

REGIONE LIGURIA
STAZIONE UNICA APPALTANTE REGIONALE
SEZIONE A.R.T.E. SAVONA



COMUNE DI BALESTRINO

**Manutenzione straordinaria di alloggi siti in via
Provinciale civ. 23 int. 5 e 6**

Manutenzione straordinaria copertura edificio

**Sistemazione spazi esterni con rettifica curva di
via Lucifredi**

Progetto Esecutivo

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

geom. Maurizio Noli

PROGETTISTA COORDINATORE:

ing. Paola ANDREOLI

**COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE:**

geom. Nicolò ARIMONDO

ELABORATO:

Fascicolo con le caratteristiche dell'opera

ALLEGATO:



DATA: Dicembre 2015

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA

(art. 91 comma 1b, allegato XVI del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)

Descrizione dell'opera	Lavori di straordinaria manutenzione da eseguire sull'edificio di proprietà di ARTE Savona situato in Balestrino civ.23. Tali interventi sono volti al recupero di n° 2 unità immobiliari, (int.5 e int. 6), del citato stabile attualmente non locabili; prevedono inoltre: il rifacimento della copertura a due falde del fabbricato, la sistemazione delle aree esterne di pertinenza ed rifacimento del muro di contenimento della sua corte, posto in fregio a via Lucifredi, con rettifica del tratto in curva per consentire l'allargamento della citata via.
Committente	A.R.T.E Savona (Azienda Regionale Territoriale per l'edilizia della provincia di Savona)
Responsabile dei Lavori	geom. Maurizio NOLI
Coordinatore per la progettazione	geom. Nicolò ARIMONDO
Data	Dicembre 2015

Premessa

Le informazioni contenute nel presente documento sono d'estrema importanza per effettuare in sicurezza gli interventi manutentivi dell'opera.

Esso è redatto in conformità a quanto disposto dall'allegato XVI al D.Lgs 81/08 e s.m.i., considerando le norme di buona tecnica e quanto previsto dall'allegato II al documento dell'Unione europea 26/5/93; accompagna l'opera per tutta la sua esistenza e deve essere consultato preventivamente ogni qualvolta si deve provvedere all'esecuzione di lavori di manutenzione di qualsiasi componente edilizio o tecnologico.

La documentazione ad esso allegata (elaborati grafici, schemi degli impianti, schede tecniche componenti) sono utili da considerare in occasione di qualsiasi intervento, anche non specificatamente manutentivo.

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I - la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti nella sua realizzazione.

CAPITOLO II - l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati.

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- a) utilizzare le stesse in completa sicurezza;
- b) mantenerle in piena funzionalità nel tempo e consentire al committente il controllo della loro efficienza, individuando in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente con tutte le informazioni necessarie al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni.

Dati identificativi del cantiere

Descrizione sintetica dell'opera	Lavori di straordinaria manutenzione da eseguire sull'edificio di proprietà di ARTE Savona situato in Balestrino civ.23 consistenti nel rifacimento della copertura a due falde del fabbricato, la ristrutturazione di due alloggi dello stabile (int 5 e int 6), la sistemazione dell'area esterna di pertinenza ed rifacimento del muro di contenimento della sua corte, posto in fregio a via Lucifredi, con rettifica del tratto in curva per consentire l'allargamento della citata via
Data inizio lavori	01/09/16
Data fine lavori	01/12/16
Indirizzo cantiere	Comune di Balestrino via Provinciale civ. 23 e via Lucifredi (muro strada)

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento si articola in tre parti:

1) All'interno dell'edificio di via Provinciale civ.23

consistente nella riqualificazione dei due alloggi individuati ai seguenti interni:

Interno n.5 di sup. utile 51 mq.;

Interno n.6 di sup. utile 46 mq.

Tali alloggi risultano non locabili sia per la mancanza di impianti di riscaldamento e dei locali igienici sia per il loro stato conservativo, pertanto gli interventi da realizzare consistono nell'adeguamento degli immobili alle vigenti normative sia igienico-sanitarie sia degli impianti tecnologici esistenti (impianto elettrico ed idrico) e nel ripristino dei locali tramite opere edilizie.

