



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Ente acque della Sardegna



**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SULLE OPERE CIVILI ED ELETTRICHE
DELLA CASA DI GUARDIA, DEI TORRINI DI PRESA E DEL
CORONAMENTO DELLA DIGA DI BIDIGHINZU (Bessude)
E DELLA CASA DI GUARDIA DELLA DIGA DI SOS CANALES (Buddusò)**

PROGETTO ESECUTIVO

PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO

Allegato

A.14

Scala

I progettisti per le opere civili

Geom. Giuseppe Vulpiani

P.i. Alessandro Fois

Redatto dal Servizio Dighe

***Il progettista per le
opere elettriche***

Ing. Marco Cordeddu

***Coordinatore sicurezza
in fase di progettazione***
P.i. Alessandro Fois

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Enrica Palomba

Collaboratori tecnici
P.i. Massimo Durante
sig. Gianfrancesco Meledina
sig. Piergavino Uldanck

Il Direttore Generale
Ing. Maurizio Cittadini

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Roberto Meloni

FEBBRAIO 2021



E

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

previsto dall'art 100 e redatto in base ai contenuti dell'all. XV del D.Lgs. 81/08
adeguato al D.Lgs. 106/09

OGGETTO DEI LAVORI:

DIGHE del Bidighinzu e di Sos Canales - Interventi di manutenzione straordinaria sulle opere civili delle opere e delle case di guardia delle dighe del Bidighinzu (Bessude) e Sos Canales (Buddusò)

COMMITTENTE:

Enas . Ente acque della Sardegna

**COORDINATORE PER LA
PROGETTAZIONE:**

Cagliari, lì Aprile 2021

Firma _____

Documento	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
Versione n.				

Revisione	Data	Fase	Note	Nome e firma redattore
N.				
N.				
N.				

Premessa

Il presente documento è stato redatto in conformità con quanto previsto dall'art 100 redatto in base ai contenuti dell'all. XV del D.lgs 81/08.

Le imprese appaltatrici e subappaltatrici nonché tutti i soggetti coinvolti all'esecuzione dell'opera dovranno valutare attentamente quanto riportato al suo interno.

Ogni impresa esecutrice dovrà redigere il proprio Piano Operativo di Sicurezza che dovrà essere complementare e di dettaglio al presente documento.

Per redigere il Piano di Sicurezza e Coordinamento sono stati adottati i seguenti criteri e principi generali.

Data e Modalità di effettuazione della valutazione

...
.....

Criteri adottati per la valutazione dei rischi.

È opportuno far presente che ogni analisi del rischio è strettamente correlata, attraverso una funzione, a due parametri specifici:

- l'ampiezza o magnitudo dell'eventuale danno subito da parte dei lavoratori;
- la probabilità del verificarsi delle conseguenze.

Per valutare la magnitudo del rischio si utilizza la seguente formula: $R=f(P \times M)$

dove: R = magnitudo del rischio; P = frequenza o probabilità del verificarsi dell'evento; M = magnitudo delle conseguenze.

Da quanto sopra emerge che, ai fini della valutazione del rischio, occorre stimare la probabilità che un determinato evento si verifichi e valutare l'entità probabile delle relative conseguenze.

La determinazione della funzione di rischio f presuppone di definire un modello di esposizione dei lavoratori tale da consentire di porre in relazione l'entità del danno atteso con la probabilità del suo verificarsi.

Di seguito si propone uno schema di classificazione dei parametri P (Tabella 1) e M (Tabella 2), una matrice per la classificazione del livello di rischio (Figura 1) nonché una classificazione della priorità delle misure correttive da attuare (Tabella 3).

TABELLA 1 - SCALA DELLA PROBABILITA' "P"

Valore	Livello	Definizioni/criteri
4	Altamente probabile	Esiste una correlazione diretta tra la mancanza impiantistica ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori. Si ha notizia di danni già verificatisi per la stessa mancanza in situazioni operative simili. Il verificarsi del danno non susciterebbe alcuno stupore in cantiere.
3	Probabile	La mancanza impiantistica può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto. E' noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno. Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe una moderata sorpresa.
2	Poco Probabile	La mancanza impiantistica può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi concorrenti. Sono noti solo rarissimi episodi già verificatisi. Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe grande sorpresa.
1	Improbabile	La mancanza impiantistica può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili indipendenti. Non sono noti episodi già verificatisi. Il verificarsi del danno susciterebbe incredulità.

TABELLA 2 - SCALA DELL'ENTITÀ DEL DANNO "M"

Valore	Livello	Definizioni/criteri
4	Gravissimo	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale. Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti.
3	Grave	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale. Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti
2	Medio	Infortunio o episodio di esposizione acuta con invalidità reversibile. Esposizione cronica con effetti reversibili.
1	Lieve	Infortunio o episodio di esposizione acuta con invalidità rapidamente reversibile. Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.

Figura 1: Esempio di Matrice di Valutazione del Rischio ($R = P \times M$)

P	4	8	12	16
	3	6	9	12
	2	4	6	8
	1	2	3	4
M				

In relazione al valore del livello di rischio, calcolato come da figura 1, nella successiva Tabella 3 viene riportata la classificazione della priorità delle misure correttive da attuare.

TABELLA 3 - VALORE DEL RISCHIO

VALORE RISCHIO	AZIONI
R > 9	Azioni correttive indilazionabili. Determina un controllo di peso ARRESTO
4 < R ≤ 9	Azioni correttive necessarie da programmare con urgenza. Determina un controllo di peso CRITICO
R ≤ 4	Azioni correttive e/o migliorative da programmare nel breve o medio termine. Determina un controllo di peso NORMALE

1) IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E DEI SOGGETTI (All. XV §

2.1.2.a - § 2.1.2.b D.Lgs 81/08)

1.1) DATI GENERALI

COMMITTENTI:

Enas . Ente acque della Sardegna

RESPONSABILI LAVORI:

Ing. Enrica Palomba

PROGETTISTI:

Geom. Giuseppe Vulpiani

P.Ed. Alessandro Foïs

1.2) CARATTERISTICHE DELL'OPERA

OGGETTO DEI LAVORI:

DIGHE del Bidighinzu e di Sos Canales - Interventi di manutenzione straordinaria sulle opere civili delle opere e delle case di guardia delle dighe del Bidighinzu (Bessude) e Sos Canales (Buddusò)

DESCRIZIONE DELL'OPERA:

1. DIGA BIDIGHINZU – Stato di fatto

2. Casa di guardia

La casa di guardia della diga del Bidighinzu, in comune di Bessude, è situata in sponda sinistra sul Rio Bidighinzu, ad una quota di circa 345 m slm.

Si accede ad essa dalla SS.131 bis attraverso uno stradello della lunghezza di circa 1650 m che conduce all'area di pertinenza della diga e dell'impianto di potabilizzazione, in cui ricadono, oltre alla casa di guardia della diga, altri edifici accessori alla diga stessa e all'impianto di potabilizzazione, quest'ultimo di gestione Abbanoa.

L'edificio, che costituisce la casa di guardia della diga, è articolato su due livelli, al piano terra e al primo piano; su ciascuno di essi sono stati ricavati due alloggi distinti. Al piano terra attualmente viene utilizzato parte dell'alloggio ricadente sulla parte sinistra dell'edificio rispetto al prospetto principale, principalmente per lo svolgimento delle attività di vigilanza e di deposito vario. Al primo piano, l'alloggio, ricadente anch'esso sulla parte sinistra dell'edificio, è stato oggetto di recenti interventi di manutenzione attraverso i quali sono stati risanati i locali che attualmente vengono utilizzati come uffici dal Servizio gestione Nord. Gli alloggi ricadenti nella parte destra dell'edificio, sia al piano terra che al primo piano, non sono al momento utilizzati; versano in condizioni di abbandono e sono soggetti ad un progressivo degrado. Con il presente progetto si intende mettere in atto una serie di interventi per il loro recupero che permetteranno in seguito l'utilizzo per attività di ufficio, di guardiania ed eventuali altri scopi.

La struttura dell'edificio è costituita da una muratura portante su cui poggiano la copertura del solaio

intermedio in latero-cemento e la copertura finale a tetto, a falde inclinate con finitura in tegole, per una superficie coperta complessiva di circa 250 m². Il tetto è stato già oggetto di interventi precedenti attraverso i quali si è previsto il rifacimento dell'impermeabilizzazione e del manto di copertura in tegole. I tramezzi interni sono realizzati con muratura in mattoni forati (spessore di 10 cm) intonacati e tinteggiati. In ogni appartamento sono presenti i servizi igienici corredati da sanitari (wc, lavabo, bidet e piatto doccia), da una cucina e da altri ambienti destinati a soggiorno e camere varie.

I due livelli sono collegati tra loro mediante due corpi scala in muratura, uno sulla parte sinistra ed uno sulla parte destra del fabbricato e consentono ingressi indipendenti ai quattro appartamenti.

Su tutti gli ambienti al primo piano sono presenti finestre a vetri con avvolgibili in PVC che hanno sostituito i vecchi infissi in legno, mentre al piano terra sono tuttora presenti le vecchie finestre in legno. Le porte interne sono in legno, tamburate e verniciate, ed in molti casi si presentano in uno stato di conservazione precario.

Le pavimentazioni interne sono realizzate con marmettoni in graniglia di marmo, mentre nei servizi igienici la pavimentazione è costituita da piastrelle in gres con le pareti rivestite da mattonelle in ceramica, fino ad un'altezza di circa 2 m.

L'edificio è dotato solo in alcuni ambienti di un impianto di condizionamento a pompe di calore.

Se ne prevede, in questo intervento, l'implementazione con il relativo adeguamento/rifacimento dell'impianto elettrico.

La facciate esterne dell'edificio sono intonacate e tinteggiate e non presentano particolari segni di degrado: sarà sufficiente intervenire per il ripristino di parziali e puntuali parti di intonaco e tinteggiatura, su superfici molto limitate. La parte di edificio che contiene i due vani scala è invece esternamente costituita da pareti in blocchi di trachite con superficie a faccia vista.

L'edificio ha un'area di circa 250 mq intorno al suo perimetro esterno, delimitata sul prospetto principale da una recinzione in muratura con ringhiera in acciaio zincato, mentre sul lato posteriore e su quelli laterali è delimitata da un muro di contenimento in pietra. Lungo la facciata principale, adiacente alla muratura perimetrale dell'edificio, corre un marciapiede con pavimentazione in CLS, su cui sarà opportuno eseguire piccoli interventi di manutenzione.



1. *Coronamento della diga*

Il coronamento della diga si sviluppa per una lunghezza di circa 200 m ed è largo circa 2 metri. La superficie è costituita da una pavimentazione in CLS che presenta notevoli segni di degrado. Il camminamento è protetto, lungo il suo sviluppo, da parapetti in acciaio verniciato, con presenza abbastanza diffusa di ruggine e con segni di deterioramento in alcune parti della struttura. E' prevista la manutenzione del parapetto e della superficie del camminamento con altro apposito progetto in fase di ultimazione.



Figura – coronamento diga

1. *Torre di presa N.1*

Alla torre di presa n. 1 si accede dal coronamento, attraverso una passerella metallica, della lunghezza di circa 10 metri, che si presenta in discrete condizioni di conservazione. Soltanto il parapetto di protezione necessiterà di interventi di manutenzione quali carteggiatura e verniciatura, oltre a piccoli interventi di ripristino della struttura propria del parapetto, a causa del degrado dovuto all'ossidazione dell'acciaio. La torre di presa è costituita da una struttura muraria di forma ottagonale, con una soletta in CLS di copertura dello spessore di circa 20 cm, che presenta una parte in aggetto, rispetto alla muratura perimetrale, di circa 15 cm, in forte stato di usura e degrado. A protezione della soletta è presente una guaina di impermeabilizzazione che dovrà essere rimossa e sostituita, in quanto fortemente deteriorata.

Esternamente, lungo tutto il perimetro della struttura è presente un ballatoio, della larghezza di circa 70 cm, la cui superficie di calpestio è realizzata con piastrelle in gres ceramico, che in gran parte sono mancanti o rotte.

All'interno, la struttura presenta segni di degrado su alcune parti di intonaco e sulla tinteggiatura.



Figura – torre di presa n.1

1. Torre di presa N.2

L'accesso alla torre di presa n. 2 avviene attraverso una passerella, che dal coronamento porta alla struttura. La passerella si sviluppa per una lunghezza di circa 80 metri per due di larghezza e presenta una pavimentazione in CLS che, al pari della pavimentazione del coronamento, risulta molto usurata. Le protezioni anticaduta lungo la passerella sono costituite da dei parapetti metallici, che come tutti gli altri presentano segni di deterioramento e presenza di ruggine.

La struttura della torre di presa n.2 è realizzata in muratura con una soletta in CLS di copertura, che analogamente a quanto detto per la torre di presa n.1 è in forte stato di degrado, sia per quanto riguarda le parti murarie in aggetto e sia per il deterioramento avanzato della guaina impermeabilizzante.



Figura – torre di presa n.2

1. Cabina mire

Il locale denominato “cabina mire” dal quale si traggono i vari capisaldi posti sul coronamento della diga ed in altri particolari punti, è costituito da una piccola struttura in muratura (circa 4m x 4m), con una soletta di copertura piana. La muratura esterna è intonacata ma manca la tinteggiatura.



Figura – cabina mire

1. Magazzino

Il locale magazzino è ubicato in un'area poco distante dalla casa di guardia ed è costituito da una struttura di notevoli dimensioni (25m x 11 m), con pareti in muratura ed una copertura a tetto con falde inclinate e manto finale in tegole. La struttura si presenta in buone condizioni di conservazione ed occorre solo un intervento di tinteggiatura, sia interno che esterno.



Figura – magazzino

1. DIGA BIDIGHINZU – Interventi in progetto

Alla luce delle criticità individuate e sopra esposte sono stati proposti i seguenti interventi:

1. Casa di guardia

INTERVENTI INTERNI

Gli interventi sono diversificati in funzione della parte di fabbricato su cui si interviene, secondo quanto descritto nel computo metrico estimativo e negli elaborati grafici allegati e possono riassumersi in generale come segue:

- rimozione degli infissi (finestre e porte finestre) e delle relative avvolgibili in PVC (compresi i cassonetti);
- messa in opera di nuovi infissi in PVC bianco, ad una o più ante, con vetrocamera isolante;
- messa in opera di nuovi cassonetti coprirullo per avvolgibile e relative avvolgibili in PVC;
- rimozione e sostituzione delle porte interne esistenti con porte tamburate in legno ad anta cieca;
- demolizione di parti di intonaco degradate o in distacco e loro ripristino con esecuzione di nuovo intonaco in malta cementizia;
- raschiatura della vecchia tinteggiatura, ove necessario, e successiva tinteggiatura di pareti e soffitti con due mani di pittura lavabile, traspirante e resistente all'invecchiamento, previo trattamento delle superfici con impregnante antimuffa;

- demolizione dei rivestimenti in ceramica, nei bagni e nelle cucine, e rifacimento degli stessi con piastrelle smaltate bicottura;
- rimozione dei sanitari dei bagni e messa in opera di nuovi sanitari, in ceramica, previo smantellamento e rifacimento dell'impianto idrico relativo e degli scarichi;
- ripristino delle parti mancanti dello zocchetto battiscopa e levigatura e lucidatura dei pavimenti esistenti con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice;
- adeguamento dell'impianto elettrico e sua implementazione per impianto di condizionamento

INTERVENTI ESTERNI

- spicconatura degli intonaci esterni, per le parti ammalorate e in distacco, con seguente spazzolatura delle superfici di intervento, ripristino delle parti di intonaco con malta cementizia e successiva tinteggiatura delle parti soggette ad intervento;
- rimozione della pavimentazione del marciapiede che presenta segni di degrado e distacco e ripristino della stessa;

1. Coronamento diga e passerelle di accesso alle torri di presa

Premesso che la manutenzione della pavimentazione del coronamento è oggetto di altro intervento previsto in un progetto in fase di esecuzione, si prevedono sulla pavimentazione delle passerelle di accesso alle torri di presa i seguenti interventi:

- Idrolavaggio con acqua in pressione della superficie in CLS del coronamento per l'eliminazione delle parti incoerenti e in distacco;
- Ricostruzione volumetrica della superficie della passerella di accesso alla torre di presa n.2 in calcestruzzo mediante applicazione di malta a ritiro controllato, fibrorinforzata, a base di cemento, inerti selezionati, speciali resine sintetiche e microsilicati;
- Fornitura e posa di una malta bicomponente impermeabilizzante per la realizzazione di una guaina impermeabile ad elevata elasticità e flessibilità per la protezione della superficie in calcestruzzo
- Parapetto passerelle per accesso torri di presa: preparazione alla tinteggiatura delle superfici metalliche con pulitura mediante spazzolatura e carteggiatura;
- Pittura delle opere in ferro mediante due mani di smalto brillante o satinato all'acqua;

1. Torre di presa N.1

- demolizione delle parti in aggetto del solaio della torre di presa che si presentano deteriorate o in distacco, spazzolatura dei ferri a vista con eventuale integrazione e loro passivazione, ricostruzione volumetrica delle parti demolite con malte cementizie tixotropiche fibrorinforzate;
- rimozione dello strato impermeabile esistente sulla soletta di copertura in CLS e sua ricostruzione mediante posa in opera di un manto impermeabile costituito da due membrane

prefabbricate elastoplastomeriche armate in vetro velo rinforzato, dello spessore complessivo di 8 mm;

- demolizione della pavimentazione in gres ceramico sulla pensilina perimetrale del torrino e sua ricostruzione con piastrelle di gres rosso;
- demolizione delle parti di intonaco incoerenti o in distacco e loro ricostruzione;
- tinteggiatura interna delle murature e del soffitto del torrino di presa con due mani di idropittura lavabile traspirante.

2. *Torre di presa N.2*

- demolizione delle parti in aggetto del solaio della torre di presa che si presentano deteriorate o in distacco, spazzolatura dei ferri a vista con eventuale integrazione e loro passivazione, ricostruzione volumetrica delle parti demolite con malte cementizie tixotropiche fibrorinforzate;
- rimozione dello strato impermeabile esistente sulla soletta di copertura in CLS e sua ricostruzione mediante posa in opera di un manto impermeabile costituito da due membrane prefabbricate elastoplastomeriche armate in vetro velo rinforzato, dello spessore complessivo di 8 mm;
- tinteggiatura interna delle murature e del soffitto del torrino di presa con due mani di idropittura lavabile traspirante.

3. *Locale mire e magazzino*

- Locale mire: tinteggiatura esterna delle murature con due mani di idropittura lavabile traspirante, previo ripristino di piccole parti di intonaco deteriorate o in fase di distacco.
- Magazzino: tinteggiatura interna ed esterna delle murature e del soffitto interno con due mani di idropittura lavabile traspirante, previo ripristino di piccole parti di intonaco deteriorate o in fase di distacco. Preparazione e pulitura delle superfici in metallo del portone di accesso e sua tinteggiatura con smalto sintetico satinato.

4. DIGA SOS CANALES – Stato di fatto

5. *Casa di guardia*

Alla casa di guardia si accede attraverso una diramazione secondaria della S.S. 389 di Buddusò e del Correboi, ad un'altitudine di circa 710 m. s.l.m.

La casa di guardia della diga di Sos Canales è costituita da un edificio articolato su due piani ed una mansarda finale. La struttura è costituita da una muratura portante con solai tipo latero – cementizio e copertura a tetto con falde inclinate. Attualmente è in uso il solo piano terra in cui si articolano diversi ambienti funzionali quali sala controllo, uffici, magazzino, ricavati nella struttura dai tramezzi divisorii in muratura e dagli stessi muri portanti. Le murature sono intonacate e tinteggiate, i pavimenti realizzati con piastrelle in gres ceramico e gli infissi, oggetto di un intervento di sostituzione relativamente recente, si presentano in buone condizioni e non necessitano di opere urgenti di

manutenzione. Anche i servizi igienici sono stati rivisti e adeguati e non saranno quindi oggetto di ulteriori interventi. Per quanto riguarda l'impianto elettrico e di condizionamento si dovrà provvedere ad un loro adeguamento sia normativo che funzionale, con particolare riguardo proprio all'impianto di condizionamento.

Il primo piano, con accesso indipendente, è al momento inutilizzato. Si presenta in uno stato di forte degrado, sia per quanto riguarda gli infissi, le murature (intonaci e tinteggiature), i pavimenti e gli impianti. Discorso analogo riguarda l'ambiente della mansarda, che dopo un intervento di sostituzione e rialzo della copertura è rimasta con le finiture allo stato grezzo, con mancanza di pavimentazione ed intonaci.

Esternamente l'edificio si presenta in un buono stato di conservazione; la parte relativa al piano terra è realizzata con blocchi di granito a faccia vista, mentre le murature al primo piano e quelle relative alla mansarda sono intonacate e tinteggiate.

Annesso all'edificio e alla casa di guardia c'è un locale in cui è alloggiato il gruppo elettrogeno; il locale si presenta in buono stato di conservazione ad esclusione della tinteggiatura interna che presenta vaste parti di superficie sfogliata ed in distacco.



Figura – Casa di guardia – Prospetto principale

1. *Locale officina*

Si tratta di un locale, dalle dimensioni di circa 15 m x 6 m, realizzato in muratura la cui copertura è realizzata con un solaio inclinato, ad una falda, in latero cemento. Il locale si presenta in buone condizioni strutturali ma necessita di interventi di ripristino su parti di intonaco localizzate, sugli infissi e sulla tinteggiatura.



Figura – Locale officina – Prospetto posteriore

Figura – Locale officina – Prospetto principale

1. Cabina mire

La cabina mira è un piccolo locale in muratura posto alla fine estrema del coronamento.

Esternamente necessita di interventi di manutenzione su puntuali parti di intonaco, oltre che della tinteggiatura delle pareti.



Figura – Cabina mire

1. DIGA SOS CANALES – Interventi in progetto

2. Casa di guardia

PIANO TERRA

Al piano terra della casa di guardia, che attualmente è il solo utilizzato dell'intero fabbricato, non sono previsti interventi sulla struttura e sulla manutenzione di tutte le parti civili, compresi gli infissi e gli impianti igienico sanitari. E' prevista la sola sostituzione delle avvolgibili in PVC che in alcuni casi

risultano danneggiate; la loro sostituzione inoltre adeguerà esteticamente i prospetti esterni dell'edificio, uniformandole alle avvolgibili del primo piano per le quali è prevista per anch'esse la sostituzione. Si renderà necessario, e sarà oggetto del presente progetto, la realizzazione di un adeguato impianto di riscaldamento, in considerazione soprattutto della rigidità del clima in alcune stagioni dell'anno, che crea notevole disagio su una confortevole permanenza agli operatori della diga e a quelli della sorveglianza. Si prevede di realizzare un impianto di condizionamento autonomo a pompa di calore con condensazione in aria.

Allo stesso tempo verranno posti in essere tutti gli interventi di adeguamento a norma dell'impianto elettrico.

PRIMO PIANO

Il primo piano dello stabile è quello che più di tutti versa in condizioni di degrado e sarà quello su cui verranno eseguiti la maggior parte degli interventi di risanamento e manutenzione. È prevista la demolizione di tutti gli infissi ancora presenti, compresi i cassonetti e le avvolgibili e la loro sostituzione con infissi e avvolgibili in PVC che riprendano le stesse caratteristiche di quelli già presenti al piano terra e che verranno a loro volta sostituiti. Verranno riprese tutte le parti di intonaco in disfacimento e in distacco delle murature interne, sia sui muri portanti che su quelli divisorii e sui soffitti, per poi essere tinteggiate con due mani di pittura idrolavabile traspirante. Le pavimentazioni che attualmente sono in piastrelle di marmettoni, saranno levigate e lucidate, previa la ricostruzione di tutte le parti mancanti dello zoccolino battiscopa. Per la suddivisione degli ambienti sono previste demolizioni e ricostruzioni di tramezzi in muratura, al fine di adeguare le dimensioni di servizi igienici e della cucina alle reali esigenze operative. Verranno ricostruiti completamente i bagni prevedendo nuovi impianti idrici sanitari e completandoli con l'arredo di tutti i sanitari occorrenti.

MANSARDA

Nel locale mansarda sono previsti, nel presente progetto, interventi sulle opere civili, che riguardano la realizzazione del completamento della muratura di separazione, tra la mansarda ed il vano scala di accesso alla stessa, prevedendo inoltre l'inserimento di una porta per l'ingresso alla stessa mansarda. Saranno messi in atto tutti gli interventi per lo sgombero e la pulizia dei locali da tutti i materiali che nel tempo sono stati depositati al loro interno, prevedendone il loro allontanamento in luoghi che verranno indicati dalla D.L. oppure il loro smaltimento con conferimento in discarica autorizzata. Saranno inoltre eseguiti tutti gli interventi di rifinitura delle murature e del solaio con l'esecuzione degli intonaci e della relativa tinteggiatura e con l'esecuzione delle pavimentazioni attraverso la messa in opera di piastrelle monocottura, previa predisposizione della pavimentazione esistente. Verrà inoltre realizzato un adeguato impianto elettrico con la messa in opera dei punti luce e di adeguate prese di corrente.

FACCIALE ESTERNE

È prevista la ritinteggiatura delle pareti esterne con due mani di idropittura lavabile traspirante a base di resine sintetiche nel rispetto della tipologia e dei colori di quella esistente, oltre ad un intervento di manutenzione e tinteggiatura delle ringhiere metalliche esistenti sulle verande esterne.

1. *Locale officina*

Il locale officina, prospiciente il fabbricato della casa di guardia, sarà oggetto di un intervento di modifica e razionalizzazione degli spazi interni, attraverso la realizzazione di un tramezzo divisorio all'interno del locale, che porterà alla creazione di due ambienti distinti; un ambiente adibito a vera e propria officina ed un altro ad uso deposito/ufficio. Verrà realizzato con una muratura in laterizi dello spessore complessivo di cm 10, intonacato e tinteggiato. Verrà inserita una porta che permetterà la comunicazione tra i due ambienti, prevedendo la sistemazione della pavimentazione in cemento nelle parti deteriorate (previsto con altro intervento in corso). Il locale sarà ritinteggiato completamente, sia nella parte interna che in tutta la parte esterna, con due mani di idropittura lavabile traspirante.

1. *Locale gruppo elettrogeno*

Il locale gruppo elettrogeno, adiacente al fabbricato della casa di guardia, sarà oggetto di un intervento di sistemazione interna, in cui si prevede la rimozione della tinteggiatura, sia muraria che di impermeabilizzazione della vasca di contenimento di eventuali perdite o fuoriuscite di gasolio, per poi ripristinare il tutto con la tinteggiatura delle pareti murarie e del soffitto con due mani di idropittura lavabile traspirante, mentre le pareti della vasca di contenimento gasolio verranno trattate con un rivestimento plastico murale a base di resine sintetiche e quarzi.

1. *Cabina mire*

Il locale denominato "cabina mire" è un fabbricato di piccole dimensioni (circa 4m x 4m) posto all'estremità del coronamento, da cui si possono trapiantare i vari capisaldi posti sia sul coronamento che in particolari punti ubicati nell'area della diga. È una struttura in muratura con copertura costituita da un solaio latero cementizio. Internamente è stata oggetto di recenti interventi di manutenzione con i quali si è provveduto alla sistemazione dei pavimenti, degli intonaci e della tinteggiatura, nonché alla sostituzione degli infissi. La parte esterna necessita invece di un intervento di manutenzione sulle parti in aggetto del solaio e su alcune parti dell'intonaco della muratura, oltre che alla tinteggiatura delle stesse con l'applicazione di due mani di pittura lavabile traspirante.

