.4.20	fd	FD

Committente:

Comune di Cervarese Santa Croce

Piazza A. Moro n.9 - 35030 Cervarese Santa Croce (PD)



Definitivo - Esecutivo

Intervento di adeguamento sismico ed ampliamento del servizio di asilo nido in nuovo edificio in sostituzione di edificio esistente

Piano di sicurezza e coordinamento

-

10

Il Responsabile del Procedimento:

Protocollo:

L'Impresa:

Progettista:

 **Ing. Dario Fantato**

Via Rossini n.21 - 35030 Cervarese S. Croce (PD) - Tel. e Fax 049-9900556 - e-mail: dario@fantato.it



Disegnatore: fd	Visto: FD	Data: 28.10.2019	Nome file: Nido	Approvato - Data 28.10.2019
--------------------	--------------	---------------------	--------------------	--------------------------------

**PIANO DI SICUREZZA
E COORDINAMENTO**
(2.1.1)
MODELLO SEMPLIFICATO

D.M. 09/09/2014

0	Ott. 2019	PRIMA EMISSIONE	CSP	
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA

(2.1.2)

Indirizzo del cantiere
(a.1)

, Cervarese Santa Croce, Padova

Descrizione del contesto in cui è
collocata l'area di cantiere
(a.2)

Inquadramento territoriale: Cervarese Santa Croce ha territorio sostanzialmente pianeggiante con altitudine di circa 21 m.s.l.m., quanto da realizzarsi è nel Capoluogo, in via San Rocco immediatamente ad ovest della nuova scuola materna.



Caratterizzazione geotecnica: Le caratteristiche geotecniche dei terreni in sito sono adeguate all'insediamento dell'opera in argomento.

Contestualizzazione dell'intervento: Si opera all'interno di un quartiere di recente creazione e con discreto grado di antropizzazione, in ogni caso le aree scolastiche sono recintate e e separate dal contesto esterno e l'area di lavoro verrà separata dalla rimanente area frequentabile da studenti ed insegnanti tramite delle transennature, potendosi operare in area completamente compartimentata ed indipendente.

<p>Descrizione sintetica dell'opera con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche (a.3)</p>	<p>Si è valutato di unificare gli spazi da rendersi disponibili per le attività dei bimbi Divezzi, da 12 a 36 mesi, tenendoli separati da quelli per le attività dei Lattanti, che necessitano di cure, attività e progetti specifici.</p> <p>In ogni caso si sono poste in contiguità le due sale di attività separandole con una tramezzatura in cartongesso apribile attraverso un serramento scorrevole e, quindi, con possibilità di unificare gli spazi per particolari attività da realizzarsi in comune.</p> <p>Oltre alle attività ludiche e ordinate da svolgersi nelle sale "giorno" si sono individuate due sale "sonno" in cui far riposare i bimbi nel pomeriggio.</p> <p>Le sale giorno avranno ampie finestrate e porte finestre che rendano visibile l'area esterna anche dall'interno, tanto che è stato valutato di porre i davanzali delle finestre ad una altezza di 40 cm, in modo da far sì che il davanzale stesso (in legno) diventi una panca per i bimbi.</p> <p>Gli ambiti pedagogici vanno definiti in forma dinamica e suscettibile di frequenti mutazioni, sia verso l'esterno sia verso gli spazi interni che ospitano le attività libere. Il sistema connettivo non deve risultare nettamente separato dagli altri spazi, ma, al contrario, deve poterne diventare all'occorrenza un'espansione.</p> <p>Indubbiamente, la corretta progettazione e disposizione degli spazi, preordinati a molteplici attività mediante l'inserimento di pareti scorrevoli, lo studio delle diverse posizioni degli arredi mobili, le giuste condizioni acustiche e di illuminazione in ogni ambiente e una complessiva caratterizzazione architettonica, appropriata all'età dei bimbi, possono determinare le condizioni ottimali per uno sviluppo delle attività del nido, secondo indirizzi appropriati alla nostra epoca e alle possibili previsioni di evoluzione futura del modello di insegnamento.</p> <p>Gli spazi pedagogici e gli spazi per le attività libere devono avere la possibilità di una variazione dell'arredo in funzione del progetto scelto dall'insegnante.</p> <p>Meno riconducibili a modelli già noti, in quanto direttamente dipendenti dalla preparazione e creatività dell'insegnante, le attività libere vanno organizzate prevalentemente per centri di interesse caratterizzati da configurazioni estremamente varie dell'arredo. Tra questi può essere ubicato, il centro delle costruzioni, costituito da grandi blocchi componibili utilizzabili anche come sedili, contenitori e pedane. Altri centri di interesse possono essere un piccolo mercato, realizzabile con elementi che rappresentano i banchi di vendita, o il centro teatrale, composto da pedane, tappeti, fondali e specchi, dove il bambino possa effettuare le prime esperienze riguardo alla propria immagine e al proprio movimento. Vi sono poi i centri di interesse, quali quello della grafica e della pittura o dei mestieri, che richiedono l'impiego di veri e propri spazi specializzati per le esigenze di pulizia e per le attrezzature di cui necessitano, o il centro musicale, nel quale debbono essere installate apparecchiature per la riproduzione dei suoni e dove gli arredi e le pareti circostanti debbono fornire delle prestazioni di isolamento acustico verso gli altri spazi ed ambienti.</p> <p>Oltre alla variabilità dell'arredo, negli spazi pedagogici, gli stessi elementi divisorii non sono completamente fissi ma, in parte, apribili tramite delle pareti scorrevoli, per permettere a rotazione l'utilizzazione degli spazi di uso comune che possono costituire un ampliamento della sezione.</p> <p>All'esterno, oltre a spazi destinati a ospitare altri centri di interesse, vanno definiti anche dei luoghi per attività motorie e di gioco fortemente relazionati al verde.</p>
--	--

<p>Individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza (b)</p>	<p>Committente: cognome e nome: Comune di Cervarese Santa Croce indirizzo: Piazza Aldo Moro cod.fisc.: tel.: mail.:</p> <p>Responsabile dei lavori (se nominato): cognome e nome: Comune di Cervarese Santa Croce indirizzo: Piazza Aldo Moro cod.fisc.: tel.: mail.:</p> <p>Coordinatore per la progettazione: cognome e nome: Ing. Dario Fantato indirizzo: Via Rossini n.21 cod.fisc.: FNTDRA61T07F394Y tel.: 0499900556 mail.: dario@fantato.it</p> <p>Coordinatore per l'esecuzione: cognome e nome: indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail.:</p>
--	--

IDENTIFICAZIONE DELLE IMPRESE ESECUTRICI E DEI LAVORATORI AUTONOMI

(2.1.2 b)

IMPRESA:

Indirizzo:

Telefono:

Codice Fiscale:

Partita IVA:

Datore di lavoro:

Attività svolta in cantiere dal soggetto:

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento, opere edili in genere

IMPRESA:

Indirizzo:

Telefono:

Codice Fiscale:

Partita IVA:

Datore di lavoro:

Attività svolta in cantiere dal soggetto:

02) IMPRESA 2

Attività: Impianti idro-termo-sanitari

IMPRESA:

Indirizzo:

Telefono:

Codice Fiscale:

Partita IVA:

Datore di lavoro:

Attività svolta in cantiere dal soggetto:

03) IMPRESA 3

Attività: Impianti elettrici

ORGANIGRAMMA DEL CANTIERE

INDIVIDUAZIONE ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI RELATIVI ALL'AREA DI CANTIERE

(2.1.2 d.2; 2.2.1; 2.2.4)

CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
DALL'ESTERNO VERSO IL CANTIERE E VICEVERSA	L'area disponibile per eseguire i lavori è all'interno della recinzione scolastica della scuola materna e verrà completamente separata dagli spazi disponibili all'uso di bambini, insegnanti ed operatori connessi da specifica recinzione di cantiere, pertanto non si avrà interferenza alcuna con "Terzi". Si ha facilità di ingresso all'area attraverso un varco da aprirsi nell'esistente recinzione verso l'area a parcheggio della materna, pertanto sarà facile portare attrezzature e materiali necessari ad eseguire l'opera, essendo ben connessa l'area alla rete viabile.	Non vi sono particolari accorgimenti, salvo l'installazione delle recinzioni di separazione e le normali accortezze di entrata e uscita dalle aree private verso gli spazi pubblici.	Il personale operante non dovrà sottostare sotto le linee di movimentazione e trasporto dal deposito esterno a all'area interna, durante il trasferimento aereo dei materiali. In ogni caso, durante queste fasi, dovrà indossare il caschetto di protezione del capo da caduta materiali e carichi, oltre ad indossare i pertinenti DPI.	Si veda area di layout di cantiere	In funzione dei programmi settimanali di produzione in caso di prevista presenza di imprese diverse, ad inizio settimana si effettuerà una breve riunione di coordinamento tra Responsabili delle diverse aziende evidenziando le lavorazioni previste nella settimana ed individuando un calendario e aree di intervento di ognuna tali da garantire di operare ciascuna in area separata dall'altra impresa, ovvero riducendo al massimo la reciproca interferenza.
FALDE	Non pertinente				
FOSSATI	Non pertinente				
ALBERI	Sono posti nella parte perimetrale verso ovest dell'area di lavoro, con eventuale tagli ed asporto della ceppaia dei due ubicati nell'area di sedime del nuovo edificio. Le altre alberature verranno mantenute, non risultando di particolare interferenza con le lavorazioni, avendo cura di salvarle da danneggiamenti.	Si avrà cura di riscontrare l'effettiva non interferenza delle alberature con le zone di lavoro, eventualmente si provvederà alla potatura di eventuali ramaglie interferenti.			
ALVEI FLUVIALI	Non pertinente				
BANCHINE PORTUALI	Non pertinente				
RISCHIO DI ANNEGAMENTO	Non pertinente				
MANUFATTI INTERFERENTI O SUI QUALI INTERVENIRE	Non vi sono specifici manufatti interferenti: anche l'edificio della scuola materna, pur vicino, è posto fuori dall'area di lavoro e, unicamente, si deve aver cura di non danneggiarlo durante il brandeggio di elementi costruttivi nelle fasi di sollevamento e trasporto con la gru.	Compartimentazione dell'area di lavoro rispetto alla rimanenza dell'area scolastica con installazione di recinzione di cantiere.	Non pertinente		Non pertinente
INFRASTRUTTURE:					
STRADE	Non pertinente				
FERROVIE	Non pertinente				

CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
IDROVIE	Non pertinente				
AEROPORTI	Non pertinente				
LAVORI STRADALI E AUTOSTRADALI AL FINE DI GARANTIRE LA SICUREZZA E SALUTE NEI CONFRONTI DEI RISCHI DERIVANTI DAL TRAFFICO CIRCOSTANTE	Non necessari				
EDIFICI CON ESIGENZE DI TUTELA:					
SCUOLE	Si è all'interno di area/edificio scolastico. Si vedano le note sopra riportate riguardo alle interferenze con l'esterno.				
OSPEDALI	Non pertinente				
CASE DI RIPOSO	Non pertinente				
ABITAZIONI	Non pertinente				
LINEE AREE	Non risulta via siano specifiche linee aeree interferenti con le lavorazioni da realizzare				
CONDUTTURE SOTTERRANEE DI SERVIZI	Non risultano linee interrato interferenti con i lavori da eseguirsi.				
VIALBILITA'	Non risultano particolari interferenze con la viabilità salvo le normali necessità di accesso al cantiere di personale operaio e per fornitura di materiali ed attrezzature.	Rispetto delle norme di codice della strada	Rispetto delle norme di codice della strada		Non pertinente
INSEDIAMENTI PRODUTTIVI	Non pertinente				
ALTRI CANTIERI	Non presenti				
ALTRO (descrivere)					
RUMORE	Le attività non risultano particolarmente rumorose, salvo nei momenti in cui si hanno motori di automezzi e generatore elettrico in funzione. Si useranno mezzi silenziati e, nell'occasione, adeguati otoprotettori per gli operai presenti in cantiere.	Si useranno mezzi silenziati e, nell'occasione, adeguati otoprotettori per gli operai presenti in cantiere.	Si useranno mezzi silenziati e, nell'occasione, adeguati otoprotettori per gli operai presenti in cantiere.		Concertamento preventivo dei interessati
POLVERI	Si può avere minimale produzione di polvere durante le fasi di scavo e nelle lavorazioni edili che prevedono il taglio in sito di elementi costruttivi. La quantità di polvere prodotta è minimale, per cui è sufficiente far adottare le usuali protezioni per occhi e vie respiratorie da parte del personale addetto.	Uso di specifici DPI, quali mascherina antipolvere e occhiali.	Uso di specifici DPI, quali mascherina antipolvere e occhiali.		Concertamento preventivo tra gli operatori interessati
FIBRE	Non pertinente				

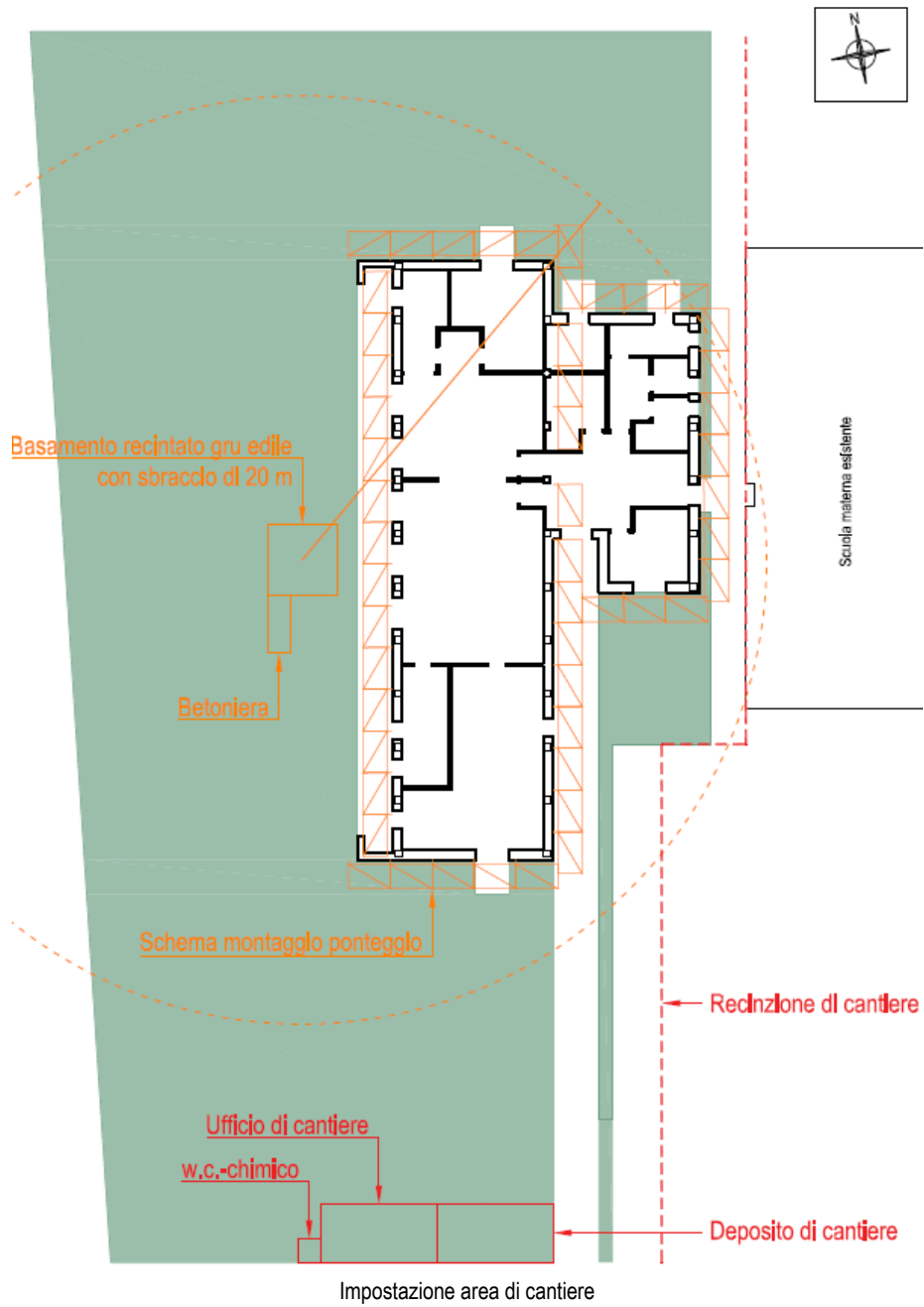
CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
FUMI	Non si ha possibilità di produzione di fumi, vapori o avere esalazioni di gas durante le lavorazioni previste, salvo durante le limitate fasi di saldatura dei teli di guaina bituminosa per impermeabilizzazione.	Specifica attenzione al corretto uso delle attrezzature e materiali da parte del personale direttamente interessato alla lavorazione.	Lettura ed esecuzione delle corrette modalità applicative riportate nelle schede tecniche dei prodotti utilizzati.		
VAPORI	Non si ha possibilità di produzione di fumi, vapori o avere esalazioni di gas durante le lavorazioni previste, salvo durante le limitate fasi di saldatura dei teli di guaina bituminosa per impermeabilizzazione.	Specifica attenzione al corretto uso delle attrezzature e materiali da parte del personale direttamente interessato alla lavorazione.	Lettura ed esecuzione delle corrette modalità applicative riportate nelle schede tecniche dei prodotti utilizzati.		
GAS	Non si ha possibilità di produzione di fumi, vapori o avere esalazioni di gas durante le lavorazioni previste, salvo durante le limitate fasi di saldatura dei teli di guaina bituminosa per impermeabilizzazione.	Specifica attenzione al corretto uso delle attrezzature e materiali da parte del personale direttamente interessato alla lavorazione.	Lettura ed esecuzione delle corrette modalità applicative riportate nelle schede tecniche dei prodotti utilizzati.		
ODORI	Non pertinente				
INQUINANTI AERODISPERSI	Non risulta si abbia possibilità di produzione di inquinanti aerodispersi durante le lavorazioni previste.	Specifica attenzione al corretto uso delle attrezzature e materiali da parte del personale direttamente interessato alla lavorazione.	Lettura ed esecuzione delle corrette modalità applicative riportate nelle schede tecniche dei prodotti utilizzati.		
CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Si ha la possibilità di caduta di materiali dall'alto durante le fasi di sollevamento e trasporto con la gru edile. Si avrà cura di non far restare personale al di sotto dell'area di brandeggio della gru durante la movimentazione del materiale.	Si avrà cura di non far accedere persone Terze al di sotto della zona in cui si sta operando, controllando l'effettiva assenza di persone (Terze o altri addetti ai lavori) nella parte sottostante la zona di movimentazione aerea dei materiali, in particolare di quelli più pesanti, quali elementi strutturali della copertura in legno.	Controllo di assenza di persone al di sotto della zona di movimentazione /lavorazione. Utilizzo dei DPI, in particolare del caschetto di protezione del capo.		Concertamento preventivo del personale operante.
ORDIGNI BELLICI	Non pertinente				
ALTRO (descrivere)					

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

(2.1.2.d 2; 2.2.2, 2.2.4)

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI
MODALITA' DA SEGUIRE PER LA RECINZIONE, GLI ACCESSI E LE SEGNALAZIONI DEL CANTIERE	<p>L'adozione di recinzione fissa di cantiere, per la separazione dalle parti accessibili ai residenti, sarà realizzata con elementi modulari in rete elettrosaldata e/o geogriglia arancione:</p> 	Preventiva compartimentazione delle zone di lavoro con apposizione di segnaletica temporanea verticale in conformità alle indicazioni del codice della Strada e relativi allegati grafici.		Si vedano gli allegati schemi grafici
SERVIZI IGIENICO ASSISTENZIALI	In considerazione della tipologia di lavoro e della zona di ubicazione del cantiere, si ritiene preferibile l'utilizzo di un box wc chimico.			
VIABILITA' PRINCIPALE DI CANTIERE	Non è necessaria una specifica viabilità di cantiere.			
IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E RETI PRINCIPALI DI ELETTRICITA', ACQUA, GAS E ENERGIA DI QUALSIASI TIPO	E' necessario il collegamento alla rete elettrica per il funzionamento di gru ed altre attrezzature elettriche di cantiere.	Richiesta ad e-distribuzione di contatore ad uso cantiere, cui collegare il quadro elettrico di cantiere.	<p>Realizzare le connessioni alla rete elettrica attraverso linea aerea con cavi isolati percorrenti, preferibilmente, linee di confine di proprietà in modo da non interferire con privati o altre aree pubbliche.</p> <p>Il quadro elettrico di cantiere sarà posto in zona facilmente raggiungibile dalle varie aree di lavoro ma in posizione riparata e protetta da facili interazioni con personale operante in cantiere.</p> <p>I collegamenti elettrici avverranno attraverso cavi elettrici isolati e protetti meccanicamente da urti con attrezzature e dall'accesso manuale inavvertito di operatori.</p>	
IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE	Da prevedersi per la gru edile, l'impianto di betonaggio e la rete elettrica di cantiere.			
DISPOSIZIONI PER L'ATTUAZIONE DELLA CONSULTAZIONE DEI RLS	NON PERTINENTE		NON PERTINENTE	NON PERTINENTE
DISPOSIZIONI PER L'ORGANIZZAZIONE TRA I DATORI DI LAVORO, IVI COMPRESI I LAVORATORI AUTONOMI, DELLA COOPERAZIONE E DEL COORDINAMENTO	NON PERTINENTE		NON PERTINENTE	NON PERTINENTE