Per una immediata valutazione dei lavori è possibile suddividerli nelle seguenti principali voci di intervento:

- Rifacimento dei pavimenti di entrambi gli alloggi con piastrelle in monocottura 30x30 cm., previa realizzazione dei sottofondi;
- Demolizione delle tramezze che dividono i locali cucina dalle latrine e rimozione dei rivestimenti, ricostruzione tramezze per la realizzazione di locali bagno con dimensioni adeguate;
- Sostituzione delle finestre con infissi a taglio termico ed a bassa emissività;
- Sostituzione delle porte interne delle camere;
- Sostituzione dei portoncini caposcala;
- Realizzazione di impianti di riscaldamento con calderina tipo "C" a tiraggio forzato ad alto rendimento ecologica;
- Installazione di radiatori;
- Realizzazione completa dei locali bagno con nuove tubazioni e scarichi, sanitari rubinetterie;
- Realizzazione allacci ed impianti gas;
- Risanamento degli intonaci interni ammalorati;
- Scrostatura delle pitture e rasatura totale delle pareti;
- Tinteggiatura completa degli alloggi;

- Adeguamento impianti elettrici alloggi;
- Coibentazione pareti loggia e soffitti.

Attualmente i due alloggi hanno una classificazione energetica “G”, e scopo dell’intervento sarà il raggiungimento della classe energetica “C” tramite la sostituzione degli infissi con elementi a bassa emissione, la coibentazione delle pareti in adiacenza alla loggia e dei soffitti.

Come sopra descritto si prevede la realizzazione di due nuovi impianti di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria come descritto nella specifica documentazione e di una nuova linea del gas collegata alla tubazione della linea principale posizionata esternamente al fabbricato.

2) All’esterno per il rifacimento totale del manto di copertura dell’edificio di via Provinciale civ.23 consistente nelle seguenti voci:

- Demolizione del manto di copertura realizzato con tegole tipo marsigliese;
- Demolizione del pattame realizzato in tavolato ligneo;
- Demolizione dell’orditura secondaria e primaria in elementi lignei;
- Montaggio dell’orditura portante del tetto in elementi tralicciati;
- Montaggio di pannelli prefabbricati costituiti da un elemento termoisolante di polistirene espanso estruso con rivestimento protettivo in alluminio rivestito con poliestere con profilo metallico sagomato con funzione di supporto del manto di copertura;
- Montaggio del manto di copertura realizzato con tegole tipo marsigliese della stessa tipologia, materiale e colore delle preesistenti;
- Realizzazione di converse e scossaline in rame.

3) **OPERE DI URBANIZZAZIONE**

Intervento di riqualificazione del percorso pedonale che da via Lucifredi porta al piazzale antistante l’edificio di via Provinciale civ. n.23 mediante una scala esistente, la riorganizzazione dello spazio del piazzale, la rettifica del muro di contenimento che verrà spostato verso il

fabbricato con conseguente allargamento di via Lucifredi e creazione di minimo sei parcheggi pubblici, di cui uno destinato ai portatori di handicap.

Il passaggio pedonale ed il muro di contenimento della corte del fabbricato, posti su via LUCIFREDI, sono in cattivo stato di conservazione a causa della presenza di alberi di pino che, con le loro radici ne minano la stabilità; pertanto prima della consegna dei lavori oggetto del presente appalto è previsto che le piante piu' grandi, ovvero n° 4 pini posti in prossimità del citato muro siano abbattuti a cura di impresa specializzata;

Al fine di evitare che si creino ulteriori danni al muro esistente in pietra e cemento le radici ed il ceppo degli alberi abbattuti verranno invece rimossi solo durante il corso dei lavori in appalto, ovvero durante la fase di demolizione del muro esistente e di sbancamento della terra per rettifica della curva e allargamento della sede stradale di via LUCIFREDI.

Per una immediata valutazione dei lavori di urbanizzazione è possibile suddividerli nelle seguenti principali voci di intervento:

- Demolizione di parte dell'esistente muro in pietra e cemento e rettifica della curva;
- Realizzazione di nuovo muro di contenimento in C.L.S. armato rivestito in pietra che verrà raccordato alla parte non demolita;
- Ripristino della scala in calcestruzzo;
-
-
- Rimozione dell'asfalto nell'area compresa tra il retro ed il lato a sud dell'edificio di edilizia residenziale pubblica;
- Realizzazione di percorso pedonale che collega la scala e la strada provinciale in masselli autobloccanti;
- Sistemazione a prato dell'area non occupata dal percorso pedonale;
- Posa di ringhiera da posizionare sulla testata del muro di contenimento;
- Ripristino del piazzale asfaltato antistante l'edificio con la riorganizzazione dello spazio e la creazione di parcheggi comprendendo anche un posto auto ad uso disabili.