UBICAZIONE: , Bessude e Buddusò,

IMPORTO DELL'OPERA: €282.565,82 (soggetti a ribasso d'asta)

INIZIO LAVORI: da definire

FINE LAVORI: dopo 365 giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna dei lavori

DURATA DEI LAVORI: 365 giorni naturali e consecutivi

N. UOMINI GIORNO: 380

MASSIMO N. DI LAVORATORI: 10

NUMERO DI IMPRESE: 3

ONERI SICUREZZA: Il costo complessivo della sicurezza inteso come stima dei costi derivanti dall'adozione di procedure esecutive particolari e dall'impiego di apprestamenti ed attrezzature atti a garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori è di €1.932,29 (come da computo allegato).

Verrà altresì integrato in funzione delle misure anticovid-19 che verranno adottate, secondo il computo della sicurezza specifico allegato, per un importo integrativo pari a €2.708,17

1.3) REQUISITI TECNICO-AMMINISTRATIVI DELLE IMPRESE

➤ **Mansioni previste per l'impresa:**

01) IMPRESA 1

Attività: Accantieramento e strutture al grezzo

➤ **Mansioni previste per l'impresa:**

02) IMPRESA 2

Attività: Impianto elettrico dell'opera e del cantiere

➤ **Mansioni previste per l'impresa:**

03) IMPRESA 3

Attività: Impianto idro-termo sanitario

➤ **Mansioni previste per l'impresa:**

04) IMP...

Attività: ...

➤ **Mansioni previste per l'impresa:**

1.4) GRUPPI OPERATIVI RICHIESTI

MANSIONI PREVISTE PER LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA

O.01 - La presente sezione del P.S.C. è predisposta per essere necessariamente completata ed aggiornata, in particolare la sezione dei dati identificativi dell'impresa è da aggiornarsi in base all'appalto, agli eventuali subappalti ed alle opere effettivamente affidate alle diverse imprese. L'aggiornamento della sezione può essere eseguita dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori mediante ristampa della presente sezione aggiornata, da custodirsi in allegato al piano o comunque a disposizione dei soggetti legittimamente interessati.

Allo stato attuale si stima che le imprese in cantiere potrebbero essere tre:

Qualora i lavori siano affidati ad A.T.I. (associazione temporanea di imprese) o Consorzio, esclusivamente ai fini del presente piano e della sua applicazione, l'impresa mandataria o capogruppo viene assimilato all'appaltatore, mentre le imprese mandanti o consorziate ai subappaltatori.

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Autista	automezzi, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	77	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione dell'autocarro	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione dell'autocarro	Casco, guanti, calzature di sicurezza, indumenti protettivi
Muratore (generico)	impianto elettrico, impianto di MAT, ponte su cavalletti, trabatello, ponteggio, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, getti, schizzi, allergeni	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione della betoniera; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli;	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego e manutenzione della betoniera; modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
					componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	trabatelli; modalità d'uso dei ponti; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	
Piastrellista	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, betoniera, battipiastrille, utensili ed attrezzature manuali	Punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, getti, schizzi, allergeni	87	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, vibrazioni, rumore, allergeni	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione della betoniera; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego della betoniera; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare
Serramentista	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, trapano, avvitatore, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, allergeni	83	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, vibrazioni, rumore, allergeni	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione delle attrezzature impiegate; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli;	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego delle attrezzature impiegate; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
					componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti	montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	
Idraulico	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, piegatubi, troncatrice, polifusore, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, fumi	79	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione delle attrezzature impiegate; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego delle attrezzature impiegate; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti
Posatore pavimenti e rivestimenti (a malta)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, betoniera, battipistole, utensili ed attrezzature manuali	Punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, inalazioni polveri, fibre, allergeni	84	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, vibrazioni, rumore, allergeni	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione della betoniera; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego della betoniera; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	Casco, guanti, calzature di sicurezza, protettore auricolare

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Responsabile tecnico di cantiere (generico)	auto	Cadute dall'alto, seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, inalazione di polveri, fibre	82	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative specifiche in funzione dei rischi del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, protettore auricolare
Assistente tecnico di cantiere (murature, impianti, intonaci)	auto	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, inalazione di polveri, fibre	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi tipici delle opere (vedi casella rischi); rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative dettagliate in funzione dei rischi tipici delle opere (vedi casella rischi) e di quelli specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie
Assistente tecnico di cantiere (pavimenti, rivestimenti, finiture)	auto	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, inalazione di polveri, fibre	85	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; tecniche della comunicazione; rischi tipici delle opere (vedi casella rischi); rischi specifici del cantiere	Organizzazione del cantiere; gestione documentazioni; capacità comunicative; modalità operative dettagliate in funzione dei rischi tipici delle opere (vedi casella rischi) e di quelli specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare
Capo squadra (montaggio e smontaggio ponteggi)	impianto elettrico, impianto di MAT, auto, automezzi, ponteggio, utensili ed	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni,	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti,	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi	Casco, calzature di sicurezza, guanti, attrezzatura anticaduta

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	attrezzature manuali	scivolamenti, cadute a livello, investimento e caduta materiale dall'alto, olii minerali e derivati			caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione del ponteggio	specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	
Capo squadra (intonaci)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, auto, automezzi, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, scivolamenti, cadute a livello, investimento e caduta di materiale dall'alto, getti, schizzi, allergeni	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti
Capo squadra (pavimenti e rivestimenti)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, betoniera, auto, automezzi, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta materiale dall'alto, inalazioni di polveri e fibre, getti, schizzi, allergeni	87	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore, polveri, fibre	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere	Casco, guanti, protettore auricolare, calzature di sicurezza, occhiali, maschera per la protezione delle vie respiratorie
Autista	automezzi, utensili e attrezzature manuali	Urti, colpi, impatti, compressioni, scivolamenti, cadute a livello, movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, olii minerali e derivati	77	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione dell'autocarro	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione dell'autocarro	Casco, guanti, calzature di sicurezza, indumenti protettivi
Operaio polivalente	impianto elettrico,	Cadute dall'alto,	85	Preassuntiva,	Rischi tipici della	Modalità operative	Casco, calzature di

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	impianto di MAT, ponte su cavalletti, trabatello, ponteggio, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, investimento, movimentazione manuale dei carichi, getti, schizzi, allergeni		vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi	mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione della betoniera; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego e manutenzione della betoniera; modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; modalità d'uso dei ponti; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	sicurezza, copricapo, occhiali, maschera per la protezione delle vie respiratorie, attrezzature anticaduta, protettore auricolare
Ponteggiatore	impianto elettrico, impianto di MAT, ponteggio, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	78	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione del ponteggio	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione del ponteggio	Casco, guanti, calzature di sicurezza, attrezzatura anticaduta
Carpentiere	impianto elettrico, impianto di MAT, ponteggio, ponte su cavalletti, sega circolare, trapano, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, seppellimento, sprofondamento, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a	87	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, periodica, movimentazione manuale dei carichi, allergeni	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione della	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, protettore auricolare

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		livello, elettrocuzione, rumore, investimento e caduta di materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, inalazioni di polveri, fibre, getti, schizzi, allergeni			sega circolare; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti	specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione della sega circolare; modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; modalità d'uso dei ponti	
Fabbro	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, trapano, avvitatore, saldatore elettrico o ossiacetilenico, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, radiazioni (non ionizzanti), rumore, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, fumi	89	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi, rumore, gas, vapori, fumi, nebbie	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione delle attrezzature impiegate; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego delle attrezzature impiegate; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, schermo, protettore auricolare
Impiantista termico	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, trapano, avvitatore, piegatubi, troncatrice, polifusore, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, calore, fiamme, elettrocuzione, radiazioni (non ionizzanti), rumore, investimento e caduta	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi, radiazioni non ionizzanti, gas, vapori, fumi, nebbie	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione delle attrezzature impiegate; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego delle attrezzature impiegate; modalità	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
		materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, fumi			ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti	d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	
Elettricista (completo)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, trapano, avvitatore, tester, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, inalazione di polveri, fibre	92	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, rumore, polveri, fibre	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione delle attrezzature impiegate; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego delle attrezzature impiegate; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare
Operaio comune (ponteggiatore)	impianto elettrico, impianto di MAT, ponteggio, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, olii minerali e derivati	77	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione del ponteggio	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'uso e manutenzione del ponteggio	Casco, calzature di sicurezza, guanti
Operaio comune (assistenza muratore)	impianto elettrico, impianto di MAT, ponteggio, ponte su	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture,	90	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica,	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o	Casco, calzature di sicurezza, occhiali, guanti, maschera per

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
	cavalletti, trabatello, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, inalazione di polveri, fibre, getti, schizzi, allergeni		movimentazione manuale dei carichi, rumore, polveri, fibre, allergeni	cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione della betoniera; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego della betoniera; modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; modalità d'uso dei ponti; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	la protezione delle vie respiratorie, protettore auricolare
Operaio comune (assistenza intonaci tradizionali)	impianto elettrico, impianto di MAT, ponte su cavalletti, trabatello, ponteggio, betoniera, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, cesoiamento, stritolamento, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, inalazione di polveri, fibre, getti, schizzi, allergeni	81	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi, polveri, fibre, allergeni	Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione della betoniera; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di protezioni	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego della betoniera; modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; modalità d'uso dei ponti; modalità di montaggio ed uso di protezioni verso il vuoto	Casco, calzature di sicurezza, guanti, maschera per la protezione delle vie respiratorie

Mansioni	Impianti, Mezzi	Rischi	Lep dB	Idoneità sanitaria	Informazione	Formazione	DPI
Operaio comune (assistenza piastrellista)	impianto elettrico, impianto di MAT, trabatelli, ponti su cavalletti, ponteggio, betoniera, battipiastrille, utensili ed attrezzature manuali	Cadute dall'alto, urti, colpi, impatti, compressioni, punture, tagli, abrasioni, vibrazioni, scivolamenti, cadute a livello, elettrocuzione, rumore, investimento e caduta materiale dall'alto, movimentazione manuale dei carichi, inalazione di polveri, fibre, getti, schizzi, allergeni	84	Preassuntiva, vaccinazione antitetanica, movimentazione manuale dei carichi, allergeni	verso il vuoto Rischi tipici della mansione (vedi casella rischi) e specifici del cantiere; componenti, caratteristiche e modalità d'uso e manutenzione della betoniera; componenti, caratteristiche, modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti e trabatelli; componenti, caratteristiche, modalità d'uso dei ponti	Modalità operative dettagliate per l'eliminazione o riduzione dei rischi specifici della mansione (vedi casella rischi) e per i rischi specifici del cantiere; modalità d'impiego della betoniera; modalità d'impiego dei prodotti chimici; modalità di montaggio ed uso di ponti su cavalletti, trabatelli, protezioni verso il vuoto; modalità d'impiego di ponteggi	Casco, calzature di sicurezza, guanti

2) **INDIVIDUAZIONE ED ANALISI DEI RISCHI** (All. XV § 2.1.2.c D.Lgs. 81/08)

2.1) **AREA DI CANTIERE** (All. XV § 2.1.2.d.1 - § 2.2.1 D.Lgs 81/08)

2.1.1) **CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE**

C.01 - L'area di cantiere è individuata nell'area di pertinenza di due dighe distinte, la diga del Bidighinzu in comune di Bessude e la diga di Sos Canales in comune di Buddusò. In entrambi i casi le aree di lavorazione ricadono all'interno delle pertinenze delle dighe per l'esecuzione delle quali verranno poste in essere una serie di raccomandazioni e norme comportamentali a cui tutti gli operatori dell'impresa appaltatrice dovranno adempiere. In particolare per la diga del Bidighinzu, in cui la viabilità di accesso alla diga è comune con quella di accesso all'impianto di potabilizzazione situato nell'area adiacente alle pertinenze della diga stessa verranno poste in essere particolari disposizioni soprattutto in merito all'interferenza sulla viabilità per l'accesso alla diga e all'impianto di potabilizzazione.

2.1.2) **ZONE**

*Inserire una planimetria che individui le zone
(clic destro del mouse > **Inserisci** > **Nuovo oggetto (o Immagine)**)*

CODICE	DESCRIZIONE
Z.01	IMPIANTO DI CANTIERE
Z.02	ZONA DI CARICO E SCARICO
Z.03	ZONA DEPOSITO ATTREZZATURE
Z.04	ZONA STOCCAGGIO MATERIALI E RIFIUTI
Z.05	ZONA DI DEPOSITO MATERIALI CON PERICOLO DI INCENDIO O ESPLOSIONE

2.1.3) **RISCHI PROVENIENTI DALL'AMBIENTE ESTERNO**

C.02 - Le zone di lavoro sono chiuse all'interno dell'area di pertinenza delle dighe e in linea di massima non vi sono fattori esterni influenzanti il lavoro.

Si evidenzia, per i lavori da eseguirsi nella diga del Bidighinzu, che la viabilità di accesso alla stessa è comune con la viabilità di accesso all'impianto di potabilizzazione di gestione Abbanoa. I fattori di rischio esterno all'area sono legati alla presenza e alle attività svolte nell'impianto di potabilizzazione. Inoltre, occasionalmente potrebbe sorgere la necessità di accessi del personale dell'ENAS per la manutenzione ordinaria delle opere e/o per la movimentazione delle stesse. Le attività previste sui coronamenti delle dighe comportano principalmente il rischio di caduta di materiali e persone dall'alto e il rischio di annegamento.

2.1.4) **RISCHI CAUSATI ALL'AMBIENTE ESTERNO**

C.03 - L'ambiente è isolato e pertanto non vi sono fattori esterni che comportano rischi per l'ambiente circostante ad eccezione degli scarti delle lavorazioni. L'Impresa è tenuta al termine delle lavorazioni a lasciare la zona di lavoro priva di qualsiasi materiale di risulta o proveniente da demolizione. Tutti i rifiuti sulla base della loro caratterizzazione vanno conferiti in apposite discariche o centri di conferimento. La violazione di questa disposizione costituisce grave violazione della indicazioni di sicurezza contenute nel PSC e in quanto tale suscettibile di segnalazione agli organi competenti. Nell'attività di conferimento a discarica dei vari materiali dovrà essere riservata particolare attenzione al traffico veicolare; le imprese dovranno quindi osservare il codice della strada per quanto riguarda il traffico veicolare, in particolare per quanto riguarda l'immissione dei veicoli sulla viabilità ordinaria, dovranno essere apposti cartelli di segnalazione del cantiere e di segnalazione di pericolo immissione mezzi pesanti

2.1.5) **CONDIZIONI CLIMATICHE SPECIALI**

C.04 - In determinate condizioni climatiche avverse si dovranno considerare:

- ventosità (disposizioni per modalità specifiche di ancoraggio delle macchine, movimentazioni e trasporti);
- piovosità (in relazione allo svolgimento delle attività verranno valutati i gradi di scivolosità o tenuta delle postazioni di lavoro e dei percorsi pedonali e meccanici)
- valutazioni puntuali su esposizione a temperature estreme o sbalzi di temperatura e ad umidità

2.1.6) LINEE AEREE E CONDUTTURE SOTTERRANEE

C.05 - Presenza di linee elettriche e telefoniche interrato.

Prima dell'inizio dei lavori dovranno essere effettuati i necessari sopralluoghi in contraddittorio con l'Ente gestore degli impianti elettrici presenti nell'area di cantiere per individuare con la maggior precisione possibile i tracciati e le zone di interferenza

2.2) ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (All. XV § 2.1.2.d.2 - § 2.2.2 D.Lgs 81/08)

2.2.1) RECINZIONE DI CANTIERE

C.06 - La recinzione di cantiere, ricadente all'interno dell'area di pertinenza delle dighe, esterna alla casa di guardia, il cui sviluppo è riportato negli elaborati di progetto, sarà realizzata con l'infissione di tondini di ferro nel terreno, per un'altezza di circa 2 metri e protezione della parte terminale superiore, e rete plastica.

La zona di cantiere dovrà essere delimitata nell'area di manovra e di carico dei mezzi di trasporto. In tale zona potranno essere collocati box di cantiere (container per riunioni, deposito, bagni) nonché eventuali zone di deposito temporaneo del materiale.

In generale, l'accesso involontario di non addetti ai lavori alle zone corrispondenti al cantiere deve essere impedito mediante segnalazioni o di recinzione robuste e durature, munite di scritte ricordanti il divieto e di segnali di pericolo.

Quando per la natura dell'ambiente o per l'estensione del cantiere non sia praticamente realizzabile la recinzione completa, è necessario provvedere almeno ad apporre sbarramenti e segnalazioni in corrispondenza delle eventuali vie di accesso alla zona proibita e recinzioni in corrispondenza dei luoghi di lavoro fissi, degli impianti e dei depositi che possono costituire pericolo.

Recinzioni, sbarramenti, scritte, segnali, protezioni devono essere di natura tale da risultare costantemente ben visibili.

Ove non risulti sufficiente l'illuminazione naturale, gli stessi devono essere illuminati artificialmente; l'illuminazione deve comunque essere prevista per le ore notturne.

Le recinzioni, delimitazioni, segnalazioni devono essere tenute in efficienza per tutta la durata dei lavori.

Quando per esigenze lavorative si renda necessario rimuovere in tutto o in parte tali protezioni, deve essere previsto un sistema alternativo di protezione quale la sorveglianza continua delle aperture che consentono l'accesso di estranei ai luoghi di lavoro pericolosi.

2.2.2) ACCESSI AL CANTIERE

C.07 - Accesso e circolazione dei mezzi meccanici di trasporto

L'accesso all'area di cantiere avviene attraverso la viabilità comune di accesso all'area delle pertinenze della diga, attraverso accessi di tipo pedonale e carrabili, che saranno differenziati allo scopo di ridurre i rischi derivanti dalla sovrapposizione delle due differenti viabilità.

Per l'accesso al cantiere dei mezzi di lavoro devono essere predisposti percorsi e, ove occorrono mezzi di accesso controllati e sicuri, separati da quelli per i pedoni.

La velocità deve essere limitata per garantire la massima sicurezza in ogni condizione e comunque ridotta a passo d'uomo in corrispondenza dei posti di lavoro o di passaggio.

Le manovre in spazi ristretti od impegnati devono avvenire con l'aiuto di personale a terra.

Tali disposizioni devono essere richiamate con apposita segnaletica.

Tutti i mezzi mobili a motore devono essere provvisti di segnale acustico.

Se un mezzo non è progettato per operare indifferentemente nelle due direzioni esso deve essere equipaggiato con uno speciale segnale luminoso e/o acustico che automaticamente diventa operativo quando si innesta la marcia indietro.

I mezzi progettati per operare indifferentemente nelle due direzioni devono avere luci frontali nella direzione di marcia e luci rosse a tergo. Tali luci si devono invertire automaticamente quando si inverte la direzione di marcia.

Il trasporto delle persone deve avvenire solo con mezzi appositi o all'interno delle cabine dei mezzi per trasporto materiali, se predisposte.

I mezzi mobili a motore utilizzati in cantiere quando non provvisti di cabina di manovra o di guida, devono essere provvisti di robusta tettoia di protezione del posto di guida o manovra contro i rischi di caduta di materiali dall'alto e contro i rischi di ribaltamento.

Accesso e circolazione degli addetti ai lavori

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

Le zone di transito e di accesso ai servizi di cantiere ed ai posti di lavoro esposte al rischio di caduta di materiale dall'alto devono essere protette con robuste tettoie o con parasassi.

Accesso dei non addetti ai lavori

Quando in cantiere sia previsto l'accesso di non addetti ai lavori, questi devono avere accesso e percorsi separati e convenientemente protetti da ogni rischio di interferenza con le attività svolte all'interno del cantiere. Quando sia previsto che non addetti ai lavori possano accedere ai luoghi di lavoro, devono essere predisposti appositi percorsi protetti e separati dalle lavorazioni, oppure le persone devono essere accompagnate da personale del cantiere incaricato allo scopo.

Agli estranei ai lavori non deve essere consentito di accedere alle zone di lavoro del cantiere.

Appropriata segnaletica in tal senso deve essere installata in corrispondenza degli accessi al cantiere e ripetuta, ove del caso, in corrispondenza degli accessi alle zone di lavoro.

Qualora l'accesso di terzi sia previsto e regolamentato è necessaria la preventiva informazione sulle attività in corso.

Tesserino di riconoscimento

L'accesso alle aree di lavoro sarà vietato alle persone non addette ai lavori mediante cartelli. Gli accessi dovranno essere regolamentati, eventualmente, facendo ricorso a tesserini personali. Dovranno essere usati tesserini di riconoscimento, distribuiti dalla Direzione di Cantiere dell'Appaltatore ai propri addetti e a quelli delle imprese subappaltatrici presenti dopo che sia stata data loro una adeguata formazione sulle procedure di sicurezza da adottare sul cantiere. La richiesta del tesserino di riconoscimento da parte del Coordinatore per la Esecuzione e del Committente consentirà di verificare se tutti i lavoratori occupati nel cantiere risultino regolarmente autorizzati dall'Appaltatore e dai Subappaltatori ad eseguire specifiche lavorazioni e che abbiano ricevuto adeguata formazione ai lavori da compiere e i dispositivi di protezione necessari. L'accesso e la circolazione degli addetti ai lavori deve avvenire in modo ordinato.




Per il raggiungimento del posto di lavoro devono sempre essere utilizzati i percorsi e le attrezzature predisposti allo scopo. Quando non risulti possibile garantire la percorribilità dei percorsi predisposti per tutta la durata dei lavori, devono essere installati opportuni segnali e devono essere individuati percorsi alternativi, resi noti a tutto il personale operante in cantiere.



Visitatori

L'ingresso di personale estraneo ai lavori (visitatori, ecc.) dovrà essere preventivamente autorizzato dalla Direzione del Cantiere e del Committente ed alla stessa dovranno essere forniti idonei mezzi di protezione personale (elmetto, scarpe di sicurezza, ecc.).


2.2.3) SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI CANTIERE


C.08 - La segnaletica di sicurezza ha lo scopo di attirare in modo rapido l'attenzione su oggetti, macchine, situazioni, lavorazioni pericolose o a rischio, fornendo in maniera facilmente comprensibile le informazioni, le indicazioni, i divieti e le prescrizioni necessarie. Essa non sostituisce le misure di protezione necessarie, ma le integra e completa. Perché lo scopo sia raggiunto **è indispensabile che ciascun cartello venga posizionato in modo opportuno nel luogo in cui il messaggio dovrà essere effettivamente recepito.**



Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Sotto il raggio di azione degli apparecchi di sollevamento:		cartello di avvertimento di carichi sospesi	Allegato XXV §3.2 D.Lgs. 81/08
		norme di sicurezza per imbracatori	Art. 115 D.Lgs. 81/08
		codice dei segnali per le manovre delle gru	Allegato XXXII D.Lgs. 81/08


Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
In prossimità dei quadri elettrici e delle linee elettriche aeree e interrate:		cartello di avvertimento tensione elettrica pericolosa	Allegato XXV §3.2 D.Lgs. 81/08
		divieto di spegnere con acqua	Allegato XXV §3.1 D.Lgs. 81/08




Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
------------	----------	-------------	-------

Sui quadri elettrici:		tensione di esercizio	
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	--



Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Per cavi elettrici interrati:		relativo cartello di pericolo ripetuto per individuare l'andamento della linea	

Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Per cavi elettrici aerei:	 	relativo cartello di pericolo con altezza della linea	



Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Sui mezzi di trasporto:		divieto di trasporto persone, escluso il conducente	Art 27 - DPR 320 del 20/03/1996

Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
In prossimità di macchine:		cartelli di divieto di pulire e lubrificare con gli organi in moto	CE direttiva Parlamento europeo e Consiglio 16 dicembre 1997, n. 97/68 Allegato VI §1.6.1 D.Lgs. 81/08
		divieto di effettuare manutenzioni con organi in moto	D.M. 10/03/1998 Allegato VI §1.6.2 D.Lgs. 81/08
		divieto di rimuovere i dispositivi di protezione e di sicurezza	Art 20 comma 2 f) D.Lgs. 81/08
		divieto di avvicinarsi alle macchine con sciarpe, cravatte e abiti svolazzanti	
	 	cartelli sulle norme di sicurezza d'uso delle macchine (sega circolare, betoniera, tagliaferri e piegaferri,)	

Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
------------	----------	-------------	-------


Sulle varie macchine:	 	norme di sicurezza relative a ciascuna	
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	--

Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Nell'officina e presso impianti di saldatura:		norme di sicurezza per fabbri e saldatori	
	 	norme di sicurezza per manutenzione e uso di gas compressi	





Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
In tutti i luoghi in cui ci può essere pericolo d'incendio (depositi di bombole, di solventi e vernici, di lubrificanti, di materiali per impermeabilizzazione, di legno; edifici con strutture in legno):	 	divieto di fumare e usare fiamme libere.	Decreto direttore generale regione Lombardia 7 gennaio 1998, n. 36 Allegato IV § 4.1.1 § 4.1.2 D.Lgs. 81/08

Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
In prossimità degli scavi:		avvertimento di caduta negli scavi	Art. 118 D.Lgs. 81/08
		divieto di avvicinarsi agli scavi, di avvicinarsi all'escavatore in funzione e di depositare materiali sui cigli dello scavo	Art. 118 D.Lgs. 81/08

Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Nell'ambito del cantiere:		cartelli riportanti le norme di sicurezza per gli imbragatori ed il codice di segnalazione delle manovre per la movimentazione dei carichi	Art. 115 D.Lgs. 81/08



		Allegato XXXII D.Lgs. 81/08
	divieto di usare scale in cattivo stato	


Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Presso i ponteggi:		divieto di gettare materiale dai ponteggi	
		divieto di salire e scendere dai ponteggi	

Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Nelle aeree in cui esistono rischi che richiedono l'uso di D.P.I.:		cartellonistica sui relativi obblighi	Art. 66 D.Lgs. 81/08
			Allegato XXIII § 4 D.Lgs. 81/08
			Art. 190 comma 1 D.Lgs. 81/08
			Allegato VIII comma 1 D.Lgs. 81/08


Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Sui box di cantiere:	  	cartelli riportanti la descrizione d'uso dei locali	



Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
------------	----------	-------------	-------

In prossimità dei box dove è ubicato il pacchetto o la cassetta di medicazione:	 	estratto delle procedure per il primo soccorso ed elenco dei numeri telefonici per i casi di emergenza	Art. 25 D.Lgs. 81/08
---------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Nel luogo dove sono ubicati gli estintori:		cartello di identificazione dell'estintore	


Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Presso il box uffici o in altro luogo ben visibile:		cartello riportante i numeri utili per l'intervento dei vigili del fuoco e dell'ambulanza	


Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
All'ingresso del cantiere (accesso pedonale e accesso meccanico):		divieto di ingresso ai non addetti	

Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Accesso carraio	 ENTRARE E USCIRE ADAGIO 	rischio generico più "uscire adagio"	Allegato IV § 1.4 D.Lgs. 81/08

Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Vie di transito dei mezzi di trasporto e di movimentazione:	 	passaggio veicoli	

Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Ponteggi o recinzioni che prospettano su strada:		banda bianco-rossa se non ingombrano la sede stradale	

	banda bianco rossa e luce gialla lampeggiante notturna se sono accostati o ingombrano la sede stradale	
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Ubicazione	Cartello	Significato	Legge
Interruzioni del transito pedonale:		pedoni sul lato opposto, apposto alla debita distanza	

2.2.4) SERVIZI

2.2.4.1) Servizi igienico-assistenziali

C.10.01 - Poichè le aree di lavorazione si trovano all'interno dell'area di competenza della diga di Bau Pressiu e di quella di Sos Canales, dove in ognuna è presente la casa di guardia nelle quali sono presenti tutte le necessarie dotazioni quali bagni completi di docce, locali da adibire a mensa e riposo, spogliatoio, e considerato che l'ENAS rende disponibili tali locali all'impresa esecutrice del presente appalto, non sono riconosciuti oneri relativi quali compenso per gli specifici apprestamenti in quanto si mettono a disposizione questi locali.