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI
DELLE ATTIVITA' NONCHE' LA LORO RECIPROCA INFORMAZIONE				
MODALITA' DI ACCESSO DI MEZZI PER LA FORNITURA DEI MATERIALI	Per il tipo di cantiere i materiali verranno depositati entro l'area di cantiere tra l'edificio da costruirsi e i box ufficio e deposito attrezzature. L'accesso avverrà dall'area di parcheggio esterna all'area scolastica, attraverso appositi varchi che verranno creati nella recinzione.	All'arrivo dei mezzi di fornitura materiali i movieri o personale operatore provvederà allo scostamento della segnaletica verticale temporanea di cantiere segnalando con le apposite palette da moviere l'eventuale necessità di blocco del traffico e dei pedoni, attendendo l'ingresso del mezzo di trasporto e subito poi riposizionando la segnaletica temporanea. Successivamente all'uscita del mezzo di trasporto, si provvederà in modo simile alla fase di ingresso.	Utilizzo di DPI e di vestiario ad elevata visibilità da parte dei movieri a norma di codice della strada.	
DISLOCAZIONE DEGLI IMPIANTI DI CANTIERE	Gli impianti di cantiere previsti sono la gru edile (circa 20 metri di sbraccio utile), e il piccolo impianto di betonaggio per la confezione in sito di minime quantità di calcestruzzo/malte, preferendo l'arrivo da centrali di betonaggio esterne tramite autobetoniera delle quantità maggiori. Il posizionamento di questi impianti è riportato nell'apposita planimetria di cantiere.			
DISLOCAZIONE DELLE ZONE DI CARICO E SCARICO	La zona di carico e scarico è immediatamente a fianco dell'area di deposito, con innalzamento dei materiali in quota con uso di gru su camion o della gru edile installata in cantiere.		Non sostare a lungo nell'area di deposito e carico/scarico da parte degli operatori, in modo da non subire danni personali durante la movimentazione dei materiali.	
ZONE DI DEPOSITO DI ATTREZZATURE E DI STOCCAGGIO MATERIALI E RIFIUTI	Le attrezzature necessarie saranno depositate nello specifico box vicino l'ingresso del cantiere.			
ZONE DI DEPOSITO DEI MATERIALI CON PERICOLO D'INCENDIO O DI ESPLOSIONE	Non risulta vi siano lavorazioni con pericolo di incendio o esplosione, salvo durante le fasi di saldatura delle guaine bituminose. In queste occasioni le bombole di gas verranno depositate in apposito contenitore, traforato e coperto in modo da non farle permanere soggette all'irraggiamento solare, da porsi all'angolo nord ovest dell'area di cantiere. Durante l'uso le bombole saranno poste in prossimità della zona di utilizzo, in area non accidentalmente accessibile da parte di personale non addetto alla lavorazione e non direttamente esponibili alle fiamme dei cannelli.	Durante l'uso le bombole saranno poste in prossimità della zona di utilizzo, in area non accidentalmente accessibile da parte di personale non addetto alla lavorazione e non direttamente esponibili alle fiamme dei cannelli.		
ALTRO (descrivere)				



IMPRESA		01) IMPRESA 1			Magnitudo del danno: 2	
Attività:		F.01 - Collocazione in opera di cartellonistica di cantiere			Probabilità del danno: 2	
					Valore del rischio: 4	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
<p>01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento di estranei alle lavorazioni Investimento di non addetti</p> <p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta degli addetti dall'alto, durante le lavorazioni su postazioni di lavoro sopraelevate Caduta dall'alto di persone (Trasm MZ.01)</p> <p>Caduta dall'alto (Trasm IF.01)</p> <p>15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico (Trasm MZ.01)</p>			<p>Consentire l'accesso solo al personale addetto alle lavorazioni Delimitare l'area e consentire l'accesso esclusivamente agli addetti alle opere di assistenza</p> <p>Impiego di cestello, passerella telescopica autosollevante, passerelle, trabattelli, scale a norma</p> <p>L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.) Non trasportare persone all'interno del cassone Il personale al lavoro sulla passerella deve essere dotato di imbracatura di sicurezza con dissipatore di energia vincolato a parti stabili</p> <p>Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico</p>			
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)					
	Muratore polivalente					
	Operaio comune polivalente					
Materiali	Profilati e lamierati metallici					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali					
	Avvitatore a batteria					
	Scale doppie					
Mezzi	Autocarro					
Impianti fissi	Passerella telescopica snodata o cestello					

IMPRESA		01) IMPRESA 1			Magnitudo del danno: 2	
Attività:		F.02 - Rimozione di cartellonistica di cantiere			Probabilità del danno: 2	
					Valore del rischio: 4	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
<p>01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento di estranei alle lavorazioni Investimento di non addetti</p>			<p>Consentire l'accesso solo al personale addetto alle lavorazioni Delimitare l'area e consentire l'accesso esclusivamente agli addetti alle opere</p>			

IMPRESA 01) IMPRESA 1					Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Attività: F.02 - Rimozione di cartellonistica di cantiere					
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta degli addetti dall'alto, durante le lavorazioni su postazioni di lavoro sopraelevate Caduta dall'alto di persone (Trasm MZ.01) Caduta dall'alto (Trasm IF.01) 15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico (Trasm MZ.01)			di assistenza Impiego di cestello, passerella telescopica autosollevante, passerelle, trabattelli, scale a norma L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.) Non trasportare persone all'interno del cassone Il personale al lavoro sulla passerella deve essere dotato di imbracatura di sicurezza con dissipatore di energia vincolato a parti stabili Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)				
Materiali	Muratore polivalente Operaio comune polivalente				
Attrezzature	Profilati e lamierati metallici Utensili ed attrezzature manuali Avvitatore a batteria Scale doppie				
Mezzi	Autocarro				
Impianti fissi	Passerella telescopica snodata o cestello				

Attività: F.03 - Impianto di messa a terra di cantiere (entro scavi già predisposti) (1) (2)					Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento di persone nelle movimentazioni di mezzi			rimuovere gli scarti e/o rifiuti Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti Nelle manovre di retromarcia assistere alle operazioni con personale a terra Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie		

Attività: F.03 - Impianto di messa a terra di cantiere (entro scavi già predisposti) (1) (2)					Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
<p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto e negli scavi</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Punture ai piedi Inciampo, scivolamento</p> <p>15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di attrezzi dall'alto</p> <p>Caduta di materiali dall'alto</p> <p>16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento di materiali dal bordo scavi</p> <p>10 - RUMORE Rumore (3) (4) (Trasm AT.06)</p>			<p>di transito predisposte Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro Adeguare la velocità ai limiti massimi stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro</p> <p>Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucchiolo</p> <p>Mantenere l'ordine e la pulizia nel luogo di lavoro</p> <p>Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p>	(3) (4)		
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (impianti) Muratore polivalente Elettricista					
Materiali	Operaio comune polivalente Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc					
Attrezzature	Pinza pressacavo Saldatore elettrico Battipalo a mazza cadente Sbobinatrice manuale Sbobinatrice elettrica					
Sorveglianza sanitaria	(4)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII				
Segnaletica	(3)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				
Documenti	(1)	Progetto dell'impianto di messa a terra; D.M. n. 37/08 Art. 10				
	(2)	Dichiarazione di conformità dell'impianto di messa a terra da inviare all'ISPEL ed all'ASL (o ARPA) competente; D.P.R. 462/01 Art. 2				

Attività:	F.04 - Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere (5) (6)	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1
------------------	--	---

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto</p> <p>Caduta negli scavi</p> <p>09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi Punture ai piedi</p> <p>15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di attrezzi</p> <p>Caduta di materiali dall'alto</p> <p>16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento di materiali dal bordo scavi</p> <p>10 - RUMORE Rumore (7) (8) (Trasm AT.06)</p>			<p>Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucciolo</p> <p>I viottoli e le scale con gradini ricavati nel terreno o nella roccia devono essere provvisti di parapetto nei tratti prospicienti il vuoto quando il dislivello superi i 2 metri</p> <p>Collegare a terra gli impianti in luoghi normalmente molto umidi o in prossimità di grandi masse metalliche</p> <p>Collegare a terra gli utensili portatili non a doppio isolamento</p> <p>Utilizzare quadri di cantiere certificati con indicazioni dei circuiti comandati</p> <p>Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedire la caduta</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p>	(7) (8)	

Tipologia	Descrizione	
Mansione	Eletttricista Saldatore Capo squadra (impianti) Muratore polivalente Operaio comune polivalente	
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Sbobinatrice manuale Saldatore elettrico Sbobinatrice elettrica Battipalo a mazza cadente Pinza pressacavo	
Sorveglianza sanitaria	(8)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII
Segnaletica	(7)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Attività:	F.04 - Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere (5) (6)	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1
Documenti	(5) Progetto dell'impianto elettrico di cantiere; D.M. n. 37/08 Art. 10 (6) Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico di cantiere da inviare all'ISPEL ed all'ASL (o ARPA) competente; D.P.R. 462/01 Art. 2	

IMPRESA	01) IMPRESA 1; 02) IMPRESA 2; 03) IMPRESA 3	Magnitudo del danno: 4 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 12
Attività:	F.05 - Montaggio di ponteggio metallico fisso (9) (10) (11)	

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta degli addetti dall'alto</p> <p>Cedimento del ponteggio o di sue parti</p> <p>09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Tagli, abrasioni e contusioni alle mani Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</p> <p>15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiale dall'alto</p> <p>16 - INVESTIMENTO DA</p>			<p>Assi accostate tra loro e alla costruzione (distanza massima 20 cm o realizzazione di parapetto sul lato interno) La presenza del sottoponte può essere omessa solo nel caso di lavori di manutenzione di durata inferiore ai cinque giorni Gli impalcati devono essere protetti su tutti i lati verso il vuoto da parapetto costituito da due correnti, il superiore ad un'altezza di m 1 dal piano calpestio, e tavola fermapiedi alta non meno di cm 20 posta di costa ed aderente al tavolato; sia i correnti che la tavola fermapiedi devono essere applicati all'interno dei montanti Le tavole che costituiscono l'impalcato devono essere fissate in modo che non possano scivolare sui traversi metallici; devono avere spessore minimo di cm 4 per larghezza di cm 30 e cm 5 per larghezza di cm 20; non devono avere nodi passanti che riducano del 10 % la sezione resistente; Non devono presentarsi a sbalzo e devono avere le estremità sovrapposte di almeno cm 40 in corrispondenza di un traverso Non utilizzare elementi appartenenti a ponteggio diverso Basette per la ripartizione del carico sul piano di appoggio</p> <p>Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55 Collegare il ponteggio alla messa a terra di cantiere; Se necessario, realizzare l'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche</p> <p>Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>In corrispondenza dei luoghi di transito o stazionamento, sia su facciate esterne che interne, allestire, all'altezza del solaio di copertura del piano di terra, e ogni m 12 di sviluppo verticale del ponteggio, impalcati di sicurezza (mantovane) a protezione contro la caduta di materiali dall'alto o in alternativa la chiusura continua della facciata o la segregazione dell'area sottostante</p>		

IMPRESA 01) IMPRESA 1; 02) IMPRESA 2; 03) IMPRESA 3					Magnitudo del danno: 4
Attività: F.05 - Montaggio di ponteggio metallico fisso (9) (10) (11)					Probabilità del danno: 3
					Valore del rischio: 12
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
MATERIALI Caduta degli elementi del ponteggio per sfilamento durante l'operazione di sollevamento al piano					
Segregare l'area interessata, durante l'allestimento, al fine di tenere lontano i non addetti ai lavori					
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Ponteggiatore Operaio comune ponteggiatore Operaio comune polivalente				
Materiali	Ponteggi metallici (smontati)				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Documenti	(9) Autorizzazione ministeriale all'uso del ponteggio e libretto contenente schemi e istruzioni; D.Lgs. 81/08 Artt. 131 comma 6, 134 (10) Progetto esecutivo firmato da tecnico abilitato per ponteggi con h>20 m o con schemi difforni dall'autorizzazione ministeriale; D.Lgs. 81/08 Artt. 133 (11) La documentazione di controllo e verifiche va conservata, quindi, fino al momento dello smantellamento delle opere provvisoriale, in quanto, seppure reinstallate, non assumeranno più la conformazione precedente. Si lascia al datore di lavoro piena discrezionalità in merito alla ulteriore conservazione della documentazione ai soli fini probatori; D. Lgs. 359/99 Verifiche e controlli sulle attrezzature di lavoro - Modalità di conservazione delle relative documentazioni				

IMPRESA 01) IMPRESA 1; 02) IMPRESA 2; 03) IMPRESA 3					Magnitudo del danno: 3
Attività: F.06 - Smontaggio di ponteggio metallico fisso (12)					Probabilità del danno: 4
					Valore del rischio: 12
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta degli addetti dall'alto					
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione					
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Tagli, abrasioni e contusioni alle mani Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi					
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiale dall'alto					
03 - CADUTA DALL'ALTO					
			Utilizzo di imbracatura di sicurezza con fune collegata a fune scorrevole fra due montanti, se il ponteggio non prevede l'installazione contemporanea del piano di calpestio e del parapetto		
			Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55		
			Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		
			Non gettare materiale o parti di ponteggio dall'alto		

IMPRESA	01) IMPRESA 1; 02) IMPRESA 2; 03) IMPRESA 3				Magnitudo del danno: 3	
Attività:	F.06 - Smontaggio di ponteggio metallico fisso (12)				Probabilità del danno: 4 Valore del rischio: 12	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
Caduta dall'alto degli addetti (Trasm MZ.02) Caduta dall'alto di persone (Trasm MZ.01) 15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta dall'alto dei carichi nel carico o scarico (Trasm MZ.01)			Per accedere alla punta braccio per riparazioni o manutenzioni, dotare i lavoratori di cinture di sicurezza a doppio attacco con moschettone L'accesso degli addetti ai cassoni di carico degli automezzi deve avvenire con scale a mano opportunamente legate per assicurarne la stabilità oppure trattenute al piede da altra persona Non salire sui carichi sul cassone se non si è adeguatamente protetti contro la caduta dall'alto (imbracatura collegata a fune tesa, parapetto, ecc.) Non trasportare persone all'interno del cassone Il passaggio dei materiali tra le posizioni di lavoro sopraelevate e quelle a terra deve avvenire considerando il peso, l'ingombro e il baricentro del carico			
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (montaggio e smontaggio ponteggi) Ponteggiatore Autista autocarro Autogru					
Materiali	Ponteggi metallici (smontati)					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali					
Mezzi	Autogru Autocarro					
Adempimenti	(12) Il montaggio e lo smontaggio delle opere provvisoriale devono essere eseguiti sotto la diretta sorveglianza di un preposto ai lavori; D.Lgs. 81/08 Art. 123					

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati				Magnitudo del danno: 2	
Attività:	F.07.01 - Sistemazione/preparazione e pulizia dell'area				Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato			
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra opere edili Operaio comune polivalente Autista autocarro					
Materiali	Ramaglie, legname, rifiuti non pericolosi Terra, ghiaione misto in natura					
Attrezzature	Attrezzi mobili o portatili a motore a scoppio Utensili ed attrezzature manuali					

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.07.01 - Sistemazione/preparazione e pulizia dell'area	Probabilità del danno: 2
		Valore del rischio: 4
Tipologia	Descrizione	
Mezzi	Autocarro	

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 2			
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	Probabilità del danno: 1			
Attività:	F.07.02.01 - Tracciamento	Valore del rischio: 2			
		Rumore: 68 dB			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri					
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente				
Materiali	Calce				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 2			
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	Probabilità del danno: 2			
Attività:	F.07.02.02 - Delimitazione e protezione degli scavi	Valore del rischio: 4			
		Rumore: 73 dB			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Frangimento dello scavo			Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica		
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo			Gli addetti alla delimitazione degli scavi dovranno lavorare osservando la massima prudenza rispetto alla caduta dal ciglio e se necessario dovranno utilizzare cinture di sicurezza con bretelle, cosciali e fune di trattenuta lunga massimo m 1,5 ancorata a punto sicuro		
Cedimento dei parapetti			Il parapetto dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza. A favore della sicurezza è preferibile utilizzare parapetti fissati su paletti in legno infissi nel terreno anziché barriere mobili o nastri segnaletici che risultano facilmente sfondabili e che non offrono garanzia sufficiente per tempi prolungati Le condizioni delle barriere e delle delimitazioni devono essere sicure e se necessario deve essere predisposta la loro manutenzione		
16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento dei parapetti (13)			Installare delimitazioni facilmente visibili; se non lo sono o costituiscono	(13)	

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati				Magnitudo del danno: 2	
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione				Probabilità del danno: 2	
Attività:	F.07.02.02 - Delimitazione e protezione degli scavi				Valore del rischio: 4	
				Rumore: 73 dB		
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
10 - RUMORE Rumore (14) (15) (Trasm AT.11)			ostacolo rispetto alla normale viabilità dei mezzi meccanici, segnalarle Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(14) (15)		
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra opere edili Operaio comune polivalente					
Materiali	Barre d'acciaio, rete metallica o plasticata per recinzioni Tavole, listelli, ecc. in legno					
Attrezzature	Smerigliatrice angolare a disco (flessibile) Utensili ed attrezzature manuali Sega circolare					
Sorveglianza sanitaria	(15)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII				
Segnaletica	(13)	Esporre idonea segnaletica inerente la viabilità, le prescrizioni di sicurezza e gli obblighi da osservare.				
	(14)	La colorazione, i pittogrammi e le dimensioni devono essere conformi al D.LGS. n. 81/08 Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati				Magnitudo del danno: 3	
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione				Probabilità del danno: 2	
Attività:	F.07.02.03 - Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento (16)				Valore del rischio: 6	
				Rumore: 83 dB		
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento personale da mezzi d'opera o investimento di mezzi			Vietato transitare o sostare nelle immediate vicinanze dei mezzi Durante le operazioni di carico l'autista del camion non sosta in cabina La velocità dei mezzi in entrata, uscita e transito nell'area di cantiere deve essere ridotta il più possibile e comunque osservando i limiti stabiliti Le rampe di accesso al fondo degli scavi devono essere dimensionate rispetto all'ingombro dei mezzi garantendo uno spazio minimo di m 0,70 oltre le sagome di ingombro		Il responsabile di cantiere coordina gli spostamenti reciproci dei mezzi; comunica all'autista del camion l'ubicazione della postazione sicura	
Investimento di estranei alle lavorazioni 02 - SEPPELLIMENTO (scavi)			Consentire l'accesso solo al personale addetto alle lavorazioni			