- Organizzazione della raccolta delle acque piovane.

Per sostituire gli alberi rimossi si individua come essenza la pianta di ulivo e del maggiociondolo.

L'area oggetto dell'intervento è proprietà di ARTE Savona, annessa al mappale n.370 foglio 8, che si è resa disponibile a cedere alla comunità di Balestrino, per cui tale cessione sarà oggetto di convenzione tra ARTE Savona ed il Comune.

N.B.

**Le aiuole verranno cedute al Comune di Balestrino, così come il muro di nuova realizzazione a seguito della riduzione dell'area di pertinenza del fabbricato che viene ceduta per consentire l'allargamento della via LUCIFREDI.
Tutte le opere di manutenzione da eseguirsi nell'aiuole per sfalcio dell'erba, la potatura degli alberi e la manutenzione della pavimentazione in autobloccanti sarà a carico del Comune.**

Analisi delle opere confinanti

EST:

Confini: area condominiale e via PROVINCIALE.

Rischi prevedibili:

transito di persone ed autoveicoli con possibile interferenza con gli operai addetti alle lavorazioni; nonchè rischi derivanti da scontro di veicoli con il ponteggio.

Precauzioni:

la parte del ponteggio in fregio alla via Provinciale dovrà essere illuminata durante le ore buie al fine di evitare che veicoli in transito possano urtare il ponteggio; il perimetro esterno del ponteggio dovrà essere recintato con apposita rete in materiale plastico arancione al fine di impedire che persone non autorizzate possano passare al di sotto degli impalcati o accedere al ponteggio stesso.

OVEST:

Confini: area condominiale e muro di contenimento terra sua via LUCIFREDI.

Rischi prevedibili:

transito di persone ed automezzi con possibile interferenza con gli operai addetti alle lavorazioni, - possibile rischi di investimento per gli operai che operano in fregio alla via Lucifredi per la demolizione e rifacimento del muro di contenimento - pericolo di schiacciamento a causa di ribaltamento del muro durante le fasi di demolizione dello stesso o franamento del terreno durante le operazioni di sbancamento – pericolo per la viabilità durante le operazioni carico dei mezzi pesanti

Precauzioni:

- Perimetrare e rendere inaccessibile l'accesso alla zona di lavoro

lungo via Lucifredi a mezzo di pannelli grigliati con basi in cls al fine di impedire oltre che l'accesso alla zona di lavoro di personale non autorizzato anche l'uscita dalla zona sicura degli operai. Tale transennamento dovrà essere illuminato durante le opere di buio.

- Riducendo la larghezza della via, peraltro già stretta, sarà necessario modificare l'attuale viabilità realizzando un unico senso di circolazione con percorso ad anello. L'immissione su via Lucifredi dalla via Provinciale avverrà dalla traversa già ad unico senso di circolazione posta a valle del fabbricato civ. 23, mentre l'uscita sempre sulla via Provinciale avverrà in corrispondenza del fabbricato. Il restringimento della strada così come la modifica della viabilità dovranno essere opportunamente segnalati da appositi cartelli stradali.

- Il personale che opererà in fregio alla strada dovrà indossare indumenti ad alta visibilità e bande rifrangenti.

- Le operazioni di scavo con mezzo meccanico dovranno essere eseguite operando da posizione sicura e procedendo a campione per piccoli tratti, così pure come le operazioni di sbancamento. Si dovranno realizzare appositi puntellamenti al fine di evitare pericoli di ribaltamento del muro ed eventuali franamenti del terreno.

- Lo sbancamento dovrà avvenire in maniera tale da dare al terreno un angolo di declivio tale da impedire franamenti.

- Durante al fase di carico dei mezzi per il trasporto a discarica della terra e dei detriti del muro demolito si dovranno utilizzare due movieri che si occupino di agevolare le manovre dell'autista ed al tempo stesso provvedano a bloccare le auto. **(vedere lay-out di cantiere)**

SUD:

Confini: area condominiale

Rischi prevedibili:

transito di persone che accedono al fabbricato (civ. 23); nonché caduta di materiali dall'alto durante le lavorazioni di rifacimento del tetto.

Precauzioni:

- installazione di mantovana parasassi in corrispondenza della zona di accesso al fabbricato; (**vedere lay-out di cantiere**)

NORD:

Confini: area condominiale e via Lucifredi

Rischi prevedibili:

transito di persone ed autoveicoli con conseguente pericolo di interferenza con gli operai che impegnati nella realizzazione del tratto finale di muro di contenimento nonché caduta di materiali dall'alto.