Tuttavia, al fine di evitare qualsiasi tipo di promiscuità tra il personale dell'impresa appaltatrice ed il personale Enas presente in diga, verranno allestiti dei servizi igienici bagni chimici portatili) ad uso esclusivo del personale dell'impresa.

Per le specifiche si vede la planimetria di cantiere.

2.2.4.2) Servizi sanitari e di primo soccorso

C.10.02 - Sarà presente in cantiere e sul luogo dei lavori il pacchetto di medicazione, non essendo necessario altro in quanto dal cantiere sono rapidamente raggiungibili dei presidi ospedalieri locali.

2.2.5) VIABILITÀ PRINCIPALE DI CANTIERE

C.11 - La viabilità di cantiere, relativa all'accesso sui corpi d'opera oggetto delle lavorazioni, è limitata per le imprese esecutrici, al solo percorso che dall'accesso all'area di pertinenza delle dighe porta ai siti su cui verranno appunto eseguite le lavorazioni previste. Le misure di prevenzione e gli apprestamenti di sicurezza dovranno essere concordati con il coordinatore in fase di esecuzione che provvederà a controllarne l'attuazione. Inoltre dovranno tenersi presenti tutti i vincoli derivanti dalla presenza di condutture e/o di linee aeree presenti nell'area di cantiere.

I conducenti dei mezzi pesanti e di tutti i mezzi d'opera dovranno tenere una velocità ridotta ed adeguata alle condizioni della strade e del traffico, nell'assoluto rispetto delle norme di circolazione stradale e secondo la cartellonistica già presente nel sito.

2.2.6) IMPIANTI

2.2.6.1) Reti principali di elettricità

C.12.01 - L'impianto elettrico di cantiere deve essere sempre progettato e deve essere redatto in forma scritta nei casi previsti dalla Legge; l'esecuzione, la manutenzione e la riparazione dello stesso deve essere effettuata da personale qualificato.

2.2.6.2) Impianto di messa a terra

C.12.03 - L'Appaltatore si accerterà che tutte le masse estranee accessibili, dovranno essere collegate all'impianto di messa a terra, mediante conduttori equipotenziali principali.

L'impianto elettrico di terra dovrà essere integrato con un dispositivo di interruzione automatica della corrente di tipo differenziale (salvavita), idoneo anche alla dispersione delle scariche atmosferiche.

2.2.6.3) Impianti di protezione dalle scariche atmosferiche

C.12.05 - L'impresa dovrà accertare la necessità dell'impianto di protezione delle scariche atmosferiche in base al calcolo della probabilità di fulminazione e nel caso affermativo provvederà al suo dimensionamento indicandone :

la tipologia, l'ubicazione (riferimenti planimetrici), il tracciato, le dimensioni, le caratteristiche e le masse collegate, i punti di allacciamento, la documentazione necessaria, la ditta realizzatrice e il nome del responsabile (impianto può essere allestito dall'impresa costruttrice, da altra impresa o messo a disposizione dal committente), tempi di realizzazione, la durata prevista dell'impianto in cantiere; modalità e vincoli di utilizzo (modalità di gestione comune, divieti, restrizioni, ...); i rischi che genera l'impianto; le misure di prevenzione e protezione, ditta e nome responsabile delle manutenzioni, le modalità di manutenzione, i rischi legati all'attività di manutenzione, le procedure di sicurezza per la manutenzione.

2.2.6.4) Illuminazione di cantiere

C.12.02 - L'esecuzione dell'impianto dovrà essere preceduto dalla relativa progettazione, secondo le vigenti norme e le tecniche applicabili. I contenuti minimi dovranno essere:

- progetto dell' impianto elettrico di cantiere, corredato da: dimensionamento della rete di distribuzione in funzione delle apparecchiature utilizzate e dei relativi carichi; schema del quadro generale di cantiere e indicazione delle linee distinte per forza motrice e illuminazione; modalità di realizzazione della cassetta ove saranno alloggiati i contatori; modalità di collegamento al quadro generale del cantiere; protezioni in atto; indicazione delle tipologie di prese e apparecchiature utilizzate e della protezione (grado IP) delle stesse; progetto dell'impianto di messa a terra (rete, dispersori, sezioni, corde, ecc.); indicazione di tutte le apparecchiature e masse estranee collegate all'impianto; dettagli costruttivi.
- modalità di controllo dell'efficienza degli impianti elettrici e di messa a terra e di tutti dispositivi e apparecchiature in campo;
- luoghi di conservazione delle certificazioni di conformità degli impianti della copia dell'avvenuta trasmissione agli enti di controllo competenti"

2.2.6.5) Reti principali idriche

C.12.04 - L'approvvigionamento idrico per le attività lavorative previste sarà ottenuto dall'impianto idrico esistente quando possibile. Diversamente la fornitura idrica, dove necessaria, avverrà mediante l'utilizzo di cisterne adeguatamente distribuite e rifornite.

2.2.6.6) Impianto di ventilazione di cantiere

C.12.06 - In caso di lavorazione in ambienti confinati l'impresa dovrà predisporre un adeguato sistema di aspirazione fumi e/o di ventilazione da sottoporre all'approvazione del CSE e della Direzione Lavori

2.2.7) IMPIANTI, MEZZI, MATERIALI, ATTREZZATURE, D.P.I.

2.2.7.1) Impianti fissi

2.2.7.2) Mezzi

C.26.02 - MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AUTOGRU', AUTOCARRO:

Le operazioni di sollevamento, trasporto e appoggio devono essere effettuate in modo graduale evitando il più possibile le oscillazioni

I carichi e le attrezzature devono sempre essere posizionati a terra su superficie ben livellata assicurandone l'equilibrio contro la caduta e il ribaltamento

Non lasciare carichi sospesi al gancio

Il carico da sollevare e le funi necessarie per l'imbracatura devono rispettare i coefficienti di sicurezza (quando l'angolo al vertice delle funi è superiore a 180° utilizzare il bilanciante)

Interporre tra le funi o catene e il carico idonei pezzi di legno in corrispondenza degli spigoli vivi

Non sostare sotto i carichi sospesi

Delimitare la zona interessata con parapetti o mezzi equivalenti

Consentire l'accesso solo al personale interessato dalle lavorazioni

Il dispositivo di chiusura all'imbocco del gancio deve essere funzionante

Utilizzo di organi di presa diversi dal gancio solo se prescritti nel certificato di conformità dell'apparecchio e sul libretto di uso e manutenzione

Impiegare ganci regolamentari con indicazione della portata massima

Presenza della cartellonistica con istruzioni d'uso per gruisti ed imbricatori

Il mezzo e il carico devono avere un arresto graduale

La discesa del carico deve avvenire solo a motore innestato

I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione

Le modalità d'impiego degli apparecchi di trasporto ed i segnali prestabiliti per le manovre devono essere richiamati mediante avvisi chiaramente visibili

Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti

Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.)

I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti

Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato

Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra

Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte

Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro

Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro

Utilizzare mezzi idonei ad evitare la caduta del carico e il suo spostamento (completare con disposizioni specifiche, ad es. utilizzare la cesta per i pacchi di laterizi o di piastrelle; imbraco con funi o cinghie in almeno due punti per tavole o pannelli, ecc.)

Le imbracature in fune composte da fibre devono avere un coefficiente di sicurezza ≥ 10 ; ≥ 6 le funi metalliche; ≥ 5 le catene

Formazione e definizione di modalità operative specifiche per movimentazioni, prima dell'imbracatura e dopo il deposito nella postazione di arrivo, per carichi pesanti, ingombranti, difficili da afferrare o in equilibrio instabile

Il sollevamento di laterizi, pietrame, ghiaia ed altri materiali sciolti deve essere effettuato esclusivamente a mezzo di benne o cassoni metallici

Pulsantiera con indicazione chiara e precisa sui movimenti corrispondenti ai comandi, sia in fase di esercizio che di montaggio e smontaggio

Pulsanti di comando incassati o protetti con ghiera per evitare la messa in moto accidentale

Presenza di idonei sistemi di interblocco che impediscano l'azionamento contemporaneo di movimenti contrapposti

Informazione, istruzione e formazione

L'addetto alla gru deve avere piena visibilità della zona interessata dalle movimentazioni; in caso contrario, deve essere assistito da personale per le indicazioni sulle manovre

Deve essere presente gabbia di protezione sulla scala a pioli di accesso alla cabina di comando e/o alle parti sopraelevate della gru per manutenzione oppure fune tesa con cursore per allaccio di imbracatura di sicurezza

Per accedere alla punta braccio per riparazioni o manutenzioni, dotare i lavoratori di cinture di sicurezza a doppio attacco con moschettone

La resistenza del terreno di appoggio deve essere adeguata ai carichi agenti (valori indicativi):

TIPO DI TERRENO	RESISTENZA (N/cm ²)
Terreno di riporto non compattato	0,10
Terreni compatti	4,00
Argilla o sabbia	1,20
Ghiaia	4,70
Pietrisco o tufo	7,10
Rocce compatte	15,00

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

Negli spostamenti, prima di procedere, abbassare il braccio il più possibile tenendo conto degli ostacoli e delle linee elettriche

Anche se il braccio è distante oltre 5 m dalle linee elettriche si dovrà lavorare in modo tale che un eventuale ribaltamento del mezzo non possa arrecare danno a tali linee

E' consentito il sollevamento ed il trasporto di persone solo se il mezzo di sollevamento è provvisto di efficaci dispositivi di sicurezza o, qualora questi non siano applicabili, previa adozione di idonee misure precauzionali. I cestelli semplicemente sospesi al gancio della gru sono irregolari

Se nell'area di lavoro sono presenti altri apparecchi di sollevamento stabilire norme procedurali di utilizzo stabilendo la precedenza operativa; I manovratori devono comunque essere avvisati mediante lettera scritta

Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro

Informare e formare i lavoratori su rischi

Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I

Le manovre dell'autogru, ovvero dell'operatore devono essere guidate dal segnalatore mediante segnali gestuali semplici e comprensibili

ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE

Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro

Informare e formare i lavoratori su rischi

Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I

Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti

Gli sportelli di tutti i vano motore devono essere chiusi

L'attacco del martello e delle connessioni dei tubi devono essere efficienti

Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro

Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette

Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente

Nei percorsi e nelle aree di manovra devono essere stati approntati i necessari rafforzamenti

Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro

Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina

Dislivello delle rampe di accesso realizzato in funzione delle caratteristiche tecniche dei mezzi

Usare gli stabilizzatori ove presenti

Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare

Non trasportare persone nella benna delle pale meccaniche e macchine similari

Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore

Nelle aree di lavoro si devono evitare pericolosi avvicinamenti a strutture pericolanti o a superfici cedevoli

I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione

Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia

Nelle interruzioni momentanee di lavoro, prima di scendere dal mezzo, azionare il dispositivo di blocco dei comandi

Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra

Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti

Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.)

I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti

Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato

Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte

Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro

I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti

Non lasciare la macchina in moto senza sorveglianza

Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro

I tubi flessibili e l'impianto oleodinamico in genere devono essere integri

Nelle fasi inattive tenere a distanza di sicurezza il braccio dai lavoratori

PALA MECCANICA

Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il '92 e la valutazione del datore di lavoro

Informare e formare i lavoratori su rischi

Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I

Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti

Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro

Il terreno destinato al transito dei mezzi meccanici non deve presentare buche o sporgenze pericolose non segnalate opportunamente

Nei percorsi e nelle aree di manovra si devono approntare i necessari rafforzamenti

Effettuare i depositi in maniera stabile

Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro

Durante gli spostamenti abbassare il braccio

Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina

Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare

Non possono essere eseguiti lavori in prossimità di linee elettriche o di impianti elettrici con parti attive non protette

I mezzi devono avere i posti di manovra che permettano la perfetta visibilità di tutta la zona di azione

Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia

Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra

Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti

Mantenere distanza di sicurezza dalle zone pericolose (bordo scavi, impalcature, attrezzature di lavoro, ecc.)

I mezzi di cantiere devono utilizzare i percorsi predisposti

Le vie di transito del cantiere avranno la larghezza tale da superare la sagoma di ingombro del veicolo di almeno 70 cm. per ciascun lato

Eseguire lo scarico in posizione stabile tenendo a distanza di sicurezza il personale addetto ai lavori

Tutto il personale deve porre particolare attenzione alle segnalazioni e alle vie di transito predisposte

L'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro devono essere funzionanti

Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro

I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti

Non lasciare la macchina in moto senza sorveglianza

Adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro

Non trasportare persone nella benna delle pale meccaniche e macchine simili
Non è consentito il trasporto di uomini sui mezzi meccanici oltre al manovratore
La macchina sarà dotata di riparo del posto di guida della necessaria robustezza

SONDA DI PERFORAZIONE

Vedi marchiatura del produttore per macchine prodotte dopo il 92 e la valutazione del datore di lavoro

Informare e formare i lavoratori su rischi

Fare tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I

Le attrezzature devono essere conservate in buono stato ed essere efficienti

Ordine e pulizia sui luoghi di lavoro

Integrità delle tubazioni flessibili ed efficienza delle loro connessioni

Eseguire le operazioni di revisione e manutenzione necessarie al reimpiego della macchina a motore spento

Efficienza dei carter e delle protezioni

Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati

Distanziare il gruppo elettrogeno dai posti di lavoro

Mantenere costante l'erogazione dell'acqua per la perforazione

Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare

Lasciare la macchina in maniera che sia impossibile ad una persona non autorizzata rimetterla in marcia

Nelle interruzioni momentanee di lavoro, prima di scendere dal mezzo, azionare il dispositivo di blocco dei comandi

Nelle manovre di retromarcia o in spazi ristretti assistere alle operazioni con personale a terra

Delimitare la zona interessata con parapetto o mezzi equivalenti

Segnalare l'operatività del mezzo con il girofaro

I gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione devono essere efficienti

I tubi flessibili e l'impianto oleodinamico in genere devono essere efficienti

Non apportare modifiche agli organi di comando e lavoro

Curare l'orizzontalità e la stabilità della macchina

A fine lavoro, posizionare il mezzo correttamente, azionare il freno di stazionamento ed abbassare a terra il cestello ed il perforatore

2.2.7.3) Materiali

C.26.03 - Per tutti i materiali che si prevede di utilizzare l'impresa fornirà nel dettaglio:

- la tipologia (caratteristiche, dimensioni, confezioni e imballaggi, ecc.);
- l'ubicazione (riferimenti planimetrici, aree, ...)
- le caratteristiche (schede di sicurezza, schemi di montaggio, ecc.);
- le fasi e le attività in cui i materiali vengono utilizzati;
- le mansioni degli addetti formati per l'utilizzo dei materiali;
- la documentazione necessaria (schede di sicurezza, schemi di montaggio, ecc.);
- la ditta e il nome del responsabile (indicare se forniti da altre imprese o messi a disposizione dal committente);
- i tempi di utilizzo;
- il tempo di permanenza in cantiere;
- modalità e vincoli di utilizzo (i tempi e gli orari di utilizzo, divieti, restrizioni, ...);
- i rischi (si analizzino i rischi relativi alle attività estranee all'utilizzo, allo stoccaggio e allo smaltimento, quali: esplosione, incendio, percolamenti, trasporto, movimentazione, travaso, ecc.);
- le misure:
 1. di prevenzione (muretti di contenimento, tettoie di protezione, altro) e di protezione (uso di DPI previsti);
 2. di stoccaggio (recuperabili dalle analisi delle fasi con il comando Seleziona/Raggruppa dati);

3. di smaltimento (recuperabili dalle analisi delle fasi con il comando Seleziona/Raggruppa dati);
- la ditta e il nome del responsabile delle manutenzioni;
 - le modalità di manutenzione (interventi e controlli);
 - i rischi legati all'attività di manutenzione;
 - le procedure di sicurezza per la manutenzione.

2.2.7.4) Attrezzature

C.26.04 - Riguardo le attrezzature l'impresa indicherà:

il tipo di attrezzatura (modello, caratteristiche, alimentazione, ...);

aree di utilizzo (riferimenti planimetrici, ...)

le caratteristiche (dimensioni, potenza, strumenti di controllo e sistemi di allarme);

le fasi e le attività in cui le attrezzature vengono utilizzate;

le mansioni degli addetti formati per l'utilizzo e la gestione delle attrezzature;

la documentazione disponibile (certificazioni, omologazioni, libretti di uso e manutenzioni e relativi programmi di manutenzione);

la ditta realizzatrice e il nome del responsabile (indicare se forniti da altre imprese o messi a disposizione dal committente e se di proprietà o noleggiati);

i tempi di utilizzo;

il tempo di permanenza in cantiere;

modalità e vincoli di utilizzo (i tempi e gli orari di utilizzo, divieti, restrizioni, ...);

i rischi (si analizzino i rischi relativi alle attività estranee all'utilizzo, quali: trasporti, movimentazioni, avviamenti e spegnimenti, ecc.);

le misure di prevenzione (svuotare la condensa nei compressori, aprire i tappi delle batterie durante il caricamento, altro) e di protezione (uso di DPI previsti) relativi ai suddetti rischi;

a ditta e il nome del responsabile delle manutenzioni;

le modalità di manutenzione (interventi e controlli);

i rischi legati all'attività di manutenzione;

le procedure di sicurezza per la manutenzione.

2.2.7.5) Dispositivi di protezione individuale (D.P.I)

C.26.05 - Il personale impegnato nelle attività di cantiere dovrà essere fornito di appositi DPI, in particolare, oltre ai guanti, scarpe, ed elmetto gli operatori dovranno essere provvisti dei seguenti DPI:

- giubbotto di salvataggio per tutte quelle attività con rischio di caduta in acqua per cui non sia già previsto l'ancoraggio con imbragatura ad ancoraggi sicuri;
- occhiali ed indumenti adatti alle operazioni di ossitaglio;
- Imbracatura di sicurezza

2.2.8) AREE DI STOCCAGGIO MATERIALI

C.16 - L'ubicazione delle aree di stoccaggio dei materiali è rappresentata negli elaborati progettuali ed in particolare nel layout di cantiere. I depositi in cataste, pile, mucchi devono essere effettuati in modo da evitare crolli e cedimenti e che i materiali possano essere prelevati senza dover ricorrere a manovre pericolose. Bisogna sempre considerare che per la movimentazione dei carichi devono essere usati in quanto più possibile mezzi ausiliari atti a diminuire le sollecitazioni sulle persone. I percorsi per la movimentazione dei carichi devono essere scelti in modo da evitare quanto più possibile che essi interferiscano con zone in cui si trovano persone. Quando ciò non sia possibile i trasporti e la movimentazione, anche aerea, dei carichi dovranno essere opportunamente segnalati onde consentire lo spostamento delle persone. Al manovratore del mezzo di sollevamento e trasporto deve essere garantito il controllo delle condizioni di tutto il percorso, anche ricorrendo a personale ausiliario. Durante la formazione dei depositi la disposizione dei carichi deve avvenire tenendo in conto le caratteristiche degli apparecchi di sollevamento e trasporto utilizzate in cantiere e le modalità operative per il deposito e la rimozione non devono produrre situazioni di instabilità per i materiali e per gli addetti. Per gli **elementi di carpenteria** lo stoccaggio degli elementi deve avvenire conformemente alle indicazioni del piano di sicurezza; gli elementi devono in ogni modo essere sempre disposti e stabilizzati con sistemi che consentano la rimozione di ogni singolo elemento, senza alterare l'equilibrio degli altri elementi stoccati. cantiere

2.2.9) AREE DI SOSTA DEI MEZZI

C.17 - Le aree destinate ai parcheggi di macchine e mezzi di cantiere vengono indicate nel layout di cantiere.

2.2.10) PARCHEGGIO DIPENDENTI

C.18 - Le aree destinate al parcheggio riservato ai dipendenti ricade all'interno dell'area di pertinenza della diga e sono individuate nel layout di cantiere

2.2.11) GESTIONE RIFIUTI

2.2.11.1) Stoccaggio dei rifiuti

C.19.01 - I rifiuti verranno stoccati provvisoriamente e per il tempo strettamente necessario in apposite aree del cantiere dedicate e smaltiti secondo le modalità previste dalla norma

2.2.11.2) Smaltimento dei rifiuti

C.19.02 - I rifiuti prodotti, provenienti prevalentemente dalle demolizioni di intonaci, infissi, ringhiere ecc. verranno conferiti nel più breve tempo possibile in discariche autorizzate, secondo i vari codici CER, nel rispetto della normativa vigente

2.2.12) DOCUMENTI DA CONSERVARE IN CANTIERE - PIANI E PROGETTI

C.14 -

Documento	Riferimento legislativo	Fasi vincolanti
DOCUMENTAZIONE GENERALE		
Cartello di cantiere		Da affiggere all'entrata del cantiere (foglio con dati del cartello da conservare in cantiere)
Richiesta agli enti competenti di segnalazione di cavidotti o tubazioni sotterranee		
Orario di lavoro dei dipendenti		
Copia della concessione dell'Ente Poste all'impiego di pulsantiera radiocomandata		
Denuncia di inizio lavori all'INAIL	D.P.R. 1124/65	
Denuncia di inizio lavori all'INPS		
Denuncia di inizio lavori alla Cassa Edile		
Certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. delle imprese e dei lavoratori autonomi		
Registro matricola dei dipendenti		
Copia della concessione edilizia		

Documento	Riferimento legislativo	Fasi vincolanti
SICUREZZA AZIENDALE		
Copia del Piano di Sicurezza e Coordinamento	D.Lgs. 81/08 artt. 91, 100, Allegato XV	
Copia del Fascicolo	D.Lgs. 81/08 art. 91, Allegato XVI	
Copia della notifica preliminare	D.Lgs. 81/08 art. 99	
Piano operativo di sicurezza dell'impresa	D.Lgs. 81/08 art. 96 comma 1 g), Allegato XV	
Piano delle demolizioni		
Piano di emergenza	D.Lgs. 81/08 art. 43	
Piano montaggio elementi prefabbricati		
Piano di rimozione/bonifica amianto		
Cartelle sanitarie del personale		
Autocertificazione su avvenuta valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 29 comma 5 del D.Lgs 81/08 (in quanto ditta con meno di 10 lavoratori)	D.Lgs. 81/08 Art. 29 comma 5	
Giudizi di idoneità alla mansione specifica del personale	D.Lgs. 81/08 Art. 41 comma 2 a)	
Relazioni di visita all'ambiente di lavoro del medico competente	D.Lgs. 81/08 Art. 25 comma 1 l)	
Comunicazione all'ASL e all'Ispettorato del Lavoro del nominativo del RSPP		
Attestazione di avvenuta formazione e informazione del RSPP	D.Lgs. 81/08 Art. 32	
Attestazione di avvenuta formazione ed informazione dei dipendenti	D.Lgs. 81/08 Artt. 36, 37	
Verbale di riunione periodica per le aziende con più di 15 dipendenti	D.Lgs. 81/08 Art. 35	
Verbal di verifica e ispezione degli organi di vigilanza		
NOMINE		
Nomina degli addetti all'antincendio e all'emergenza; verbali di formazione e informazione	D.Lgs. 81/08 Art. 18 comma 1 b)	
Nomina del medico competente	D.Lgs. 81/08 Art. 18 comma 1 a)	
Nomina del responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 17 comma 1 b)	
Nomina del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 47	
PRODOTTI E SOSTANZE		
Schede dei prodotti e delle sostanze chimiche pericolose	D.Lgs. 81/08 Allegato XVI § 3.2.1	
MACCHINE ED ATTREZZATURE DI LAVORO		
Libretti uso ed avvertenze per macchine marcate CE		
Documentazione verifiche periodiche e della manutenzione effettuate sulle macchine e sulle attrezzature di lavoro		
DPI - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		
Verbal di consegna dei DPI	D.Lgs. 81/08 Art. 77 comma 3	
Istruzioni per uso e manutenzione DPI fornite dal fabbricante		
PONTEGGI		
Pimus (piano di montaggio, uso e smontaggio del ponteggio)	D.Lgs. 81/08 Artt. 134, 136	
Autorizzazione ministeriale e relazione tecnica del fabbricante		
Schema del ponteggio (<20m)		
Progetto, relazione di calcolo del ponteggio (h>20m) o composto da elementi misti o difforme dallo schema autorizzato	D.Lgs. 81/08 Art. 133	
Progetto e relazione di calcolo del castello di servizio		
Documento attestante ultima verifica del ponteggio costruito	D.Lgs. 81/08 Allegato	

Documento	Riferimento legislativo	Fasi vincolanti
	XIX 2	
IMPIANTI		
Schema degli impianti ...		
Dichiarazione di conformità dell'impianto di ... di cantiere	D.P.R. 462/01 art 2	
Per cantieri di durata superiore a 2 anni: Richiesta verifica periodica biennale rilasciata da organismi riconosciuti (ASL,...)		
Calcolo di fulminazione		
In caso di struttura non autoprotetta: progetto impianto di protezione contro le scariche atmosferiche		
Dichiarazione del fabbricante dei quadri elettrici di rispondenza alle norme costruttive applicabili completo di schema di cablaggio		
APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO		
Autorizzazione all'installazione di gru		
Libretti di omologazione di apparecchi di sollevamento con portata superiore a 200 kg, completi di verbali di verifica periodica		
Certificazione CE di conformità del costruttore per apparecchi di sollevamento		
Libretto uso e manutenzione		
Registro verifiche periodiche redatto per ogni attrezzatura	D.Lgs. 81/08 Art. 71 comma 4 b)	
Verifiche trimestrali funi e catene		
Procedura per gru interferenti		
Copia della richiesta annuale all'ASS di verifica degli apparecchi di sollevamento con portata superiore a 200 kg		
Notifica all'ISPESL dello spostamento e di nuova installazione di apparecchio di sollevamento con portata superiore a 200 kg		
Procedure per gru interferenti		
Certificazione radiocomando gru		
RISCHIO RUMORE		
Valutazione dell'esposizione personale al rumore dei dipendenti	D.Lgs. 81/08 Art. 28	
Deroga all'emissione di rumore nell'ambiente esterno	D.P.C.M. 01.03.1991 e succ.	
RECIPIENTI IN PRESSIONE		
Libretto recipienti in pressione di capacità superiore a 25 l.		

2.3) ANALISI DELLE LAVORAZIONI (All. XV § 2.1.2.d.3 - § 2.2.3 D.Lgs 81/08)

2.3.1) PRESENZA ORDIGNI BELLICI

C.20 - Si ritiene ragionevolmente remota e trascurabile, la possibilità di rinvenimento di ordigni bellici nell'area di cantiere

2.3.2) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI ANNEGAMENTO

C.21 - I lavori in prossimità di corsi o bacini d'acqua o in condizioni simili devono essere programmati approntando un programma di pronto intervento per

il salvataggio delle persone cadute in acqua e prevedendo le attrezzature necessarie. Devono essere disponibili in cantiere giubbotti di salvataggio.

Gli esposti al rischio, gli incaricati degli interventi d'emergenza e tutti gli addetti al cantiere devono essere informati e formati sul comportamento da tenere e addestrati in funzione dei relativi compiti

2.3.3) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI PERSONE

C.22 - Il rischio di caduta dall'alto di persone dovrà essere evitato mediante l'impiego di imbracature. In particolare per quanto riguarda le attività in quota (taglio, aggancio di componenti, smontaggi) gli operatori potranno operare tramite piattaforme di elevazione mobili ancorate su pontone di supporto.