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 3
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	Probabilità del danno: 2
Attività:	F.07.02.03 - Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento (16)	Valore del rischio: 6 Rumore: 83 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>Franamento dello scavo</p> <p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo</p> <p>06 - ESTESE DEMOLIZIONI Indebolimento e/o crollo di manufatti adiacenti</p> <p>09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni e/o investimento di persona</p> <p>14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm)</p> <p>15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto</p> <p>18 - DANNEGGIAMENTI Danneggiamento accidentale di tubazioni o impianti</p> <p>10 - RUMORE Rumore (17) (18) (Trasm MZ.04)</p>			<p>Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica</p> <p>Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario alla loro manutenzione Accesso allo scavo mediante rampa predisposta, con parapetto di sicurezza quando prospetta nel vuoto per più di 2 m, e/o scale a mano a norma, fissate, che sporgano a sufficienza oltre il livello di accesso a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura.</p> <p>Nell'esecuzione di scavi in presenza di manufatti adottare idonee precauzioni per prevenire l'indebolimento delle strutture</p> <p>Non possono essere eseguiti lavori a distanze da linee elettriche o impianti elettrici inferiori a quelle indicate in Tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08</p> <p>Il terreno destinato al passaggio dei mezzi meccanici e dei lavoratori non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Allestire, ove possibile, percorsi chiaramente segnalati e distinti per gli automezzi e gli uomini</p> <p>Indossare l'elmetto quando si opera in prossimità del bordo scavi Non adoperare le macchine operatrici come apparecchi di sollevamento</p> <p>Provvedere all'individuazione dei condotti interrati ed in caso di necessità eseguire lo scavo con un assistente a terra Nel caso di danneggiamenti accidentali di tubazioni o impianti sospendere i lavori e segnalare immediatamente la situazione al capocantiere o al preposto</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p>	(17) (18)	

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra opere edili Autista autocarro

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 3
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	Probabilità del danno: 2
Attività:	F.07.02.03 - Esecuzione dello scavo di sbancamento e livellamento (16)	Valore del rischio: 6 Rumore: 83 dB
Tipologia	Descrizione	
Materiali	Palista	
Mezzi	Terra, ghiaione misto in natura Autocarro con cassone ribaltabile Pala meccanica	
Sorveglianza sanitaria	(18)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII
Segnaletica	(16)	Esporre idonea segnaletica inerente la viabilità, le prescrizioni di sicurezza e gli obblighi da osservare.
	(17)	La colorazione, i pittogrammi e le dimensioni devono essere conformi al D.LGS. n. 81/08 Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 2			
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	Probabilità del danno: 2			
Attività:	F.07.02.04 - Controllo della quota di scavo	Valore del rischio: 4			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo			Le scale a mano devono essere saldamente ancorate e legate prima dell'uso e devono sporgere di almeno m 1 oltre il piano di sbarco Le armature devono essere applicate man mano che procede il lavoro di avanzamento e devono essere rimosse solo quando si sia provveduto ad eseguire le opere di cassetta e getto. Le tavole di armatura devono sporgere m 0,3 dal bordo superiore degli scavi		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 3			
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	Probabilità del danno: 2			
Attività:	F.07.02.05 - Esecuzione dello scavo di fondazione (19)	Valore del rischio: 6 Rumore: 84 dB			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
					Il responsabile di cantiere coordina gli spostamenti reciproci dei mezzi; comunica all'autista del camion l'ubicazione della postazione sicura

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 3
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	Probabilità del danno: 2
Attività:	F.07.02.05 - Esecuzione dello scavo di fondazione (19)	Valore del rischio: 6 Rumore: 84 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento di persone o mezzi</p> <p>Investimento di estranei alle lavorazioni</p> <p>02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Frangimento dello scavo</p> <p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo</p> <p>06 - ESTESE DEMOLIZIONI Indebolimento e/o crollo di manufatti adiacenti</p> <p>09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni e/o investimento di persona</p> <p>14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm)</p> <p>15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto</p> <p>18 - DANNEGGIAMENTI Danneggiamento accidentale di tubazioni</p>			<p>Non transitare o sostare nelle immediate vicinanze dei mezzi Durante le operazioni di carico l'autista del camion non sosta in cabina La velocità dei mezzi in entrata, uscita e transito nell'area di cantiere deve essere ridotta il più possibile e comunque osservando i limiti stabiliti Le rampe di accesso al fondo degli scavi devono essere dimensionate rispetto all'ingombro dei mezzi garantendo uno spazio minimo di m 0,70 oltre le sagome di ingombro Consentire l'accesso solo al personale addetto alle lavorazioni</p> <p>Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica</p> <p>Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario alla loro manutenzione Accesso allo scavo mediante rampa predisposta, con parapetto di sicurezza quando prospetta nel vuoto per più di 2 m, e/o scale a mano a norma, fissate, che sporgano a sufficienza oltre il livello di accesso a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura.</p> <p>Nell'esecuzione di scavi in presenza di manufatti adottare idonee precauzioni per prevenire l'indebolimento delle strutture</p> <p>Non possono essere eseguiti lavori a distanze da linee elettriche o impianti elettrici inferiori a quelle indicate in Tabella 1 dell'Allegato IX del D.Lgs. 81/08</p> <p>Il terreno destinato al passaggio dei mezzi meccanici e dei lavoratori non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente Allestire, ove possibile, percorsi chiaramente segnalati e distinti per gli automezzi e gli uomini</p> <p>Indossare l'elmetto quando si opera in prossimità del bordo scavi Non adoperare le macchine operatrici come apparecchi di sollevamento</p> <p>Provvedere all'individuazione dei condotti interrati ed in caso di necessità</p>		

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati				Magnitudo del danno: 3	
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione				Probabilità del danno: 2	
Attività:	F.07.02.05 - Esecuzione dello scavo di fondazione (19)				Valore del rischio: 6	
				Rumore: 84 dB		
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
o impianti 10 - RUMORE Rumore (20) (21) (Trasm MZ.05)			eeguire lo scavo con un assistente a terra Nel caso di danneggiamenti accidentali di tubazioni o impianti sospendere i lavori e segnalare immediatamente la situazione al capocantiere o al preposto Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(20) (21)		
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)					
	Autista autocarro					
	Escavatorista					
Materiali	Terra, ghiaione misto in natura					
Mezzi	Autocarro con cassone ribaltabile					
	Escavatore con motore diesel e benne azionate idraulicamente					
Sorveglianza sanitaria	(21)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII				
Segnaletica	(19)	Sul perimetro ed in prossimità degli scavi esporre idonea segnaletica inerente la viabilità, le prescrizioni di sicurezza e gli obblighi da osservare.				
	(20)	La colorazione, i pittogrammi e le dimensioni devono essere conformi al D.LGS. n. 81/08 Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati				Magnitudo del danno: 2	
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione				Probabilità del danno: 2	
Attività:	F.07.02.06 - Trasporto del materiale di risulta degli scavi				Valore del rischio: 4	
				Rumore: 78 dB		
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento personale da mezzi d'opera o investimento di mezzi			Vietato transitare o sostare nelle immediate vicinanze dei mezzi Durante le operazioni di carico l'autista del camion non sosta in cabina La velocità dei mezzi in entrata, uscita e transito nell'area di cantiere deve essere ridotta il più possibile e comunque osservando i limiti stabiliti Le rampe di accesso al fondo degli scavi devono essere dimensionate rispetto		Il responsabile di cantiere coordina gli spostamenti reciproci dei mezzi; comunica all'autista del camion l'ubicazione della postazione sicura	

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 2
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	Probabilità del danno: 2
Attività:	F.07.02.06 - Trasporto del materiale di risulta degli scavi	Valore del rischio: 4 Rumore: 78 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
Investimento di estranei alle lavorazioni 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Malfunzionamento dei dispositivi di sicurezza delle attrezzature 15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto			all'ingombro dei mezzi garantendo uno spazio minimo di m 0,70 oltre le sagome di ingombro Consentire l'accesso solo al personale addetto alle lavorazioni Non manomettere i dispositivi di sicurezza Indossare l'elmetto quando si opera in prossimità del bordo scavi Non adoperare le macchine operatrici come apparecchi di sollevamento		

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra opere edili Autista autocarro
Materiali	Terra, ghiaione misto in natura
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali
Mezzi	Autocarro con cassone ribaltabile

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 2
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	Probabilità del danno: 2
Attività:	F.07.02.07 - Esecuzione manuale dello scavo (22)	Valore del rischio: 4 Rumore: 79 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento di estranei alle lavorazioni 02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Frangimento dello scavo 03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo 04 - INSALUBRITÀ DELL'ARIA			Consentire l'accesso solo al personale addetto alle lavorazioni Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario alla loro manutenzione Accesso allo scavo mediante rampa predisposta, con parapetto di sicurezza quando prospetta nel vuoto per più di 2 m, e/o scale a mano a norma, fissate, che sporgano a sufficienza oltre il livello di accesso a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura.		

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 79 dB
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	
Attività:	F.07.02.07 - Esecuzione manuale dello scavo (22)	

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>(ambienti confinati) Situazioni di emergenza</p> <p>06 - ESTESE DEMOLIZIONI Indebolimento e/o crollo di manufatti adiacenti</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</p> <p>15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto</p> <p>16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento da caduta di materiali</p> <p>18 - DANNEGGIAMENTI Danneggiamento accidentale di tubazioni o impianti</p> <p>10 - RUMORE Rumore (23) (24) (Trasm AT.13)</p>			<p>Il personale addetto agli scavi di trincea deve effettuare le lavorazioni esclusivamente in gruppo per gestire eventuali situazioni di emergenza</p> <p>Predisporre idonee vie di fuga accertandosi delle distanze ridotte al minimo possibile fra le scale a mano utilizzate per l'accesso al fondo degli scavi</p> <p>Nell'esecuzione di scavi in presenza di manufatti adottare idonee precauzioni per prevenire l'indebolimento delle strutture</p> <p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Indossare l'elmetto quando si opera in prossimità del bordo scavi</p> <p>Predisporre idonee aree di accatastamento dei materiali.</p> <p>I materiali devono essere depositati ordinatamente assicurando la stabilità contro la caduta e il ribaltamento</p> <p>Provvedere all'individuazione dei condotti interrati ed in caso di necessità eseguire lo scavo con un assistente a terra Nel caso di danneggiamenti accidentali di tubazioni o impianti sospendere i lavori e segnalare immediatamente la situazione al capocantiere o al preposto</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I.</p>	(23) (24)	

Tipologia	Descrizione	
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)	
	Autista autocarro	
	Operaio comune polivalente	
Materiali	Terra, ghiaione misto in natura	
Mezzi	Autocarro con cassone ribaltabile	
Attrezzature	Martello perforatore scalpellatore	
	Utensili ed attrezzature manuali	
	Compressore d'aria	
Sorveglianza sanitaria	(24)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII
Segnaletica	(22)	Esporre idonea segnaletica inerente la viabilità, le prescrizioni di sicurezza e gli obblighi da osservare.

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 2
Fase:	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento generale e di fondazione	Probabilità del danno: 2
Attività:	F.07.02.07 - Esecuzione manuale dello scavo (22)	Valore del rischio: 4
		Rumore: 79 dB

(23) La colorazione, i pittogrammi e le dimensioni devono essere conformi al D.LGS. n. 81/08
 Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati	Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.07.03 - Rinterrato con macchine operatrici (25)	Probabilità del danno: 2
		Valore del rischio: 6
		Rumore: 80 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Frangimento dello scavo			Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica		
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo			Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario alla loro manutenzione Accesso allo scavo mediante rampa predisposta, con parapetto di sicurezza quando prospetta nel vuoto per più di 2 m, e/o scale a mano a norma, fissate, che sporgano a sufficienza oltre il livello di accesso a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura.		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Caduta su ferri di ripresa			Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate		
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm)			Nei pressi del bordo scavi e durante le operazioni di disarmo indossare sempre e comunque il elmetto Non adoperare le macchine operatrici come apparecchi di sollevamento		
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto			Nei pressi del bordo scavi e durante le operazioni di disarmo indossare sempre e comunque il elmetto		
Investimento per caduta di materiali dall'alto					
10 - RUMORE Rumore (26) (27) (Trasm MZ.04)			Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(26) (27)	

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Operaio comune polivalente Palista

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati		Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.07.03 - Rinterro con macchine operatrici (25)		Probabilità del danno: 2
			Valore del rischio: 6
			Rumore: 80 dB
Tipologia	Descrizione		
Materiali	Autista autocarro Muratore polivalente Massi, pietrame Ghiaione misto in natura		
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali		
Mezzi	Pala meccanica Autocarro con cassone ribaltabile		
Sorveglianza sanitaria	(27)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII	
Segnaletica	(25)	Esporre idonea segnaletica inerente la viabilità, le prescrizioni di sicurezza e gli obblighi da osservare.	
	(26)	La colorazione, i pittogrammi e le dimensioni devono essere conformi al D.LGS. n. 81/08 Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrati		Magnitudo del danno: 3		
Attività:	F.07.04 - Rinterro manuale (28)		Probabilità del danno: 2		
			Valore del rischio: 6		
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Frangimento dello scavo			Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica		
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo			Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario alla loro manutenzione Accesso allo scavo mediante rampa predisposta, con parapetto di sicurezza quando prospetta nel vuoto per più di 2 m, e/o scale a mano a norma, fissate, che sporgano a sufficienza oltre il livello di accesso a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura.		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Caduta su ferri di ripresa			Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate		
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri			Nei pressi del bordo scavi e durante le operazioni di disarmo indossare sempre e comunque il elmetto		
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto			Non adoperare le macchine operatrici come apparecchi di sollevamento Nei pressi del bordo scavi e durante le operazioni di disarmo indossare		
Investimento per caduta di materiali					

Livello: F.07 - Scavi e rinterrati					Magnitudo del danno: 3
Attività: F.07.04 - Rinterro manuale (28)					Probabilità del danno: 2
					Valore del rischio: 6
Rischi		Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi
dall'alto				sempre e comunque il elmetto	
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)				
	Muratore polivalente				
	Operaio comune polivalente				
	Autista autocarro				
Materiali	Ghiaione misto in natura				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Mezzi	Autocarro con cassone ribaltabile				
Segnaletica	(28) Esporre idonea segnaletica inerente la viabilità, le prescrizioni di sicurezza e gli obblighi da osservare.				
	La colorazione, i pittogrammi e le dimensioni devono essere conformi al D.LGS. n. 81/08				

Livello: F.07 - Scavi e rinterrati					Magnitudo del danno: 2
Attività: F.07.05 - Costipazione o compattazione (29)					Probabilità del danno: 2
					Valore del rischio: 4
					Rumore: 88 dB
Rischi		Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi
02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Franamento dello scavo				Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica	
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo				Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario alla loro manutenzione Accesso allo scavo mediante rampa predisposta, con parapetto di sicurezza quando prospetta nel vuoto per più di 2 m, e/o scale a mano a norma, fissate, che sporgano a sufficienza oltre il livello di accesso a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura.	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Caduta su ferri di ripresa				Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate	
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm)					
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Investimento per caduta di materiali dall'alto				Nei pressi del bordo scavi e durante le operazioni di disarmo indossare sempre e comunque il elmetto	

Livello: F.07 - Scavi e rinterrati					Magnitudo del danno: 2
Attività: F.07.05 - Costipazione o compattazione (29)					Probabilità del danno: 2
					Valore del rischio: 4
					Rumore: 88 dB
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
10 - RUMORE Rumore (30) (31) (Trasm MZ.06)			Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I.	(30) (31)	
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)				
	Muratore polivalente				
	Operaio comune polivalente				
	Addetto al rullo				
Materiali	Ghiaione misto in natura				
Attrezzature	Costipatore manuale (rana)				
	Utensili ed attrezzature manuali				
Mezzi	Rullo compressore				
Sorveglianza sanitaria	(31)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica	(29)	Esporre idonea segnaletica inerente la viabilità, le prescrizioni di sicurezza e gli obblighi da osservare.			
	(30)	La colorazione, i pittogrammi e le dimensioni devono essere conformi al D.LGS. n. 81/08 Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Livello: F.07 - Scavi e rinterrati					Magnitudo del danno: 2
Attività: F.07.06 - Ritombamento fra le fondazioni con materiale arido tout venant non proveniente dagli scavi e sua compattazione					Probabilità del danno: 2
					Valore del rischio: 4
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Caduta su ferri di ripresa			Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate		
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri (Trasm)					
10 - RUMORE Rumore (32) (33) (Trasm AT.14)			Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I.	(32) (33)	
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)				
	Muratore polivalente				

Livello:	F.07 - Scavi e rinterrì		Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.07.06 - Ritombamento fra le fondazioni con materiale arido tout venant non proveniente dagli scavi e sua compattazione		Probabilità del danno: 2
			Valore del rischio: 4
Tipologia	Descrizione		
Materiali	Operaio comune polivalente		
Mezzi	Palista		
Attrezzature	Autista autocarro		
	Ghiaione misto in natura		
	Pala meccanica		
	Utensili ed attrezzature manuali		
	Costipatore manuale (rana)		
	Autocarro		
Sorveglianza sanitaria	(33)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII	
Segnaletica	(32)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Fase:	F.08 - Realizzazione nuovo approvvigionamento idrico, completamento impianto di adduzione e smaltimento delle acque e degli scarichi			Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.08.01 - Scavo a sezione obbligata e ritombamento per la posa dell'opera di presa, di condotte, canalette, pozzetti, fossa Imhoff, ecc.; posa di drenaggio in materiale arido di riporto			Probabilità del danno: 2
				Valore del rischio: 4
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi
<p>01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento personale da mezzi d'opera o investimento di mezzi</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni e/o investimento di persona</p> <p>10 - RUMORE Rumore (34) (35) (Trasm MZ.05)</p>			<p>Vietato transitare o sostare nelle immediate vicinanze dei mezzi</p> <p>Durante le operazioni di carico l'autista del camion non sosta in cabina La velocità dei mezzi in entrata, uscita e transito nell'area di cantiere deve essere ridotta il più possibile e comunque osservando i limiti stabiliti</p> <p>Il personale a terra addetto all'assistenza non deve essere presente nel campo d'azione dei mezzi</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I.</p>	<p>(34) (35)</p>
Tipologia	Descrizione			
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere			

Fase:	F.08 - Realizzazione nuovo approvvigionamento idrico, completamento impianto di adduzione e smaltimento delle acque e degli scarichi		Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.08.01 - Scavo a sezione obbligata e ritombamento per la posa dell'opera di presa, di condotte, canalette, pozzetti, fossa Imhoff, ecc.; posa di drenaggio in materiale arido di riporto		Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Tipologia	Descrizione		
Materiali	Muratore polivalente Idraulico Operaio comune polivalente Escavatorista Autista autocarro		
Attrezzature	Terra, ghiaione misto in natura Utensili ed attrezzature manuali		
Mezzi	Autocarro con cassone ribaltabile Escavatore con motore diesel e benne azionate idraulicamente		
Sorveglianza sanitaria	(35)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII	
Segnaletica	(34)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Fase:	F.08 - Realizzazione nuovo approvvigionamento idrico, completamento impianto di adduzione e smaltimento delle acque e degli scarichi				Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.08.02 - Posa dell'opera di presa, di condotte, canalette, pozzetti, fossa Imhoff, ecc				Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento di personale			Non impiegare l'escavatore o la pala meccanica per la posa, a meno che non si disponga di imbracature e collegamenti idonei ed autorizzati		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Muratore polivalente Operaio comune polivalente Autista autocarro Autogru				
Materiali	Opera di presa in vetroresina, pozzetti in cls, tubazioni e condotte				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Mezzi	Autocarro Gru su carro o autocarro				

Fase: F.08 - Realizzazione nuovo approvvigionamento idrico, completamento impianto di adduzione e smaltimento delle acque e degli scarichi		Magnitudo del danno: 2			
Attività: F.08.03 - Posa in opera di tubo in acciaio nero con giunzioni saldate		Probabilità del danno: 2			
		Valore del rischio: 4			
		Rumore: 80 dB			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi 10 - RUMORE Rumore (36) (37) (Trasm AT.10)			Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucciolo Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(36) (37)	
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Idraulico				
	Saldatore				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Tubazioni in acciaio nero per giunzioni saldate				
Attrezzature	Scanalatore				
	Troncatrice				
	Curvatubi motorizzato				
	Smerigliatrice angolare a disco (flessibile)				
	Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura, taglio o riscaldamento				
	Trapano				
	Utensili ed attrezzature manuali				
	Scale semplici portatili				
	Saldatore elettrico				
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli				
	Ponti su cavalletti				
Sorveglianza sanitaria	(37)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica	(36)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Attività: F.09 - Esecuzione delle impermeabilizzazioni delle fondazioni e pareti interrato con guaina asfalto-bituminosa

Magnitudo del danno: 3
 Probabilità del danno: 2
 Valore del rischio: 6
 Rumore: 86 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Frangimento dello scavo			Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica		
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto			Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per garantire dalla caduta l'operatore. Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90.		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda della durata della lavorazione, devono essere utilizzati trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale		
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto			Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		
			Indossare l'elmetto quando si opera in prossimità del bordo scavi		

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Muratore polivalente Addetto impermeabilizzazioni
Materiali	Guaina bituminoso-elastomerica
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Coltelli speciali tipo "Creso" Cannello a gas per riscaldamento