Precauzioni:

- vedi quelle del lato **OVEST**

Opere aeree presenti

Linee elettriche di bassa tensione: cavi di alimentazione pubblica illuminazione staffati sul lato EST del fabbricato (lato via Provinciale) e su parte del prospetto NORD. Un lampione è staffato allo spigolo NORD-EST del fabbricato (angolo via Provinciale – via Lucifredi) ed un'altro è staffato in corrispondenza all'accesso al fabbricato

Opere interrato presenti

Tubazione GAS interrata che corre a lato della via Provinciale in corrispondenza del lato EST del fabbricato. – **Nicchia con contatore gas in facciata lato EST** –

Rischi trasferibili all'esterno

Rischio: Caduta materiali dall'alto

Provenienza: dal tetto oggetto di rifacimento e dal ponteggio a perimetro del fabbricato;

Precauzioni: realizzare una mantovana a protezione del prospetto EST e creazione di struttura con tavolato continuo in corrispondenza degli accessi condominiali.

Rischio: fughe di Gas

Provenienza: durante le fase di allaccio di n° 2 nuovi contatori a servizio degli alloggi n° 5 e 6

Le lavorazioni sulla tubazione dovranno essere eseguite solo dopo aver chiuso l'erogazione del gas per mezzo della valvola di intercettazione generale

Rischio: Polveri

Provenienza: prodotte durante la fase di demolizione del muro di contenimento, nonché della demolizioni interne agli alloggi per rifacimento impianti, pavimenti e rivestimenti.

Precauzioni: bagnare le superfici prima di procedere alle demolizioni.

Rischio: Rumore

Provenienza: prodotto durante le operazioni di demolizione

Precauzioni: rispettare gli orari previsti dal regolamento edilizio comunale ed utilizzare attrezzature in buono stato di manutenzione.

Rischio: Vibrazioni

Provenienza: prodotte principalmente durante le operazioni di demolizione del muro di contenimento.

Precauzioni: si ritiene che l'entità delle vibrazioni prodotte non costituisca pericolo per l'esterno del cantiere in quanto le aree limitrofe al muro saranno debitamente rese inaccessibili ed è previsto di eseguire dei puntellamenti per vietare franamenti.

Rischi trasferibili dall'esterno

Rischio: Investimento o incidenti stradali

Provenienza: veicoli in transito su via Lucifredi.

Precauzioni: segnalare la presenza di automezzi in manovra, del restringimento della corsia di marcia su via Lucifredi; nonché della modifica della viabilità con appositi cartelli ed eventuale semaforo.

Le operazioni di carico e scarico dei mezzi, con interruzione temporanea del transito dovranno essere sorvegliate da movieri che si occupino di regolamentare il traffico.

Il personale che opera in fregio alla sede stradale dovrà avere indumenti ad alta visibilità e bande rifrangenti.

Il limite della recinzione posta in fregio alla sede stradale andrà illuminata nelle ore di buio.

Soggetti

Qualifica	Nominativo / Ragione Sociale	Indirizzo	Telefono	Lavorazioni da eseguire	Amministratore Unico
Committente	ARTE SAVONA	Via Aglietto n° 90 Savona	019/84101	Vedi sopra	Maurizio RAINERI
Coordinatore per la progettazione	Geom. Nicolò ARIMONDO	Via Aglietto n° 90 Savona	019/8410207		
Coordinatore per l'esecuzione	Geom. Nicolò ARIMONDO	Via Aglietto n° 90 Savona	019/8410207 335/5833100		
Responsabile dei lavori	Geom. Maurizio NOLI	Via Aglietto n° 90 Savona	019/8410207		
Direttore dei lavori	Ing. Paola ANDREOLI				
Impresa affidataria	Da definire				