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Il personale deve utilizzare imbracatura di sicurezza con dissipatore di energia vincolato a parti stabili

Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non maggiore del passo di un uomo carico

Le andatoie e le passerelle devono essere munite, verso il vuoto, di normali parapetti e tavole fermapiedi

Le passerelle devono essere sempre provviste di parapetti di sicurezza verso il vuoto indipendentemente dalla loro altezza dal suolo

Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucciolo

In mancanza di parapetto, indossare imbracature di sicurezza collegate a funi e/o a punti fissi

Disporre idoneo parapetto o reti di sicurezza

Il parapetto del ponteggio deve sporgere di almeno 1.20 m oltre il filo di gronda

In mancanza di parapetto, indossare imbracature di sicurezza collegate a funi tese sui displuvi con fune dotata di maniglia autobloccante

Gli addetti devono utilizzare calzature di sicurezza con suola antiscivolo

.

2.3.4) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO DI MATERIALI

C.23 - Le imprese, prima di ogni operazione dovranno verificare che non sussista il rischio di cadute di materiale.

Dovranno essere quindi attuati tutti gli accorgimenti possibili per evitare tale rischio. In particolare, prima di accedere a zone con pericolo di cedimenti si dovranno approntare puntellazioni di rinforzo e stabilizzazione. Per quanto riguarda le operazioni di demolizione, prima di eseguire il taglio dei componenti, gli operatori dovranno fissarli al mezzo di sollevamento in modo da evitare la caduta libera del pezzo. Per quanto riguarda l'impiego delle piattaforme di elevazione, le imprese dovranno ancorarle ai pontoni in modo da impedire ogni spostamento nel caso di cadute di materiale addosso alla stessa piattaforma o di urti con il pontone.

L'apertura dei ganci degli apparecchi di sollevamento deve avvenire da posizioni sicure e solo dopo aver accertato la completa stabilizzazione degli elementi.

Utilizzare mezzi idonei ad evitare la caduta del carico e il suo spostamento (completare con disposizioni specifiche, ad es. utilizzare la cesta per i pacchi di laterizi o di piastrelle; imbraco con funi o cinghie in almeno due punti per tavole o pannelli, ecc.)

Le imbracature in fune composte da fibre devono avere un coefficiente di sicurezza ≥ 10 ; ≥ 6 le funi metalliche; ≥ 5 le catene. Le estremità delle funi, sia metalliche, sia composte di fibre, devono essere provviste di piombatura o legatura o morsettatura, allo scopo di impedire lo scioglimento dei trefoli e dei fili elementari. I ganci per apparecchi di sollevamento devono essere provvisti di dispositivi di chiusura dell'imbocco o essere conformati, per particolare profilo della superficie interna o limitazione dell'apertura di imbocco, in modo da impedire lo sganciamento delle funi, delle catene e degli altri organi di presa

2.3.5) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI IN TRANSITO

C.24 - Le aree di cantiere in cui insorge il rischio di investimento di veicoli è individuata nell'area esterna alla pertinenza della diga, per la circolazione dei mezzi in dotazione al personale dell'Enas e a tutti i mezzi che le

imprese, per lo svolgimento delle attività lavorative previste in progetto utilizzeranno man mano nel corso dei lavori.

MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE

Transennare e segnalare adeguatamente il luogo di lavoro

Delimitare l'area e consentire l'accesso esclusivamente agli addetti alle opere di assistenza

Operare con attenzione in corrispondenza di transiti e di altre postazioni di lavoro

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 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

2.3.6) MISURE CONTRO IL RISCHIO DI ELETTROCUZIONE

C.25 - La scelta degli impianti e delle attrezzature elettriche deve essere effettuata in funzione dello specifico ambiente di lavoro, verificandone la conformità alle norme di legge e di buona tecnica, anche in relazione alle prevedibili condizioni d'uso (polveri, umidità, getti d'acqua a pressione).

Quando le macchine e le apparecchiature fisse, mobili, portatili sono alimentate da una rete di terzi (committente), l'impresa deve provvedere all'installazione dei dispositivi e degli impianti di protezione in modo da rendere la rete d'alimentazione rispondente ai requisiti di sicurezza per l'uso di cantiere.

Tutte le attrezzature e gli utensili devono essere idonei per l'utilizzo a contatto di grandi masse metalliche. Gli utensili e le lampade elettrici portatili devono essere alimentati a bassissima tensione di sicurezza. Le strutture metalliche devono essere collegate elettricamente a terra per garantire l'equipotenzialità e, se del caso, la protezione contro le scariche atmosferiche.

Prima di iniziare qualsiasi lavoro di demolizione o ristrutturazione è necessario accertare l'eventuale presenza di linee elettriche in tensione, anche sotto traccia, e provvedere alla loro sicura disattivazione.

I lavori di saldatura devono essere contenuti con barriere e schermi, anche mobili, in modo da evitare l'esposizione alle radiazioni da parte dei non addetti. I lavoratori incaricati devono fare uso dei dispositivi di protezione individuale necessari: maschera facciale, indumenti protettivi.

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

L'attrezzatura deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione

Se l'attrezzatura ha potenza superiore a 1000 Watt accertarsi che sia presente a monte un interruttore di protezione

Non utilizzare l'attrezzatura elettrica sotto la pioggia o in ambienti umidi o bagnati o a contatto con grandi masse metalliche senza il trasformatore di corrente

Accertarsi del buono stato di conservazione e di efficienza delle attrezzature

L'apparecchio elettrico deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione

L'utensile deve essere a doppio isolamento e non collegarlo a terra

Non usare la piattina per prolunghe di cavi di alimentazione

Le giunzioni di prolunghe devono appoggiare su superfici asciutte

Prima di effettuare l'allacciamento dell'utensile al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa sia aperto (tolta corrente alla presa)

Non utilizzare un utensile elettrico sotto la pioggia o in ambienti umidi o bagnati o a contatto con grandi masse metalliche senza il trasformatore di corrente

I cavi e le giunzioni non devono essere spostati su pavimenti con acqua, oppure sporchi di oli o grassi

I cavi non devono intralciare il posto di lavoro

Programmare ed effettuare una sistematica manutenzione preventiva delle attrezzature

L'apparecchiatura elettrica deve avere le derivazioni a spina e i conduttori mobili intermedi tali da impedire che una spina non inserita nella propria presa risulti in tensione

Le prese a spina utilizzate devono essere tali che non sia possibile entrare accidentalmente in contatto con le parti in tensione della presa e con le parti in tensione della spina durante le fasi di inserimento o disinserimento

Nei luoghi a maggior rischio elettrico, come individuati dalle norme tecniche, le attrezzature di lavoro devono essere alimentate a tensione di sicurezza secondo le indicazioni delle norme tecniche

Gli utensili elettrici portatili sono realizzati a doppio isolamento per cui è vietato collegarli a terra

Deve essere dotato di un interruttore incorporato nella carcassa tale da consentire la messa in funzionamento e l'arresto in tutta sicurezza

Le macchine e/o attrezzature devono essere in buono stato di conservazione e di efficienza ed avere una regolare manutenzione

I cavi elettrici di collegamento devono essere idonei all'uso e stesi in modo da non intralciare il posto di lavoro
Utilizzare solo prese e spine normalizzate
Prima di effettuare l'allacciamento della macchina e/o attrezzature al quadro di distribuzione controllare che l'interruttore a monte della presa risulti aperto (tolta corrente alla presa)
I cavi non devono essere sollecitati a piegamenti di piccolo raggio o a torsioni

2.3.7) VALUTAZIONE E MISURE CONTRO IL RUMORE

C.15 - Valutazione dell'esposizione al rumore

L'esposizione al rumore degli addetti, la rumorosità di macchine ed attrezzature, nonché delle varie fasi di lavoro sono state individuate impiegando i dati pubblicati dal CPT di Torino nel testo "Conoscere per prevenire - Valutazione del rischio derivante dall'esposizione al rumore durante il lavoro nelle attività edili"

ADEMPIMENTI PER FASCE DI ESPOSIZIONE AL RUMORE (D.Lgs. 81/08)

< VALORI INFERIORI D'AZIONE 80dB(A)

Per tali lavoratori non è previsto alcun obbligo

VALORI INFERIORI D'AZIONE 80dB(A) ÷ VALORI SUPERIORI D'AZIONE 85 dB(A)

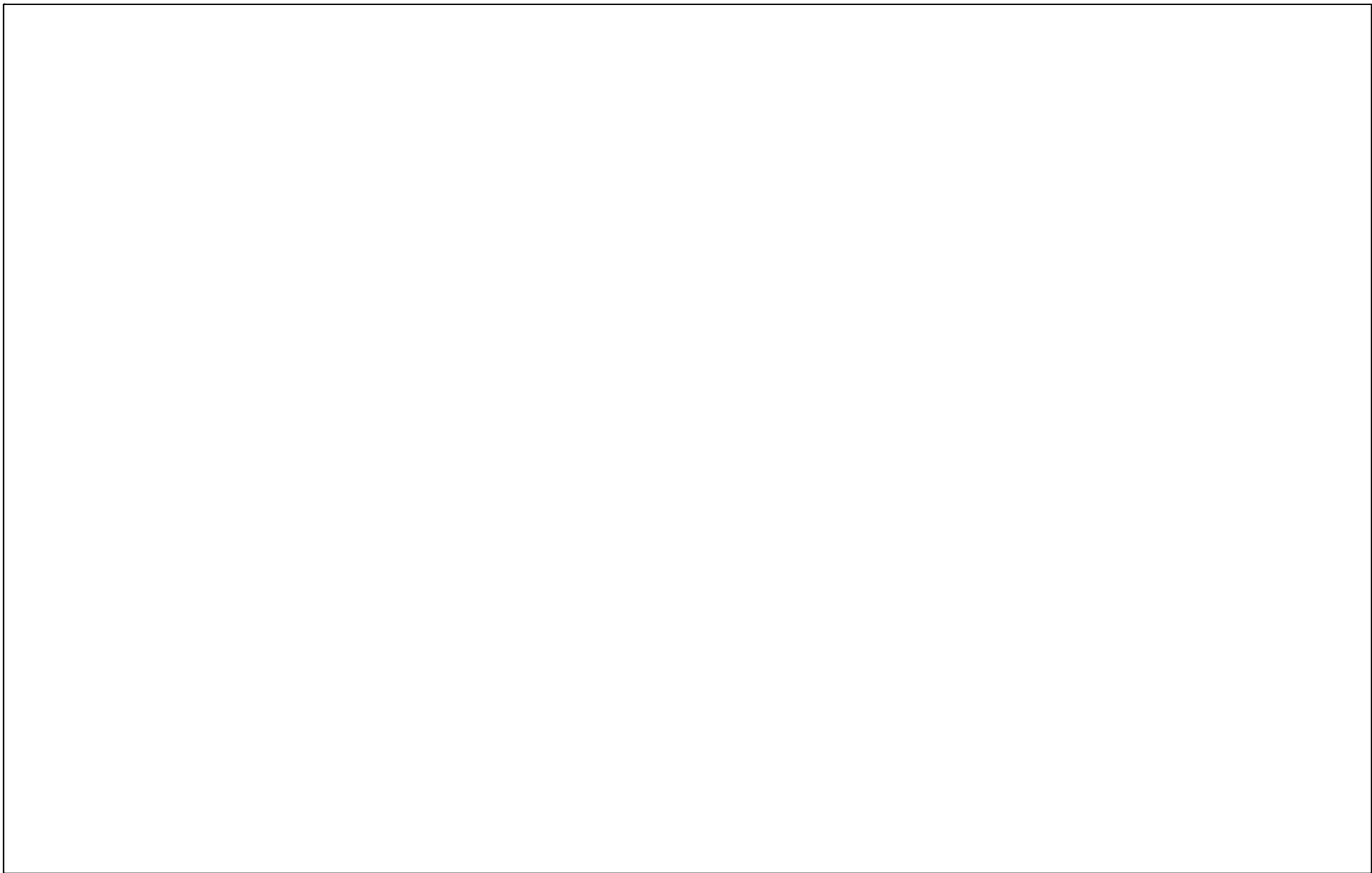
- Informare e formare i lavoratori su rischi (art 195 comma 1 D.Lgs. 81/08)
- Sottoporre i lavoratori a sorveglianza sanitaria se richiesto dai lavoratori stessi o dal medico competente (art.196 comma 2 D.Lgs. 81/08)
- Mettere a disposizione i D.P.I. (art 193 comma 1/a D.Lgs. 81/08)

VALORI SUPERIORI D'AZIONE 85 dB(A) ÷ VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE 87dB(A)

- Delimita e segnala le aree e l'accesso (art 192 comma 3 D.Lgs. 81/08)
- Informare e formare i lavoratori su rischi (art 195 comma 1 D.Lgs. 81/08)
- Sottoporre i lavoratori a sorveglianza sanitaria (art.196 comma 1 D.Lgs. 81/08)
- Fa tutto il possibile per assicurare che vengano indossati i D.P.I. (art 193 comma 1/b D.Lgs. 81/08)

> VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE 87dB(A)

- Adotta misure per riportare i valori al di sotto del limite (art 194 comma 1/a D.Lgs. 81/08)
- Individua le cause (art 194 comma 1/b D.Lgs. 81/08)
- Modifica le misure di prevenzione e protezione per evitare che la situazione si ripeta (art 194 comma 1/c D.Lgs. 81/08)



2.3.8) MISURE CONTRO IL RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE

2.3.9) MISURE PER ASSICURARE LA SALUBRITÀ DELL'ARIA NEI LAVORI IN GALLERIA

C.28 - Nelle lavorazioni previste in ambienti confinati o in cui si può verificare un'insufficiente quantità d'aria deve essere assicurata una sufficiente ventilazione degli ambienti di lavoro

2.3.10) MISURE CONTRO I POSSIBILI RISCHI DI INCENDIO

C.29 - Per tutte le lavorazioni previste dovranno essere rispettate le seguenti misure di prevenzione e protezione:

Effettuare il rifornimento di carburante a motore spento e non fumare

Dopo l'uso chiudere il rubinetto del carburante

Allontanare dalla macchina materiali infiammabili

Il filtro di aspirazione deve essere libero, regolarmente pulito e non ostruito da polveri o altro, in nessun modo deve essere ostruito con altri materiali

Eseguire il rifornimento di carburante a motore spento e non fumare

Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare

Non utilizzare la macchina in ambienti in prossimità di sostanze infiammabili

Durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare

Allontanare eventuali materiali infiammabili

Gabbia di protezione della lampadina

In ambienti in cui si presume la presenza di atmosfere pericolose o in sotterraneo, usare lampade alimentate a pile o da accumulatori, dotate di dispositivi di chiusura che non consentano l'apertura in sotterraneo e di dispositivo di interruzione automatica del circuito di alimentazione in caso di rottura dell'involucro esterno

Non effettuare operazioni di saldatura in presenza di materiali infiammabili

Le operazioni di saldatura devono essere eseguite in luogo aerato prendendo tutte le necessarie precauzioni contro l'innesco dell'incendio

Tenere a disposizione in prossimità dell'area di lavoro mezzi antincendio di primo intervento

Durante i rifornimenti di carburante spegnere i motori e non fumare

Le tubazioni di alimentazione del cannello di saldatura o di taglio devono essere dotate di valvola di non ritorno della fiamma inserita il più a valle possibile rispetto ai riduttori di pressione

Le tubazioni non devono venire a contatto con sostanze quali grasso, olio, fango, etc.

La distanza minima tra cannello e bombola deve essere di almeno 10 m, riducibili a 5 m se le bombole sono protette da scintille e calore o se si lavora all'esterno

Sui riduttori deve essere montata una valvola a secco

Nel caso di interruzione delle operazioni di saldatura o taglio spegnere il cannello

Tenere a disposizione in prossimità dell'area in lavorazione mezzi antincendio di primo intervento

Non usare i gas delle bombole per:

la pulizia di sostanze esplosive

rinfrescarsi

pulire gli indumenti o gli ambienti di lavoro

avviare motori a combustione interna

pulire i pezzi in lavorazione

2.3.11) MISURE CONTRO I POSSIBILI RISCHI DI ESPLOSIONE

C.27 - Nei lavori di saldatura a terra o di taglio termico che possono provocare la formazione di scintille è necessario allontanare preventivamente dalla zona interessata tutti i materiali facilmente infiammabili, in particolare tali operazioni potranno essere svolte solamente solo dopo la degassificazione dei serbatoi. Le bombole di gas impiegate per le operazioni di ossitaglio dovranno inoltre essere disposte in maniera stabile e sicura, fuori dalla zona di possibile caduta di scintille e protette da possibili eventuali urti accidentali, tale attenzione dovrà essere garantita anche nel posizionamento delle condotte di alimentazione dalla bombola all'operatore, predisponendo eventualmente delle protezioni o dei rivestimenti di scorrimento. In quanto possibile devono essere utilizzate delimitazioni o barriere, anche mobili, idonee a contenere le scintille e fiamme.

E' comunque opportuno tenere a disposizione un adeguato numero d'estintori portatili nelle immediate vicinanze. Gli addetti alla lavorazione devono utilizzare i DPI protettivi (guanti, indumenti protettivi, calzature di sicurezza, maschera di protezione del viso).

2.3.12) DISPOSIZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

C.30 - PROCEDURE DI SICUREZZA

Iniziare l'operazione di sollevamento solo su segnalazione da parte dell'imbracatore

Non effettuare tiri obliqui o a traino

Le operazioni di sollevamento, trasporto e appoggio devono essere effettuate in modo graduale evitando il più possibile le oscillazioni

I carichi e le attrezzature devono sempre essere posizionati a terra su superficie ben livellata assicurandone l'equilibrio contro la caduta e il ribaltamento

Non lasciare carichi sospesi al gancio

Il carico da sollevare e le funi necessarie per l'imbracatura devono rispettare i coefficienti di sicurezza (quando l'angolo al vertice delle funi è superiore a 180° utilizzare il bilanciante)

Interporre tra le funi o catene e il carico idonei pezzi di legno in corrispondenza degli spigoli vivi

Non sostare sotto i carichi sospesi

Delimitare la zona interessata con parapetti o mezzi equivalenti

Consentire l'accesso solo al personale interessato dalle lavorazioni

Il dispositivo di chiusura all'imbocco del gancio deve essere funzionante

Utilizzo di organi di presa diversi dal gancio solo se prescritti nel certificato di conformità dell'apparecchio e sul libretto di uso e manutenzione

Impiegare ganci regolamentari con indicazione della portata massima

Utilizzare mezzi idonei ad evitare la caduta del carico e il suo spostamento (completare con disposizioni specifiche, ad es. utilizzare la cesta per i pacchi di laterizi o di piastrelle; imbraco con funi o cinghie in almeno due punti per tavole o pannelli, ecc.)

Le funi e le catene degli impianti e degli apparecchi di sollevamento e di trazione, salvo quanto previsto al riguardo dai regolamenti speciali, devono avere, in rapporto alla portata e allo sforzo massimo ammissibile, un coefficiente di sicurezza di almeno 6 per le funi metalliche, 10 per le funi composte di fibre e 5 per le catene. Le funi e le catene debbono essere sottoposte a controlli trimestrali in mancanza di specifica indicazione da parte del fabbricante.

E' vietato trasportare tubi, pozzetti e qualsivoglia manufatto nelle benne delle pale

Utilizzare per le movimentazioni e la posa solo gru su carro, autogru, o escavatori omologati per il sollevamento e la movimentazione

Il montaggio e lo smontaggio delle opere provvisorie devono essere eseguiti sotto la diretta sorveglianza di un preposto ai lavori

Segregare l'area interessata, durante l'allestimento, al fine di tenere lontano i non addetti ai lavori

Il sollevamento di laterizi, pietrame, ghiaia ed altri materiali sciolti deve essere effettuato esclusivamente a mezzo di benne o cassoni metallici

2.3.13) FASI DI LAVORO

F.01	01 - DIGA BIDIGHINZU
F.01.01	01.01 - CASA DI GUARDIA
F.01.01.01	01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro)
F.01.01.01.01	01.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci
F.01.01.01.01.01	SAR19_PF.0013.0013.0018 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 30x30 UM:metri quadri
F.01.01.01.01.01.01	Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni
AT.07	Molazza Danni provocati da organi di trasmissione SAR19_PF.0013.0013.0071 - LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI esegui...vimenti in marmo, marmette o marmettoni UM:metri quadri Lucidatura marmi a macchina SAR19_PF.0013.0013.0074 - LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPID...zo, previa levigatura (questa esclusa). UM:metri quadri Lucidatura marmi a macchina SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 15x15 UM:metri quadri Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO UM:metri Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni NPF03 - Fornitura e posa in opera di canna fum...fumaria singola: Diametro interno 300 mm UM:m NPF10 - Realizzazione di un caminetto a legna,...di cui ai disegni allegati al progetto UM:corpo
	01.01.01.02 - tinteggiature
	SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri Tinteggiature interne manuali
	01.01.01.03 - infissi
	SAR19_AT.0001.0002.0001 - TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t UM:ora SAR19_PF.0001.0009.0001 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. UM:tonnellate SAR19_PF.0001.0009.0005 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. UM:tonnellate SAR19_PF.0001.0009.0006 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. UM:tonnellate SAR19_PF.0001.0009.0007 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. UM:tonnellate SAR19_PF.0001.0009.0008 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. UM:tonnellate SAR19_PF.0012.0014.0001 - Rimozione di infissi esterni in legno ...ata per la superficie effettiva rimossa UM:metri quadri SAR19_PF.0012.0014.0002 - Rimozione di avvolgibili in legno o pv...ata per la superficie

effettiva rimossa

UM:metri quadri

SAR19_PF.0012.0014.0003 - Rimozione di porta interna o esterna i...imossa e per una superficie fino a 3 m2

UM:metri quadri

SAR19_PF.0012.0014.0007 - Rimozione di infissi in ferro o allumi...imossa e per una superficie fino a 3 m2

UM:metri quadri

SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfido spessore 6/7-12-11/12

UM:metri quadri

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento

UM:metri quadri

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro

UM:metri

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x2...urarie e la registrazione dell'infisso.

UM:cadauno

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

SAR19_PF.0013.0006.0244 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90.

UM:cadauno

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, ri...rarie e la registrazione dell'infisso.

UM:metri quadri

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

01.01.01.04 - impianto idrico, bagno

SAR19_PF.0010.0007.0075 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCA...con tubazioni di RAME e scarichi in PVC

UM:cadauno

Posa sanitari

SAR19_PF.0010.0007.0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN...i e rubinetteria dimensione circa 65x50

UM:cadauno

Posa sanitari

SAR19_PF.0012.0016.0001 - Rimozione di apparecchi igienico sanit...che se a colonna, orinatoio, vuotatoio.

UM:cadauno

SAR19_PF.0012.0016.0003 - Rimozione di rubinetterie, saracinesch...rizzato valutata per ogni singolo pezzo

UM:cadauno

01.01.01.05 - impianto elettrico

Inserimento fili

SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2

UM:metri

Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere

Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali

Collegamento frutti e prima messa in funzione dell'impianto

Installazione corpi illuminanti

Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche

01.01.01.06 - Lavori in economia

SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)

UM:ora

SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)

UM:ora

SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)

UM:ora

01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro)

01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci

SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno

UM:metri quadri

Rimozione di porzioni di intonaco

SAR19_PF.0012.0009.0011 - Rimozione di pavimento in piastrelle d...ta per l' effettiva superficie rimossa.

UM:metri quadri

SAR19_PF.0012.0009.0030 - Rimozione di rivestimento in ceramica,...alsiasi danno all' ambiente circostante.

UM:metri quadri

SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta

UM:metri quadri

Intonaci interni manuali

SAR19_PF.0013.0013.0018 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 30x30

UM:metri quadri

Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni

SAR19_PF.0013.0013.0071 - LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI esegui...vimenti in marmo, marmette o marmettoni

UM:metri quadri

Lucidatura marmi a macchina

SAR19_PF.0013.0013.0074 - LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPID...zo, previa levigatura (questa esclusa).

UM:metri quadri

Lucidatura marmi a macchina

SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 15x15

UM:metri quadri

Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni

SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO

UM:metri

Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni

01.01.02.02 - tinteggiature

SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

01.01.02.03 - infissi

SAR19_AT.0001.0002.0001 - TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t

UM:ora

SAR19_PF.0001.0009.0001 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

UM:tonnellate

SAR19_PF.0001.0009.0005 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

UM:tonnellate

SAR19_PF.0001.0009.0006 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

UM:tonnellate

SAR19_PF.0001.0009.0007 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

UM:tonnellate

SAR19_PF.0001.0009.0008 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

UM:tonnellate

SAR19_PF.0012.0014.0001 - Rimozione di infissi esterni in legno ...ata per la superficie effettiva rimossa

UM:metri quadri

SAR19_PF.0012.0014.0002 - Rimozione di avvolgibili in legno o pv...ata per la superficie effettiva rimossa

UM:metri quadri

SAR19_PF.0012.0014.0003 - Rimozione di porta interna o esterna i...imossa e per una superficie fino a 3 m2

UM:metri quadri

SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfido spessore 6/7-12-11/12

UM:metri quadri

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento

UM:metri quadri

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro

UM:metri

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x2...urarie e la registrazione dell'infisso.

UM:cadauno

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, ri...rarie e la registrazione dell'infisso.

UM:metri quadri

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

NPF04 - PORTA ESTERNA IN PROFILI DI PVC

UM:mq

01.01.02.04 - impianto idrico, bagno

SAR19_PF.0010.0007.0072 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ott...x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2"

UM:metri

Posa in opera di tubo in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate (tipo Geberit)

SAR19_PF.0010.0007.0075 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCA...con tubazioni di RAME e scarichi in PVC

UM:cadauno

Posa sanitari

SAR19_PF.0010.0007.0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN...i e rubinetteria dimensione circa 65x50

UM:cadauno

Posa sanitari

SAR19_PF.0010.0007.0090 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN ..., dimensioni circa 42x55 tipo economico

UM:cadauno

Posa sanitari

SAR19_PF.0010.0007.0096 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN P...le, cassetta e accessori tipo economico

UM:cadauno

Posa sanitari

SAR19_PF.0010.0007.0104 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DO...i e rubinetteria dimensione circa 80x80

UM:cadauno

Montaggio di componenti di impianti idro-termo-sanitari

SAR19_PF.0012.0016.0001 - Rimozione di apparecchi igienico sanit...che se a colonna, orinatoio, vuotatoio.

UM:cadauno

SAR19_PF.0012.0016.0003 - Rimozione di rubinetterie, saracinesch...rizzato valutata per ogni singolo pezzo

UM:cadauno

01.01.02.05 - impianto elettrico

Collaudo impianto elettrico

Inserimento fili

Collegamento frutti e prima messa in funzione dell'impianto

Installazione corpi illuminanti

SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2

UM:metri

Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali

01.01.02.06 - Lavori in economia

SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)

UM:ora

SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)

UM:ora

SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)

UM:ora

01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro)

01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci

SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno

UM:metri quadri

Rimozione di porzioni di intonaco

SAR19_PF.0012.0009.0011 - Rimozione di pavimento in piastrelle d...ta per l' effettiva superficie rimossa.

UM:metri quadri

SAR19_PF.0012.0009.0030 - Rimozione di rivestimento in ceramica,...alsiasi danno all'ambiente circostante.

UM:metri quadri

SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta

UM:metri quadri

Intonaci interni manuali

SAR19_PF.0013.0013.0018 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 30x30

UM:metri quadri

Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni

SAR19_PF.0013.0013.0071 - LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI esegui...vimenti in marmo, marmette o marmettoni

UM:metri quadri

Lucidatura marmi a macchina

SAR19_PF.0013.0013.0074 - LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPID...zo, previa levigatura (questa esclusa).

UM:metri quadri

Lucidatura marmi a macchina

SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 15x15

UM:metri quadri

Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni

SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO

UM:metri

Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni

01.01.03.02 - tinteggiature

SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT...
ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

01.01.03.03 - infissi

SAR19_AT.0001.0002.0001 - TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o
ribaltabile portata 1.5 t

UM:ora

SAR19_PF.0001.0009.0008 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e
dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

UM:tonnellate

SAR19_PF.0012.0014.0002 - Rimozione di avvolgibili in legno o pv...ata per la superficie
effettiva rimossa

UM:metri quadri

SAR19_PF.0012.0014.0003 - Rimozione di porta interna o esterna i...imossa e per una
superficie fino a 3 m2

UM:metri quadri

SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO,
...occorrenti per il normale funzionamento

UM:metri quadri

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio
alla muratura con zanche di ferro

UM:metri

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x2...urarie e la
registrazione dell'infisso.