Attività: F.10 - Applicazione di primer

Magnitudo del danno: 3
 Probabilità del danno: 3
 Valore del rischio: 9

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto degli addetti			In mancanza di parapetto, indossare imbracature di sicurezza collegate a funi tese sui dispiuvi con fune dotata di maniglia autobloccante		

Attività: F.10 - Applicazione di primer					Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di vapori			In mancanza di parapetto, indossare imbracature di sicurezza collegate a funi tese sui colmi o a punti fissi della copertura			
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra opere edili Addetto impermeabilizzazioni Operaio comune polivalente					
Materiali	Primer					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali					

Fase: F.11 - Impermeabilizzazione sulla sottoplatea di fondazione con strato impermeabile in guaine					Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2	
Attività: F.11.01 - Movimentazione e posa dello strato di compensazione e/o protezione in geotessile						
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Schiacciamento delle mani 16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento durante le movimentazioni per rotolamento o lo srotolamento del materiale 10 - RUMORE Rumore (38) (39) (Trasm AT.23)			Operare solo in condizioni di perfetta visibilità Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(38) (39)		
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente Gruista (gru a torre)					
Materiali	Geotessile					
Attrezzature	Pistola sparachiodi					
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa					
Sorveglianza sanitaria	(39)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII				
Segnaletica	(38)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Fase:	F.11 - Impermeabilizzazione sulla sottoplatea di fondazione con strato impermeabile in guaine	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.11.02 - Movimentazione e posa dello strato di impermeabilizzazione in PVC	Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Schiacciamento delle mani</p> <p>02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Frangimento dello scavo</p> <p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Caduta per incespicamento</p> <p>15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dal ciglio scavi</p> <p>16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento durante le movimentazioni per rotolamento o lo srotolamento del materiale</p>			<p>Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica</p> <p>Le barriere e le delimitazioni predisposte per la protezione dello scavo devono essere solide provvedendo se necessario alla loro manutenzione Le scale a mano devono essere saldamente ancorate e legate prima dell'uso e devono sporgere di almeno m 1 oltre il piano di sbarco Le andatoie devono avere larghezza non inferiore a m.0,6 per il transito di uomini ed a m. 1,20 per il trasporto di materiali</p> <p>Pulizia dell'area. Operare con attenzione nei pressi di dislivelli</p> <p>Operare solo in condizioni di perfetta visibilità</p>		

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente
Materiali	Fogli in PVC Materiale isolante
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali

Fase:	F.11 - Impermeabilizzazione sulla sottoplatea di fondazione con strato impermeabile in guaine	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.11.03 - Smussatura delle estremità	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Frangimento dello scavo			Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni		

Fase:	F.11 - Impermeabilizzazione sulla sottoplatea di fondazione con strato impermeabile in guaine	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.11.03 - Smussatura delle estremità	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo			geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica Le barriere e le delimitazioni predisposte per la protezione dello scavo devono essere solide provvedendo se necessario alla loro manutenzione Le scale a mano devono essere saldamente ancorate e legate prima dell'uso e devono sporgere di almeno m 1 oltre il piano di sbarco Le andatoie devono avere larghezza non inferiore a m.0,6 per il transito di uomini ed a m. 1,20 per il trasporto di materiali		
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dal ciglio scavi					

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra opere edili
Materiali	Muratore polivalente Fogli in PVC Materiale isolante Geotessile
Attrezzature	Coltelli speciali tipo "Creso"

Fase:	F.11 - Impermeabilizzazione sulla sottoplatea di fondazione con strato impermeabile in guaine	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.11.04 - Giunzione trasversale dello strato di impermeabilizzazione in PVC Smussatura delle estremità	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Frangimento dello scavo			Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica		
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo			Le barriere e le delimitazioni predisposte per la protezione dello scavo devono essere solide provvedendo se necessario alla loro manutenzione Le scale a mano devono essere saldamente ancorate e legate prima dell'uso e devono sporgere di almeno m 1 oltre il piano di sbarco Le andatoie devono avere larghezza non inferiore a m.0,6 per il transito di uomini ed a m. 1,20 per il trasporto di materiali		
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO					

Fase: F.11 - Impermeabilizzazione sulla sottoplatea di fondazione con strato impermeabile in guaine					Magnitudo del danno: 2
Attività: F.11.04 - Giunzione trasversale dello strato di impermeabilizzazione in PVC Smussatura delle estremità					Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
Caduta di materiali dal ciglio scavi					
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili				
Materiali	Muratore polivalente Fogli in PVC Materiale isolante				
Attrezzature	Cuneo caldo per termosaldatura Fresa elettrica puntuale rotante				

Fase: F.11 - Impermeabilizzazione sulla sottoplatea di fondazione con strato impermeabile in guaine					Magnitudo del danno: 2
Attività: F.11.05 - Movimentazione e posa dello strato di scorrimento in foglio di polietilene da mm 1,0					Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Schiacciamento delle mani					
02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Frangimento dello scavo					
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo					
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dal ciglio scavi					
16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento durante le movimentazioni per rotolamento o lo srotolamento del materiale					
Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica					
Le barriere e le delimitazioni predisposte per la protezione dello scavo devono essere solide provvedendo se necessario alla loro manutenzione Le scale a mano devono essere saldamente ancorate e legate prima dell'uso e devono sporgere di almeno m 1 oltre il piano di sbarco Le andatoie devono avere larghezza non inferiore a m.0,6 per il transito di uomini ed a m. 1,20 per il trasporto di materiali					
Operare solo in condizioni di perfetta visibilità					
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente				

Fase:	F.11 - Impermeabilizzazione sulla sottoplatea di fondazione con strato impermeabile in guaine	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.11.05 - Movimentazione e posa dello strato di scorrimento in foglio di polietilene da mm 1,0	Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2
Tipologia	Descrizione	
Materiali	Materiale isolante	
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa	

Fase:	F.11 - Impermeabilizzazione sulla sottoplatea di fondazione con strato impermeabile in guaine	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.11.06 - Posa di giunti meccanici a sigillatura dei tiranti di fondazione con la guaina in PVC, previa esecuzione di foro passante per l'alloggiamento dei raccordi stessi e termosaldatura del bocchettone	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Franamento dello scavo			Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica		
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo			Le barriere e le delimitazioni predisposte per la protezione dello scavo devono essere solide provvedendo se necessario alla loro manutenzione Le scale a mano devono essere saldamente ancorate e legate prima dell'uso e devono sporgere di almeno m 1 oltre il piano di sbarco Le andatoie devono avere larghezza non inferiore a m.0,6 per il transito di uomini ed a m. 1,20 per il trasporto di materiali		
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dai ciglio scavi					

Tipologia	Descrizione	
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente	
Materiali	Fogli in PVC Giunti meccanici	
Attrezzature	Coltello tipo Stanley Cuneo caldo per termosaldatura	

Fase:	F.12 - Travi e plinti di fondazione	Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.12.01 - Getto del cls con autobetoniera, apparecchio di sollevamento e benna	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 83 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per			Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei		

Fase: F.12 - Travi e plinti di fondazione					Magnitudo del danno: 3
Attività: F.12.01 - Getto del cls con autobetoniera, apparecchio di sollevamento e benna					Probabilità del danno: 2
					Valore del rischio: 6
					Rumore: 83 dB
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
movimentazione manuale dei carichi 10 - RUMORE Rumore (40) (41) (Trasm AT.28)			carichi deve essere frequentemente turnato Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(40) (41)	
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Autista autobetoniera Operaio comune polivalente				
Materiali	Conglomerato, eventualmente additivato				
Attrezzature	Benna per calcestruzzo (per gru) Utensili ed attrezzature manuali Livellatrice ad elica (elicottero)				
Mezzi	Autobetoniera				
Sorveglianza sanitaria	(41)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica	(40)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Fase: F.12 - Travi e plinti di fondazione					Magnitudo del danno: 2
Attività: F.12.02 - Allestimento e posa dell'armatura					Probabilità del danno: 2
					Valore del rischio: 4
					Rumore: 80 dB
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento di non addetti durante le movimentazioni 03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto			Non interferire nei transiti retrostanti o adiacenti e non interferire negli spazi lavorativi di altri con i materiali nelle fasi di movimentazione e posa Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per garantire dalla caduta l'operatore. Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90. Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda della durata della lavorazione, devono essere utilizzati trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di		

Fase:	F.12 - Travi e plinti di fondazione	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.12.02 - Allestimento e posa dell'armatura	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 80 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Caduta su ferri di ripresa Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti			parapetto perimetrale Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate		

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Muratore polivalente Operaio comune polivalente Gruista (gru a torre) Carpentiere Saldatore
Materiali	Ferro d'armatura in barre, rete elettrosaldata, tralicci, ecc
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Piegaferri, tagliaferri e cesoie motorizzate elettriche Saldatore elettrico Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura, taglio o riscaldamento
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa

Fase:	F.12 - Travi e plinti di fondazione	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.12.03 - Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 84 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Franamento dello scavo 03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo			Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza provvedendo se necessario alla loro manutenzione Accesso allo scavo mediante rampa predisposta, con parapetto di sicurezza quando prospetta nel vuoto per più di 2 m, e/o scale a mano a norma, fissate,		

Fase:	F.12 - Travi e plinti di fondazione	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 84 dB
Attività:	F.12.03 - Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>Caduta di addetti dall'alto</p> <p>Caduta di persone dalle aperture dopo il disarmo e nell'uso</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Caduta su ferri di ripresa</p> <p>15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto</p> <p>Investimento per caduta di materiali dall'alto</p> <p>16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento di persone e mezzi dopo la posa in opera</p> <p>Crollo delle strutture da disarmare</p>			<p>che sporgano a sufficienza oltre il livello di accesso a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura. Impiegare trabattelli o ponti su cavalletti per le lavorazioni; vietato impiegare le scale portatili A montaggio completato, possono essere montate passerelle metalliche complete di parapetto di sicurezza per realizzare il piano di lavoro in quota degli addetti Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto</p> <p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o realizzando un tavolato laterale o con altre protezioni adeguate</p> <p>I materiali devono essere calati manualmente o con mezzi meccanici, correttamente imbragati Nei pressi del bordo scavi e durante le operazioni di disarmo indossare sempre e comunque l'elmetto Nei pressi del bordo scavi e durante le operazioni di disarmo indossare sempre e comunque l'elmetto</p> <p>Fissare i pannelli al suolo o sui solai con puntelli adeguati e controventature. E' ammesso impiegare tubi innocenti nelle puntellazioni Bloccare i pannelli tra loro con tiranti quotati Effettuare il disarmo con cautela, allentando gradualmente i cunei o i dispositivi di forzamento dei puntelli e riposizionando gli stessi nel momento in cui si riscontrasse un difetto o un cedimento</p>		

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente
Materiali	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) Tavole, listelli, ecc. in legno o pannelli in multistrato Casseforme metalliche Disarmante a base di oli minerali leggeri a volte combinati con acqua

Fase:	F.12 - Travi e plinti di fondazione	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.12.03 - Collocazione e rimozione delle cassature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 84 dB
Tipologia	Descrizione	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali	
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa	

Fase:	F.12 - Travi e plinti di fondazione	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.12.04 - Getto con autobetoniera e autopompa	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 83 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto sul perimetro 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti Caduta su ferri di ripresa			Il ponteggio perimetrale deve essere integro e rispondere alle esigenze della lavorazione Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate		

Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Autista pompa cls Autista autobetoniera Operaio comune polivalente				
Materiali	Conglomerato, eventualmente additivato				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Mezzi	Autopompa Autobetoniera				

Fase:	F.12 - Travi e plinti di fondazione	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.12.05 - Vibrazione del getto	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 88 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto sul perimetro			Il ponteggio perimetrale deve essere integro e rispondere alle esigenze della lavorazione		

Fase: F.12 - Travi e plinti di fondazione					Magnitudo del danno: 2
Attività: F.12.05 - Vibrazione del getto					Probabilità del danno: 2
					Valore del rischio: 4
					Rumore: 88 dB
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti Caduta su ferri di ripresa			Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate		
10 - RUMORE Rumore (42) (43) (Trasm AT.31)			Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(42) (43)	
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)				
	Muratore polivalente				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Conglomerato, eventualmente additivato				
Attrezzature	Vibratore elettrico per calcestruzzo				
	Vibratore azionato con compressore a scoppio				
Sorveglianza sanitaria	(43)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica	(42)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Fase: F.13 - Pilastrini e setti in elevazione, cordoli di piano, travi					Magnitudo del danno: 2
Attività: F.13.01 - Allestimento e posa dell'armatura					Probabilità del danno: 2
					Valore del rischio: 4
					Rumore: 80 dB
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento di non addetti durante le movimentazioni			Non interferire nei transiti retrostanti o adiacenti e non interferire negli spazi lavorativi di altri con i materiali nelle fasi di movimentazione e posa		
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto			Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per garantire dalla caduta l'operatore. Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90. Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda della durata della lavorazione, devono essere utilizzati trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di		

Fase:	F.13 - Pilastrini e setti in elevazione, cordoli di piano, travi	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 80 dB
Attività:	F.13.01 - Allestimento e posa dell'armatura	

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Caduta su ferri di ripresa Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti			parapetto perimetrale Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate		

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Muratore polivalente Operaio comune polivalente Gruista (gru a torre) Carpentiere Saldatore
Materiali	Ferro d'armatura in barre, rete elettrosaldata, tralicci, ecc
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Piegaferri, tagliaferri e cesoie motorizzate elettriche Saldatore elettrico Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura, taglio o riscaldamento
Impianti fissi	Ponteggio metallico fisso Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Gru fissa a rotazione bassa

Fase:	F.13 - Pilastrini e setti in elevazione, cordoli di piano, travi	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 84 dB
Attività:	F.13.02 - Collocazione e rimozione delle cassature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
02 - SEPPELLIMENTO (scavi) Frangimento dello scavo			Assicurare una pendenza delle pareti dello scavo compatibile con le condizioni geo-morfologiche della zona; predisporre armature di sostegno, sporgenti almeno 30 cm dal bordo scavo, per profondità superiore a m 1.5; consultare ev. la relazione geotecnica		
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo			Le barriere, le delimitazioni devono essere mantenute in efficienza		

Fase:	F.13 - Pilastrini e setti in elevazione, cordoli di piano, travi	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 84 dB
Attività:	F.13.02 - Collocazione e rimozione delle cassature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>Caduta di addetti dall'alto</p> <p>Caduta di persone dalle aperture dopo il disarmo e nell'uso</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Caduta su ferri di ripresa</p> <p>15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto</p> <p>Investimento per caduta di materiali dall'alto</p> <p>16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento di persone e mezzi dopo la posa in opera</p> <p>Crollo delle strutture da disarmare</p>			<p>provvedendo se necessario alla loro manutenzione</p> <p>Accesso allo scavo mediante rampa predisposta, con parapetto di sicurezza quando prospetta nel vuoto per più di 2 m, e/o scale a mano a norma, fissate, che sporgano a sufficienza oltre il livello di accesso a meno che altri dispositivi garantiscano una presa sicura.</p> <p>Impiegare trabattelli o ponti su cavalletti per le lavorazioni; vietato impiegare le scale portatili</p> <p>A montaggio completato, possono essere montate passerelle metalliche complete di parapetto di sicurezza per realizzare il piano di lavoro in quota degli addetti</p> <p>Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto</p> <p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o realizzando un tavolato laterale o con altre protezioni adeguate</p> <p>I materiali devono essere calati manualmente o con mezzi meccanici, correttamente imbragati</p> <p>Nei pressi del bordo scavi e durante le operazioni di disarmo indossare sempre e comunque l'elmetto</p> <p>Nei pressi del bordo scavi e durante le operazioni di disarmo indossare sempre e comunque l'elmetto</p> <p>Fissare i pannelli al suolo o sui solai con puntelli adeguati e controventature. E' ammesso impiegare tubi innocenti nelle puntellazioni</p> <p>Bloccare i pannelli tra loro con tiranti quotati</p> <p>Effettuare il disarmo con cautela, allentando gradualmente i cunei o i dispositivi di forzamento dei puntelli e riposizionando gli stessi nel momento in cui si riscontrasse un difetto o un cedimento</p>		

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra opere edili Gruista (gru a torre) Muratore polivalente Operaio comune polivalente
Materiali	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)

Fase:	F.13 - Pilastri e setti in elevazione, cordoli di piano, travi	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.13.02 - Collocazione e rimozione delle cassature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 84 dB
Tipologia	Descrizione	
Attrezzature Impianti fissi	Tavole, listelli, ecc. in legno o pannelli in multistrato Casseforme metalliche Disarmante a base di oli minerali leggeri a volte combinati con acqua Utensili ed attrezzature manuali Gru fissa a rotazione bassa Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Ponti su cavalletti	

Fase:	F.13 - Pilastri e setti in elevazione, cordoli di piano, travi	Magnitudo del danno: 2			
Attività:	F.13.03 - Getto con autobetoniera e autopompa	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 83 dB			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto sul perimetro 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti Caduta su ferri di ripresa			Il ponteggio perimetrale deve essere integro e rispondere alle esigenze della lavorazione Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Autista pompa cls Autista autobetoniera Operaio comune polivalente				
Materiali	Conglomerato, eventualmente additivato				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Mezzi	Autopompa Autobetoniera				
Impianti fissi	Ponteggio metallico fisso				

Fase:	F.13 - Pilastrini e setti in elevazione, cordoli di piano, travi	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.13.04 - Vibrazione del getto	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 88 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto sul perimetro</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti Caduta su ferri di ripresa</p> <p>10 - RUMORE Rumore (44) (45) (Trasm AT.31)</p>			<p>Il ponteggio perimetrale deve essere integro e rispondere alle esigenze della lavorazione</p> <p>Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p>	(44) (45)	

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Muratore polivalente Operaio comune polivalente
Materiali	Conglomerato, eventualmente additivato
Attrezzature	Vibratore elettrico per calcestruzzo Vibratore azionato con compressore a scoppio
Impianti fissi	Ponteggio metallico fisso
Sorveglianza sanitaria	(45) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII
Segnaletica	(44) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Livello:	F.14 - Murature interne ed esterne, in laterizio, blocco cassero o cartongesso e simili, posa controcasse	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.14.01 - Murature esterne	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 79 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto</p>			<p>Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per garantire dalla caduta l'operatore.</p> <p>Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90.</p> <p>Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda della durata della lavorazione, devono essere utilizzati trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a</p>		

Livello:	F.14 - Murature interne ed esterne, in laterizio, blocco cassero o cartongesso e simili, posa controcasse	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.14.01 - Murature esterne	Probabilità del danno: 2
		Valore del rischio: 4
		Rumore: 79 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Caduta su ferri di ripresa</p> <p>Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti 10 - RUMORE Rumore (46) (47) (Trasm AT.32)</p>			<p>trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale</p> <p>Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o con altre protezioni adeguate Realizzare i ferri di ripresa con le terminazioni piegate a 90° o maggiori</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p>	(46) (47)	

Tipologia	Descrizione	
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)	
	Muratore polivalente	
	Gruista (gru a torre)	
	Operaio comune polivalente	
	Addetto centrale betonaggio	
Materiali	Mattoni laterizi, blocchi tipo Leca, ecc	
	Malta bastarda	
	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)	
Attrezzature	Clipper	
	Utensili ed attrezzature manuali	
	Cesto per sollevamento	
	Molazza	
	Betoniera a bicchiere	
	Betoniera con benna di caricamento	
Impianti fissi	Elevatore a cavalletto	
	Gru fissa a rotazione bassa	
	Ponteggio metallico fisso	
	Ponti su cavalletti	
Sorveglianza sanitaria	(47)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII
Segnaletica	(46)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Livello:	F.14 - Murature interne ed esterne, in laterizio, blocco cassero o cartongesso e simili, posa controcasse	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.14.02 - Murature interne (tramezzi)	Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 79 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone attraverso le aperture			Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto	(48) (49)	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		
10 - RUMORE Rumore (48) (49) (Trasm AT.32)			Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I.		