Misure preventive e protettive

Tipologia dei lavori	Muro in cls armato rivestito in pietra di contenimento dell'area condominiale e verde pubblico posto in fregio alla via LUCIFREDI
Tipo di intervento	controllo a vista
Rischi individuati	Possibile distacco delle pietre di rivestimento – occlusione dei barbacani
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive. (durante i lavori tramite appositi segnali si renderà via LUCIFREDI ad unico senso di circolazione al fine di avere una corsia libera per operare)
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive. (per operare lungo il muro sarà necessario utilizzare le stesse procedure adottate per la realizzazione del muro – interdizione al traffico di una corsia di via LUCIFREDI)
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive. (prevedere la presenza di un moviere che bloccherà il traffico)
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive. (indumenti ad alta visibilità e banda rifrangenti + tradizionali)
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Interferenze e protezioni terzi	Non sono previste misure preventive e/o protettive. (recintare l'area di cantiere)
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

attrezzature	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive. - prevedere la presenza di un moviere che bloccherà il traffico)
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive. - . (indumenti ad alta visibilità e banda rifrangenti + tradizionali)
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Interferenze e protezioni terzi	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Eeguire un primo controllo da posizione sicura evitando di esporsi a rischi particolari.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro			Prevedere un moviere con D.P.I			
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature			Prevedere un moviere con D.P.I			
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Pavimentazione area esterna masselli autobloccanti
Tipo di intervento	controllo dello stato
Rischi individuati	Pericolo di inciampo
Descrizione	Controllo al fine di individuare eventuali anomalie della pavimentazione, con particolare attenzione ai casi in cui rappresentino pericolo per la sicurezza ed incolumità delle persone. Controllo dello stato di conservazione (efflorescenze, variazioni cromatiche, fessurazioni, rotture, sollevamenti, ecc.).
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive. – recintare la zona di lavoro -
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Interferenze e protezioni terzi	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Interferenze e protezioni terzi	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Pavimenti esterni in masselli autobloccanti
Tipo di intervento	riparazioni
Rischi individuati	Tagli. Abrasioni. Punture (contatti con attrezzature e materiali). Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali). Investimenti. Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi).
Descrizione	Interventi correttivi di sostituzione di elementi danneggiati o comunque deteriorati.
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<p>Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.</p> <p>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento specie in riferimento al carico massimo movimentabile dal singolo lavoratore..</p> <p>Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta.</p> <p>Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p>
DPI	<p>Utilizzare scarpe di sicurezza e guanti.</p> <p>In condizioni di bassa visibilità, gli operatori che agiscono in area transitata, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore giallo o arancione o con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio/argento come previsto dalla norma di riferimento.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p> <p>Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	<p>Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.</p> <p>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.</p> <p>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.</p> <p>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.</p>
Interferenze e protezioni terzi	<p>Delimitare e segnalare con apposita cartellonistica l'area d'intervento, anche secondo quanto previsto dal Codice della Strada (transenne, direzione obbligatoria e coni segnaletici).</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di schizzi e/o materiali.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Prima dell'utilizzo della taglierina elettrica nel taglio delle piastrelle, verificare il corretto funzionamento dell'apparecchio (ovvero procedere ad accensione e arresto), l'integrità dei cavi elettrici, la presenza delle protezioni meccaniche ed elettriche.</p>

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Arbusti e alberi
Tipo di intervento	potatura
Rischi individuati	Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzature). Caduta dall'alto. Proiezione di schegge.
Descrizione	Potatura.
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive. Recintare e delimitare la zona soggetta alla possibile caduta dall'alto di rami al fine di interdirli al passaggio e alla sosta di persone e/o veicoli.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Interferenze e protezioni terzi	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Durante il rifornimento dei macchinari utilizzati per il lavoro vietare il fumo.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa. Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).

	<p>Adottare misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva.</p> <p>Per l'accesso al luogo di lavoro in elevato utilizzare le funi verificandone le caratteristiche ed utilizzandole nel rispetto di quanto previsto dalla norma di riferimento.</p> <p>L'accesso al luogo di lavoro temporaneo in quota avviene comunque tramite sistema di sollevamento adeguato conforme alle prescrizioni dettate dalla norma vigente.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<p>Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.</p> <p>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>Una volta estirpate, le piante esaurite, devono essere trasportate a discarica pubblica autorizzata.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta.</p> <p>Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p>
DPI	<p>Utilizzare visiera, cintura di sicurezza, guanti.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p> <p>Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.</p> <p>Rimuovere costantemente i materiali di risulta dal pavimento per evitare la creazione di ostacoli e camminamenti instabili per i lavoratori.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	<p>Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.</p> <p>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.</p> <p>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.</p> <p>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.</p>
Interferenze e protezioni terzi	<p>Proteggere, con idonee barriere anti-caduta, qualsiasi tipo di apertura sul vuoto.</p> <p>Disporre idonea segnaletica dopo aver delimitato la zona di intervento.</p> <p>Impedire l'avvicinamento al mezzo in funzione.</p>