UM:cadauno

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

01.01.03.04 - impianto idrico, bagno

SAR19_PF.0010.0007.0072 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ott...x28,
comprese opere murarie 3/4"x5x1/2"

UM:metri

Posa in opera di tubo in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate (tipo Geberit)

SAR19_PF.0010.0007.0075 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCA...con
tubazioni di RAME e scarichi in PVC

UM:cadauno

Posa sanitari

SAR19_PF.0010.0007.0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN...i e
rubinetteria dimensione circa 65x50

UM:cadauno

Posa sanitari

SAR19_PF.0010.0007.0090 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN ...,
dimensioni circa 42x55 tipo economico

UM:cadauno

Posa sanitari

SAR19_PF.0010.0007.0096 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN P...le,
cassetta e accessori tipo economico

UM:cadauno

Posa sanitari

SAR19_PF.0010.0007.0104 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DO...i e
rubinetteria dimensione circa 80x80

UM:cadauno

Montaggio di componenti di impianti idro-termo-sanitari

SAR19_PF.0012.0016.0001 - Rimozione di apparecchi igienico sanit...che se a colonna,
orinatoio, vuotatoio.

UM:cadauno

SAR19_PF.0012.0016.0002 - Rimozione di apparecchi igienico sanit...ti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.

UM:cadauno

SAR19_PF.0012.0016.0003 - Rimozione di rubinetterie, saracinesch...rizzato valutata per ogni singolo pezzo

UM:cadauno

01.01.03.05 - impianto elettrico

Collaudo impianto elettrico

Inserimento fili

Collegamento frutti e prima messa in funzione dell'impianto

Installazione corpi illuminanti

SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2

UM:metri

Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali

01.01.03.06 - Lavori in economia

SAR19_RU.0001.0001.0001 - OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)

UM:ora

SAR19_RU.0001.0001.0002 - OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)

UM:ora

SAR19_RU.0001.0001.0003 - OPERAIO COMUNE (Media Regionale)

UM:ora

01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI

SAR19_PF.0001.0001.0021 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI...er larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.

UM:metri quadri

Demolizione e asportazione manto

Fresatura manto

SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP

UM:metri cubi

Getto con autobetoniera e autopompa

SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto

UM:metri quadri

Collocazione e rimozione delle casserature in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate

SAR19_PF.0008.0002.0012 - RETE ELETTROSALDATA costituita da barr...metro delle barre FI 8, maglia cm 15x15

UM:kilogrammi

Posa di armatura in ferro o rete metallica e piastre di ancoraggio

SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno

UM:metri quadri

Rimozione di porzioni di intonaco

SAR19_PF.0013.0001.0001 - Nolo mensile (o per frazione di mese) ...ra realizzata a perfetta regola d'arte.

UM:metri quadri

Montaggio di ponteggio metallico fisso

Smontaggio di ponteggio metallico fisso

SAR19_PF.0013.0001.0003 - Nolo mensile (o per frazione di mese) ...era realizzata a perfetta regola d'arte

UM:metri quadri

Montaggio di ponteggio metallico fisso

Smontaggio di ponteggio metallico fisso

SAR19_PF.0013.0004.0026 - INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI...mento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia

UM:metri quadri

Intonaci esterni manuali

SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne

UM:metri quadri
Tinteggiature interne manuali

01.02 - DIGA

01.02.01 - Torre di presa N.1

SAR19_PF.0001.0009.0010 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

UM:tonnellate

SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno

UM:metri quadri

Rimozione di porzioni di intonaco

SAR19_PF.0012.0009.0011 - Rimozione di pavimento in piastrelle d...ta per l' effettiva superficie rimossa.

UM:metri quadri

SAR19_PF.0012.0012.0001 - Rimozione di strato impermeabile, comp...uente tipo: manto bituminoso monostrato

UM:metri quadri

SAR19_PF.0012.0019.0019 - Preparazione e pulitura della superfic...er dare l'opera finita a regola d'arte.

UM:metri quadri

SAR19_PF.0013.0004.0050 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta

UM:metri quadri

Intonaci esterni a macchina

SAR19_PF.0013.0005.0006 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici interne

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

SAR19_PF.0013.0005.0047 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON...nere per l'uso di cavalletti o di scale

UM:metri quadri

Protezione anticorrosione e verniciatura di elementi metallici installati

SAR19_PF.0013.0010.0014 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE M... tiro in alto spessore complessivo 8 mm

UM:metri quadri

Posa di strato di impermeabilizzazione con impermeabilizzanti sfusi e posa di cartongfello, feltri sintetici, ecc

SAR19_PF.0013.0010.0030 - VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPE..., compreso gli sfridi e il tiro in alto

UM:metri quadri

Verniciatura di componenti varie

SAR19_PF.0013.0013.0010 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO...re 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale

UM:metri quadri

Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni

NPF08 - Compenso a corpo per la demolizione de...tivi al loro conferimento in discarica.

UM:corpo

NPF09 - Compenso a corpo per la ricostruzione ...'opera finita a perfetta regola d'arte.

UM:corpo

01.02.02 - Torre di presa N.2

SAR19_PF.0001.0009.0010 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

UM:tonnellate

SAR19_PF.0012.0019.0019 - Preparazione e pulitura della superfic...er dare l'opera finita a regola d'arte.

UM:metri quadri

SAR19_PF.0012.0024.0003 - Risanamento di calcestruzzo mediante l... isolati di superfici

superiori a 3 dm2

UM:metri quadri

SAR19_PF.0012.0033.0001 - Fornitura e posa di una malta bicompon...non previste nel capitolato. Per mq.

UM:metri quadri

SAR19_PF.0013.0005.0006 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici interne

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

SAR19_PF.0013.0005.0047 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON...nere per l'uso di cavalletti o di scale

UM:metri quadri

Protezione anticorrosione e verniciatura di elementi metallici installati

SAR19_PF.0013.0010.0014 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE M... tiro in alto spessore complessivo 8 mm

UM:metri quadri

Posa di strato di impermeabilizzazione con impermeabilizzanti sfusi e posa di cartongesso, feltri sintetici, ecc

SAR19_PF.0013.0010.0030 - VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPE..., compreso gli sfridi e il tiro in alto

UM:metri quadri

Verniciatura di componenti varie

NPF05 - COMPENSO PER IDROLAVAGGIO MURATURE

UM:mq

NPF06 - COMPENSO PER RICOSTRUZIONE VOLUMETRICA CALCESTRUZZI

UM:mq

01.02.03 - Magazzino

SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

02 - DIGA SOS CANALES

02.01 - CASA D GUARDIA

02.01.01 - PIANO TERRA

02.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci

SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno

UM:metri quadri

Rimozione di porzioni di intonaco

SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta

UM:metri quadri

Intonaci interni manuali

02.01.01.02 - Tinteggiature

SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

02.01.02 - PIANO PRIMO

02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci

SAR19_PF.0012.0005.0007 - Demolizione di muratura in mattoni for...ttiva superficie di struttura demolita.

UM:metri quadri

Asporto materiali di risulta (carico, trasporto, scarico)

Demolizione, effettuata manualmente, di sporti, terrazzi, e simili

Esecuzione e rimozione delle puntellazioni di porzioni di fabbricato e di solai

SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno

UM:metri quadri

Rimozione di porzioni di intonaco

SAR19_PF.0012.0009.0030 - Rimozione di rivestimento in ceramica,...alsiasi danno all'ambiente circostante.

UM:metri quadri

SAR19_PF.0012.0009.0039 - Rimozione zoccolino battiscopa in marm...pianto autorizzato e dei relativi oneri

UM:metri

SAR19_PF.0013.0003.0063 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, r...sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm

UM:metri quadri

Murature in laterizio

SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta

UM:metri quadri

Intonaci interni manuali

SAR19_PF.0013.0013.0017 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 20x20

UM:metri quadri

Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni

SAR19_PF.0013.0013.0071 - LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI esegui...vimenti in marmo, marmette o marmettoni

UM:metri quadri

Lucidatura marmi a macchina

SAR19_PF.0013.0013.0074 - LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPID...zo, previa levigatura (questa esclusa).

UM:metri quadri

Lucidatura marmi a macchina

SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 15x15

UM:metri quadri

Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni

SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO

UM:metri

Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni

NPF13 - FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO

Fornitura, trasporto e posa in opera di ferro

UM:kg

02.01.02.02 - Tinteggiature

SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT...ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

02.01.02.03 - Infissi

SAR19_AT.0001.0002.0001 - TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t

UM:ora

SAR19_PF.0001.0009.0005 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

UM:tonnellate

SAR19_PF.0001.0009.0006 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

UM:tonnellate

SAR19_PF.0001.0009.0007 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

UM:tonnellate

SAR19_PF.0001.0009.0008 - CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.

UM:tonnellate

SAR19_PF.0012.0014.0001 - Rimozione di infissi esterni in legno ...ata per la superficie effettiva rimossa

UM:metri quadri
 SAR19_PF.0012.0014.0002 - Rimozione di avvolgibili in legno o pv...ata per la superficie effettiva rimossa
 UM:metri quadri
 SAR19_PF.0012.0014.0003 - Rimozione di porta interna o esterna i...imossa e per una superficie fino a 3 m2
 UM:metri quadri
 SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfido spessore 6/7-12-11/12
 UM:metri quadri
 Posa in opera di serramenti esterni
 Posa in opera di serramenti interni
 SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento
 UM:metri quadri
 Posa in opera di serramenti esterni
 Posa in opera di serramenti interni
 SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro
 UM:metri
 Posa in opera di serramenti esterni
 Posa in opera di serramenti interni
 SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x2...urarie e la registrazione dell'infixso.
 UM:cadauno
 Posa in opera di serramenti esterni
 Posa in opera di serramenti interni
 SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, ri...rarie e la registrazione dell'infixso.
 UM:metri quadri
 Posa in opera di serramenti esterni
 Posa in opera di serramenti interni

02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno

SAR19_PF.0003.0014.0001 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al t... mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.
 UM:metri
 Movimentazione e collocazione in opera tubazioni, raccordi e pozzetti
 Posa del letto di sabbia, getto di cls di rinfranco, sigillature
 SAR19_PF.0010.0007.0072 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ott...x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2"
 UM:metri
 Posa in opera di tubo in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate (tipo Geberit)
 SAR19_PF.0010.0007.0075 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCA...con tubazioni di RAME e scarichi in PVC
 UM:cadauno
 Posa sanitari
 SAR19_PF.0010.0007.0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN...i e rubinetteria dimensione circa 65x50
 UM:cadauno
 Posa sanitari
 SAR19_PF.0010.0007.0090 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN ..., dimensioni circa 42x55 tipo economico
 UM:cadauno
 Posa sanitari
 SAR19_PF.0010.0007.0096 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN P...le, cassetta e accessori tipo economico
 UM:cadauno
 Posa sanitari
 SAR19_PF.0010.0007.0104 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DO...i e rubinetteria dimensione circa 80x80
 UM:cadauno

Montaggio di componenti di impianti idro-termo-sanitari
SAR19_PF.0013.0002.0002 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER IN...u
laterizi pesanti o blocchi di cemento

UM:metri

Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali

Posa in opera e fissaggio con malta cementizia su piano di appoggio predisposto; eventuali
scalpellamenti e stuccatura dei giunti

Realizzazione di traccia nella muratura con mezzi meccanici

SAR19_PF.0013.0012.0030 - CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, co... dim. mm
300x300 con scarico Fi 100-200

UM:cadauno

Posa lattoneria (grondaie, pluviali)

NPF11 - Rimozione d'opera di scaldabagno di qu...uoghi indicati dalla Direzione Lavori.

UM:corpo

NPF12 - SCALDABAGNO ELETTRICO DA LT 60 2 ANNI DI GARANZIA

UM:cad

02.01.02.05 - Impianto elettrico

SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza
sino a 10 cm2

UM:metri

Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali

02.01.03 - MANSARDA

SAR19_PF.0013.0003.0105 - Muratura portante o di tamponamento di...are la muratura finita a
regola d'arte.

UM:metri quadri

SAR19_PF.0013.0004.0028 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di
colla della stessa malta

UM:metri quadri

Intonaci interni manuali

SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x2...urarie e la
registrazione dell'infisso.

UM:cadauno

Posa in opera di serramenti esterni

Posa in opera di serramenti interni

02.01.04 - LOCALE OFFICINA

SAR19_PF.0013.0003.0063 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, r...sfrido e il
tiro in alto spessore 10 cm

UM:metri quadri

Murature in laterizio

SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di
colla della stessa malta

UM:metri quadri

Intonaci interni manuali

SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo
sfrido e il tiro in alto

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in
alto su superfici esterne

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

02.01.05 - LOCALE GRUPPO ELETTROGENO

SAR19_PF.0012.0019.0005 - Raschiatura di vecchie tinteggiature a...egnare il lavoro finito a
regola d'arte

UM:metri quadri

SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in
alto su superfici esterne

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

SAR19_PF.0013.0005.0008 - RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARET...la quantità
di 2 kg/ m² di rivestimento

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

02.02 - ALTRE OPERE

SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno

UM:metri quadri

Rimozione di porzioni di intonaco

SAR19_PF.0013.0004.0047 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta

UM:metri quadri

Intonaci esterni a macchina

SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne

UM:metri quadri

Tinteggiature interne manuali

OS - ONERI SICUREZZA

SAR18_PF.0014.0001.0008 - Dispositivi di protezione individuale,...ari a 300 g; costo di utilizzo mensile

UM:cadauno

SAR18_PF.0014.0001.0013 - Dispositivi di protezione individuale,...pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile

UM:cadauno

SAR18_PF.0014.0001.0018 - Dispositivi di protezione individuale,..., antiacido); costo di utilizzo mensile

UM:cadauno

SAR18_PF.0014.0001.0023 - Dispositivi di protezione individuale,...llegamento a dispositivi di trattenuta

UM:cadauno

SAR18_PF.0014.0001.0026 - Dispositivi di protezione individuale,...sile: a) lunghezza del cavo pari a 6 m

UM:cadauno

SAR18_PF.0014.0002.0021 - Nastro segnaletico per delimitazione d... garantire la sicurezza dei lavoratori.

UM:metri

Affissione segnaletica

SAR18_PF.0014.0002.0022 - Cartelli di avvertimento, prescrizione...randangolare; costo di utilizzo mensile

UM:metri quadri

Affissione segnaletica

SAR18_PF.0014.0002.0023 - Posizionamento a parete o altri suppor...ggio eseguiti a perfetta regola d'arte

UM:cadauno

Affissione segnaletica

SAR18_PF.0014.0002.0026 - Tabella lavori, fondo giallo (in osser...sto di utilizzo del segnale per un mese

UM:cadauno

Affissione segnaletica

SAR18_PF.0014.0003.0019 - Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in... di utilizzo del materiale per un mese

UM:metri quadri

Realizzazione di recinzione di cantiere con paletti in ferro o legno infissi nel terreno e tavolato in legno

SAR18_PF.0014.0004.0007 - Costo di utilizzo, per la salute e l'i...rtatile, per il primo mese o frazione.

UM:cadauno

Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti

SAR18_PF.0014.0005.0002 - Cassette in ABS complete di presidi ch...a di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388

UM:cadauno

SAR18_PF.0014.0005.0004 - Sorveglianza sanitaria svolta dal medi... l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.

UM:a corpo

SAR18_PF.0014.0005.0005 - Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo semestrale.

UM:cadauno

SAR18_PF.0014.0006.0001 - Costo per l'esecuzione di riunioni di ...di lavoro, prezzo per ciascuna riunione

UM:cadauno

SAR18_PF.0014.0006.0005 - Formazione periodica degli operai in m...e emergenze. Costo annuale per operaio

UM:a corpo

SAR18_PF.0010.0006.0126 - Estintore portatile a polvere per clas...lavoro finito a perfetta regola d'arte.

UM:cadauno

NP02 - Realizzazione della viabilità interna ...renti. Per tutta la durata dei lavori.

UM:corpo

Opera: F.01.01.01.01 - 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB		
Fase: F.01.01.01.01.01 - SAR19_PF.0013.0013.0018 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 30x30 UM:metri quadri				
Attività: F.01.01.01.01.01.01 - Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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.			
Caduta di persone attraverso le aperture	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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (1) (2) (Trasm AT.05)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente			
Materiali	Malta bastarda Piastrille ceramiche, in gres, klinker, ecc			Vedi MT.01 Vedi MT.02
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) Utensili ed attrezzature manuali Clipper Tagliapiastrelle			Vedi MT.03 Vedi AT.01 Vedi AT.02 Vedi AT.03

Opera: F.01.01.01.01 - 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB		
Fase: F.01.01.01.01.01 - SAR19_PF.0013.0013.0018 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 30x30 UM:metri quadri				
Attività: F.01.01.01.01.01.01 - Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni				
Descrizione		Riferimenti		
	Smerigliatrice angolare a disco (flessibile) Battipiastrille Cesto per sollevamento Molazza	Vedi AT.04 Vedi AT.05 Vedi AT.06 Vedi AT.07		
Sorveglianza sanitaria	(2)	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	(1)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: F.01.01.01.01 - 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 90 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0071 - LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI esegui...vimenti in marmo, marmette o marmettoni UM:metri quadri				
Attività: Lucidatura marmi a macchina				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
10 - RUMORE Rumore (3) (4) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Operaio comune polivalente			
Materiali	Cere, vernici, ecc			
Attrezzature	Levigatrice per legno			
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		

Opera: F.01.01.01.01 - 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 90 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0074 - LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPID...zo, previa levigatura (questa esclusa). UM:metri quadri				
Attività: Lucidatura marmi a macchina				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
10 - RUMORE Rumore (5) (6) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Operaio comune polivalente			
Materiali	Cere, vernici, ecc			
Attrezzature	Levigatrice per legno			
Sorveglianza sanitaria (6)	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 (5)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Opera: F.01.01.01.01 - 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 15x15 UM:metri quadri				
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			

Opera:		F.01.01.01.01 - 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB
Fase:		SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 15x15 UM:metri quadri			
Attività:		Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta di persone attraverso le aperture		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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (7) (8) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) 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) Battipiastrille Cesto per sollevamento Molazza				
Impianti fissi	Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti				
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					

Opera:		F.01.01.01.01 - 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO UM:metri			
Attività:		Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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.			
Caduta di persone attraverso le aperture		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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (9) (10) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	Malta bastarda Piastrelle ceramiche, in gres, klinker, ecc				
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)				
	Utensili ed attrezzature manuali Clipper Tagliapiastrelle Smerigliatrice angolare a disco (flessibile)				

Opera: F.01.01.01.01 - 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO UM:metri		
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni		
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Battipiatrelle Cesto per sollevamento Molazza Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	
Sorveglianza sanitaria	(10) 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	(9) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.02 - tinteggiature		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri				
Attività: Tinteggiature interne manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI,				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.02 - tinteggiature		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB		
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri				
Attività:		Tinteggiature interne manuali				
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi		Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato				D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre)					
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 Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti					

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12 UM:metri quadri			
Attività:		Posa in opera di serramenti esterni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12 UM:metri quadri			
Attività: Posa in opera di serramenti esterni			
Descrizione		Riferimenti	
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente		
Materiali	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		
Impianti fissi	Trapano		
	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso		

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12 UM:metri quadri				
Attività: Posa in opera di serramenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente			
Materiali	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			
	Scale doppie			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfido spessore 6/7-12-11/12 UM:metri quadri			
Attività: Posa in opera di serramenti interni			
Descrizione		Riferimenti	
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti		

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento UM:metri quadri		
Attività:		Posa in opera di serramenti esterni		
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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	
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso	

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento UM:metri quadri	
Attività:	Posa in opera di serramenti interni	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
13 - ABRASIONI, URTL, 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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente	
Materiali	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	Scale doppie Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri	
Attività:	Posa in opera di serramenti esterni	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
13 - ABRASIONI, URTL, 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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri			
Attività: Posa in opera di serramenti esterni			
Descrizione		Riferimenti	
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente		
Materiali	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		
Impianti fissi	Trapano		
	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso		

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri			
Attività:		Posa in opera di serramenti interni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	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 Scale doppie				

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri	
Attività:	Posa in opera di serramenti interni	
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB		
Fase:	SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell’infixso. UM:cadauno			
Attività:	Posa in opera di serramenti esterni			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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	
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso	

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell'infisso. UM:cadauno				
Attività: Posa in opera di serramenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
13 - ABRASIONI, URTL, 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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente			
Materiali	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	Scale doppie Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0244 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90. UM:cadauno				
Attività: Posa in opera di serramenti esterni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
13 - ABRASIONI, URTL, 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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0244 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90. UM:cadauno			
Attività: Posa in opera di serramenti esterni			
Descrizione		Riferimenti	
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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		
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso		

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0244 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90. UM:cadauno				
Attività: Posa in opera di serramenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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			

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0006.0244 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90. UM:cadauno	
Attività:	Posa in opera di serramenti interni	
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, ri...rarie e la registrazione dell'infisso. UM:metri quadri	
Attività:	Posa in opera di serramenti esterni	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente	
Materiali	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) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso	

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.03 - infissi	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, ri...rarie e la registrazione dell'infisso. UM:metri quadri	
Attività:	Posa in opera di serramenti interni	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.04 - impianto idrico, bagno	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB
Fase:	SAR19_PF.0010.0007.0075 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCA...con tubazioni di RAME e scarichi in PVC UM:cadauno	
Attività:	Posa sanitari	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.04 - impianto idrico, bagno	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0075 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCA...con tubazioni di RAME e scarichi in PVC UM:cadauno	
Attività:		Posa sanitari	
Descrizione			Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)		
	Idraulico		
	Operaio comune polivalente		
Materiali	Sanitari		
	Silicone		
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali		
	Trapano		
	Avvitatore elettrico		
	Filettatrice		
	Curvatubi motorizzato		
	Troncatrice		
	Polifusore		

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.04 - impianto idrico, bagno			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN...i e rubinetteria dimensione circa 65x50 UM:cadauno				
Attività:		Posa sanitari				
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)					
	Idraulico					
	Operaio comune polivalente					
Materiali	Sanitari					
	Silicone					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali					
	Trapano					
	Avvitatore elettrico					
	Filettatrice					
	Curvatubi motorizzato					
	Troncatrice					
	Polifusore					

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.05 - impianto elettrico				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 64 dB
Attività: Inserimento fili				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)			
Materiali	Operaio comune polivalente			
Attrezzature	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc			
	Sbobinatrice elettrica			
	Sbobinatrice manuale			
	Scale doppie			
Impianti fissi	Ponti su cavalletti			
	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti			
	Ponti su ruote a torre o trabattelli			
	Ponteggio metallico fisso			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.05 - impianto elettrico				Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1
Fase: SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri				
Attività: Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere (11) (12)				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto	Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antidrucciolo			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
Caduta negli scavi	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			D.Lgs. 81/08 Allegato XVIII § 1.2
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione	Collegare a terra gli impianti in luoghi normalmente molto umidi o in prossimità di grandi masse metalliche Collegare a terra gli utensili portatili non a doppio isolamento Utilizzare quadri di cantiere certificati con indicazioni dei circuiti comandati		Guanti contro le aggressioni elettriche	D.Lgs. 81/08 Artt. 80, 81, 82, 83 - Allegato IX

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.05 - impianto elettrico			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1	
Fase:		SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri				
Attività:		Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere (11) (12)				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative	
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi Punture ai piedi		Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5	
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di attrezzi				Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6	
Caduta di materiali dall'alto				Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7	
16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento di materiali dal bordo scavi				Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1	
10 - RUMORE Rumore (13) (14) (Trasm)				Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1	
Descrizione					Riferimenti	
Mansione	Elettricista 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		(14)	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)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			
Documenti		(11)	Progetto dell'impianto elettrico di cantiere; D.M. n. 37/08 Art. 10			

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.05 - impianto elettrico	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1
Fase:	SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri	
Attività:	Realizzazione dell'impianto elettrico di cantiere (11) (12)	
	(12) Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico di cantiere da inviare all'ISPESL ed all'ASL (o ARPA) competente; D.P.R. 462/01 Art. 2	

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.05 - impianto elettrico	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB
Fase:	SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri	
Attività:	Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto	Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucchiolo			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
10 - RUMORE Rumore (15) (16) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)	
	Idraulico	
Materiali	Operaio comune polivalente	
Attrezzature	Mattoni laterizi, blocchi tipo Leca, ecc	
Impianti fissi	Scale doppie	
	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	
	Ponti su cavalletti	
Attrezzature	Ponteggio metallico fisso	
	Utensili ed attrezzature manuali	
	Scanalatore	
	Martello demolitore elettrico	
Sorveglianza sanitaria	(16) 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	(15) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.05 - impianto elettrico	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 64 dB			
Fase:		SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri				
Attività:		Collegamento frutti e prima messa in funzione dell'impianto				
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione di non addetti		Effettuare la prova di isolamento in assenza di persone non addette alla prova stessa			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali						
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Elettricista Operaio comune polivalente					
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc					
Attrezzature	Tester Utensili ed attrezzature manuali					

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.05 - impianto elettrico		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 64 dB		
Fase:		SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri				
Attività:		Installazione corpi illuminanti				
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione		Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti				
Descrizione						Riferimenti
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					

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.05 - impianto elettrico			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6	
Fase: SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri				
Attività: Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (17) (18)				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 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			
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto e negli scavi	Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucciolo			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali Punture ai piedi			Guanti Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Inciampo, scivolamento 15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di attrezzi dall'alto	Mantenere l'ordine e la pulizia nel luogo di lavoro Durante il lavoro in posizioni sopraelevate, gli utensili non utilizzati devono essere tenuti in guaine o assicurati in modo da impedirne la caduta			D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
Caduta di materiali dall'alto			Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento di materiali dal bordo scavi			Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro) 01.01.01.05 - impianto elettrico			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Fase:		SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri			
Attività:		Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (17) (18)			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
					D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Operaio comune polivalente Ponteggiatore Elettricista				
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc				
Attrezzature	Scale doppie Utensili ed attrezzature manuali Pinza pressacavo Sbobinatrice elettrica Sbobinatrice manuale Cesoie				
Impianti fissi	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Ponti su cavalletti Ponteggio metallico fisso				
Documenti					
(17) Progetto dell'impianto contro le scariche atmosferiche; D.M. n. 37/08 Art. 10					
(18) Dichiarazione di conformità dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche da inviare all'ISPESL ed all'ASL (o ARPA) competente; D.P.R. 462/01 Art. 2					

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 82 dB	
Fase: SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno UM:metri quadri				
Attività: Rimozione di porzioni di intonaco				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto, scivolamento	Gli addetti operano dal ponteggio di facciata o dal trabattello		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Produzione ed inalazione di polveri			Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto				D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
	E' vietato gettare materiale dai ponteggi. Va raccolto in secchi o altri contenitori adeguati			

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 82 dB	
Fase:		SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno UM:metri quadri			
Attività:		Rimozione di porzioni di intonaco			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
10 - RUMORE Rumore (19) (20) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente				
Materiali	Intonaco (demolizione)				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Martello perforatore scalpellatore				
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso				
Sorveglianza sanitaria		(20)	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)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 89 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri				
Attività: Intonaci interni manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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.			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 89 dB
Fase:		SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri			
Attività:		Intonaci interni manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti		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 protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Riquadratore (intonaci) Addetto al silos intonaco preconfezionato Addetto centrale betonaggio 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	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Silos premiscelato e centrale di produzione intonaci				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0013.0018 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 30x30 UM:metri quadri			
Attività:		Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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.			
Caduta di persone attraverso le aperture		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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (21) (22) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	Malta bastarda Piastrelle ceramiche, in gres, klinker, ecc				
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)				
	Utensili ed attrezzature manuali Clipper Tagliapiastrelle Smerigliatrice angolare a disco (flessibile)				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0018 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 30x30 UM:metri quadri		
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni		
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Battipiastrille Cesto per sollevamento Molazza Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	
Sorveglianza sanitaria (22) 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 (21) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 90 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0013.0071 - LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI esegui...vimenti in marmo, marmette o marmettoni UM:metri quadri			
Attività:		Lucidatura marmi a macchina			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
10 - RUMORE Rumore (23) (24) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Operaio comune polivalente				
Materiali	Cere, vernici, ecc				
Attrezzature	Levigatrice per legno				
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		(23)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 90 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0074 - LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPID...zo, previa levigatura (questa esclusa). UM:metri quadri				
Attività: Lucidatura marmi a macchina				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
10 - RUMORE Rumore (25) (26) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Operaio comune polivalente			
Materiali	Cere, vernici, ecc			
Attrezzature	Levigatrice per legno			
Sorveglianza sanitaria (26) 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) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 15x15 UM:metri quadri				
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 15x15 UM:metri quadri			
Attività:		Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta di persone attraverso le aperture		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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (27) (28) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) 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) Battipiastrille Cesto per sollevamento Molazza				
Impianti fissi	Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti				
Sorveglianza sanitaria (28) 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 (27) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato					

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO UM:metri			
Attività:		Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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.			
Caduta di persone attraverso le aperture		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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (29) (30) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	Malta bastarda Piastrelle ceramiche, in gres, klinker, ecc				
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)				
	Utensili ed attrezzature manuali Clipper Tagliapiastrelle Smerigliatrice angolare a disco (flessibile)				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO UM:metri		
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni		
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Battipiastrille Cesto per sollevamento Molazza Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	
Sorveglianza sanitaria	(30) 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) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.02 - tinteggiature		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri				
Attività: Tinteggiature interne manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per	Il personale addetto a protratte			D.Lgs. 81/08 Art.