Tipologia	Descrizione	
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)	
	Muratore polivalente	
	Operaio comune polivalente	
	Gruista (gru a torre)	
Materiali	Mattoni laterizi, blocchi tipo Leca, ecc	
	Malta bastarda	
	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali	
	Clipper	
	Cesto per sollevamento	
	Molazza	
	Betoniera a bicchiere	
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa	
	Elevatore a cavalletto	
	Ponti su cavalletti	
Sorveglianza sanitaria	(49)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII
Segnaletica	(48)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Livello:	F.14 - Murature interne ed esterne, in laterizio, blocco cassero o cartongesso e simili, posa controcasse	Magnitudo del danno: 1
Attività:	F.14.03 - Posa contropareti o pareti interne in cartongesso	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto			Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per		

Livello:	F.14 - Murature interne ed esterne, in laterizio, blocco cassero o cartongesso e simili, posa controcasse	Magnitudo del danno: 1
Attività:	F.14.03 - Posa contropareti o pareti interne in cartongesso	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
Caduta di persone dalle aperture 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi 10 - RUMORE Rumore (50) (51) (Trasm AT.32)			garantire dalla caduta l'operatore. Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90. Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda della durata della lavorazione, devono essere utilizzati trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(50) (51)	

Tipologia	Descrizione	
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore-gessino Operaio comune polivalente	
Materiali	Pannelli in cartongesso, ferramenta zincata di sostegno	
Attrezzature	Trapano Chiodatrice Utensili ed attrezzature manuali Clipper	
Impianti fissi	Ponti su cavalletti	
Sorveglianza sanitaria	(51)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII
Segnaletica	(50)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Livello:	F.15 - Posa isolante	Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.15.01 - Posa in opera dell'isolante termico sulle pareti, all'esterno (a colla oppure fissato con chiodature)	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto			Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per		

Livello:	F.15 - Posa isolante	Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.15.01 - Posa in opera dell'isolante termico sulle pareti, all'esterno (a colla oppure fissato con chiodature)	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI</p> <p>Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti</p> <p>Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</p>			<p>garantire dalla caduta l'operatore.</p> <p>Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90.</p> <p>Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda della durata della lavorazione, devono essere utilizzati trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale</p> <p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p>		

Tipologia	Descrizione
<p>Mansione</p> <p>Capo squadra opere edili Pittore-gessino Operaio comune polivalente</p> <p>Materiali</p> <p>Materiale isolante Collante</p> <p>Attrezzature</p> <p>Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) Utensili ed attrezzature manuali Trapano</p> <p>Impianti fissi</p> <p>Elevatore a cavalletto Gru a giraffa manuale (capra) Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso</p>	

Livello:	F.15 - Posa isolante	Magnitudo del danno: 1
Attività:	F.15.02 - Posa in opera dell'isolante termico sui pavimenti interni	Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>03 - CADUTA DALL'ALTO</p> <p>Caduta di persone dalle aperture</p>			<p>Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto</p>		

Tipologia	Descrizione
<p>Mansione</p> <p>Capo squadra opere edili Gruista (gru a torre)</p>	

Livello:	F.15 - Posa isolante	Magnitudo del danno: 1
Attività:	F.15.02 - Posa in opera dell'isolante termico sui pavimenti interni	Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1
Tipologia	Descrizione	
Materiali	Posatore isolamento Operaio comune polivalente Materiale isolante Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali	
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto	

Livello:	F.15 - Posa isolante	Magnitudo del danno: 3			
Attività:	F.15.03 - Posa in opera dell'isolante termico sulle coperture inclinate	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto degli addetti			In mancanza di parapetto, indossare imbracature di sicurezza collegate a funi e/o a punti fissi		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	Materiale isolante Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Gru fissa a rotazione bassa Elevatore a cavalletto Ponteggio metallico fisso				

Livello:	F.16 - Coperture	Magnitudo del danno: 4			
Attività:	F.16.01 - Posa della struttura portante in legno, del tavolato di sottotetto, della listellatura, del polistirene di isolamento e del sottomanto	Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 12			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi 10 - RUMORE Rumore (52) (53) (Trasm AT.11)			Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la	(52) (53)	

Livello: F.16 - Coperture					Magnitudo del danno: 4
Attività: F.16.01 - Posa della struttura portante in legno, del tavolato di sottotetto, della listellatura, del polistirene di isolamento e del sottomanto					Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 12
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
			valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Carpentiere in legno Operaio comune polivalente Gruista (gru a torre)				
Materiali	Materiale isolante Elementi in legno				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Avvitatore elettrico Sega circolare Trapano				
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso				
Sorveglianza sanitaria	(53)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica	(52)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Livello: F.16 - Coperture					Magnitudo del danno: 3
Attività: F.16.02 - Esecuzione dell'impermeabilizzazione con guaina asfalto-bituminosa					Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 86 dB
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto degli addetti			In mancanza di parapetto, indossare imbracature di sicurezza collegate a funi tese sui displuvi con fune dotata di maniglia autobloccante In mancanza di parapetto, indossare imbracature di sicurezza collegate a funi tese sui colmi o a punti fissi della copertura		
07 - INCENDIO ED ESPLOSIONE Incendio			Lasciare libere le vie di fuga individuate in planimetria		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Gruista (gru a torre)				

Livello:	F.16 - Coperture	Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.16.02 - Esecuzione dell'impermeabilizzazione con guaina asfalto-bituminosa	Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 86 dB
Tipologia	Descrizione	
Attrezzature	Addetto impermeabilizzazioni Operaio comune polivalente Utensili ed attrezzature manuali Coltelli speciali tipo "Creso" Cannello a gas per riscaldamento	
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa	

Livello:	F.16 - Coperture	Magnitudo del danno: 3			
Attività:	F.16.03 - Posa lattoneria di copertura	Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto degli addetti			In mancanza di parapetto, indossare imbracature di sicurezza collegate a funi tese sui dispiuvi con fune dotata di maniglia autobloccante		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Lattoniere (tetto) Operaio comune polivalente Gruista (gru a torre)				
Materiali	Lamiera zincata o rame				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Trapano Avvitatore elettrico				
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso				

Fase:	F.17 - Posa in opera di canalizzazioni in traccia	Magnitudo del danno: 2			
Attività:	F.17.01 - Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto			Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucciolo		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI					

Fase: F.17 - Posa in opera di canalizzazioni in traccia					Magnitudo del danno: 2
Attività: F.17.01 - Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali					Probabilità del danno: 2
					Valore del rischio: 4
					Rumore: 87 dB
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali 10 - RUMORE Rumore (54) (55) (Trasm AT.39)			Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(54) (55)	
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra (impianti) Idraulico Operaio comune polivalente				
Materiali	Mattoni laterizi, blocchi tipo Leca, ecc				
Attrezzature	Scale doppie				
Impianti fissi	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Ponti su cavalletti Ponteggio metallico fisso				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Scanalatore Martello demolitore elettrico				
Sorveglianza sanitaria	(55)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica	(54)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Fase: F.17 - Posa in opera di canalizzazioni in traccia					Magnitudo del danno: 2
Attività: F.17.02 - Realizzazione di traccia nella muratura con mezzi meccanici					Probabilità del danno: 2
					Valore del rischio: 4
					Rumore: 97 dB
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali 10 - RUMORE Rumore (56) (57) (Trasm AT.39)			Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucchiolo Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(56) (57)	

Fase:	F.17 - Posa in opera di canalizzazioni in traccia		Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.17.02 - Realizzazione di traccia nella muratura con mezzi meccanici		Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 97 dB
Tipologia	Descrizione		
Mansione	Capo squadra (impianti) Idraulico Operaio comune polivalente		
Materiali	Mattoni laterizi, blocchi tipo Leca, ecc		
Attrezzature	Scale doppie		
Impianti fissi	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Ponti su cavalletti Ponteggio metallico fisso		
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Scanalatore Martello demolitore elettrico		
Sorveglianza sanitaria	(57)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII	
Segnaletica	(56)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Fase:	F.17 - Posa in opera di canalizzazioni in traccia		Magnitudo del danno: 2		
Attività:	F.17.03 - Posa in opera della canalizzazione e fissaggio con malta		Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 75 dB		
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto			Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucciolo		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali					
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Muratore polivalente Operaio comune polivalente				
Materiali	Tubazioni per impianti elettrici Malta				
Attrezzature	Scale doppie				
Impianti fissi	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Ponti su cavalletti Ponteggio metallico fisso				
Attrezzature	Trapano Utensili ed attrezzature manuali Betoniera a bicchiere Molazza				

Attività: F.18 - Inserimento fili					Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 64 dB	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato			
Tipologia	Descrizione					
Mansione Materiali Attrezzature Impianti fissi	Capo squadra (impianti) Operaio comune polivalente Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc Sbobinatrice elettrica Sbobinatrice manuale Scale doppie Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso					

Attività: F.19 - Collegamento frutti e prima messa in funzione dell'impianto					Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 64 dB	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione di non addetti 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali			Effettuare la prova di isolamento in assenza di persone non addette alla prova stessa			
Tipologia	Descrizione					
Mansione Materiali Attrezzature	Capo squadra (impianti) Elettricista Operaio comune polivalente Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc Tester Utensili ed attrezzature manuali					

Attività: F.20 - Installazione corpi illuminanti					Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 64 dB	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione			Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti			
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (impianti) Elettricista Ponteggiatore Operaio comune polivalente					
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc					
Attrezzature	Avvitatore elettrico Trapano Scale doppie					
Impianti fissi	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Ponti su cavalletti Ponti su ruote a torre o trabattelli					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali					

Attività: F.21 - Montaggio antenna o parabola per impianto televisivo					Magnitudo del danno: 4 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 12 Rumore: 64 dB	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto dal bordo copertura Caduta dall'alto per cedimento della copertura			Utilizzo di imbracatura di sicurezza collegata a fune tesa, oppure parapetto regolamentare di protezione, o ponteggio ancora regolarmente installato Se la struttura della copertura potrebbe non reggere il carico, realizzare un intavolato di protezione sottostante (sottopiano) a non più di 2,50 m dalla copertura, oppure impiegare reti di sicurezza, o imbracature di sicurezza			
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (impianti) Elettricista Operaio comune polivalente					
Materiali	Antenne, parabole ed altri manufatti					
Attrezzature	Trapano					
Impianti fissi	Ponti su cavalletti Ponti su ruote a torre o trabattelli					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali					

Fase: F.22 - Impianto pannelli fotovoltaici connessi alla rete					Magnitudo del danno: 3
Attività: F.22.01 - Attacco dei supporti di alluminio al tetto (tetto inclinato)					Probabilità del danno: 3
					Valore del rischio: 9
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
Scivolamento per rottura dei coppi 03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto 15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali e/o utensili dall'alto			Distribuire il carico su tavole di ripartizione Il personale deve essere dotato di imbracatura di sicurezza con dissipatore di energia vincolato a parti stabili Il transito sotto ponti sospesi, ponti a sbalzo, scale aeree e simili deve essere impedito con barriere o protetto con l'adozione di misure o cautele adeguate		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Operaio comune polivalente				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Materiali	Ganci in alluminio o acciaio inox per pannelli fotovoltaici				

Fase: F.22 - Impianto pannelli fotovoltaici connessi alla rete					Magnitudo del danno: 3
Attività: F.22.02 - Sollevamento carpenteria					Probabilità del danno: 3
					Valore del rischio: 9
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni ai piedi per caduta materiale 15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Investimento per caduta materiale dall'alto Caduta materiale per rottura braghe			Per lo sbraccaggio del carico e l'accoppiamento e/o serraggio delle carpenterie impiegare solo ponteggi, ponti sviluppabili o cestello. Gli spostamenti in quota in senso orizzontale vanno effettuati solo se protetti da imbracatura collegata a funi tese in acciaio, da apparecchi o reti anticaduta Porre attenzione che il carico imbracato non sia impigliato o trattenuto dal resto del materiale. Vincolare il carico sollevato con una cima di guida di opportuna lunghezza, in modo da non lasciar oscillare o ruotare il carico Segregare la zona di lavoro con nastri segnaletici o transenne Usare salvabraghe se i prefabbricati presentano parti spigolose		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	Carpenteria metallica Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)				

Fase:	F.22 - Impianto pannelli fotovoltaici connessi alla rete	Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.22.02 - Sollevamento carpenteria	Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9
Tipologia	Descrizione	
Attrezzature	Salvabraghe Utensili ed attrezzature manuali	
Impianti fissi	Ponteggio metallico fisso Gru fissa a rotazione bassa	

Fase:	F.22 - Impianto pannelli fotovoltaici connessi alla rete	Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.22.03 - Posa e fissaggio dei pannelli	Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
Scivolamento per rottura dei coppi 03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto 15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali e/o utensili dall'alto			Distribuire il carico su tavole di ripartizione Il personale deve essere dotato di imbracatura di sicurezza con dissipatore di energia vincolato a parti stabili Il transito sotto ponti sospesi, ponti a sbalzo, scale aeree e simili deve essere impedito con barriere o protetto con l'adozione di misure o cautele adeguate		

Tipologia	Descrizione	
Mansione	Capo squadra opere edili Operaio comune polivalente	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali	
Materiali	Pannelli fotovoltaici o solari protetti da lastre di policarbonato o vetro	

Fase:	F.22 - Impianto pannelli fotovoltaici connessi alla rete	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.22.04 - Installazione inverter	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4

Tipologia	Descrizione	
Mansione	Capo squadra opere edili Elettricista	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali	
Materiali	Inverter	

Fase:	F.22 - Impianto pannelli fotovoltaici connessi alla rete	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.22.05 - Installazione contatore (quadro di controllo)	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4

Tipologia	Descrizione	
Mansione	Capo squadra opere edili Elettricista	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali	
Materiali	Contatore	

Fase:	F.22 - Impianto pannelli fotovoltaici connessi alla rete				Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.22.06 - Posa in opera della linea elettrica dedicata				Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Elettricista				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc				
Fase:	F.22 - Impianto pannelli fotovoltaici connessi alla rete				Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.22.07 - Collegamento dei cavi all'inverter				Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Elettricista				
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc				
Fase:	F.22 - Impianto pannelli fotovoltaici connessi alla rete				Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.22.08 - Collegamento dei cavi al contatore				Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Elettricista				
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc				
Attività:	F.23 - Collaudo impianto elettrico				Magnitudo del danno: 4 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 4 Rumore: 64 dB
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione di non addetti			Effettuare la prova di isolamento in assenza di persone non addette alla prova stessa		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra (impianti) Elettricista				
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Tester				

Attività: F.24 - Posa in opera di tubo in acciaio nero con giunzioni saldate					Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 80 dB	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi 10 - RUMORE Rumore (58) (59) (Trasm AT.10)			Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucchiolo Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(58) (59)		
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (impianti)					
	Idraulico					
	Saldatore					
	Operaio comune polivalente					
Materiali	Tubazioni in acciaio nero per giunzioni saldate					
Attrezzature	Scanalatore					
	Troncatrice					
	Curvatubi motorizzato					
	Smerigliatrice angolare a disco (flessibile)					
	Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura, taglio o riscaldamento					
	Trapano					
	Utensili ed attrezzature manuali					
	Saldatore elettrico					
	Scale semplici portatili					
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli					
	Ponti su cavalletti					
	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti					
Sorveglianza sanitaria	(59)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII				
Segnaletica	(58)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Attività: F.25 - Posa in opera di tubo in acciaio zincato con giunzioni filettate					Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
<p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</p> <p>10 - RUMORE Rumore (60) (61) (Trasm AT.10)</p>			<p>Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antidrucciolo</p> <p>Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro</p> <p>Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I.</p>	(60) (61)		
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (impianti)					
	Idraulico					
	Operaio comune polivalente					
Materiali	Tubazioni in acciaio zincato per giunzioni filettate					
Attrezzature	Scanalatore Troncatrice Curvatubi motorizzato Smerigliatrice angolare a disco (flessibile) Filettatrice Trapano Utensili ed attrezzature manuali Scale semplici portatili					
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti					
Sorveglianza sanitaria	(61)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII				
Segnaletica	(60)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Attività: F.26 - Posa in opera di tubo in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate (tipo Geberit)					Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
<p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto</p>			<p>Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antidrucciolo</p>			

Attività: F.26 - Posa in opera di tubo in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate (tipo Geberit)					Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi 10 - RUMORE Rumore (62) (63) (Trasm AT.15)			Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(62) (63)		
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (impianti)					
	Idraulico					
	Operaio comune polivalente					
Materiali	Tubazioni in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate					
Attrezzature	Scanalatore					
	Trapano					
	Polifusore					
	Utensili ed attrezzature manuali					
	Scale semplici portatili					
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli					
	Ponti su cavalletti					
	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti					
Sorveglianza sanitaria	(63)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII				
Segnaletica	(62)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Attività: F.27 - Montaggio di componenti di impianti idro-termo-sanitari					Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi 10 - RUMORE			Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antidrucciolo Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato			

Attività: F.27 - Montaggio di componenti di impianti idro-termo-sanitari					Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4	
Rischi		Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
Rumore (64) (65) (Trasm AT.10)				Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(64) (65)	
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (impianti)					
	Idraulico					
Materiali	Operaio comune polivalente					
	Tubazioni, raccordi, pompe					
Attrezzature	Termofluidi speciali					
	Scanalatore					
	Troncatrice					
	Curvatubi motorizzato					
	Filettatrice					
	Smerigliatrice angolare a disco (flessibile)					
	Trapano					
	Utensili ed attrezzature manuali					
	Scale semplici portatili					
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli					
	Ponti su cavalletti					
	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti					
Sorveglianza sanitaria	(65)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII				
Segnaletica	(64)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Attività: F.28 - Posa sanitari					Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Rischi		Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi				Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (impianti)					
	Idraulico					
Materiali	Operaio comune polivalente					
	Sanitari					

Attività: F.28 - Posa sanitari		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB
Tipologia	Descrizione	
Attrezzature	Silicone Utensili ed attrezzature manuali Trapano Avvitatore elettrico Filettatrice Curvatubi motorizzato Troncatrice Polifusore	

Attività: F.29 - Posa condizionatori, refrigeratori, pompe di calore				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucciolo Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra (impianti) Idraulico				
Materiali	Operaio comune polivalente Termofluidi speciali Condizionatori/Refrigeratori/Pompe di calore				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Trapano Avvitatore elettrico Filettatrice Curvatubi motorizzato Troncatrice				
Impianti fissi	Ponti su cavalletti				

Categoria: F.30 - Realizzazione caldane					Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 74 dB
Attività: F.30.01 - Getto in calcestruzzo, in argilla espansa, calcestruzzo alleggerito o simili per caldane isolanti, pendenze, ecc., interne al fabbricato o al piano terra, con autobetoniera e autopompa					
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Autista autobetoniera Autista pompa cls Operaio comune polivalente				
Materiali	Conglomerato di argilla espansa				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Mezzi	Autopompa Autobetoniera				

Categoria: F.31 - Intonaci e rivestimenti					Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 89 dB
Attività: F.31.01 - Intonaci esterni a macchina					
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto			Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per garantire dalla caduta l'operatore. Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90. Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda del tempo di lavorazione, utilizzare trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti			Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		
10 - RUMORE Rumore (66) (67) (Trasm AT.44)			Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro	(66) (67)	

Categoria: F.31 - Intonaci e rivestimenti		Magnitudo del danno: 3			
Attività: F.31.01 - Intonaci esterni a macchina		Probabilità del danno: 2			
		Valore del rischio: 6			
		Rumore: 89 dB			
Rischi		Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi
				Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Riquadratore (intonaci) Operaio comune polivalente				
Materiali	Intonaco a base di silicati Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Molazza Betoniera a bicchiere Betoniera con benna di caricamento				
Impianti fissi	Pistola per intonaco Gru fissa a rotazione bassa Gru a giraffa manuale (capra) Ponteggio metallico fisso Ponti su cavalletti Silos premiscelato e centrale di produzione intonaci				
Sorveglianza sanitaria	(67)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica	(66)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Categoria: F.31 - Intonaci e rivestimenti		Magnitudo del danno: 2			
Attività: F.31.02 - Intonaci interni a macchina		Probabilità del danno: 1			
		Valore del rischio: 2			
		Rumore: 89 dB			
Rischi		Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone attraverso le aperture				Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto	
Caduta di persone dall'alto				Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per garantire dalla caduta l'operatore. Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90.	
				Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda del tempo di lavorazione,	

Categoria: F.31 - Intonaci e rivestimenti					Magnitudo del danno: 2
Attività: F.31.02 - Intonaci interni a macchina					Probabilità del danno: 1
					Valore del rischio: 2
					Rumore: 89 dB
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti 10 - RUMORE Rumore (68) (69) (Trasm AT.44)			utilizzare trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I.	(68) (69)	
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Riquadratore (intonaci) Operaio comune polivalente Addetto centrale betonaggio Addetto al silos intonaco preconfezionato				
Materiali	Intonaco a base di silicati Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Molazza Betoniera a bicchiere Betoniera con benna di caricamento Pistola per intonaco				
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Silos premiscelato e centrale di produzione intonaci				
Sorveglianza sanitaria	(69)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica	(68)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Categoria:	F.31 - Intonaci e rivestimenti	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.31.03 - Posa di rivestimenti ceramici, pietre naturali e artificiali, marmi o legno preverniciato, a colla su pareti interne	Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto</p> <p>Caduta di persone attraverso le aperture</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</p> <p>10 - RUMORE Rumore (70) (71) (Trasm AT.10)</p>			<p>Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per garantire dalla caduta l'operatore. Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90.</p> <p>Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda del tempo di lavorazione, utilizzare trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto</p> <p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p>	(70) (71)	