	<p>Durante le lavorazioni in quota impedire la caduta di utensili dall'alto assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine.</p> <p>Segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (direzione obbligatoria e coni segnaletici, transenne, segnalazione di lavori in corso, ecc...).</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi.</p> <p>L'area sottostante ai lavori dev'essere interdetta oppure realizzare idonea protezione contro la caduta di materiali dall'alto.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, e/o piattaforma elevatrice alla quale i lavoratori dovranno vincolarsi a mezzo di apposito imbraco). Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.</p> <p>Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala.</p> <p>Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggiato per evitare possibili ribaltamenti.</p> <p>Gli operatori a piedi devono allontanarsi dal raggio d'azione del macchinario durante il suo utilizzo (se indispensabile la loro presenza adottare le dovute misure preventive).</p> <p>L'avvio delle operazioni con macchinari sia mobili che semoventi dev'essere segnalato adeguatamente.</p> <p>Nelle lavorazioni eseguite in prossimità di parti attive, adottare sempre norme di buona tecnica, rispettando almeno una delle prescrizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Vietare attività lavorative in luoghi aperti e in elevato durante precipitazioni atmosferiche.</p> <p>Impedire che durante il loro taglio, la caduta di piante o parti di esse possano arrecare danni a cose e/o persone.</p> <p>Scongiorare possibili contatti pericolosi dei lavoratori con sostanze biologiche presenti nel luogo di lavoro.</p>

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						

DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						
Tipologia dei lavori	Illuminazione					
Tipo di intervento	riparazione fissaggi pali					
Rischi individuati	Investimento da automezzi. Contatto con attrezzatura e materiali. Movimentazione manuale dei carichi. Caduta e rotolamento del sostegno.					
Descrizione						
Tavole allegate						

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Impianti di alimentazione e di scarico	Per evitare possibili contatti pericolosi con linee in tensione isolare elettricamente l'apparecchio da mantenere e/o

	regolare.
Interferenze e protezioni terzi	In caso di pericolo originato dalla sosta temporanea dei mezzi di lavoro interrompere o deviare il traffico stradale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	<p>Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa.</p> <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Adottare misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva.</p> <p>Per l'accesso al luogo di lavoro in elevato utilizzare le funi verificandone le caratteristiche ed utilizzandole nel rispetto di quanto previsto dalla norma di riferimento.</p> <p>L'accesso al luogo di lavoro temporaneo in quota avviene comunque tramite sistema di sollevamento adeguato conforme alle prescrizioni dettate dalla norma vigente.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<p>Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.</p> <p>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p> <p>Impedire la movimentazione dei ponti quando su di essi si trovano lavoratori o sovraccarichi.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.</p> <p>Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta.</p> <p>Prestare la massima attenzione nella movimentazione e nell'innalzamento del sostegno; durante detta fase occorre impedire l'accesso alle persone nel raggio d'azione del sostegno.</p> <p>Il sostegno, durante l'innalzamento, dev'essere imbracato (con opportuna corda) in posizione bilanciata mantenendo la corda tesa.</p>

	Dopo l'innalzamento, il sostegno dev'essere immediatamente bloccato alla base mediante cunei di legno allo scopo di impedirne il possibile ribaltamento.
DPI	Utilizzare scarpe di sicurezza, sistema anticaduta e guanti protettivi. In condizioni di bassa visibilità, gli operatori che agiscono in area transitata, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore giallo o arancione o con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio/argento come previsto dalla norma di riferimento. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.
Igiene sul lavoro	Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati. Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi. Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.
Impianti di alimentazione e di scarico	Accertarsi della messa fuori tensione dell'impianto elettrico, impedendo il riavvio da parte di terzi con segnalazione e/o blocchi degli interruttori a monte dell'intervento. Per le lavorazioni di breve entità utilizzare eventuali prese CEE (ovvero prese domestiche) predisposte all'interno della zona di lavoro. Eventuali prolunghe elettriche dovranno essere in possesso del grado di protezione IP 67. Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia. E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.
Interferenze e protezioni terzi	Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento impedendo l'avvicinamento di terzi al mezzo in funzionamento. Nei lavori in quota, impedire la caduta accidentale di utensili assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine. Segnalare e delimitare la zona di lavoro all'interno di area aperta al transito nelle modalità previste dal Codice della Strada (transenne, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi. Vietare l'accesso all'area sottostante i lavori ovvero predisporre sistema di protezione contro la caduta di materiali dall'alto.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...). Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala. Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggiato per evitare possibili ribaltamenti.