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.02 - tinteggiature		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri			
Attività:		Tinteggiature interne manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
movimentazione manuale dei carichi		operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato			168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre)				
Materiali	Vernici o pitture				
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)				
Impianti fissi	Utensili ed attrezzature manuali				
	Gru a giraffa manuale (capra)				
	Elevatore a cavalletto				
	Gru fissa a rotazione alta				
	Ponti su cavalletti				

Opera:			01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase:			SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12 UM:metri quadri			
Attività:			Posa in opera di serramenti esterni			
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza			Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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				D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente					

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12 UM:metri quadri			
Attività: Posa in opera di serramenti esterni			
Descrizione		Riferimenti	
Materiali	Serramentista Gruista (gru a torre) 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		
Impianti fissi	Trapano		
	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso		

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB		
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12 UM:metri quadri				
Attività:		Posa in opera di serramenti interni				
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza			Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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				D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente					
Materiali	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	Scale doppie Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto					

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12 UM:metri quadri	
Attività:	Posa in opera di serramenti interni	
Descrizione		Riferimenti
	Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento UM:metri quadri	
Attività:	Posa in opera di serramenti esterni	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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	
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso	

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento UM:metri quadri					
Attività: Posa in opera di serramenti interni					
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	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 Scale doppie				
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi				Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri				
Attività: Posa in opera di serramenti esterni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto 13 - ABRASIONI, URTL, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri			
Attività: Posa in opera di serramenti esterni			
Descrizione		Riferimenti	
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente		
Materiali	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		
Impianti fissi	Trapano		
	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso		

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri				
Attività: Posa in opera di serramenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente			
Materiali	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			
	Scale doppie			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri			
Attività: Posa in opera di serramenti interni			
Descrizione		Riferimenti	
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti		

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell’infixso. UM:cadauno		
Attività:		Posa in opera di serramenti esterni		
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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	
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso	

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell’infisso. UM:cadauno					
Attività: Posa in opera di serramenti interni					
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, ri...rarie e la registrazione dell’infisso. UM:metri quadri				
Attività: Posa in opera di serramenti esterni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, ri...rarie e la registrazione dell'infisso. UM:metri quadri			
Attività: Posa in opera di serramenti esterni			
Descrizione		Riferimenti	
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente		
Materiali	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		
Impianti fissi	Trapano		
	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso		

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, ri...rarie e la registrazione dell'infisso. UM:metri quadri				
Attività: Posa in opera di serramenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente			
Materiali	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			
	Scale doppie			

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.03 - infissi	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, ri...rarie e la registrazione dell'infisso. UM:metri quadri	
Attività:	Posa in opera di serramenti interni	
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.04 - impianto idrico, bagno	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:	SAR19_PF.0010.0007.0072 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ott...x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2" UM:metri	
Attività:	Posa in opera di tubo in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate (tipo Geberit)	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto	Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antidrucciolo			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (31) (32) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Idraulico	
Materiali	Operaio comune polivalente	
Attrezzature	Tubazioni in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate Scanalatore Trapano Polifusore Utensili ed attrezzature manuali	
Impianti fissi	Scale semplici portatili Ponti su ruote a torre o trabattelli	

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.04 - impianto idrico, bagno	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:	SAR19_PF.0010.0007.0072 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ott...x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2" UM:metri	
Attività:	Posa in opera di tubo in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate (tipo Geberit)	
Descrizione		Riferimenti
	Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	
Sorveglianza sanitaria	(32)	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	(31)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.04 - impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0075 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCA...con tubazioni di RAME e scarichi in PVC UM:cadauno			
Attività:		Posa sanitari			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Idraulico				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Sanitari				
	Silicone				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
	Trapano				
	Avvitatore elettrico				
	Filettatrice				
	Curvatubi motorizzato				
	Troncatrice				
	Polifusore				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.04 - impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN...i e rubinetteria dimensione circa 65x50 UM:cadauno			
Attività:		Posa sanitari			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Idraulico				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Sanitari				
	Silicone				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
	Trapano				
	Avvitatore elettrico				
	Filettatrice				
	Curvatubi motorizzato				
	Troncatrice				
	Polifusore				

Opera:			01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.04 - impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB
Fase:			SAR19_PF.0010.0007.0090 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN ..., dimensioni circa 42x55 tipo economico UM:cadauno		
Attività:			Posa sanitari		
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Idraulico				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Sanitari				
	Silicone				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.04 - impianto idrico, bagno	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB
Fase:	SAR19_PF.0010.0007.0090 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN ..., dimensioni circa 42x55 tipo economico UM:cadauno	
Attività:	Posa sanitari	
Descrizione		Riferimenti
	Trapano Avvitatore elettrico Filettatrice Curvatubi motorizzato Troncatrice Polifusore	

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.04 - impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0096 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN P...le, cassetta e accessori tipo economico UM:cadauno			
Attività:		Posa sanitari			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Idraulico				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Sanitari				
	Silicone				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
	Trapano				
	Avvitatore elettrico				
	Filettatrice				
	Curvatubi motorizzato				
	Troncatrice				
	Polifusore				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.04 - impianto idrico, bagno			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4		
Fase: SAR19_PF.0010.0007.0104 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DO...i e rubinetteria dimensione circa 80x80 UM:cadauno					
Attività: Montaggio di componenti di impianti idro-termo-sanitari					
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto		Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucchiolo			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (33) (34) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Idraulico				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Tubazioni, raccordi, pompe				
	Termofluidi speciali				
Attrezzature	Scanalatore				
	Troncatrice				
	Curvatubi motorizzato				
	Filettatrice				
	Smerigliatrice angolare a disco (flessibile)				
	Trapano				
	Utensili ed attrezzature manuali				
Impianti fissi	Scale semplici portatili				
	Ponti su ruote a torre o trabattelli				
	Ponti su cavalletti				
	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti				
Sorveglianza sanitaria (34)		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 (33)		Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Opera:			01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.05 - impianto elettrico		Magnitudo del danno: 4 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 4 Rumore: 64 dB	
Attività:			Collaudo impianto elettrico			
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione di non addetti		Effettuare la prova di isolamento in assenza di persone non addette alla prova stessa				
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Elettricista					
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali					
	Tester					

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.05 - impianto elettrico			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 64 dB
Attività:		Inserimento fili			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Operaio comune polivalente				
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc				
Attrezzature	Sbobinatrice elettrica Sbobinatrice manuale Scale doppie				
Impianti fissi	Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso				

Opera:			01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.05 - impianto elettrico		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 64 dB	
Attività: Collegamento frutti e prima messa in funzione dell'impianto						
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione di non addetti		Effettuare la prova di isolamento in assenza di persone non addette alla prova stessa				
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI						

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.05 - impianto elettrico				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 64 dB
Attività: Collegamento frutti e prima messa in funzione dell'impianto				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.
Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali				Guanti
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Elettricista Operaio comune polivalente			
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc			
Attrezzature	Tester Utensili ed attrezzature manuali			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.05 - impianto elettrico				Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 64 dB
Attività: Installazione corpi illuminanti				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione		Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti		
Descrizione				Riferimenti
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			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.05 - impianto elettrico				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB
Fase: SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri				
Attività: Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali				
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto		Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucchiolo		
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI,				
				D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro) 01.01.02.05 - impianto elettrico		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB		
Fase: SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri				
Attività: Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali 10 - RUMORE Rumore (35) (36) (Trasm)	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		Guanti Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
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	(36)	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	(35)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 82 dB		
Fase: SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno UM:metri quadri				
Attività: Rimozione di porzioni di intonaco				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto, scivolamento	Gli addetti operano dal ponteggio di facciata o dal trabattello		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Produzione ed inalazione di polveri			Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 82 dB		
Fase:		SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno UM:metri quadri				
Attività:		Rimozione di porzioni di intonaco				
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto		E' vietato gettare materiale dai ponteggi. Va raccolto in secchi o altri contenitori adeguati				D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
10 - RUMORE Rumore (37) (38) (Trasm)		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			Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente					
Materiali	Intonaco (demolizione)					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Martello perforatore scalpellatore					
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso					
Sorveglianza sanitaria		(38)	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		(37)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 89 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri				
Attività: Intonaci interni manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri			
Attività:		Intonaci interni manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti		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 protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Riquadratore (intonaci) Addetto al silos intonaco preconfezionato Addetto centrale betonaggio Operaio comune polivalente				
Materiali	Intonaco a base di silicati				
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) Utensili ed attrezzature manuali Molazza Betoniera a bicchiere				
Impianti fissi	Betoniera con benna di caricamento Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Silos premiscelato e centrale di produzione intonaci				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0013.0018 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 30x30 UM:metri quadri			
Attività:		Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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.			
Caduta di persone attraverso le aperture		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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (39) (40) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	Malta bastarda Piastrelle ceramiche, in gres, klinker, ecc				
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)				
	Utensili ed attrezzature manuali Clipper Tagliapiastrelle Smerigliatrice angolare a disco (flessibile)				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0018 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 30x30 UM:metri quadri		
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni		
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Battipiastrille Cesto per sollevamento Molazza Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	
Sorveglianza sanitaria (40) 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 (39) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 90 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0013.0071 - LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI esegui...vimenti in marmo, marmette o marmettoni UM:metri quadri			
Attività:		Lucidatura marmi a macchina			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
10 - RUMORE Rumore (41) (42) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Operaio comune polivalente				
Materiali	Cere, vernici, ecc				
Attrezzature	Levigatrice per legno				
Sorveglianza sanitaria		(42)	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		(41)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 90 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0074 - LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPID...zo, previa levigatura (questa esclusa). UM:metri quadri				
Attività: Lucidatura marmi a macchina				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
10 - RUMORE Rumore (43) (44) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Operaio comune polivalente			
Materiali	Cere, vernici, ecc			
Attrezzature	Levigatrice per legno			
Sorveglianza sanitaria (44)	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 (43)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 15x15 UM:metri quadri				
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 15x15 UM:metri quadri			
Attività:		Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta di persone attraverso le aperture		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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (45) (46) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) 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) Battipiastrille Cesto per sollevamento Molazza				
Impianti fissi	Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti				
Sorveglianza sanitaria (46) 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 (45) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato					

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO UM:metri				
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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.			
Caduta di persone attraverso le aperture	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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (47) (48) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente			
Materiali	Malta bastarda Piastrille ceramiche, in gres, klinker, ecc			
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) Utensili ed attrezzature manuali Clipper Tagliapiastrelle Smerigliatrice angolare a disco (flessibile)			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO UM:metri		
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni		
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Battipiastrille Cesto per sollevamento Molazza Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	
Sorveglianza sanitaria (48) 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 (47) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.02 - tinteggiature		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri				
Attività: Tinteggiature interne manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per	Il personale addetto a protratte			D.Lgs. 81/08 Art.

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.02 - tinteggiature		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB		
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri				
Attività:		Tinteggiature interne manuali				
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
movimentazione manuale dei carichi		operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato				168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre)					
Materiali	Vernici o pitture					
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)					
Impianti fissi	Utensili ed attrezzature manuali					
	Gru a giraffa manuale (capra)					
	Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti					

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento UM:metri quadri			
Attività:		Posa in opera di serramenti esterni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre)				
Materiali	Operaio comune polivalente Elementi in legno, metallo e superfici vetrate Silicone				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento UM:metri quadri		
Attività: Posa in opera di serramenti esterni		
Descrizione		Riferimenti
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) Utensili ed attrezzature manuali Avvitatore elettrico	
Impianti fissi	Trapano	
	Gru a giraffa manuale (capra)	
	Elevatore a cavalletto	
	Gru fissa a rotazione alta	
	Ponti su ruote a torre o trabattelli	
	Ponteggio metallico fisso	

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.03 - infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento UM:metri quadri			
Attività:		Posa in opera di serramenti interni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	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	Scale doppie				
	Gru a giraffa manuale (capra)				
	Elevatore a cavalletto				
	Gru fissa a rotazione alta				
	Ponti su cavalletti				
	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti				

Opera:			01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase:			SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri		
Attività:			Posa in opera di serramenti esterni		
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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				
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.03 - infissi			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri					
Attività: Posa in opera di serramenti interni					
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.03 - infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri		
Attività: Posa in opera di serramenti interni		
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente	
Materiali	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	Scale doppie Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell'infixso. UM:cadauno		
Attività: Posa in opera di serramenti esterni		

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente			
Materiali	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			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.03 - infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell'infisso. UM:cadauno			
Attività: Posa in opera di serramenti esterni			
Descrizione		Riferimenti	
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso		

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.03 - infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell’infixso. UM:cadauno		
Attività:		Posa in opera di serramenti interni		
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.04 - impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4	
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0072 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ott...x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2" UM:metri			
Attività:		Posa in opera di tubo in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate (tipo Geberit)			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto		Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucchiolo			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (49) (50) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
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				
Impianti fissi	Scale semplici portatili				
	Ponti su ruote a torre o trabattelli				
	Ponti su cavalletti				
Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti					
Sorveglianza sanitaria		(50)	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		(49)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.04 - impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0075 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCA...con tubazioni di RAME e scarichi in PVC UM:cadauno			
Attività:		Posa sanitari			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Idraulico				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Sanitari				
	Silicone				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
	Trapano				
	Avvitatore elettrico				
	Filettatrice				
	Curvatubi motorizzato				
	Troncatrice				
	Polifusore				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.04 - impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN...i e rubinetteria dimensione circa 65x50 UM:cadauno			
Attività:		Posa sanitari			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Idraulico				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Sanitari				
	Silicone				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.04 - impianto idrico, bagno	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB
Fase:	SAR19_PF.0010.0007.0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN...i e rubinetteria dimensione circa 65x50 UM:cadauno	
Attività:	Posa sanitari	
Descrizione		Riferimenti
	Trapano Avvitatore elettrico Filettatrice Curvatubi motorizzato Troncatrice Polifusore	

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.04 - impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0090 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN ..., dimensioni circa 42x55 tipo economico UM:cadauno			
Attività:		Posa sanitari			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Idraulico				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Sanitari				
	Silicone				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
	Trapano				
	Avvitatore elettrico				
	Filettatrice				
	Curvatubi motorizzato				
	Troncatrice				
	Polifusore				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.04 - impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0096 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN P...le, cassetta e accessori tipo economico UM:cadauno			
Attività:		Posa sanitari			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Idraulico				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Sanitari				
	Silicone				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
	Trapano				
	Avvitatore elettrico				
	Filettatrice				
	Curvatubi motorizzato				
	Troncatrice				
	Polifusore				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.04 - impianto idrico, bagno			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0104 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DO...i e rubinetteria dimensione circa 80x80 UM:cadauno			
Attività:		Montaggio di componenti di impianti idro-termo-sanitari			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto		Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucciolo		Guanti	D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
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
10 - RUMORE Rumore (51) (52) (Trasm)		Vedi marchiatura del produttore			D.Lgs. 81/08 Art.

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.04 - impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4		
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0104 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DO...i e rubinetteria dimensione circa 80x80 UM:cadauno				
Attività:		Montaggio di componenti di impianti idro-termo-sanitari				
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
		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			Otoprotettori	189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)					
	Idraulico					
	Operaio comune polivalente					
Materiali	Tubazioni, raccordi, pompe					
	Termofluidi speciali					
Attrezzature	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		(52)	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		(51)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Opera:			01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.05 - impianto elettrico		Magnitudo del danno: 4 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 4 Rumore: 64 dB
Attività:			Collaudo impianto elettrico		
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione di non addetti		Effettuare la prova di isolamento in assenza di persone non addette alla prova stessa			
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Elettricista				
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Tester				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.05 - impianto elettrico			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 64 dB
Attività:		Inserimento fili			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc				
Attrezzature	Sbobinatrice elettrica Sbobinatrice manuale Scale doppie				
Impianti fissi	Ponti su cavalletti				
	Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.05 - impianto elettrico			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 64 dB		
Attività: Collegamento frutti e prima messa in funzione dell'impianto					
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione di non addetti		Effettuare la prova di isolamento in assenza di persone non addette alla prova stessa		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
13 - ABRASIONI, URTL, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali					
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Elettricista Operaio comune polivalente				
Materiali	Cavi elettrici, tubazioni in pvc, morsetti etc				
Attrezzature	Tester Utensili ed attrezzature manuali				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.05 - impianto elettrico			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 64 dB		
Attività: Installazione corpi illuminanti					
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione		Togliere tensione dalla rete prima di effettuare i collegamenti			
Descrizione					Riferimenti
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				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.05 - impianto elettrico		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB	
Fase:		SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri			
Attività:		Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto		Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucciolo			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali				Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
10 - RUMORE Rumore (53) (54) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
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				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro) 01.01.03.05 - impianto elettrico		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB
Fase: SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri		
Attività: Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali		
Descrizione		Riferimenti
Attrezzature	Ponteggio metallico fisso Utensili ed attrezzature manuali Scanalatore Martello demolitore elettrico	
Sorveglianza sanitaria (54) 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 (53) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 87 dB		
Fase: SAR19_PF.0001.0001.0021 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI...er larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. UM:metri quadri				
Attività: Demolizione e asportazione manto				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento da mezzi in movimento 10 - RUMORE Rumore (55) (56) (Trasm)	Transennare e segnalare adeguatamente il luogo di lavoro 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		Indumenti ad alta visibilità Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Caduta in piano, scivolamenti			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione dei gas di scarico	Tenersi sottovento nelle lavorazioni			
18 - DANNEGGIAMENTI Danneggiamento accidentale di tubazioni o impianti	Provvedere all'individuazione dei condotti interrati Nel caso di danneggiamenti accidentali di tubazioni o impianti prima di procedere nei lavori segnalare immediatamente la			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 87 dB		
Fase: SAR19_PF.0001.0001.0021 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI...er larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. UM:metri quadri				
Attività: Demolizione e asportazione manto				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
10 - RUMORE Rumore (55) (56) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Operaio comune polivalente Palista Escavatorista			
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Tagliasfalto a martello			
Mezzi	Martello perforatore scalpellatore Fresa meccanica a rullo dentato e nastro trasportatore Autocarro Escavatore con martello demolitore Pala meccanica			
Sorveglianza sanitaria (56)		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 (55)		Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 90 dB		
Fase: SAR19_PF.0001.0001.0021 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI...er larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. UM:metri quadri				
Attività: Fresatura manto				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
01 - INVESTIMENTO (da veicoli /macchine) Investimento da mezzi in movimento 10 - RUMORE Rumore (57) (58) (Trasm)	Transennare e segnalare adeguatamente il luogo di lavoro 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		Indumenti ad alta visibilità Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Caduta in piano, scivolamenti			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 90 dB
Fase: SAR19_PF.0001.0001.0021 - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI...er larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. UM:metri quadri				
Attività: Fresatura manto				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi 14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione dei gas di scarico Inquinamento ambientale per polverosità 18 - DANNEGGIAMENTI Danneggiamento accidentale di tubazioni o impianti 10 - RUMORE Rumore (57) (58) (Trasm)	Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato Tenersi sottovento nelle lavorazioni Per trasporto di materiale arido, se necessario, limitare la polverosità bagnando il materiale o coprendolo con teloni Provvedere all'individuazione dei condotti interrati Nel caso di danneggiamenti accidentali di tubazioni o impianti prima di procedere nei lavori 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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Operaio comune polivalente Addetto fresa per asfalto			
Materiali	Manto stradale fresato			
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Tagliasfalto a martello Tagliasfalto a disco			
Mezzi	Fresa meccanica a rullo dentato e nastro trasportatore			
Sorveglianza sanitaria (58) 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 (57) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 83 dB
Fase: SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP UM:metri cubi				
Attività: Getto con autobetoniera e autopompa				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 83 dB		
Fase: SAR19_PF.0004.0001.0003 - CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP UM:metri cubi				
Attività: Getto con autobetoniera e autopompa				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Descrizione				Riferimenti
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			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto UM:metri quadri				
Attività: Collocazione e rimozione delle cassetture in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 118, 119
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta nello scavo	Le barriere, le delimitazioni			D.Lgs. 81/08 Artt.

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto UM:metri quadri				
Attività: Collocazione e rimozione delle cassetture in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta di addetti dall'alto	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. 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			118, 126 D.Lgs. 81/08 Allegato XVIII § 1 - Art. 113 comma 6.d
Caduta di persone dalle aperture dopo il disarmo e nell'uso	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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Caduta su ferri di ripresa	Proteggere i ferri di ripresa con gli appositi "funghetti" o realizzando un tavolato laterale o con altre protezioni adeguate			
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto	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		Casco di protezione Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Art. 110
Investimento per caduta di materiali dall'alto	Nei pressi del bordo scavi e durante le operazioni di disarmo indossare sempre e comunque l'elmetto		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1 D.Lgs. 81/08 Art. 110

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0008.0001.0001 - CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto UM:metri quadri	
Attività:	Collocazione e rimozione delle cassetture in legno o pannelli in multistrato, anche presagomate	

Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento di persone e mezzi dopo la posa in opera <					

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI	
Fase:	SAR19_PF.0008.0002.0012 - RETE ELETTROSALDATA costituita da barr...metro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 UM:kilogrammi	
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione alta	

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 80 dB		
Fase: SAR19_PF.0008.0002.0012 - RETE ELETTRICALDATA costituita da barr...metro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 UM:kilogrammi				
Attività: Posa di armatura in ferro o rete metallica e piastre di ancoraggio				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			
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			D.Lgs. 81/08 Art. 118 D.Lgs. 81/08 Artt. 119
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.			D.Lgs. 81/08 Artt. 118, 126 D.Lgs. 81/08 Allegato XVIII § 1 - Art. 113 comma 6.d
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			

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 80 dB
Fase:	SAR19_PF.0008.0002.0012 - RETE ELETTROSALDATA costituita da barr...metro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 UM:kilogrammi	
Attività:	Posa di armatura in ferro o rete metallica e piastre di ancoraggio	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 realizzando un tavolato laterale o con altre protezioni adeguate			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
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		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110
Investimento per caduta di materiali dall'alto	Nei pressi del bordo scavi e durante le operazioni di disarmo indossare sempre e comunque il elmetto		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1 D.Lgs. 81/08 Art. 110
				D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Muratore polivalente Operaio comune polivalente Saldatore	
Materiali	Ferro d'armatura in barre, rete elettrosaldata, tralicci, ecc Piastre metalliche	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Piegaferri, tagliaferri e cesoie motorizzate elettriche Saldatore elettrico Attrezzatura ossiacetilenica per saldatura, taglio o riscaldamento	

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 82 dB
Fase:	SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno UM:metri quadri	
Attività:	Rimozione di porzioni di intonaco	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto, scivolamento	Gli addetti operano dal ponteggio di facciata o dal trabattello		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII §

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 82 dB	
Fase:		SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno UM:metri quadri			
Attività:		Rimozione di porzioni di intonaco			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Produzione ed inalazione di polveri		E' vietato gettare materiale dai ponteggi. Va raccolto in secchi o altri contenitori adeguati		Maschera con filtro adatto	3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto				Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
10 - RUMORE Rumore (59) (60) (Trasm)					D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente				
Materiali	Intonaco (demolizione)				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Martello perforatore scalpellatore				
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso				
Sorveglianza sanitaria		(60)	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		(59)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI				Magnitudo del danno: 4 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 12
Fase: SAR19_PF.0013.0001.0001 - Nolo mensile (o per frazione di mese) ...ra realizzata a perfetta regola d'arte. UM:metri quadri				
Attività: Montaggio di ponteggio metallico fisso (61) (62) (63)				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta degli addetti dall'alto	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		Imbracatura di	D. Lgs. 81/08 Art. 125
				D.Lgs. 81/08 Art.