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Operaio comune polivalente
Materiali	Collante Pietre naturali e artificiali Piastrille ceramiche, in gres, klinker, ecc Tavole, listelli preverniciati Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Clipper Tagliapiastrelle Smerigliatrice angolare a disco (flessibile) Cesto per sollevamento
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti
Sorveglianza sanitaria	(71) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII

Categoria:	F.31 - Intonaci e rivestimenti	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.31.03 - Posa di rivestimenti ceramici, pietre naturali e artificiali, marmi o legno preverniciato, a colla su pareti interne	Probabilità del danno: 1
		Valore del rischio: 2
		Rumore: 75 dB
Segnaletica	(70) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Categoria:	F.32 - Pavimenti	Magnitudo del danno: 1
Attività:	F.32.01 - Posa di rivestimenti ceramici o marmi a colla su pareti e pavimenti interni	Probabilità del danno: 2
		Valore del rischio: 2
		Rumore: 75 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
<p>03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto</p> <p>Caduta di persone attraverso le aperture</p> <p>13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi</p> <p>10 - RUMORE Rumore (72) (73) (Trasm AT.46)</p>			<p>Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per garantire dalla caduta l'operatore. Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90.</p> <p>Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda del tempo di lavorazione, utilizzare trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto</p> <p>Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato</p> <p>Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I</p>	(72) (73)	

Tipologia	Descrizione
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Operaio comune polivalente
Materiali	Malta bastarda Piastrille ceramiche, in gres, klinker, ecc Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Clipper Tagliapiastrelle Smerigliatrice angolare a disco (flessibile) Battipiastrelle Cesto per sollevamento

Categoria:	F.32 - Pavimenti	Magnitudo del danno: 1
Attività:	F.32.01 - Posa di rivestimenti ceramici o marmi a colla su pareti e pavimenti interni	Probabilità del danno: 2
		Valore del rischio: 2
		Rumore: 75 dB
Tipologia	Descrizione	
Impianti fissi	Molazza Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	
Sorveglianza sanitaria	(73)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII
Segnaletica	(72)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Categoria:	F.32 - Pavimenti	Magnitudo del danno: 3			
Attività:	F.32.02 - Posa di rivestimenti ceramici, pietre naturali o artificiali e marmi a malta su pareti e pavimenti esterni	Probabilità del danno: 2			
		Valore del rischio: 6			
		Rumore: 75 dB			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi 10 - RUMORE Rumore (74) (75) (Trasm AT.46)			Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per garantire dalla caduta l'operatore. Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90. Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda del tempo di lavorazione, utilizzare trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I.	(74) (75)	
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Operaio comune polivalente				
Materiali	Collante Piastrelle ceramiche, in gres, klinker, ecc Pietre naturali e artificiali Funì di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)				

Categoria:	F.32 - Pavimenti	Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.32.02 - Posa di rivestimenti ceramici, pietre naturali o artificiali e marmi a malta su pareti e pavimenti esterni	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 75 dB
Tipologia	Descrizione	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Clipper Tagliapiastrelle Smerigliatrice angolare a disco (flessibile) Battipiastrelle Cesto per sollevamento Molazza	
Impianti fissi	Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Ponteggio metallico fisso Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	
Sorveglianza sanitaria	(75) Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII	
Segnaletica	(74) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Categoria:	F.32 - Pavimenti	Magnitudo del danno: 2			
Fase:	F.32.03 - Posa di rivestimenti in gomma	Probabilità del danno: 1			
Attività:	F.32.03.01 - Realizzazione di strato di regolarizzazione (rasatura)	Valore del rischio: 2			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone attraverso le aperture			Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente				
Materiali	Prodotti regolarizzanti preconfezionati, oppure malta cementizia di sabbia fine addizionata con resine				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				

Categoria:	F.32 - Pavimenti	Magnitudo del danno: 1			
Fase:	F.32.03 - Posa di rivestimenti in gomma	Probabilità del danno: 1			
Attività:	F.32.03.02 - Posa di strato di scorrimento e/o di separazione	Valore del rischio: 1			
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO					

Categoria:	F.32 - Pavimenti	Magnitudo del danno: 1
Fase:	F.32.03 - Posa di rivestimenti in gomma	Probabilità del danno: 1
Attività:	F.32.03.02 - Posa di strato di scorrimento e/o di separazione	Valore del rischio: 1

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
Caduta di persone attraverso le aperture			Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente				
Materiali	Cartonfeltro bitumato Fogli di polietilene Sabbia				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				

Categoria:	F.32 - Pavimenti	Magnitudo del danno: 1
Fase:	F.32.03 - Posa di rivestimenti in gomma	Probabilità del danno: 1
Attività:	F.32.03.03 - Posa in opera di isolamento acustico (pannelli di fibra di vetro, di fibre minerali, di fibra di legno; lastre di sughero, schiume sintetiche elastiche, ecc.)	Valore del rischio: 1

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone attraverso le aperture			Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente				
Materiali	Materiale isolante Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto				

Categoria:	F.32 - Pavimenti	Magnitudo del danno: 2
Fase:	F.32.03 - Posa di rivestimenti in gomma	Probabilità del danno: 1
Attività:	F.32.03.04 - Realizzazione di strato di adesione con monocomponente acrilico e posa di teli o piastre di gomma	Valore del rischio: 2

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone attraverso le aperture			Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto		

Tipologia	Descrizione
Mansione Capo squadra opere edili Pavimentista (pavimenti e rivestimenti in gomma) Muratore polivalente Operaio comune polivalente Materiali Gomma in teli o piastre Adesivo monocomponente acrilico a dispersione acquosa Attrezzature Utensili ed attrezzature manuali	

Categoria:	F.33 - Posa di serramenti	Magnitudo del danno: 1
Attività:	F.33.01 - Posa in opera di serramenti interni	Probabilità del danno: 1
		Valore del rischio: 1
		Rumore: 84 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto			Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		

Tipologia	Descrizione
Mansione Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Operaio comune polivalente Materiali Elementi in legno, metallo e superfici vetrate Silicone Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) Attrezzature Utensili ed attrezzature manuali Avvitatore elettrico Trapano Scale doppie Impianti fissi Ponti su cavalletti	

Categoria:	F.33 - Posa di serramenti	Magnitudo del danno: 1
Attività:	F.33.01 - Posa in opera di serramenti interni	Probabilità del danno: 1
		Valore del rischio: 1
		Rumore: 84 dB
Tipologia	Descrizione	
	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	

Categoria:	F.33 - Posa di serramenti	Magnitudo del danno: 3
Attività:	F.33.02 - Posa in opera di serramenti esterni	Probabilità del danno: 3
		Valore del rischio: 9
		Rumore: 84 dB

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto			Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		

Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista				
Materiali	Operaio comune polivalente Elementi in legno, metallo e superfici vetrate Silicone				
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) Utensili ed attrezzature manuali Avvitatore elettrico Trapano				
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso				

Attività:	F.34 - Verniciatura di componenti varie	Magnitudo del danno: 1
		Probabilità del danno: 1
		Valore del rischio: 1

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto			Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucciolo		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI					

Attività: F.34 - Verniciatura di componenti varie					Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi 14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di aerosol 10 - RUMORE Rumore (76) (77) (Trasm AT.13)			Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(76) (77)		
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (impianti) Idraulico Pittore Operaio comune polivalente					
Materiali	Vernici					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Pistola per pittura a spruzzo Scale semplici portatili					
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti					
Attrezzature	Compressore d'aria					
Sorveglianza sanitaria	(77)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII				
Segnaletica	(76)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Categoria: F.35 - Tinteggiature					Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Attività: F.35.01 - Tinteggiature interne manuali						
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone attraverso le aperture Caduta di persone dall'alto			Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per garantire dalla caduta l'operatore. Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza			

Categoria: F.35 - Tinteggiature						Magnitudo del danno: 1
Attività: F.35.01 - Tinteggiature interne manuali						Probabilità del danno: 1
						Valore del rischio: 1
						Rumore: 89 dB
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			dell'impalcato non inferiore a m 0,90. Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda del tempo di lavorazione, utilizzare trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato			
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente					
Materiali	Vernici o pitture					
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) Utensili ed attrezzature manuali					
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Ponti su cavalletti					

Categoria: F.35 - Tinteggiature						Magnitudo del danno: 3
Attività: F.35.02 - Tinteggiature esterne manuali						Probabilità del danno: 2
						Valore del rischio: 6
						Rumore: 89 dB
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone attraverso le aperture Caduta di persone dall'alto			Le aperture che prospettano sul vuoto, sia interne che esterne, vanno protette con un parapetto di sicurezza alto 100 cm rispetto al piano di calpestio dell'addetto Le scale a mano sono da considerare un mezzo di transito e non una postazione fissa di lavoro che richiederebbe l'uso di cintura di sicurezza per garantire dalla caduta l'operatore. Per lavorazioni eseguite fino a 2 metri allestire ponti su cavalletti con larghezza dell'impalcato non inferiore a m 0,90. Se l'altezza di lavoro è superiore a m 2, a seconda del tempo di lavorazione, utilizzare trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche			

Categoria: F.35 - Tinteggiature					Magnitudo del danno: 3	
Attività: F.35.02 - Tinteggiature esterne manuali					Probabilità del danno: 2	
					Valore del rischio: 6	
					Rumore: 89 dB	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato			
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente					
Materiali	Vernici o pitture Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali					
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Ponteggio metallico fisso					

Categoria: F.36 - Opere esterne e di finitura					Magnitudo del danno: 2	
Fase: F.36.01 - Posa pozzetti e ripristino impianti interrati					Probabilità del danno: 2	
Attività: F.36.01.01 - Scavo e ritombamento					Valore del rischio: 4	
					Rumore: 83 dB	
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento	
01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento personale da mezzi d'opera o investimento di mezzi Investimento di persone, parti fisse o mezzi per errata manovra del guidatore delle pale meccaniche			Vietato transitare o sostare nelle immediate vicinanze dei mezzi Durante le operazioni di carico l'autista del camion non sosta in cabina La velocità dei mezzi in entrata, uscita e transito nell'area di cantiere deve essere ridotta il più possibile e comunque osservando i limiti stabiliti I mezzi meccanici devono essere muniti di lampada rotante di segnalazione e prima del loro utilizzo devono essere attentamente verificati i dispositivi ottici e quelli acustici Il manovratore avrà esperienza in generale nel guidare le macchine per movimenti terra e specifica nel guidare le pale meccaniche		Il responsabile di cantiere coordina gli spostamenti reciproci dei mezzi; comunica all'autista del camion l'ubicazione della postazione sicura	

Categoria: F.36 - Opere esterne e di finitura					Magnitudo del danno: 2	
Fase: F.36.01 - Posa pozzetti e ripristino impianti interrati					Probabilità del danno: 2	
Attività: F.36.01.01 - Scavo e ritombamento					Valore del rischio: 4	
					Rumore: 83 dB	
Rischi		Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
10 - RUMORE Rumore (78) (79) (Trasm MZ.05)				In condizioni di scarsa visibilità ricorrere a segnalazioni di addetti a terra Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(78) (79)	
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra opere edili Escavatorista Palista (manti stradali)					
Materiali	Ghiaione misto in natura					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali					
Mezzi	Pala meccanica Escavatore con motore diesel e benne azionate idraulicamente					
Sorveglianza sanitaria	(79)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII				
Segnaletica	(78)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Categoria: F.36 - Opere esterne e di finitura					Magnitudo del danno: 2	
Fase: F.36.01 - Posa pozzetti e ripristino impianti interrati					Probabilità del danno: 2	
Attività: F.36.01.02 - Posa pozzetti, tubazioni e canaletta prefabbricata in c.a.v					Valore del rischio: 4	
Rischi		Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi				Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		
Tipologia	Descrizione					
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Muratore polivalente Operaio comune polivalente					
Materiali	Pozzetti e canaletta in calcestruzzo Tubazioni in P.V.C					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali					

Categoria:	F.36 - Opere esterne e di finitura	Magnitudo del danno: 1
Fase:	F.36.01 - Posa pozzetti e ripristino impianti interrati	Probabilità del danno: 1
Attività:	F.36.01.03 - Getto di cls per calottature	Valore del rischio: 1

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Operaio comune polivalente Autista autobetoniera				
Materiali	Conglomerato cementizio Malta di cemento				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Betoniera a bicchiere				
Mezzi	Autobetoniera				

Categoria:	F.36 - Opere esterne e di finitura	Magnitudo del danno: 2
Attività:	F.36.02 - Posa di cordonata in cls prefabbricato su malta	Probabilità del danno: 1
		Valore del rischio: 2

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi			Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente				
Materiali	Conglomerato, eventualmente additivato Cordonata prefabbricata in calcestruzzo				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Betoniera a bicchiere				

Categoria:	F.36 - Opere esterne e di finitura	Magnitudo del danno: 1
Attività:	F.36.03 - Posa di pavimentazioni in cls architettonico	Probabilità del danno: 1
		Valore del rischio: 1

Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI,					

Categoria: F.36 - Opere esterne e di finitura					Magnitudo del danno: 1
Attività: F.36.03 - Posa di pavimentazioni in cls architettonico					Probabilità del danno: 1
					Valore del rischio: 1
Rischi	Scelte progettuali ed organizzative	Procedure	Misure sicurezza	Tavole e disegni esplicativi	Misure di coordinamento
LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi 10 - RUMORE Rumore (80) (81) (Trasm MZ.05)			Il personale addetto a protrate operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I	(80) (81)	
Tipologia	Descrizione				
Mansione	Capo squadra opere edili				
	Muratore polivalente				
	Palista				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Listelli in calcestruzzo				
	Sabbia				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Mezzi	Pala meccanica				
	Escavatore con motore diesel e benne azionate idraulicamente				
Sorveglianza sanitaria	(81)	Gli addetti devono essere sottoposti a sorveglianza sanitaria a cura del medico competente; D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 d) - Allegato XXXIII			
Segnaletica	(80)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

ENTITA' PRESUNTA DEL CANTIERE ESPRESSA IN UOMINI GIORNO : 700 Uomini giorno

ID	Nome	Durata (g): 210,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1	Fasi di lavoro	210,00																																		
2	F.01 - Collocazione in opera di cartellonistica di	7,00																																		
3	F.02 - Rimozione di cartellonistica di cantiere	7,00																																		
4	F.03 - Impianto di messa a terra di cantiere (entro	7,00																																		
5	F.04 - Realizzazione dell'impianto elettrico di	7,00																																		
6	F.05 - Montaggio di ponteggio metallico fisso	7,00																																		
7	F.06 - Smontaggio di ponteggio metallico fisso	7,00																																		
8	F.07 - Scavi e rinterri	28,00																																		
9	F.07.01 - Sistemazione/preparazione e pulizia	7,00																																		
10	F.07.02 - Scavi di sbancamento e livellamento	7,00																																		
11	F.07.02.01 - Tracciamento	7,00																																		
12	F.07.02.02 - Delimitazione e protezione degli	7,00																																		
13	F.07.02.03 - Esecuzione dello scavo di	7,00																																		
14	F.07.02.04 - Controllo della quota di scavo	7,00																																		
15	F.07.02.05 - Esecuzione dello scavo di	7,00																																		
16	F.07.02.06 - Trasporto del materiale di risulta	7,00																																		
17	F.07.02.07 - Esecuzione manuale dello scavo	7,00																																		
18	F.07.03 - Rinterro con macchine operatrici	7,00																																		
19	F.07.04 - Rinterro manuale	7,00																																		
20	F.07.05 - Costipazione o compattazione	7,00																																		
21	F.07.06 - Ritombamento fra le fondazioni con	7,00																																		
22	F.08 - Realizzazione nuovo approvvigionamento	7,00																																		
23	F.08.01 - Scavo a sezione obbligata e	7,00																																		
24	F.08.02 - Posa dell'opera di presa, di condotte,	7,00																																		
25	F.08.03 - Posa in opera di tubo in acciaio nero con	7,00																																		
26	F.09 - Esecuzione delle impermeabilizzazioni delle	7,00																																		
27	F.10 - Applicazione di primer	7,00																																		
28	F.11 - Impermeabilizzazione sulla sottoplatea di	7,00																																		
29	F.11.01 - Movimentazione e posa dello strato di	7,00																																		
30	F.11.02 - Movimentazione e posa dello strato di	7,00																																		
31	F.11.03 - Smussatura delle estremità	7,00																																		
32	F.11.04 - Giunzione trasversale dello strato di	7,00																																		
33	F.11.05 - Movimentazione e posa dello strato di	7,00																																		
34	F.11.06 - Posa di giunti meccanici a sigillatura dei	7,00																																		
35	F.12 - Travi e plinti di fondazione	14,00																																		
36	F.12.01 - Getto del cls con autobetoniera,	7,00																																		
37	F.12.02 - Allestimento e posa dell'armatura	14,00																																		
38	F.12.03 - Collocazione e rimozione delle	7,00																																		
39	F.12.04 - Getto con autobetoniera e autopompa	14,00																																		
40	F.12.05 - Vibrazione del getto	7,00																																		
41	F.13 - Pilastrini e setti in elevazione, cordoli di piano,	35,00																																		
42	F.13.01 - Allestimento e posa dell'armatura	35,00																																		
43	F.13.02 - Collocazione e rimozione delle	35,00																																		
44	F.13.03 - Getto con autobetoniera e autopompa	35,00																																		
45	F.13.04 - Vibrazione del getto	35,00																																		
46	F.14 - Murature interne ed esterne, in laterizio,	28,00																																		
47	F.14.01 - Murature esterne	14,00																																		
48	F.14.02 - Murature interne (tramezzi)	14,00																																		
49	F.14.03 - Posa contropareti o pareti interne in	7,00																																		
50	F.15 - Posa isolante	63,00																																		
51	F.15.01 - Posa in opera dell'isolante termico sulle	7,00																																		
52	F.15.02 - Posa in opera dell'isolante termico sui	7,00																																		
53	F.15.03 - Posa in opera dell'isolante termico sulle	7,00																																		
54	F.16 - Coperture	126,00																																		