	<p>Gli operatori a piedi devono allontanarsi dal raggio d'azione del macchinario durante il suo utilizzo (se indispensabile la loro presenza adottare le dovute misure preventive).</p> <p>L'avvio delle operazioni con macchinari sia mobili che semoventi dev'essere segnalato adeguatamente.</p> <p>Nelle lavorazioni eseguite in prossimità di parti attive, adottare sempre norme di buona tecnica, rispettando almeno una delle prescrizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Vigilare e coordinare costantemente l'azione di sollevamento dei lavoratori.</p> <p>Vietare attività lavorative in luoghi aperti e in elevato durante precipitazioni atmosferiche.</p>
--	---

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Illuminazione esterna (pubblica)
Tipo di intervento	sostituzione reattori e lampade
Rischi individuati	Caduta dall'alto. Elettrocuzione.
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente.
Impianti di alimentazione e di scarico	Per evitare possibili contatti pericolosi con linee in tensione isolare elettricamente l'apparecchio da mantenere e/o regolare.
Interferenze e protezioni terzi	In caso di pericolo originato dalla sosta temporanea dei mezzi di lavoro interrompere o deviare il traffico stradale.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	I macchinari devono essere arrestati, isolati, agevoli da raggiungere e dotati di dispositivi di bloccaggio assoluto (come da normativa vigente) durante le operazioni di manutenzione, riparazione e regolazione.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa. Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a

	<p>sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Adottare misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva.</p> <p>Per l'accesso al luogo di lavoro in elevato utilizzare le funi verificandone le caratteristiche ed utilizzandole nel rispetto di quanto previsto dalla norma di riferimento.</p> <p>L'accesso al luogo di lavoro temporaneo in quota avviene comunque tramite sistema di sollevamento adeguato conforme alle prescrizioni dettate dalla norma vigente.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<p>Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.</p> <p>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p> <p>Impedire la movimentazione dei ponti quando su di essi si trovano lavoratori o sovraccarichi.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p> <p>Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.</p>
DPI	<p>Utilizzare cintura di sicurezza e guanti isolanti.</p> <p>In condizioni di bassa visibilità, gli operatori che agiscono, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore giallo o arancione o con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio/argento come previsto dalla norma di riferimento.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p> <p>Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	<p>Accertarsi della messa fuori tensione dell'impianto elettrico, impedendo il riavvio da parte di terzi con segnalazione e/o blocchi degli interruttori a monte dell'intervento.</p>
Interferenze e protezioni terzi	<p>Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento impedendo l'avvicinamento di terzi al mezzo in funzionamento.</p> <p>Nei lavori in quota, impedire la caduta accidentale di utensili assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine.</p>

	<p>Segnalare e delimitare la zona di lavoro all'interno di area aperta al transito nelle modalità previste dal Codice della Strada (transenne, direzione obbligatoria e coni segnaletici).</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi.</p> <p>Vietare l'accesso all'area sottostante i lavori ovvero predisporre sistema di protezione contro la caduta di materiali dall'alto.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.</p> <p>Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala.</p> <p>Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggiato per evitare possibili ribaltamenti.</p> <p>Gli operatori a piedi devono allontanarsi dal raggio d'azione del macchinario durante il suo utilizzo (se indispensabile la loro presenza adottare le dovute misure preventive).</p> <p>L'avvio delle operazioni con macchinari sia mobili che semoventi dev'essere segnalato adeguatamente.</p> <p>Vietare attività lavorative in luoghi aperti e in elevato durante precipitazioni atmosferiche.</p>

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						

Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Pavimentazioni esterne – asfaltatura via Lucifredi
Tipo di intervento	riparazione superfici stradali
Rischi individuati	Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali). Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali). Investimenti. Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi).
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Impianti di alimentazione e di scarico	Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.

	Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta.</p> <p>Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p>
DPI	<p>Utilizzare scarpe di sicurezza e guanti.</p> <p>In condizioni di bassa visibilità, gli operatori che agiscono in area transitata, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore giallo o arancione o con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio/argento come previsto dalla norma di riferimento.</p> <p>Utilizzare scarpe di sicurezza, sistema anticaduta e guanti protettivi.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p> <p>Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.</p> <p>Rimuovere costantemente i materiali di risulta dal pavimento per evitare la creazione di ostacoli e camminamenti instabili per i lavoratori.</p> <p>Rimuovere dalla zona di lavoro materiale sporco o imbevuto di sostanze infiammabili quali vernici e solventi.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	<p>Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.</p> <p>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.</p> <p>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.</p> <p>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.</p>
Interferenze e protezioni terzi	<p>Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento .</p> <p>Proteggere con idonee barriere anti-caduta qualsiasi tipo di apertura sul piano di calpestio.</p> <p>Segnalare e delimitare la zona di lavoro all'interno di area aperta al transito nelle modalità previste dal Codice della Strada (transenne, direzione obbligatoria e coni segnaletici).</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Prima dell'utilizzo della taglierina elettrica nel taglio delle piastrelle, verificare il corretto funzionamento dell'apparecchio (ovvero procedere ad accensione e arresto), l'integrità dei cavi elettrici, la presenza delle protezioni meccaniche ed elettriche.</p>