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 4 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 12		
Fase: SAR19_PF.0013.0001.0001 - Nolo mensile (o per frazione di mese) ...ra realizzata a perfetta regola d'arte. UM:metri quadri				
Attività: Montaggio di ponteggio metallico fisso (61) (62) (63)				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Cedimento del ponteggio o di sue parti	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 fermapiede 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		sicurezza	115 D.Lgs. 81/08 Artt. 131 comma 6, 134 D.Lgs. 81/08 Allegato XVIII § 2.2.1 D.Lgs. 81/08 Art. 83
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione	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			
13 - ABRASIONI, URTL, TAGLI, LESIONI Tagli, abrasioni e contusioni alle mani			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato			
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiale dall'alto	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			Circ. Min. Lav. 149/85

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 4 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 12	
Fase:		SAR19_PF.0013.0001.0001 - Nolo mensile (o per frazione di mese) ...ra realizzata a perfetta regola d'arte. UM:metri quadri			
Attività:		Montaggio di ponteggio metallico fisso (61) (62) (63)			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Caduta degli elementi del ponteggio per sfilamento durante l'operazione di sollevamento al piano		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 Segregare l'area interessata, durante l'allestimento, al fine di tenere lontano i non addetti ai lavori			D.Lgs. 81/08 Art. 123
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Ponteggiatore Operaio comune ponteggiatore Operaio comune polivalente				
Materiali Attrezzature	Ponteggi metallici (smontati) Utensili ed attrezzature manuali				
Documenti		(61) Autorizzazione ministeriale all'uso del ponteggio e libretto contenente schemi e istruzioni; D.Lgs. 81/08 Artt. 131 comma 6, 134 (62) Progetto esecutivo firmato da tecnico abilitato per ponteggi con h>20 m o con schemi difformi dall'autorizzazione ministeriale; D.Lgs. 81/08 Artt. 133 (63) La documentazione di controllo e verifiche va conservata, quindi, fino al momento dello smantellamento delle opere provvisionali, 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			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 4 Valore del rischio: 12	
Fase: SAR19_PF.0013.0001.0001 - Nolo mensile (o per frazione di mese) ...ra realizzata a perfetta regola d'arte. UM:metri quadri				
Attività: Smontaggio di ponteggio metallico fisso (64)				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta degli addetti 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		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione	Grado di protezione delle			

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 4 Valore del rischio: 12
Fase:	SAR19_PF.0013.0001.0001 - Nolo mensile (o per frazione di mese) ...ra realizzata a perfetta regola d'arte. UM:metri quadri	
Attività:	Smontaggio di ponteggio metallico fisso (64)	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Tagli, abrasioni e contusioni alle mani Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi	apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55 Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiale dall'alto	Non gettare materiale o parti di ponteggio dall'alto			D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
10 - RUMORE Rumore (65) (66) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1

Descrizione			Riferimenti
Mansione	Capo squadra (montaggio e smontaggio ponteggi)		
	Ponteggiatore		
	Autista autocarro		
	Gruista (gru a torre)		
	Autogru		
Materiali	Ponteggi metallici (smontati)		
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali		
Mezzi	Gru su carro o autocarro		
	Escavatore con martello demolitore		
	Autocarro		
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa		
Adempimenti	(64)	Il montaggio e lo smontaggio delle opere provvisorie devono essere eseguiti sotto la diretta sorveglianza di un preposto ai lavori; D.Lgs. 81/08 Art. 123	
Sorveglianza sanitaria	(66)	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	(65)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI	Magnitudo del danno: 4 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 12		
Fase:	SAR19_PF.0013.0001.0003 - Nolo mensile (o per frazione di mese) ...era realizzata a perfetta regola d’arte UM:metri quadri			
Attività:	Montaggio di ponteggio metallico fisso (67) (68) (69)			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 4 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 12		
Fase: SAR19_PF.0013.0001.0003 - Nolo mensile (o per frazione di mese) ...era realizzata a perfetta regola d'arte UM:metri quadri				
Attività: Montaggio di ponteggio metallico fisso (67) (68) (69)				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta degli addetti dall'alto	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 fermapiede devono essere applicati all'interno dei montanti		Imbracatura di sicurezza	D. Lgs. 81/08 Art. 125 D.Lgs. 81/08 Art. 115
Cedimento del ponteggio o di sue parti	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			D.Lgs. 81/08 Artt. 131 comma 6, 134 D.Lgs. 81/08 Allegato XVIII § 2.2.1
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione	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			D.Lgs. 81/08 Art. 83
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Tagli, abrasioni e contusioni alle mani			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei	Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2

Opera:			01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 4 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 12
Fase:			SAR19_PF.0013.0001.0003 - Nolo mensile (o per frazione di mese) ...era realizzata a perfetta regola d'arte UM:metri quadri		
Attività:			Montaggio di ponteggio metallico fisso (67) (68) (69)		
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
carichi		manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato			- Allegato XXXIII § 4
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiale dall'alto		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			Circ. Min. Lav. 149/85
16 - INVESTIMENTO DA 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			D.Lgs. 81/08 Art. 123
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Ponteggiatore Operaio comune ponteggiatore Operaio comune polivalente				
Materiali Attrezzature	Ponteggi metallici (smontati) Utensili ed attrezzature manuali				
Documenti		(67) Autorizzazione ministeriale all'uso del ponteggio e libretto contenente schemi e istruzioni; D.Lgs. 81/08 Artt. 131 comma 6, 134 (68) Progetto esecutivo firmato da tecnico abilitato per ponteggi con h>20 m o con schemi difformi dall'autorizzazione ministeriale; D.Lgs. 81/08 Artt. 133 (69) La documentazione di controllo e verifiche va conservata, quindi, fino al momento dello smantellamento delle opere provvisorie, 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			

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 4 Valore del rischio: 12	
Fase:		SAR19_PF.0013.0001.0003 - Nolo mensile (o per frazione di mese) ...era realizzata a perfetta regola d'arte UM:metri quadri			
Attività:		Smontaggio di ponteggio metallico fisso (70)			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta degli addetti 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		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
09 - ELETTROCUZIONE Elettrocuzione		Grado di protezione delle apparecchiature elettriche impiegate non inferiore ad IP55		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Tagli, abrasioni e contusioni alle mani		Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato			
Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi					
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiale dall'alto		Non gettare materiale o parti di ponteggio dall'alto			D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
10 - RUMORE Rumore (71) (72) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (montaggio e smontaggio ponteggi) Ponteggiatore Autista autocarro Gruista (gru a torre) Autogru				
Materiali	Ponteggi metallici (smontati)				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Mezzi	Gru su carro o autocarro Escavatore con martello demolitore Autocarro				
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa				
Adempimenti		(70)	Il montaggio e lo smontaggio delle opere provvisionali devono essere eseguiti sotto la diretta sorveglianza di un preposto ai lavori; D.Lgs. 81/08 Art. 123		
Sorveglianza sanitaria		(72)	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		(71)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 89 dB
Fase:		SAR19_PF.0013.0004.0026 - INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI...mento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia UM:metri quadri		
Attività:		Intonaci esterni manuali		
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.
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 del tempo di lavorazione, utilizzare trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale		
Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti		Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		Casco di protezione
				D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Gruista (gru a torre) 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			
Impianti fissi	Betoniera con benna di caricamento Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponteggio metallico fisso Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Silos premiscelato e centrale di produzione intonaci			

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.01 - CASA DI GUARDIA 01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne UM:metri quadri			
Attività:		Tinteggiature interne manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre)				
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 Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 82 dB
Fase:		SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno UM:metri quadri			
Attività:		Rimozione di porzioni di intonaco			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto, scivolamento		Gli addetti operano dal ponteggio di facciata o dal trabattello		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Produzione ed inalazione di polveri				Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto					D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
10 - RUMORE Rumore (73) (74) (Trasm)				Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente				
Materiali	Intonaco (demolizione)				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Martello perforatore scalpellatore				
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso				
Sorveglianza sanitaria (74)		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 (73)		Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 89 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0004.0050 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri					
Attività: Intonaci esterni a macchina					
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0004.0050 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri			
Attività:		Intonaci esterni a macchina			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 (75) (76) (Trasm)		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 protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
		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	Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1	
Descrizione					Riferimenti
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 Pistola per intonaco				
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione alta Elevatore a cavalletto Gru a giraffa manuale (capra) Ponteggio metallico fisso Ponti su cavalletti				

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 89 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0004.0050 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri	
Attività:	Intonaci esterni a macchina	
Descrizione		Riferimenti
Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Silos premiscelato e centrale di produzione intonaci		
Sorveglianza sanitaria	(76) 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	(75) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0006 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici interne UM:metri quadri			
Attività:		Tinteggiature interne manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre)				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0005.0006 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici interne UM:metri quadri		
Attività: Tinteggiature interne manuali		
Descrizione		Riferimenti
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	
	Gru fissa a rotazione alta	
	Ponti su cavalletti	

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne UM:metri quadri				
Attività: Tinteggiature interne manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone attraverso le aperture Caduta di persone dall'alto	<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>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 del tempo di lavorazione, utilizzare trabattelli, ponteggi tradizionali o scale a trabattello metalliche precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale</p>			<p>D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1</p>
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			<p>D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4</p>
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore			

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne UM:metri quadri	
Attività:	Tinteggiature interne manuali	
Descrizione		Riferimenti
Materiali	Operaio polivalente Gruista (gru a torre) 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 Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti	

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 74 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0047 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON...nere per l'uso di cavalletti o di scale UM:metri quadri			
Attività:		Protezione anticorrosione e verniciatura di elementi metallici installati			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto, scivolamento		Gli addetti operano posizionati sulla scala			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
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			
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente				
Materiali	Vernici o pitture				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				

Opera:	01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2		
Fase:	SAR19_PF.0013.0010.0014 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE M... tiro in alto spessore complessivo 8 mm UM:metri quadri			
Attività:	Posa di strato di impermeabilizzazione con impermeabilizzanti sfusi e posa di cartonfeltro, feltri sintetici, ecc			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII §

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2	
Fase:		SAR19_PF.0013.0010.0014 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE M... tiro in alto spessore complessivo 8 mm UM:metri quadri			
Attività:		Posa di strato di impermeabilizzazione con impermeabilizzanti sfusi e posa di cartongfello, feltri sintetici, ecc			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi		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			2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di vapori				Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente Posatore isolamento				
Materiali	Cartongfello bitumato				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1	
Fase: SAR19_PF.0013.0010.0030 - VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPE..., compreso gli sfridi e il tiro in alto UM:metri quadri				
Attività: Verniciatura di componenti varie				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto	Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucciolo		Guanti	D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
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			D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di aerosol			Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
10 - RUMORE Rumore (77) (78) (Trasm)	Vedi marchiatura del produttore			D.Lgs. 81/08 Art.

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1		
Fase:		SAR19_PF.0013.0010.0030 - VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPE..., compreso gli sfridi e il tiro in alto UM:metri quadri				
Attività:		Verniciatura di componenti varie				
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
		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			Otoprotettori	189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione						Riferimenti
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 (78)						
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 (77)						
Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato						

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB
Fase:		SAR19_PF.0013.0013.0010 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO...re 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale UM:metri quadri		
Attività:		Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni		
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			

Opera: 01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.01 - Torre di presa N.1		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0010 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO...re 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale UM:metri quadri				
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta di persone attraverso le aperture 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi 10 - RUMORE Rumore (79) (80) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente Materiali Malta bastarda Piastrelle 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) Battapiastrelle Cesto per sollevamento Molazza Impianti fissi Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti				
Sorveglianza sanitaria	(80)	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	(79)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.02 - Torre di presa N.2		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0006 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici interne UM:metri quadri			
Attività:		Tinteggiature interne manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
13 - ABRASIONI, URTL, 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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre)				
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				
	Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.02 - Torre di presa N.2		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 74 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0047 - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON...nere per l'uso di cavalletti o di scale UM:metri quadri			
Attività:		Protezione anticorrosione e verniciatura di elementi metallici installati			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto, scivolamento		Gli addetti operano posizionati sulla scala			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
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			
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente				
Materiali	Vernici o pitture				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.02 - Torre di presa N.2		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2	
Fase:		SAR19_PF.0013.0010.0014 - MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE M... tiro in alto spessore complessivo 8 mm UM:metri quadri			
Attività:		Posa di strato di impermeabilizzazione con impermeabilizzanti sfusi e posa di cartonfeltro, feltri sintetici, ecc			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di vapori				Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente Posatore isolamento				
Materiali	Cartonfeltro bitumato				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.02 - Torre di presa N.2			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1
Fase:		SAR19_PF.0013.0010.0030 - VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPE..., compreso gli sfridi e il tiro in alto UM:metri quadri			
Attività:		Verniciatura di componenti varie			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto		Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucchiolo			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di aerosol				Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
10 - RUMORE Rumore (81) (82) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
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		(82)	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		(81)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.03 - Magazzino		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri			
Attività:		Tinteggiature interne manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
13 - ABRASIONI, URTL, 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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre)				
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				
	Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti				

Opera:		01 - DIGA BIDIGHINZU 01.02 - DIGA 01.02.03 - Magazzino		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne UM:metri quadri			
Attività:		Tinteggiature interne manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
13 - ABRASIONI, URTL, 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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre)				
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				
	Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti				

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.01 - PIANO TERRA 02.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 82 dB	
Fase:		SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno UM:metri quadri			
Attività:		Rimozione di porzioni di intonaco			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto, scivolamento		Gli addetti operano dal ponteggio di facciata o dal trabattello		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Produzione ed inalazione di polveri				Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto					D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
10 - RUMORE Rumore (83) (84) (Trasm)				Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente				
Materiali	Intonaco (demolizione)				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Martello perforatore scalpellatore				
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso				
Sorveglianza sanitaria (84)		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 (83)		Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato			

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.01 - PIANO TERRA 02.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 89 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri				
Attività: Intonaci interni manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.01 - PIANO TERRA 02.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri			
Attività:		Intonaci interni manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta di persone dall'alto		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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti				Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Riquadratore (intonaci) Addetto al silos intonaco preconfezionato Addetto centrale betonaggio 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	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Silos premiscelato e centrale di produzione intonaci				

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.01 - PIANO TERRA 02.01.01.02 - Tinteggiature		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri			
Attività:		Tinteggiature interne manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
13 - ABRASIONI, URTL, 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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre)				
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 Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti				

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4	
Fase:		SAR19_PF.0012.0005.0007 - Demolizione di muratura in mattoni for...ttiva superficie di struttura demolita. UM:metri quadri			
Attività:		Asporto materiali di risulta (carico, trasporto, scarico)			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inquinamento ambientale per polverosità		Per trasporto di materiale arido, se necessario, limitare la polverosità bagnando il materiale o coprendolo con teloni			
18 - DANNEGGIAMENTI Danneggiamento della viabilità per transito con ruote infangate		Pulire le ruote infangate prima dell'uscita dall'area di cantiere; non caricare materiali eccessivamente bagnati e non caricare oltre le sponde			
10 - RUMORE Rumore (85) (86) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Operaio comune polivalente Autista autocarro Palista				
Materiali	Terra, ghiaione misto in natura				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Mezzi	Autocarro con cassone ribaltabile Pala meccanica				
Sorveglianza sanitaria		(86)	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		(85)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9	
Fase: SAR19_PF.0012.0005.0007 - Demolizione di muratura in mattoni for...ttiva superficie di struttura demolita. UM:metri quadri				
Attività: Demolizione, effettuata manualmente, di sporti, terrazzi, e simili				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto, scivolamento	Impiego di ponte con parapetti		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Produzione ed inalazione di polveri	Prolungare la canale di scarico fino al pianale del mezzo Non effettuare gli scarichi in condizioni di notevole ventosità		Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII §

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9	
Fase:		SAR19_PF.0012.0005.0007 - Demolizione di muratura in mattoni for...ttiva superficie di struttura demolita. UM:metri quadri			
Attività:		Demolizione, effettuata manualmente, di sporti, terrazzi, e simili			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Investimento per caduta di materiali dall'alto		Indossare sempre e comunque l'elmetto		Casco di protezione	3.3, § 4.4 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
10 - RUMORE Rumore (87) (88) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente Ponteggiatore				
Materiali	Mattoni laterizi, pietrame, ecc Tavole, listelli, ecc. in legno				
Attrezzature	Martello perforatore scalpellatore Utensili ed attrezzature manuali				
Impianti fissi	Ponti su cavalletti				
Sorveglianza sanitaria		(88)	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		(87)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci				Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase: SAR19_PF.0012.0005.0007 - Demolizione di muratura in mattoni for...ttiva superficie di struttura demolita. UM:metri quadri				
Attività: Esecuzione e rimozione delle puntellazioni di porzioni di fabbricato e di solai				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti			Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Offese agli arti superiori e inferiori			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII §

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0012.0005.0007 - Demolizione di muratura in mattoni for...ttiva superficie di struttura demolita. UM:metri quadri	
Attività:	Esecuzione e rimozione delle puntellazioni di porzioni di fabbricato e di solai	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Investimento per caduta di materiali dall'alto	Indossare sempre e comunque l'elmetto		Guanti Casco di protezione	3.2, § 4.6 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Crollo delle strutture da spuntellare	Effettuare la rimozione dei puntelli 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			

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente Carpentiere Gruista (gru a torre)	
Materiali	Tavole, listelli, ecc. in legno Puntelli con travetti e tavole in legno	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali	
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa Ponti su cavalletti	

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 82 dB
Fase:	SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno UM:metri quadri	
Attività:	Rimozione di porzioni di intonaco	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto, scivolamento	Gli addetti operano dal ponteggio di facciata o dal trabattello		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Produzione ed inalazione di			Maschera con	D.Lgs. 81/08

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 82 dB	
Fase:		SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno UM:metri quadri			
Attività:		Rimozione di porzioni di intonaco			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
polveri		E' vietato gettare materiale dai ponteggi. Va raccolto in secchi o altri contenitori adeguati		filtro adatto	Allegato VIII § 3.3, § 4.4
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto					D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
10 - RUMORE Rumore (89) (90) (Trasm)				Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente				
Materiali	Intonaco (demolizione)				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Martello perforatore scalpellatore				
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso				
Sorveglianza sanitaria		(90)	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		(89)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci				Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 79 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0003.0063 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, r...sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm UM:metri quadri				
Attività: Murature in laterizio				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti			Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)			

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 79 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0003.0063 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, r...sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm UM:metri quadri		
Attività: Murature in laterizio		
Descrizione		Riferimenti
Materiali	Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente Mattoni laterizi, blocchi tipo Leca, ecc	
Attrezzature	Malta bastarda Utensili ed attrezzature manuali Cesto per sollevamento	
Impianti fissi	Betoniera a bicchiere	
	Ponti su cavalletti Gru fissa a rotazione alta	

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 89 dB
Fase:		SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri		
Attività:		Intonaci interni manuali		
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri			
Attività:		Intonaci interni manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti		frequentemente turnato		Casco di protezione	§ 4 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Riquadratore (intonaci) Addetto al silos intonaco preconfezionato Addetto centrale betonaggio 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	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Silos premiscelato e centrale di produzione intonaci				

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB
Fase:		SAR19_PF.0013.0013.0017 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 20x20 UM:metri quadri		
Attività:		Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni		
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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.			

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0013.0017 - PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 20x20 UM:metri quadri			
Attività:		Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta di persone attraverso le aperture		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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (91) (92) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	Malta bastarda Piastrille ceramiche, in gres, klinker, ecc				
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) Utensili ed attrezzature manuali Clipper Tagliapiastrelle Smerigliatrice angolare a disco (flessibile) Battipiastrille Cesto per sollevamento Molazza				
Impianti fissi	Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti				
Sorveglianza sanitaria (92) 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 (91) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato					

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 90 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0071 - LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI esegui...vimenti in marmo, marmette o marmettoni UM:metri quadri				
Attività: Lucidatura marmi a macchina				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
10 - RUMORE Rumore (93) (94) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Operaio comune polivalente			
Materiali	Cere, vernici, ecc			
Attrezzature	Levigatrice per legno			
Sorveglianza sanitaria (94) 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 (93) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 90 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0074 - LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPID...zo, previa levigatura (questa esclusa). UM:metri quadri				
Attività: Lucidatura marmi a macchina				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
10 - RUMORE Rumore (95) (96) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 90 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0074 - LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPID...zo, previa levigatura (questa esclusa). UM:metri quadri			
Attività: Lucidatura marmi a macchina			
Descrizione		Riferimenti	
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Operaio comune polivalente		
Materiali	Cere, vernici, ecc		
Attrezzature	Levigatrice per legno		
Sorveglianza sanitaria (96)		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 (95)		Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 15x15 UM:metri quadri				
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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.			
Caduta di persone attraverso le aperture	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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE				

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 15x15 UM:metri quadri				
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Rumore (97) (98) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente			
Materiali	Malta bastarda Piastrelle ceramiche, in gres, klinker, ecc			
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) 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 Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti			
Sorveglianza sanitaria (98)		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 (97)		Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO UM:metri				
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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.			

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO UM:metri				
Attività: Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
Caduta di persone attraverso le aperture 13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi 10 - RUMORE Rumore (99) (100) (Trasm)	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 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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
	Il personale addetto a protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Posatore pavimenti e rivestimenti Muratore polivalente Gruista (gru a torre) 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 Molazza			
Impianti fissi	Betoniera a bicchiere Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta			

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.01 - pavimentazioni, murature, intonaci	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 2 Rumore: 75 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN MARMO levigat...ulizia finale in marmo BIANCONE TIRRENO UM:metri	
Attività:	Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti interni	
Descrizione		Riferimenti
	Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	
Sorveglianza sanitaria	(100) 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	(99) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.02 - Tinteggiature		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri			
Attività:		Tinteggiature interne manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore				

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.02 - Tinteggiature	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri	
Attività:	Tinteggiature interne manuali	
Descrizione		Riferimenti
Materiali	Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre) Vernici o pitture	
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)	
Impianti fissi	Utensili ed attrezzature manuali	
	Gru a giraffa manuale (capra)	
	Elevatore a cavalletto	
	Gru fissa a rotazione alta	
	Ponti su cavalletti	

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12 UM:metri quadri			
Attività:		Posa in opera di serramenti esterni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	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				

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12 UM:metri quadri			
Attività: Posa in opera di serramenti esterni			
Descrizione		Riferimenti	
Impianti fissi	Trapano Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso		

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB		
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfrido spessore 6/7-12-11/12 UM:metri quadri				
Attività:		Posa in opera di serramenti interni				
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza			Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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				D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti					

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi			Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento UM:metri quadri					
Attività: Posa in opera di serramenti esterni					
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	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) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso				

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi			Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento UM:metri quadri				
Attività: Posa in opera di serramenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, ...occorrenti per il normale funzionamento UM:metri quadri		
Attività: Posa in opera di serramenti interni		
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente	
Materiali	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	Scale doppie Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB		
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri				
Attività:		Posa in opera di serramenti esterni				
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza			Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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				D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente					
Materiali	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					

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri	
Attività:	Posa in opera di serramenti esterni	
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso	

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER AVVOLGIBILE ...aggio alla muratura con zanche di ferro UM:metri			
Attività:		Posa in opera di serramenti interni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti				

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell'infisso. UM:cadauno				
Attività: Posa in opera di serramenti esterni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente			
Materiali	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) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso			

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell'infisso. UM:cadauno				
Attività: Posa in opera di serramenti interni				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto	Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell’infisso. UM:cadauno		
Attività: Posa in opera di serramenti interni		
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente	
Materiali	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	Scale doppie Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti	

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, ri...rarie e la registrazione dell’infisso. UM:metri quadri			
Attività:		Posa in opera di serramenti esterni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	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				

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, ri...rarie e la registrazione dell'infisso. UM:metri quadri	
Attività:	Posa in opera di serramenti esterni	
Descrizione		Riferimenti
Impianti fissi	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso	

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.03 - Infissi		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB		
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSE DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, ri...rarie e la registrazione dell’infisso. UM:metri quadri				
Attività:		Posa in opera di serramenti interni				
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza			Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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				D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) 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	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti					

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9	
Fase:		SAR19_PF.0003.0014.0001 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al t... mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. UM:metri			
Attività:		Movimentazione e collocazione in opera tubazioni, raccordi e pozzetti			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni ai piedi per caduta di materiali		Movimentare con cura i materiali		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento da caduta di materiali		I materiali devono essere spostati opportunamente imbracati ed accompagnati			
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Operaio comune polivalente Autista autocarro				
Materiali	Tubazioni in PVC, gres e calcestruzzo, pozzetti in calcestruzzo; chiusini in ghisa				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Mezzi	Gru su carro o autocarro Autocarro				

Opera:			02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4	
Fase:			SAR19_PF.0003.0014.0001 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al t... mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. UM:metri			
Attività:			Posa del letto di sabbia, getto di cls di rinfiacco, sigillature			
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Inalazione di polveri		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			Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
10 - RUMORE Rumore (101) (102) (Trasm)					Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Muratore polivalente Operaio comune polivalente Autista autocarro Palista Autista autobetoniera					
Materiali	Malta di cemento Conglomerato, eventualmente additivato Sabbia					

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:		SAR19_PF.0003.0014.0001 - TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al t... mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. UM:metri	
Attività:		Posa del letto di sabbia, getto di cls di rinfianco, sigillature	
Descrizione			Riferimenti
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali		
Mezzi	Pala meccanica		
	Autocarro		
	Autobetoniera		
Sorveglianza sanitaria		(102)	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		(101)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4	
Fase: SAR19_PF.0010.0007.0072 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ott...x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2" UM:metri			
Attività: Posa in opera di tubo in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate (tipo Geberit)			

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto	Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucciolo			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (103) (104) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Idraulico	
Materiali	Operaio comune polivalente	
Attrezzature	Tubazioni in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate Scanalatore Trapano Polifusore Utensili ed attrezzature manuali Scale semplici portatili	

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0072 - COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ott...x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2" UM:metri	
Attività:		Posa in opera di tubo in materiale plastico con giunzioni saldate/incollate (tipo Geberit)	
Descrizione			Riferimenti
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti		
Sorveglianza sanitaria		(104)	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		(103)	Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB		
Fase: SAR19_PF.0010.0007.0075 - PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCA...con tubazioni di RAME e scarichi in PVC UM:cadauno				
Attività: Posa sanitari				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Idraulico Operaio comune polivalente			
Materiali	Sanitari Silicone			
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Trapano Avvitatore elettrico Filettatrice Curvatubi motorizzato Troncatrice Polifusore			

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0084 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN...i e rubinetteria dimensione circa 65x50 UM:cadauno			
Attività:		Posa sanitari			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Idraulico				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Sanitari				
	Silicone				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
	Trapano				
	Avvitatore elettrico				
	Filettatrice				
	Curvatubi motorizzato				
	Troncatrice				
	Polifusore				

Opera:			02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Fase:			SAR19_PF.0010.0007.0090 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN ..., dimensioni circa 42x55 tipo economico UM:cadauno			
Attività:			Posa sanitari			
Rischi		Misure sicurezza		Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione						Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)					
	Idraulico					
	Operaio comune polivalente					
Materiali	Sanitari					
	Silicone					
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali					

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Fase: SAR19_PF.0010.0007.0090 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN ..., dimensioni circa 42x55 tipo economico UM:cadauno			
Attività: Posa sanitari			
Descrizione			Riferimenti
	Trapano Avvitatore elettrico Filettatrice Curvatubi motorizzato Troncatrice Polifusore		

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 78 dB	
Fase:		SAR19_PF.0010.0007.0096 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN P...le, cassetta e accessori tipo economico UM:cadauno			
Attività:		Posa sanitari			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti)				
	Idraulico				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Sanitari				
	Silicone				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
	Trapano				
	Avvitatore elettrico				
	Filettatrice				
	Curvatubi motorizzato				
	Troncatrice				
	Polifusore				

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno			Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4		
Fase: SAR19_PF.0010.0007.0104 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DO...i e rubinetteria dimensione circa 80x80 UM:cadauno					
Attività: Montaggio di componenti di impianti idro-termo-sanitari					
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto		Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucchiolo			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
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		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
10 - RUMORE Rumore (105) (106) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (impianti) Idraulico Operaio comune polivalente				
Materiali	Tubazioni, raccordi, pompe Termofluidi speciali				
Attrezzature	Scanalatore Troncatrice Curvatubi motorizzato Filettatrice Smerigliatrice angolare a disco (flessibile) Trapano Utensili ed attrezzature manuali				
Impianti fissi	Scale semplici portatili Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti				
Sorveglianza sanitaria (106) 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 (105) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato					

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0002.0002 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER IN...u laterizi pesanti o blocchi di cemento UM:metri				
Attività: Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto	Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antisdrucchiolo			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali			Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
10 - RUMORE Rumore (107) (108) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
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			
Attrezzature	Ponteggio metallico fisso Utensili ed attrezzature manuali Scanalatore Martello demolitore elettrico			
Sorveglianza sanitaria (108) 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 (107) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2		
Fase: SAR19_PF.0013.0002.0002 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER IN...u laterizi pesanti o blocchi di cemento UM:metri				
Attività: Posa in opera e fissaggio con malta cementizia su piano di appoggio predisposto; eventuali scalpellamenti e stuccatura dei giunti				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2	
Fase:		SAR19_PF.0013.0002.0002 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER IN...u laterizi pesanti o blocchi di cemento UM:metri			
Attività:		Posa in opera e fissaggio con malta cementizia su piano di appoggio predisposto; eventuali scalpellamenti e stuccatura dei giunti			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
		frequentemente turnato			§ 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Elementi in calcestruzzo				
	Malta di cemento				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
	Betoniera a bicchiere				

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 97 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0002.0002 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER IN...u laterizi pesanti o blocchi di cemento UM:metri			
Attività:		Realizzazione di traccia nella muratura con mezzi meccanici			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto		Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai montanti, con estremità antidrucciolo			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3, comma 9
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali				Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
10 - RUMORE Rumore (109) (110) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
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				

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 97 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0002.0002 - FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER IN...u laterizi pesanti o blocchi di cemento UM:metri	
Attività:	Realizzazione di traccia nella muratura con mezzi meccanici	
Sorveglianza sanitaria	(110) 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	(109) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.04 - Impianto idrico, bagno	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9
Fase:	SAR19_PF.0013.0012.0030 - CHIUSINO SIFONATO IN PVC ANTISHOCK, co... dim. mm 300x300 con scarico Fi 100-200 UM:cadauno	
Attività:	Posa lattoneria (grondaie, pluviali)	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto degli addetti	In mancanza di parapetto, indossare imbracature di sicurezza collegate a funi tese sui displyvi con fune dotata di maniglia autobloccante Gli addetti devono utilizzare calzature di sicurezza con suola antiscivolo		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 125 comma 4 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili	
	Lattoniere (tetto)	
	Aiuto ponteggiatore	
Materiali	Lattoneria in lamiera	
	Silicone	
Attrezzature	Trapano	
	Chiodatrice	
	Utensili ed attrezzature manuali	
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli	
	Ponteggio metallico fisso	

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.05 - Impianto elettrico	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB		
Fase:	SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri			
Attività:	Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto	Utilizzare scale a mano o scale doppie con pioli incastrati ai			D.Lgs. 81/08 Art. 113 comma 3.