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

ENTITA' PRESUNTA DEL CANTIERE ESPRESSA IN UOMINI GIORNO : 700 Uomini giorno

ID	Nome	Durata (g): 210,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
55	F.16.01 - Posa della struttura portante in legno.	21,00																																			
56	F.16.02 - Esecuzione dell'impermeabilizzazione	7,00																																			
57	F.16.03 - Posa lattoneria di copertura	21,00																																			
58	F.17 - Posa in opera di canalizzazioni in traccia	7,00																																			
59	F.17.01 - Realizzazione di traccia nella muratura	7,00																																			
60	F.17.02 - Realizzazione di traccia nella muratura	7,00																																			
61	F.17.03 - Posa in opera della canalizzazione e	7,00																																			
62	F.18 - Inserimento fili	21,00																																			
63	F.19 - Collegamento frutti e prima messa in	21,00																																			
64	F.20 - Installazione corpi illuminanti	7,00																																			
65	F.21 - Montaggio antenna o parabola per impianto	7,00																																			
66	F.22 - Impianto pannelli fotovoltaici connessi alla	21,00																																			
67	F.22.01 - Attacco dei supporti di alluminio al tetto	14,00																																			
68	F.22.02 - Sollevamento carpenteria	14,00																																			
69	F.22.03 - Posa e fissaggio dei pannelli	14,00																																			
70	F.22.04 - Installazione inverter	7,00																																			
71	F.22.05 - Installazione contatore (quadro di	7,00																																			
72	F.22.06 - Posa in opera della linea elettrica	7,00																																			
73	F.22.07 - Collegamento dei cavi all'inverter	7,00																																			
74	F.22.08 - Collegamento dei cavi al contatore	7,00																																			
75	F.23 - Collaudo impianto elettrico	7,00																																			
76	F.24 - Posa in opera di tubo in acciaio nero con	7,00																																			
77	F.25 - Posa in opera di tubo in acciaio zincato con	7,00																																			
78	F.26 - Posa in opera di tubo in materiale plastico	7,00																																			
79	F.27 - Montaggio di componenti di impianti	14,00																																			
80	F.28 - Posa sanitari	14,00																																			
81	F.29 - Posa condizionatori, refrigeratori, pompe di	14,00																																			
82	F.30 - Realizzazione caldane	7,00																																			
83	F.30.01 - Getto in calcestruzzo, in argilla espansa.	7,00																																			
84	F.31 - Intonaci e rivestimenti	49,00																																			
85	F.31.01 - Intonaci esterni a macchina	21,00																																			
86	F.31.02 - Intonaci interni a macchina	21,00																																			
87	F.31.03 - Posa di rivestimenti ceramici, pietre	7,00																																			
88	F.32 - Pavimenti	42,00																																			
89	F.32.01 - Posa di rivestimenti ceramici o marmi a	21,00																																			
90	F.32.02 - Posa di rivestimenti ceramici, pietre	21,00																																			
91	F.32.03 - Posa di rivestimenti in gomma	42,00																																			
92	F.32.03.01 - Realizzazione di strato di	7,00																																			
93	F.32.03.02 - Posa di strato di scorrimento e/o di	7,00																																			
94	F.32.03.03 - Posa in opera di isolamento acustico	7,00																																			
95	F.32.03.04 - Realizzazione di strato di adesione	14,00																																			
96	F.33 - Posa di serramenti	28,00																																			
97	F.33.01 - Posa in opera di serramenti interni	14,00																																			
98	F.33.02 - Posa in opera di serramenti esterni	21,00																																			
99	F.34 - Verniciatura di componenti varie	21,00																																			
100	F.35 - Tinteggiature	28,00																																			
101	F.35.01 - Tinteggiature interne manuali	28,00																																			
102	F.35.02 - Tinteggiature esterne manuali	21,00																																			
103	F.36 - Opere esterne e di finitura	203,00																																			
104	F.36.01 - Posa pozzetti e ripristino impianti	203,00																																			
105	F.36.01.01 - Scavo e ritombamento	14,00																																			
106	F.36.01.02 - Posa pozzetti, tubazioni e canaletta	14,00																																			
107	F.36.01.03 - Getto di cls per calottature	28,00																																			
108	F.36.02 - Posa di cordonata in cls prefabbricato su	14,00																																			

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

ENTITA' PRESUNTA DEL CANTIERE ESPRESSA IN UOMINI GIORNO : 700 Uomini giorno

ID	Nome	Durata (g): 210,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
109	F.36.03 - Posa di pavimentazioni in cls	14,00																																			

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

ENTITA' PRESUNTA DEL CANTIERE ESPRESSA IN UOMINI GIORNO : 700 Uomini giorno

ID	Zona + Rumore	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1		89	91	91	93	91	91	91	91	79	79	79	79	99	92	92	78	78	84	85	88	84	70	64					92	92	92	89			

INTERFERENZE TRA LE LAVORAZIONI

(2.1.2 lett. e) e lett. i); 2.3.1;2.3.2; 2.3.3)

PROCEDURE COMPLEMENTARI O DI DETTAGLIO DA ESPLICITARE NEL POS
(2.1.3)

MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI,
ATTREZZATURE, INFRASTRUTTURE, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Fase di pianificazione
(2.1.2 lett.f)

Fase esecutiva
(2.3.5)

Soggetti tenuti all'attivazione

1. Impresa Esecutrice:
2. Impresa Esecutrice:
3. Impresa Esecutrice:
4. Impresa Esecutrice:
5. L.A.:
6. L.A.:
7. L.A.:
8. L.A.:

Cronologia d'attuazione:

Modalità di verifica:

Data di aggiornamento:

il CSE

MODALITA' ORGANIZZATIVE DELLA COOPERAZIONE E DEL COORDINAMENTO
(2.1.2 lett. g); 2.2.2 lett.g)

Si/No	Azione	Descrizione
No	Trasmissione delle schede informative delle imprese presenti	OMISSIS
Si	Riunione dei coordinamento	
No	Verifica della trasmissione delle informazioni tra le imprese affidatarie e le imprese esecutrici e i lavoratori autonomi	
No	Altro (descrivere)	

DISPOSIZIONI PER LA CONSULTAZIONE DEGLI RLS
(2.2.2 lett.f)

Si/No	Azione	Descrizione
No	Evidenza della consultazione:	OMISSIS
No	Riunione di coordinamento tra RLS:	
Si	Riunione di coordinamento tra RLS e CSE:	
No	Altro (descrivere)	

**ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO,
ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI**
(2.1.2 lett. h))

Pronto soccorso:

Si/No	Gestione
<input type="checkbox"/>	a cura del committente:
<input checked="" type="checkbox"/>	gestione separata tra le imprese:
<input type="checkbox"/>	gestione comune tra le imprese:

Emergenze ed evacuazione:

Non risultano attività che comportino incendi.

In situazioni di emergenza (incendio-infortunio) l'operaio dovrà chiamare l'addetto all'emergenza. Solo in caso di assenza dell'addetto all'emergenza l'operaio potrà attivare la procedura sottoelencata.

MODALITA' DI CHIAMATA DEI VIGILI DEL FUOCO	MODALITA' DI CHIAMATA DELL'EMERGENZA SANITARIA
<i>In caso di richiesta di intervento dei vigili del fuoco, il responsabile dell'emergenza deve comunicare al 115 i seguenti dati:</i>	<i>In caso di richiesta di intervento, il responsabile dell'emergenza deve comunicare al 118 i seguenti dati:</i>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Nome dell'impresa del cantiere richiedente 2. Indirizzo preciso del cantiere 3. Indicazioni del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione del cantiere 4. Telefono del cantiere richiedente 5. Tipo di incendio (piccolo, medio, grande) 6. Presenza di persone in pericolo (si - no - dubbio) 7. Locale o zona interessata all'incendio 8. Materiale che brucia 9. Nome di chi sta chiamando 10. Farsi dire il nome di chi risponde 11. Annotare l'ora esatta della chiamata 12. Predisporre tutto l'occorrente per l'ingresso dei mezzi di soccorso in cantiere 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nome dell'impresa del cantiere richiedente 2. Indirizzo preciso del cantiere 3. Indicazioni del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione del cantiere 4. Telefono del cantiere richiedente 5. Patologia presentata dalla persona colpita (ustione, emorragia, frattura, arresto respiratorio, arresto cardiaco, shock, ...) 6. Stato della persona colpita (cosciente, incosciente) 7. Nome di chi sta chiamando 8. Farsi dire il nome di chi risponde 9. Annotare l'ora esatta della chiamata 10. Predisporre tutto l'occorrente per l'ingresso dei mezzi di soccorso in cantiere

Nel seguito si riproduce il cartello con i telefoni utili per l'attivazione dell'emergenze.

Evento	Chi chiamare	N telefonico
Emergenza incendio	VIGILI DEL FUOCO	115
Emergenza sanitaria	PRONTO SOCCORSO	118
	GUARDIA MEDICA	049 821 50 10
Forze dell'ordine	CARABINIERI	112
	POLIZIA DI STATO	113
	POLIZIA MUNICIPALE DI CERVARESE SANTA CRROCE (Retenus)	049.8015090
Guasti impiantistici	ACQUA - Segnalazione guasti	800 996 062
	ELETTRICITA' - Segnalazione guasti	803.500
	GAS - Segnalazione guasti	800 031142
Altri numeri	Chiamate urgenti	197
	AULSS 6 Servizio SPISAL	049 8214251
	Ispettorato del lavoro	049. 8769111
	ISPESL - INAIL	0498226511
	Ospedale di Padova S.Antonio	049 8216511
	Ufficio tecnico LL.PP. del Comune di Cervarese Santa Croce	049.9915100
	Committente	
	Responsabile dei lavori Comune di Cervarese Santa Croce	
	Progettista Ing. Dario Fantato	0499900556
	Coordinatore in fase di progetto Ing. Dario Fantato	0499900556
	Responsabile di cantiere	...
	Capo cantiere	...
	Responsabile del servizio di prevenzione	...
	Direttore dei lavori	
	Coordinatore in fase di esecuzione	

ELENCO ALLEGATI

Si/No	NUMERO	DOCUMENTO
Si		planimetria / layout di cantiere in funzione dell'evoluzione dei lavori
		planimetrie di progetto, profilo altimetrico
		relazione idrogeologica se presente o indicazioni in tal senso
Si		computo metrico analitico dei costi per la sicurezza
		tavola tecnica sugli scavi (ove necessaria)

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Quadro da compilarsi alla prima stesura del PSC

Il presente documento è composta da n. _____ pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente _____ il presente PSC per la sua presa in considerazione.

Data _____

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 _____

Firma del committente _____

Quadro da compilarsi alla prima stesura e ad ogni successivo aggiornamento del PSC

Il presente documento è composta da n. _____ pagine.

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 _____

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(4.1)

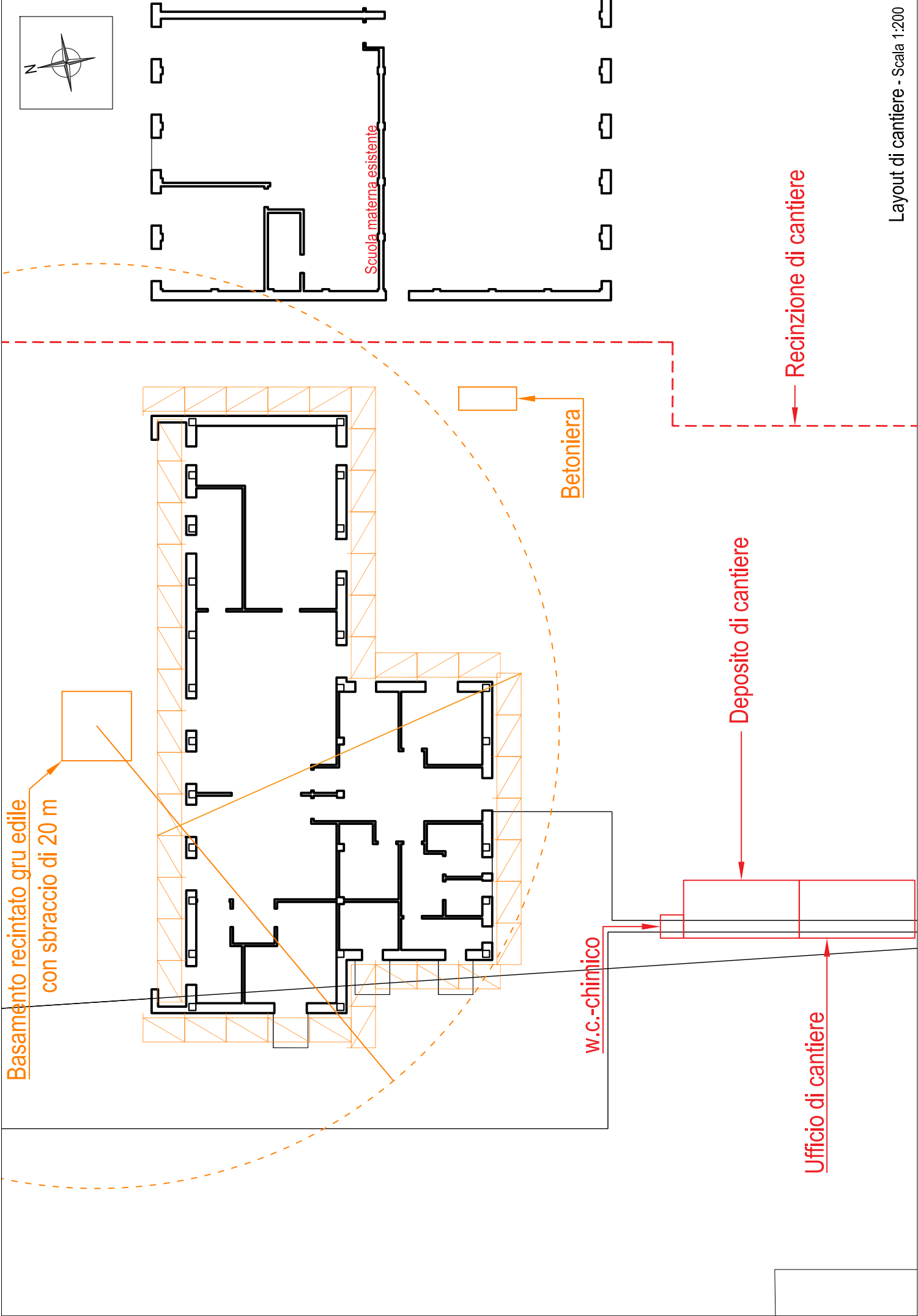
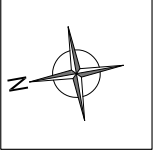
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	Z.03.01	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.					
	Z.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA 2 x 0,75 30 x 0,25 Sommano Z.03.01.00	h	1,50 7,50 <u>9,00</u>	€ 25,82		€ 232,38
2	Z.03.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.					
	Z.03.02.a	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra 2 x 0,75 30 x 0,25 Sommano Z.03.02.a	h	1,50 7,50 <u>9,00</u>	€ 20,66		€ 185,94
3	Z.03.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.					
	Z.03.02.b	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato 2 x 0,75 30 x 0,25 Sommano Z.03.02.b	h	1,50 7,50 <u>9,00</u>	€ 19,63		€ 176,67
4	Z.03.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.					
	Z.03.02.c	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato 2 x 0,75 30 x 0,25 Sommano Z.03.02.c	h	1,50 7,50 <u>9,00</u>	€ 18,59		€ 167,31
5	Z.03.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.					
	Z.03.02.d	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune 2 x 0,75 30 x 0,25 Sommano Z.03.02.d	h	1,50 7,50 <u>9,00</u>	€ 17,56		€ 158,04
6	Z.01.03	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, 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/ m ²					
	Z.01.03.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 53 x 2 Sommano Z.01.03.b	m ²	106,00 <u>106,00</u>	€ 4,16		€ 440,96
7	Z.01.03	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, 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/ m ²					
	Z.01.03.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 complessivi 7 mesi 6 x 53 x 2 Sommano Z.01.03.c	m ²	636,00 <u>636,00</u>	€ 0,65		€ 413,40
8	Z.01.07	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di					
		A Riportare:					€ 1.774,70

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese					€ 1.774,70
	Z.01.07.a	Sommano Z.01.07.a	n	<u>1,00</u> <u>1,00</u>	€ 575,12		€ 575,12
9	Z.01.07	Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) complessivi 7 mesi Sommano Z.01.07.b	cad/me	<u>6,00</u> <u>6,00</u>	€ 147,59		€ 885,54
10	Z.01.85	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese 51 x 1,80 x 4,0 Sommano Z.01.85.a	m²	<u>367,20</u> <u>367,20</u>	€ 9,79		€ 3.594,89
11	Z.01.85	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese complessivi 3+1=4 mesi (3x51) x 1,80 x 4,0 Sommano Z.01.85.b	m²/me	<u>1.101,60</u> <u>1.101,60</u>	€ 0,35		€ 385,56
12	Z.01.84	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. Z.01.84.a NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 altezza utile 3 m, per complessivi 6 mesi 6 x 3 Sommano Z.01.84.a	m	<u>18,00</u> <u>18,00</u>	€ 16,42		€ 295,56
13	Z.01.83	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita Z.01.83.00 PONTE SU CAVALLETTI (3x6) x 1,80 x 1,0 10,95/2,59 Sommano Z.01.83.00	m²	<u>32,40</u> <u>4,23</u> <u>36,63</u>	€ 2,59		€ 94,87
14	Z.01.92	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Z.01.92.a PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese 51 x 1,80 x 1,20 Sommano Z.01.92.a	m²	<u>110,16</u> <u>110,16</u>	€ 6,91		€ 761,21
15	Z.01.92	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Z.01.92.b PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese complessivi 3+1=4 mesi (3x51) x 1,80 x 1,20 Sommano Z.01.92.b	m²/me	<u>330,48</u> <u>330,48</u>	€ 1,21		€ 399,88
		A Riportare:					€ 8.767,33

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
							€ 8.767,33
16	Z.01.40	Riporto: Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di gru a torre rotante eseguito con quattro calate agli estremi di base della torre, conduttore isolato da 35 mmq, collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da m 2,00 infissi nel terreno.					
	Z.01.40.00	IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE ROTANTE Sommano Z.01.40.00	a corpo	1,00			
				1,00	€ 232,67		€ 232,67
17	Ts.Sic.gru	Noleggio di gru edile automontante a rotazione in basso, sbraccio fino 21 m, con portata in punta di 0,6 t, data montata in opera funzionante completa di ogni accessorio, omologazione e certificazione, compreso trasporto di andata e ritorno, montaggio e smontaggio. Per ogni mese, o frazione, di noleggio. Sommano Ts.Sic.gru	cad /mese	3,00			
				3,00	€ 1.000,00		€ 3.000,00
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 12.000,00
	IL	Importo presunto dei lavori			€ 420.000,00		
	IA	Importo lavori a base d'appalto					€ 408.000,00
	IS	Incidenza percentuale dei costi della sicurezza				2,86%	

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
	Altro	€ 12.000,00	€ 12.000,00	€ 12.000,00	€ 12.000,00		100,00%
	TOTALE	€ 12.000,00	€ 12.000,00	€ 12.000,00	€ 12.000,00		100,00%



PROTOCOLLO DI SICUREZZA CANTIERE ANTICONTAGIO COVID-19

INDICE

INDICE	1
PREMESSA	2
OBIETTIVO DEL PROTOCOLLO	2
RIFERIMENTI NORMATIVI	2
INFORMAZIONE.....	2
MODALITÀ DI INGRESSO IN CANTIERE.....	3
PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE.....	4
PRECAUZIONI IGIENICHE PERSONALI.....	4
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE.....	5
GESTIONE SPAZI COMUNI (MENSA, SPOGLIATOI).....	6
ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE: TURNAZIONE, RIMODULAZIONE DEI CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI	6
GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA IN CANTIERE.....	6
SORVEGLIANZA SANITARIA/MEDICO COMPETENTE/RLS o RLST	7
AGGIORNAMENTO DEL PROTOCOLLO DI REGOLAMENTAZIONE.....	7
ALLEGATO 4 DPCM 26 aprile 2020	8
AUTODICHIARAZIONE	9
SEGNALETICA	9

PREMESSA

Il COVID-19 rappresenta un rischio biologico generico, per il quale occorre adottare misure uguali per tutta la popolazione.

Le imprese presenti in cantiere in conformità alle recenti disposizioni legislative e indicazioni dell'Autorità sanitaria, adottano tutte le misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del nuovo virus nei cantieri edili, disciplinando con il presente piano tutte le misure di sicurezza che devono essere adottate dai lavoratori ad integrazione di quelle già predisposte nel Piano di Sicurezza e Coordinamento specifico.

OBIETTIVO DEL PROTOCOLLO

Obiettivo del presente piano è rendere il cantiere un luogo sicuro in cui i lavoratori possano svolgere le attività lavorative. A tal riguardo, vengono forniti tutti gli accorgimenti necessari che devono essere adottati per contrastare la diffusione del COVID-19.

RIFERIMENTI NORMATIVI

- [Decreto legge 17 marzo 2020, n. 18](#)
- [Protocollo condiviso di regolazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro - 14 marzo 2020](#)
- [DPCM 11 marzo 2020](#)
- [Decreto legge 23 febbraio 2020, n. 6](#)
- [DPCM 10 aprile 2020](#)
- [DPCM 26 aprile 2020 con nuovo protocollo condiviso del 24 aprile 2020](#)

INFORMAZIONE

Il datore di lavoro informa tutti i lavoratori e chiunque entri nel cantiere circa le disposizioni delle Autorità, affiggendo all'ingresso del cantiere e nei luoghi maggiormente frequentati appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento. Inoltre fornisce appositi depliant contenenti tali informazioni.

In particolare, le informazioni riguardano i seguenti obblighi:

- il personale, prima dell'accesso al cantiere dovrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5°, non sarà consentito l'accesso al cantiere. Le persone in tale condizione saranno momentaneamente isolate e fornite di mascherine, non dovranno recarsi al Pronto Soccorso e/o nelle infermerie di sede, ma dovranno contattare nel più breve tempo possibile il proprio medico curante e seguire le sue indicazioni o, comunque, l'autorità sanitaria;
- la consapevolezza e l'accettazione del fatto di non poter fare ingresso o di poter permanere in cantiere e di doverlo dichiarare tempestivamente laddove, anche

successivamente all'ingresso, sussistano le condizioni di pericolo (sintomi di influenza, temperatura, provenienza da zone a rischio o contatto con persone positive al virus nei 14 giorni precedenti, etc) in cui i provvedimenti dell'Autorità impongono di informare il medico di famiglia e l'Autorità sanitaria e di rimanere al proprio domicilio;

- l'impegno a rispettare tutte le disposizioni delle Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere (in particolare: mantenere la distanza di sicurezza, utilizzare gli strumenti di protezione individuale messi a disposizione durante le lavorazioni che non consentano di rispettare la distanza interpersonale di un metro e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene);
- l'impegno a informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale durante l'espletamento della prestazione lavorativa, avendo cura di rimanere ad adeguata distanza dalle persone presenti;
- l'obbligo del datore di lavoro di informare preventivamente il personale, e chi intende fare ingresso nel cantiere, della preclusione dell'accesso a chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti risultati positivi al COVID-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS;

Le informazioni, le misure di sicurezza e le disposizioni contenute nel presente documento dovranno essere recepite dalle imprese affidatarie, esecutrici e dai lavoratori autonomi come aggiuntive a quanto contenuto nel piano di sicurezza di cantiere.

Le imprese affidatarie ed esecutrici dovranno trasmetterle anche ai propri fornitori, sub affidatari e lavoratori autonomi dandone evidenza al Coordinatore per la Sicurezza.

Le imprese operanti in cantiere informano tutti i lavoratori e chiunque entri in cantiere circa le disposizioni di sicurezza contenute nel presente "Protocollo di sicurezza di cantiere anti-contagio" e le disposizioni legislative anti-COVID, consegnando appositi depliant e infografiche informative.

MODALITÀ DI INGRESSO IN CANTIERE

Per l'accesso di fornitori esterni sono individuate procedure di ingresso, transito e uscita, mediante modalità, percorsi e tempistiche predefinite, al fine di ridurre le occasioni di contatto con il personale presente nel cantiere, con integrazione in appendice nel PSC (Piano di sicurezza e coordinamento).

Se possibile, gli autisti dei mezzi di trasporto devono rimanere a bordo dei propri mezzi: non è consentito l'accesso ai locali chiusi comuni del cantiere per nessun motivo. Per le necessarie attività di approntamento delle attività di carico e scarico, il trasportatore dovrà attenersi alla rigorosa distanza minima di un metro.

Per fornitori/trasportatori e/o altro personale esterno sono stati individuati/installati servizi igienici dedicati. È fatto divieto di utilizzo di quelli del personale dipendente. È garantita un'adeguata pulizia giornaliera.

Ove sia presente un servizio di trasporto organizzato dal datore di lavoro per raggiungere il cantiere, è garantita e rispettata la sicurezza dei lavoratori lungo ogni spostamento, se del caso facendo ricorso a un numero maggiore di mezzi e/o prevedendo ingressi ed uscite dal cantiere

con orari flessibili e scaglionati oppure riconoscendo aumenti temporanei delle indennità specifiche, come da contrattazione collettiva, per l'uso del mezzo proprio.

È assicurata la pulizia con specifici detergenti delle maniglie di portiere e finestrini, volante, cambio, etc. mantenendo una corretta areazione all'interno del veicolo.

PULIZIA E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE

È assicurata la pulizia giornaliera e la sanificazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni ed è limitato l'accesso contemporaneo a tali luoghi.

Ai fini della sanificazione e della igienizzazione, sono inclusi anche i mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, le auto di servizio e le auto a noleggio e per i mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere.

Il datore di lavoro verifica la corretta pulizia degli strumenti individuali di lavoro impedendone l'uso promiscuo, fornisce anche specifico detergente e rendendolo disponibile in cantiere sia prima che durante che al termine della prestazione di lavoro.

Il datore di lavoro verifica l'avvenuta sanificazione di tutti gli alloggiamenti e di tutti i locali, compresi quelli all'esterno del cantiere ma utilizzati per tale finalità, nonché dei mezzi d'opera dopo ciascun utilizzo, presenti nel cantiere e nelle strutture esterne private utilizzate sempre per le finalità del cantiere.

Nel caso di presenza di una persona con COVID-19 all'interno del cantiere si procede alla pulizia e sanificazione dei locali, alloggiamenti e mezzi secondo le disposizioni della circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute nonché, laddove necessario, alla loro ventilazione.

La periodicità della sanificazione è stabilita dal datore di lavoro in relazione alle caratteristiche ed agli utilizzi dei locali e mezzi di trasporto, previa consultazione del medico competente aziendale e del Responsabile di servizio di prevenzione e protezione, dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS o RSLT territorialmente competente).

Nelle aziende che effettuano le operazioni di pulizia e sanificazione vanno definiti i protocolli di intervento specifici in comune accordo con i Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS o RSLT territorialmente competente).

Gli operatori che eseguono i lavori di pulizia e sanificazione debbono inderogabilmente essere dotati di tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale.

Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n. 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute.

PRECAUZIONI IGIENICHE PERSONALI

È obbligatorio che le persone presenti in cantiere adottino tutte le precauzioni igieniche, in particolare per le mani e inoltre:

- evitare il contatto ravvicinato con persone che soffrono di infezioni respiratorie acute;
- evitare abbracci e strette di mano;

- igiene respiratoria (starnutire e/o tossire in un fazzoletto evitando il contatto delle mani con le secrezioni respiratorie);
- evitare l'uso promiscuo di bottiglie e bicchieri;
- non toccarsi occhi, naso e bocca con le mani;
- coprirsi bocca e naso se si starnutisce o tossisce;

Le imprese mettono a disposizione idonei mezzi detergenti per le mani. E' raccomandata la frequente pulizia delle mani con acqua e sapone.

I lavoratori sono obbligati a lavarsi le mani con tale soluzione all'ingresso in cantiere, prima e dopo le pause pranzo e all'ingresso e all'uscita dai servizi igienici.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Le mascherine dovranno essere utilizzate in conformità a quanto previsto dalle indicazioni dell'Organizzazione mondiale della sanità. Data la situazione di emergenza, in caso di difficoltà di approvvigionamento e alla sola finalità di evitare la diffusione del virus, potranno essere utilizzate mascherine la cui tipologia corrisponda alle indicazioni dall'autorità sanitaria e del coordinatore per l'esecuzione dei lavori.

È favorita la predisposizione da parte dell'azienda del liquido detergente secondo le [indicazioni dell'OMS \(https://www.who.int/gpsc/5may/Guide to Local Production.pdf\)](https://www.who.int/gpsc/5may/Guide%20to%20Local%20Production.pdf).

Qualora la lavorazione da eseguire in cantiere imponga di lavorare a distanza interpersonale minore di un metro e non siano possibili altre soluzioni organizzative è comunque necessario l'uso delle mascherine e altri dispositivi di protezione (guanti, occhiali, tute, cuffie, ecc.) conformi alle disposizioni delle autorità scientifiche e sanitarie.

In tali evenienze, in mancanza di idonei D.P.I., le lavorazioni saranno sospese per il tempo strettamente necessario al reperimento degli idonei DPI.

Il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, ove nominato ai sensi del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, provvede al riguardo ad integrare il Piano di sicurezza e di coordinamento e la relativa stima dei costi con tutti i dispositivi ritenuti necessari.

Il coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, con il coinvolgimento del RLS o, ove non presente, del RLST, adegua la progettazione del cantiere alle misure contenute nel presente protocollo, assicurandone la concreta attuazione.

Il datore di lavoro rinnova a tutti i lavoratori gli indumenti da lavoro prevedendo la distribuzione a tutte le maestranze impegnate nelle lavorazioni di tutti i dispositivi di protezione individuale anche con tute usa e getta.

Il datore di lavoro si assicura che in ogni cantiere di grandi dimensioni per numero di occupati (superiore a 250 unità) sia attivo il presidio sanitario e, laddove obbligatorio, l'apposito servizio medico e apposito pronto intervento; per tutti gli altri cantieri, tali attività sono svolte dagli addetti al primo soccorso, già nominati, previa adeguata formazione e fornitura delle dotazioni necessarie con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19.

GESTIONE SPAZI COMUNI (MENSA, SPOGLIATOI)

L'accesso agli spazi comuni, comprese le mense e gli spogliatoi è contingentato, con la previsione di una ventilazione continua dei locali, di un tempo ridotto di sosta all'interno di tali spazi e con il mantenimento della distanza di sicurezza di 1 metro tra le persone che li occupano.

Nel caso di attività che non prevedono obbligatoriamente l'uso degli spogliatoi, è preferibile non utilizzare gli stessi al fine di evitare il contatto tra i lavoratori; nel caso in cui sia obbligatorio l'uso.

Il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, ove nominato, provvede al riguardo ad integrare il Piano di sicurezza e di coordinamento anche attraverso una turnazione dei lavoratori compatibilmente con le lavorazioni previste in cantiere.

Il datore di lavoro provvede alla sanificazione almeno giornaliera ed alla organizzazione degli spazi per la mensa e degli spogliatoi per lasciare nella disponibilità dei lavoratori luoghi per il deposito degli indumenti da lavoro e garantire loro idonee condizioni igieniche sanitarie.

È garantita la sanificazione periodica e la pulizia giornaliera con appositi detergenti anche delle tastiere dei distributori di bevande.

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE: TURNAZIONE, RIMODULAZIONE DEI CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI

Limitatamente al periodo della emergenza dovuta al COVID-19, secondo quanto stabilito dai CCNL, le imprese potranno, disporre la riorganizzazione del cantiere e del cronoprogramma delle lavorazioni anche attraverso la turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contatti, di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene all'apertura, alla sosta e all'uscita.

GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA IN CANTIERE

Nel caso in cui una persona presente in cantiere sviluppi febbre con temperatura superiore ai 37,5° e sintomi di infezione respiratoria quali la tosse, lo deve dichiarare immediatamente al datore di lavoro o al direttore di cantiere che dovrà procedere al suo isolamento in base alle disposizioni dell'autorità sanitaria e del coordinatore per l'esecuzione dei lavori, ove nominato, e procedere immediatamente ad avvertire le autorità sanitarie competenti e i numeri di emergenza per il COVID-19 forniti dalla Regione o dal Ministero della Salute.

Il datore di lavoro collabora con le Autorità sanitarie per l'individuazione degli eventuali "contatti stretti" di una persona presente in cantiere che sia stata riscontrata positiva al tampone COVID-19. Ciò al fine di permettere alle autorità di applicare le necessarie e opportune misure di quarantena. Nel periodo dell'indagine, il datore di lavoro potrà chiedere agli eventuali possibili contatti stretti di lasciare cautelativamente il cantiere secondo le indicazioni dell'Autorità sanitaria

SORVEGLIANZA COMPETENTE/RLS o RLST

SANITARIA/MEDICO

La sorveglianza sanitaria deve proseguire rispettando le misure igieniche contenute nelle indicazioni (decalogo) del Ministero della Salute (v. Allegato):

- vanno privilegiate, in questo periodo, le visite preventive, le visite a richiesta e le visite da rientro da malattia;
- la sorveglianza sanitaria periodica non va interrotta, perché rappresenta una ulteriore misura di prevenzione di carattere generale: sia perché può intercettare possibili casi e sintomi sospetti del contagio, sia per l'informazione e la formazione che il medico competente può fornire ai lavoratori per evitare la diffusione del contagio;
- nell'integrare e proporre tutte le misure di regolamentazione legate al COVID-19 il medico competente collabora con il datore di lavoro e le RLS/RLST nonché con il direttore di cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori ove nominato ai sensi del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- Il medico competente segnala al datore di lavoro situazioni di particolare fragilità e patologie attuali o pregresse dei dipendenti e il datore di lavoro provvede alla loro tutela nel rispetto della privacy il medico competente applicherà le indicazioni delle Autorità Sanitarie.

AGGIORNAMENTO DEL PROTOCOLLO DI REGOLAMENTAZIONE

È costituito in cantiere un Comitato per l'applicazione e la verifica delle regole del protocollo di regolamentazione con la partecipazione delle rappresentanze sindacali aziendali e del RLS.

Laddove, per la particolare tipologia di cantiere e per il sistema delle relazioni sindacali, non si desse luogo alla costituzione di comitati per i singoli cantieri, verrà istituito un Comitato Territoriale composto dagli Organismi Paritetici per la salute e la sicurezza, laddove costituiti, con il coinvolgimento degli RLST e dei rappresentanti delle parti sociali.

Potranno essere costituiti, a livello territoriale o settoriale, ad iniziativa dei soggetti firmatari del presente Protocollo, comitati per le finalità del Protocollo, anche con il coinvolgimento delle autorità sanitarie locali e degli altri soggetti istituzionali coinvolti nelle iniziative per il contrasto della diffusione del COVID19.

Rimangono, comunque, ferme le funzioni ispettive dell'INAIL e dell'Agenzia unica per le ispezioni del lavoro, "Ispettorato Nazionale del Lavoro", e che, in casi eccezionali, potrà essere richiesto l'intervento degli agenti di Polizia Locale.

ALLEGATO 4 DPCM 26 aprile 2020

Misure igienico-sanitarie

1. lavarsi spesso le mani. Si raccomanda di mettere a disposizione in tutti i locali pubblici, palestre, supermercati, farmacie e altri luoghi di aggregazione, soluzioni idroalcoliche per il lavaggio delle mani;
2. evitare il contatto ravvicinato con persone che soffrono di infezioni respiratorie acute;
3. evitare abbracci e strette di mano;
4. mantenere, nei contatti sociali, una distanza interpersonale di almeno un metro;
5. praticare l'igiene respiratoria (starnutire e/o tossire in un fazzoletto evitando il contatto delle mani con le secrezioni respiratorie);
6. evitare l'uso promiscuo di bottiglie e bicchieri, in particolare durante l'attività sportiva;
7. non toccarsi occhi, naso e bocca con le mani;
8. coprirsi bocca e naso se si starnutisce o tossisce;
9. non prendere farmaci antivirali e antibiotici, a meno che siano prescritti dal medico;
10. pulire le superfici con disinfettanti a base di cloro o alcol;
11. è fortemente raccomandato in tutti i contatti sociali, utilizzare protezioni delle vie respiratorie come misura aggiuntiva alle altre misure di protezione individuale igienico-sanitarie.

AUTODICHIARAZIONE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 D.P.R. N. 445/2000

Il sottoscritto _____, nato il ____ - ____ - ____
a _____ (____), residente in _____
(____), via _____ e domiciliato in _____
(____), via _____, identificato a mezzo _____
nr. _____, rilasciato da _____
in data ____ - ____ - ____ , utenza telefonica _____, consapevole delle conseguenze penali
previste in caso di dichiarazioni mendaci a pubblico ufficiale (art. 495 c.p.)

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

- di non essere sottoposto alla misura della quarantena ovvero di non essere risultato positivo al COVID-19(fatti salvi gli spostamenti disposti dalle Autorità sanitarie);
- che lo spostamento è iniziato da _____
(indicare l'indirizzo da cui è iniziato) con destinazione _____
- di essere a conoscenza delle misure di contenimento del contagio vigenti alla data odierna ed adottate ai sensi degli artt. 1 e 2 del decreto legge 25 marzo 2020, n.19, concernenti le limitazioni alle possibilità di spostamento delle persone fisiche all'interno di tutto il territorio nazionale;
- di essere a conoscenza delle ulteriori limitazioni disposte con provvedimenti del
Presidente della Regione _____ (indicare la Regione di partenza) e del
Presidente della Regione _____ (indicare la Regione di arrivo) e che lo spostamento rientra in uno dei casi consentiti dai medesimi provvedimenti _____
(indicare quale);
- di essere a conoscenza delle sanzioni previste dall'art. 4 del decreto legge 25 marzo 2020, n. 19;
- che lo spostamento è determinato da:
 - comprovate esigenze lavorative;
 - assoluta urgenza ("per trasferimenti in comune diverso", come previsto dall'art. 1, comma 1, lettera b) del *Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 22 marzo 2020*);
 - situazione di necessità (per spostamenti all'interno dello stesso comune o che rivestono carattere di quotidianità o che, comunque, siano effettuati abitualmente in ragione della brevità delle distanze da percorrere);
 - motivi di salute.

A questo riguardo, dichiara che _____

(lavoro presso ..., devo effettuare una visita medica, urgente assistenza a congiunti o a persone con disabilità, o esecuzioni di interventi assistenziali in favore di persone in grave stato di necessità, obblighi di affidamento di minori, denunce di reati, rientro dall'estero, altri motivi particolari, etc....).

Data, ora e luogo del controllo

Firma del dichiarante

L'Operatore di Polizia

SEGNALETICA

Di seguito è riportata la segnaletica per l'applicazione del presente protocollo che può essere stampata e utilizzata secondo necessità.

La segnaletica proposta è la seguente:

- Dieci comportamenti da seguire
- No assembramento
- Evitare affollamenti in fila
- Mantenere la distanza di 1 m
- Uso Ascensore
- Lavare le mani
- Igienizzare le mani
- Coprire la bocca e il naso
- No abbracci e strette di mani
- Disinfettare le superfici
- Soccorsi.

NUOVO CORONAVIRUS

Dieci comportamenti da seguire

- 1** Lavati spesso le mani con acqua e sapone o con gel a base alcolica
- 2** Evita il contatto ravvicinato con persone che soffrono di infezioni respiratorie acute
- 3** Non toccarti occhi, naso e bocca con le mani
- 4** Copri bocca e naso con fazzoletti monouso quando starnutisci o tossisci. Se non hai un fazzoletto usa la piega del gomito
- 5** Non prendere farmaci antivirali né antibiotici senza la prescrizione del medico
- 6** Pulisci le superfici con disinfettanti a base di cloro o alcol
- 7** Usa la mascherina solo se sospetti di essere malato o se assisti persone malate
- 8** I prodotti MADE IN CHINA e i pacchi ricevuti dalla Cina non sono pericolosi
- 9** Gli animali da compagnia non diffondono il nuovo coronavirus
- 10** In caso di dubbi non recarti al pronto soccorso, chiama il tuo medico di famiglia e segui le sue indicazioni

Ultimo aggiornamento 24 FEBBRAIO 2020

NO ASSEMBRAMENTI DI PERSONE



SE HAI SINTOMI INFLUENZALI NON
ANDARE AL PRONTO SOCCORSO
O PRESSO STUDI MEDICI, MA
CONTATTA IL MEDICO DI MEDICINA
GENERALE, I PEDIATRI, LA GUARDIA
MEDICA O I NUMERI REGIONALI



INDOSSARE APPOSITA
MASCHERINA SE LA
DISTANZA INTERPERSONALE
È MINORE DI UN METRO



INDOSSARE GUANTI



EVITARE AFFOLLAMENTI IN FILA



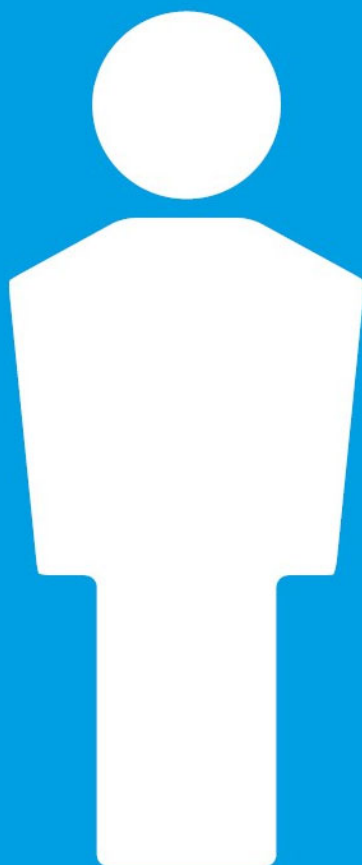
MANTENERE SEMPRE UNA DISTANZA
MAGGIORE DI UN METRO



MANTENERE SEMPRE UNA DISTANZA MAGGIORE DI UN METRO



**IN ASCENSORE È
CONSENTITO L'ACCESSO
A 1 SOLA PERSONA
PER VOLTA**



LAVARE SPESSO LE MANI



IGIENIZZARE LE MANI PRIMA DI RAGGIUNGERE LA PROPRIA POSTAZIONE



COPRI LA BOCCA E NASO CON
FAZZOLETTI MONOUSO SE
STARNUTISCI O TOSSISCI O IN
MANCANZA UTILIZZA LA PIEGA
DEL GOMITO



EVITARE ABBRACCI E STRETTE DI MANO



DISINFETTARE LE SUPERFICI E GLI OGGETTI DI USO COMUNE