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.02 - PIANO PRIMO 02.01.02.05 - Impianto elettrico		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 87 dB		
Fase: SAR19_PF.0012.0007.0008 - Esecuzione di tracce in muratura, eseg...ttoni forati di larghezza sino a 10 cm2 UM:metri				
Attività: Realizzazione di traccia nella muratura con attrezzature manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni alle mani per uso di attrezzi e per contatto con materiali 10 - RUMORE Rumore (111) (112) (Trasm)	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		Guanti Otoprotettori	comma 9 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
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 (112) 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 (111) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato				

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.03 - MANSARDA		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 89 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0004.0028 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri				
Attività: Intonaci interni manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.03 - MANSARDA		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0004.0028 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri			
Attività:		Intonaci interni manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni dorso-lombari per movimentazione manuale dei carichi Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti		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 protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Riquadratore (intonaci) Addetto al silos intonaco preconfezionato Addetto centrale betonaggio 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	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Silos premiscelato e centrale di produzione intonaci				

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.03 - MANSARDA		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 3 Valore del rischio: 9 Rumore: 84 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell’infisso. UM:cadauno			
Attività:		Posa in opera di serramenti esterni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Serramentista Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	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				
Impianti fissi	Trapano				
	Gru a giraffa manuale (capra)				
	Elevatore a cavalletto				
	Gru fissa a rotazione alta				
Ponti su ruote a torre o trabattelli					
Ponteggio metallico fisso					

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.03 - MANSARDA		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell'infisso. UM:cadauno			
Attività:		Posa in opera di serramenti interni			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta di persone dall'alto		Predisporre parapetto perimetrale a norma o utilizzare imbracatura di sicurezza		Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente				

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.03 - MANSARDA		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 84 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70 -80x2...urarie e la registrazione dell'infilso. UM:cadauno			
Attività: Posa in opera di serramenti interni			
Descrizione		Riferimenti	
Materiali	Serramentista Gruista (gru a torre) 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	Scale doppie Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti		

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.04 - LOCALE OFFICINA		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 79 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0003.0063 - MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, r...sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm UM:metri quadri			
Attività:		Murature in laterizio			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Offesa al capo per urti contro ostacoli, oggetti taglienti				Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Operaio comune polivalente				
Materiali	Mattoni laterizi, blocchi tipo Leca, ecc Malta bastarda				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Cesto per sollevamento Betoniera a bicchiere				
Impianti fissi	Ponti su cavalletti Gru fissa a rotazione alta				

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.04 - LOCALE OFFICINA		Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri			
Attività:		Intonaci interni manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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 protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Gruista (gru a torre) Riquadratore (intonaci) Addetto al silos intonaco preconfezionato Addetto centrale betonaggio 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	Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto				

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.04 - LOCALE OFFICINA	Magnitudo del danno: 2 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 2 Rumore: 89 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0004.0030 - INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri	
Attività:	Intonaci interni manuali	
Descrizione		Riferimenti
Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Silos premiscelato e centrale di produzione intonaci		

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.04 - LOCALE OFFICINA	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri	
Attività:	Tinteggiature interne manuali	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre)	
Materiali	Vernici o pitture	

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.04 - LOCALE OFFICINA		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto UM:metri quadri			
Attività: Tinteggiature interne manuali			
Descrizione		Riferimenti	
Attrezzature Impianti fissi	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) Utensili ed attrezzature manuali Gru a giraffa manuale (capra) Elevatore a cavalletto Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti		

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.04 - LOCALE OFFICINA		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne UM:metri quadri			
Attività: Tinteggiature interne manuali			

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente			

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.04 - LOCALE OFFICINA	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne UM:metri quadri	
Attività:	Tinteggiature interne manuali	
Descrizione		Riferimenti
Materiali	Gruista (gru a torre)	
	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	
	Gru fissa a rotazione alta	
	Ponti su cavalletti	

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.05 - LOCALE GRUPPO ELETTROGENO		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne UM:metri quadri			
Attività:		Tinteggiature interne manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili				

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.05 - LOCALE GRUPPO ELETTROGENO		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase: SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne UM:metri quadri			
Attività: Tinteggiature interne manuali			
Descrizione		Riferimenti	
Materiali	Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre) Vernici o pitture		
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento)		
Impianti fissi	Utensili ed attrezzature manuali		
	Gru a giraffa manuale (capra)		
	Elevatore a cavalletto		
	Gru fissa a rotazione alta		
	Ponti su cavalletti		

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.05 - LOCALE GRUPPO ELETTROGENO		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0005.0008 - RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARET...la quantità di 2 kg/ m² di rivestimento UM:metri quadri				
Attività: Tinteggiature interne manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1
13 - ABRASIONI, URTL, 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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.01 - CASA D GUARDIA 02.01.05 - LOCALE GRUPPO ELETTROGENO	Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0005.0008 - RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARET...la quantità di 2 kg/ m² di rivestimento UM:metri quadri	
Attività:	Tinteggiature interne manuali	
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre)	
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 Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti	

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.02 - ALTRE OPERE	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 82 dB
Fase:	SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno UM:metri quadri	
Attività:	Rimozione di porzioni di intonaco	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
03 - CADUTA DALL'ALTO Caduta dall'alto, scivolamento	Gli addetti operano dal ponteggio di facciata o dal trabattello		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6
14 - POLVERI, FUMI, VAPORI, GAS Produzione ed inalazione di polveri			Maschera con filtro adatto	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.3, § 4.4
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali dall'alto	E' vietato gettare materiale dai ponteggi. Va raccolto in secchi o altri contenitori adeguati		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Allegato VI § 1.7
10 - RUMORE Rumore (113) (114) (Trasm)	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			D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1

Descrizione		Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere Capo squadra opere edili Muratore polivalente Operaio comune polivalente	
Materiali	Intonaco (demolizione)	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali Martello perforatore scalpellatore	
Impianti fissi	Ponti su ruote a torre o trabattelli Ponteggio metallico fisso	

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.02 - ALTRE OPERE	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 82 dB
Fase:	SAR19_PF.0012.0008.0001 - Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco interno UM:metri quadri	
Attività:	Rimozione di porzioni di intonaco	
Sorveglianza sanitaria	(114) 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	(113) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Opera:	02 - DIGA SOS CANALES 02.02 - ALTRE OPERE	Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 89 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0004.0047 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri	
Attività:	Intonaci esterni a macchina	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 protratte operazioni di movimentazioni manuali dei carichi deve essere frequentemente turnato		Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4 D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1
10 - RUMORE Rumore (115) (116) (Trasm)	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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione				Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Muratore polivalente Gruista (gru a torre)			

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.02 - ALTRE OPERE		Magnitudo del danno: 3 Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6 Rumore: 89 dB
Fase:	SAR19_PF.0013.0004.0047 - INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta UM:metri quadri	
Attività:	Intonaci esterni a macchina	
Descrizione		Riferimenti
Materiali	Riquadratore (intonaci) Operaio comune polivalente Intonaco a base di silicati	
Attrezzature	Funi di imbracatura, metalliche e fasce in nylon (accessori di sollevamento) Utensili ed attrezzature manuali Molazza Betoniera a bicchiere Betoniera con benna di caricamento	
Impianti fissi	Pistola per intonaco Gru fissa a rotazione alta Elevatore a cavalletto Gru a giraffa manuale (capra) Ponteggio metallico fisso Ponti su cavalletti Telai di ponteggio prefabbricati, assimilabili a ponti su cavalletti Silos premiscelato e centrale di produzione intonaci	
Sorveglianza sanitaria (116) 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 (115) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato		

Opera: 02 - DIGA SOS CANALES 02.02 - ALTRE OPERE		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB		
Fase: SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne UM:metri quadri				
Attività: Tinteggiature interne manuali				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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 precostituite con postazione di lavoro superiore dotata di parapetto perimetrale			D.Lgs. 81/08 Artt. 126, 146 - Allegato XVIII § 2.1.5 - Allegato IV § 1.7.2.1

Opera:		02 - DIGA SOS CANALES 02.02 - ALTRE OPERE		Magnitudo del danno: 1 Probabilità del danno: 1 Valore del rischio: 1 Rumore: 89 dB	
Fase:		SAR19_PF.0013.0005.0007 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne UM:metri quadri			
Attività:		Tinteggiature interne manuali			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
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			D.Lgs. 81/08 Art. 168 comma 2 - Allegato XXXIII § 4
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra opere edili Pittore Decoratore Operaio polivalente Gruista (gru a torre)				
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 Gru fissa a rotazione alta Ponti su cavalletti				

Opera: OS - ONERI SICUREZZA				
Fase: SAR18_PF.0014.0001.0008 - Dispositivi di protezione individuale,...ari a 300 g; costo di utilizzo mensile UM:cadauno				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
			Casco di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 110 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.1, § 4.1

Opera: OS - ONERI SICUREZZA				
Fase: SAR18_PF.0014.0001.0013 - Dispositivi di protezione individuale,...pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile UM:cadauno				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
			Cuffia o tappi antirumore	

Opera: OS - ONERI SICUREZZA				
Fase: SAR18_PF.0014.0001.0018 - Dispositivi di protezione individuale,..., antiacido); costo di utilizzo mensile UM:cadauno				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
			Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

Opera:	OS - ONERI SICUREZZA			
Fase:	SAR18_PF.0014.0001.0023 - Dispositivi di protezione individuale,...llegamento a dispositivi di trattenuta UM:cadauno			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
			Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115

Opera:	OS - ONERI SICUREZZA			
Fase:	SAR18_PF.0014.0001.0026 - Dispositivi di protezione individuale,...sile: a) lunghezza del cavo pari a 6 m UM:cadauno			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
			Imbracatura di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Art. 115

Opera:		OS - ONERI SICUREZZA			
Fase:		SAR18_PF.0014.0002.0021 - Nastro segnaletico per delimitazione d... garantire la sicurezza dei lavoratori. UM:metri			
Attività:		Affissione segnaletica (117)			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc		Indossare i DPI previsti dai materiali in questione		Guanti Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 163 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere (rimozione amianto) Capo squadra opere (rimozione amianto) Operaio specializzato (rimozione amianto) Operaio comune (rimozione amianto)				
Materiali	Tavole, listelli, ecc. in legno Segnali/cartelli				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Segnaletica		(117) Installazione di cartellonistica adeguata ai sensi del D.Lgs. 81/08			

Opera:	OS - ONERI SICUREZZA			
Fase:	SAR18_PF.0014.0002.0022 - Cartelli di avvertimento, prescrizione...randangolare; costo di utilizzo mensile UM:metri quadri			
Attività:	Affissione segnaletica (118)			
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc	Indossare i DPI previsti dai materiali in questione		Guanti	D.Lgs. 81/08 Art. 163 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5

Opera:		OS - ONERI SICUREZZA			
Fase:		SAR18_PF.0014.0002.0022 - Cartelli di avvertimento, prescrizione...randangolare; costo di utilizzo mensile UM:metri quadri			
Attività:		Affissione segnaletica (118)			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
				Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere (rimozione amianto) Capo squadra opere (rimozione amianto) Operaio specializzato (rimozione amianto) Operaio comune (rimozione amianto)				
Materiali	Tavole, listelli, ecc. in legno Segnali/cartelli				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Segnaletica		(118) Installazione di cartellonistica adeguata ai sensi del D.Lgs. 81/08			

Opera:		OS - ONERI SICUREZZA			
Fase:		SAR18_PF.0014.0002.0023 - Posizionamento a parete o altri suppor...ggio eseguiti a perfetta regola d'arte UM:cadauno			
Attività:		Affissione segnaletica (119)			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc		Indossare i DPI previsti dai materiali in questione		Guanti Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 163 D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere (rimozione amianto) Capo squadra opere (rimozione amianto) Operaio specializzato (rimozione amianto) Operaio comune (rimozione amianto)				
Materiali	Tavole, listelli, ecc. in legno Segnali/cartelli				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
Segnaletica		(119) Installazione di cartellonistica adeguata ai sensi del D.Lgs. 81/08			

Opera: OS - ONERI SICUREZZA				
Fase: SAR18_PF.0014.0002.0026 - Tabella lavori, fondo giallo (in osser...sto di utilizzo del segnale per un mese UM:cadauno				
Attività: Affissione segnaletica (120)				
Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni a varie parti del corpo per	Indossare i DPI previsti dai		Guanti	D.Lgs. 81/08 Art. 163 D.Lgs. 81/08

Opera:		OS - ONERI SICUREZZA			
Fase:		SAR18_PF.0014.0002.0026 - Tabella lavori, fondo giallo (in osser...sto di utilizzo del segnale per un mese UM:cadauno			
Attività:		Affissione segnaletica (120)			
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc		materiali in questione		Indumenti di protezione	Allegato VIII § 3.6, § 4.5 D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Responsabile tecnico di cantiere (rimozione amianto) Capo squadra opere (rimozione amianto) Operaio specializzato (rimozione amianto) Operaio comune (rimozione amianto)				
Materiali	Tavole, listelli, ecc. in legno				
Attrezzature	Segnali/cartelli				
	Utensili ed attrezzature manuali				
Segnaletica		(120) Installazione di cartellonistica adeguata ai sensi del D.Lgs. 81/08			

Opera:		OS - ONERI SICUREZZA		Magnitudo del danno: 2	
Fase:		SAR18_PF.0014.0003.0019 - Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in... di utilizzo del materiale per un mese UM:metri quadri		Probabilità del danno: 2	
Attività:		Realizzazione di recinzione di cantiere con paletti in ferro o legno infissi nel terreno e tavolato in legno		Valore del rischio: 4	
				Rumore: 77 dB	
Rischi		Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Lesioni a varie parti del corpo per contatto con materiali taglienti, spigolosi, ecc		Indossare i DPI previsti dai materiali in questione		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
16 - INVESTIMENTO DA MATERIALI Investimento per ribaltamento della recinzione		Fissare stabilmente, realizzando eventualmente adeguate saettature interne, tenendo conto anche della velocità del vento		Indumenti di protezione	D.Lgs. 81/08 Art. 78 - Allegato VIII § 3.6
10 - RUMORE Rumore (121) (122) (Trasm)		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		Otoprotettori	D.Lgs. 81/08 Art. 189 D.Lgs. 81/08 Art. 193 comma 1
Descrizione					Riferimenti
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura)				
	Muratore polivalente				
	Operaio comune polivalente				
Materiali	Tavole, listelli, ecc. in legno				
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali				
	Compressore d'aria				
	Martello perforatore scalpellatore				

Opera:	OS - ONERI SICUREZZA	Magnitudo del danno: 2
Fase:	SAR18_PF.0014.0003.0019 - Rete di sicurezza, a norma EN 1263, in... di utilizzo del materiale per un mese UM:metri quadri	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 4 Rumore: 77 dB
Attività:	Realizzazione di recinzione di cantiere con paletti in ferro o legno infissi nel terreno e tavolato in legno	
Sorveglianza sanitaria	(122) 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	(121) Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	

Opera:	OS - ONERI SICUREZZA	Magnitudo del danno: 3
Fase:	SAR18_PF.0014.0004.0007 - Costo di utilizzo, per la salute e l'...rtatile, per il primo mese o frazione. UM:cadauno	Probabilità del danno: 2 Valore del rischio: 6
Attività:	Collocazione e rimozione delle baracche e prefabbricati di cantiere e relativi allacciamenti	

Rischi	Misure sicurezza	Misure di coordinamento	D.P.I.	Misure legislative
13 - ABRASIONI, URTI, TAGLI, LESIONI Escoriazioni e danni alle mani	Indossare i guanti		Guanti	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.6, § 4.5
15 - CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO Caduta di materiali, punture	Gli addetti devono utilizzare i DPI prescritti (scarpe di sicurezza a sfilamento rapido)		Scarpe di sicurezza	D.Lgs. 81/08 Allegato VIII § 3.2, § 4.6

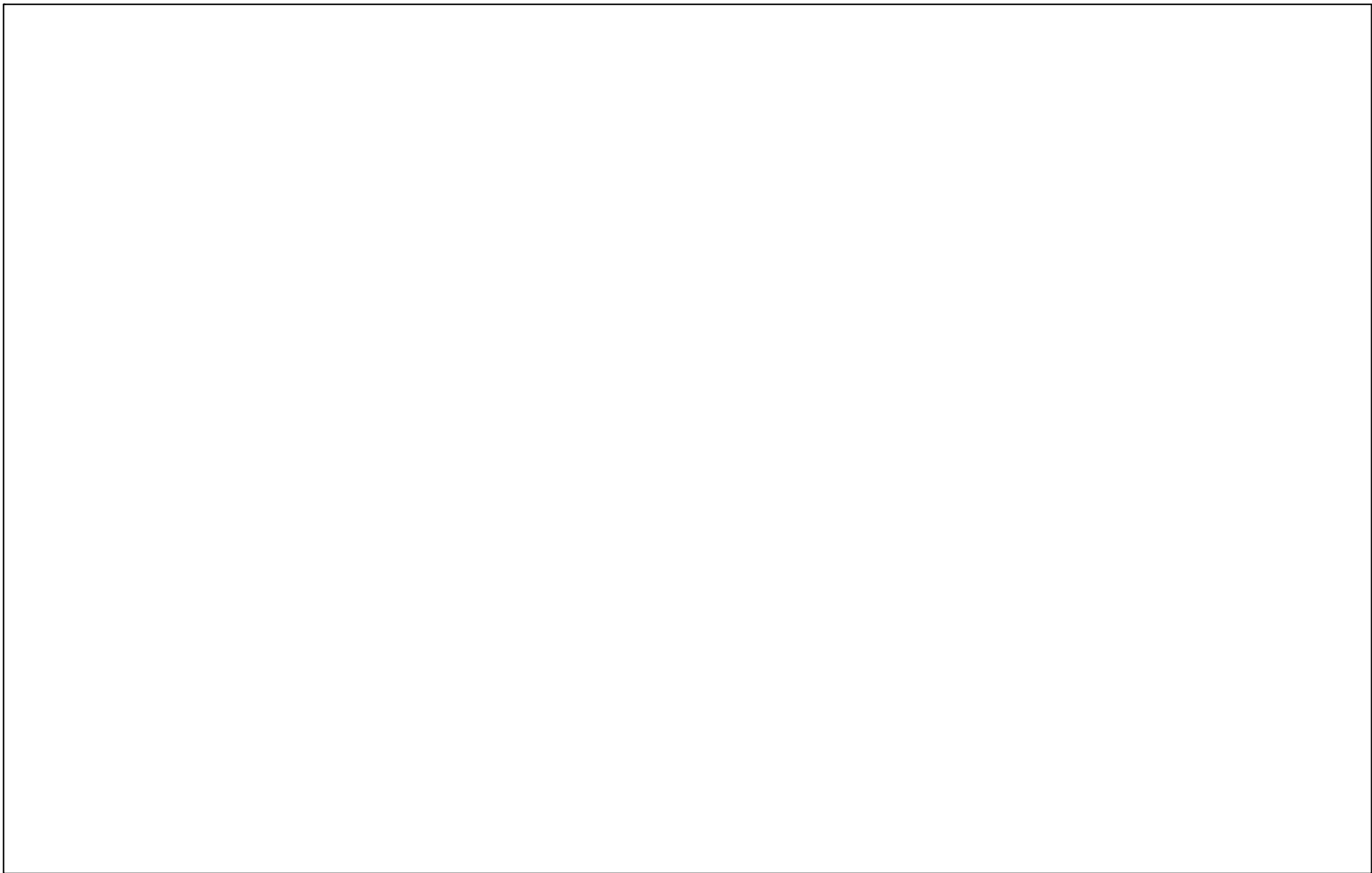
Descrizione		Riferimenti
Mansione	Capo squadra (fondazioni, struttura piani interrati, struttura in c.a., struttura di copertura) Muratore polivalente Operaio comune polivalente Autista autocarro Gruista (gru a torre)	
Materiali	Baracche di cantiere	
Attrezzature	Utensili ed attrezzature manuali	
Mezzi	Autocarro	
Impianti fissi	Gru fissa a rotazione bassa	

3) **INTERFERENZE** (All. XV § 2.1.2.e D.Lgs 81/08)

3.1) **CONSULTAZIONE DEI RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**

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

3.2) **PERIODI DI MAGGIOR RISCHIO**



4) MODALITÀ ORGANIZZATIVE (All. XV § 2.1.2.g D.Lgs 81/08)

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

5) GESTIONE EMERGENZE (All. XV § 2.1.2.h D.Lgs. 81/08)

ORGANIZZAZIONE DEL PRIMO SOCCORSO

O.02 - Ogni impresa presente dovrà assolvere autonomamente agli obblighi relativi al PS

5.1) ATTIVAZIONE EMERGENZE E TELEFONI UTILI

C.09 - 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 richiedente2. Indirizzo preciso del cantiere3. Indicazioni del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione del cantiere4. Telefono del cantiere richiedente5. Tipo di incendio (piccolo, medio, grande)6. Presenza di persone in pericolo (sì - no - dubbio)7. Locale o zona interessata all'incendio8. Materiale che brucia9. Nome di chi sta chiamando10. Farsi dire il nome di chi risponde11. Annotare l'ora esatta della chiamata12. 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 richiedente2. Indirizzo preciso del cantiere3. Indicazioni del percorso e punti di riferimento per una rapida localizzazione del cantiere4. Telefono del cantiere richiedente5. 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 chiamando8. Farsi dire il nome di chi risponde9. Annotare l'ora esatta della chiamata10. 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	...
Forze dell'ordine	CARABINIERI	112
	POLIZIA DI STATO	113
	POLIZIA MUNICIPALE DI
Guasti impiantistici	ACQUA - Segnalazione guasti	...
	ELETTRICITA' - Segnalazione guasti	...
	GAS - Segnalazione guasti	...
Altri numeri	Chiamate urgenti	197
	ASL territoriale	
	Ispettorato del lavoro	...
	ISPELS	...
	Ospedale di
	Ufficio tecnico del comune di
	Committente	
	Responsabile dei lavori Ing. Enrica Palomba	
	Progettista Geom. Giuseppe Vulpiani; P.Ed. Alessandro Fois	;
	Coordinatore in fase di progetto	
	Responsabile di cantiere	...
	Capo cantiere	...
	Responsabile del servizio di prevenzione	...
	Direttore dei lavori	
	Coordinatore in fase di esecuzione	

6) CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI *(All. XV § 2.1.2..i - § 2.3.1 D.Lgs 81/08)*

ID	Nome	Durata (g)	Inizio	Fine
1	Fasi di lavoro	50		
2	F.01 - 01 - DIGA BIDIGHINZU	50		
3	F.01.01 - 01.01 - CASA DI GUARDIA	50		
4	F.01.01.01 - 01.01.01 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato sinistro)	50		
5	F.01.01.01.01 - 01.01.01.01 - pavimentazioni, murature, intonaci	50		
6	F.01.01.01.01.01 - SAR19_PF.0013.0013.0018 - PAVIMENTO CON	50		
7	F.01.01.01.01.01.01 - Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su	50		
8	SAR19_PF.0013.0013.0071 - LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI	50		
9	Lucidatura marmi a macchina	50		
10	SAR19_PF.0013.0013.0074 - LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI	50		
11	Lucidatura marmi a macchina	50		
12	SAR19_PF.0013.0013.0155 - RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE	50		
13	Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti	50		
14	SAR19_PF.0013.0013.0176 - ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN MARMO	50		
15	Posa di rivestimenti ceramici o marmi a malta su pareti e pavimenti	50		
16	NPF03 - Fornitura e posa in opera di canna fum...fumaria singola:	50		
17	NPF10 - Realizzazione di un caminetto a legna,...di cui ai disegni allegati	50		
18	01.01.01.02 - tinteggiature	50		
19	SAR19_PF.0013.0005.0005 - TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI	50		
20	Tinteggiature interne manuali	50		
21	01.01.01.03 - infissi	50		
22	SAR19_AT.0001.0002.0001 - TRASPORTO A NOLO con autocarro a	50		
23	SAR19_PF.0001.0009.0001 - CONFERIMENTO A DISCARICA	50		
24	SAR19_PF.0001.0009.0005 - CONFERIMENTO A DISCARICA	50		
25	SAR19_PF.0001.0009.0006 - CONFERIMENTO A DISCARICA	50		
26	SAR19_PF.0001.0009.0007 - CONFERIMENTO A DISCARICA	50		
27	SAR19_PF.0001.0009.0008 - CONFERIMENTO A DISCARICA	50		
28	SAR19_PF.0012.0014.0001 - Rimozione di infissi esterni in legno ...ata	50		
29	SAR19_PF.0012.0014.0002 - Rimozione di avvolgibili in legno o pv...ata	50		
30	SAR19_PF.0012.0014.0003 - Rimozione di porta interna o esterna	50		
31	SAR19_PF.0012.0014.0007 - Rimozione di infissi in ferro o	50		
32	SAR19_PF.0013.0006.0182 - VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA	50		
33	SAR19_PF.0013.0006.0203 - PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC	50		
34	SAR19_PF.0013.0006.0204 - CASSONETTO COPRIRULLO PER	50		
35	SAR19_PF.0013.0006.0243 - PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm	50		
36	SAR19_PF.0013.0006.0244 - MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA	50		
37	SAR19_PF.0013.0006.0282 - INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO,	50		
38	01.01.01.04 - impianto idrico, bagno	50		
39	01.01.01.05 - impianto elettrico	50		
40	01.01.01.06 - Lavori in economia	50		
41	01.01.02 - APPARTAMENTO PIANO TERRA - (lato destro)	50		
42	01.01.03 - APPARTAMENTO PIANO PRIMO - (lato destro)	50		
43	01.01.04 - INTERVENTI ESTERNI	50		
44	01.02 - DIGA	50		
45	02 - DIGA SOS CANALES	50		
46	OS - ONERI SICUREZZA	50		
47	SAR18_PF.0014.0001.0008 - Dispositivi di protezione individuale,...ari a 300	50		
48	SAR18_PF.0014.0001.0013 - Dispositivi di protezione individuale,...pari a 25	50		
49	SAR18_PF.0014.0001.0018 - Dispositivi di protezione individuale,,,,,	50		
50	SAR18_PF.0014.0001.0023 - Dispositivi di protezione	50		