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Prati
Tipo di intervento	concimazione e diserbo
Rischi individuati	Dermatiti.
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Interferenze e protezioni terzi	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente. Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.

Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento. Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati. In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata .
DPI	Utilizzare stivali e guanti. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.
Igiene sul lavoro	Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati. Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi. Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario. Rimuovere costantemente i materiali di risulta dal pavimento per evitare la creazione di ostacoli e camminamenti instabili per i lavoratori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67. E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità. Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia. E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.
Interferenze e protezioni terzi	Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento. Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di schizzi e/o materiali.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Scongurare possibili contatti pericolosi dei lavoratori con sostanze biologiche presenti nel luogo di lavoro.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						

DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						
Tipologia dei lavori	Prati					
Tipo di intervento	taglio erba					
Rischi individuati	Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzature). Inalazione di fumi. Proiezione di schegge.					
Descrizione	Rasatura eseguita con mezzi meccanici a lama rotante e/o con trituratori, rastrellatura e allontanamento alle pubbliche discariche.					
Tavole allegate						

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Interferenze e protezioni terzi	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente. Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento. Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati. In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata .
DPI	Utilizzare scarpe di sicurezza, facciale filtrante, guanti protettivi. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.
Igiene sul lavoro	Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati. Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi. Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario. Rimuovere costantemente i materiali di risulta dal pavimento per evitare la creazione di ostacoli e camminamenti instabili per i lavoratori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67. E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità. Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia. E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.
Interferenze e protezioni terzi	Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento. Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di schizzi e/o materiali.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Scongiorare possibili contatti pericolosi dei lavoratori con sostanze biologiche presenti nel luogo di lavoro.

Misure preventive e protettive in dotazione	Informazioni necessarie per pianificare la	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da	Periodicità
--	---	--	--	--------------------	--------------------------------------	--------------------

dell'opera	realizzazione in sicurezza				effettuare	
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Prati
Tipo di intervento	trattamenti fitopatologici
Rischi individuati	Ferite o contusioni per contatti con le macchine operatrici. Abrasioni per l'uso di utensili. Dermatiti per l'uso di concimi chimici. Inalazione di fumi.
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Interferenze e protezioni terzi	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.

	Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento. Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati. In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata .
DPI	Utilizzare grembiule, stivali di sicurezza, facciale filtrante e guanti. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.
Igiene sul lavoro	Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati. Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi. Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario. Rimuovere costantemente i materiali di risulta dal pavimento per evitare la creazione di ostacoli e camminamenti instabili per i lavoratori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67. E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità. Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia. E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.
Interferenze e protezioni terzi	Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento. Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di schizzi e/o materiali.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Scongurare possibili contatti pericolosi dei lavoratori con sostanze biologiche presenti nel luogo di lavoro.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione						

materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						
Tipologia dei lavori	Recinzioni					
Tipo di intervento	coloritura mura di recinzione					
Rischi individuati	Contatto con sostanze pericolose (solventi).					
Descrizione						
Tavole allegate						

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente. Durante l'uso di vernici e solventi i locali devono essere opportunamente areati.

Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	<p>Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa.</p> <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Adottare misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva.</p> <p>L'accesso al luogo di lavoro temporaneo in quota avviene comunque tramite sistema di sollevamento adeguato conforme alle prescrizioni dettate dalla norma vigente.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>La movimentazione dei carichi deve avvenire impiegando apposite attrezzature in modo conforme.</p>
DPI	<p>Utilizzare facciale filtrante e guanti.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p> <p>Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.</p> <p>Rimuovere immediatamente dalla zona di lavoro materiale sporco o imbevuto di sostanze infiammabili quali vernici e solventi.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.
Interferenze e protezioni terzi	<p>Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento.</p> <p>Nei lavori in quota, impedire la caduta accidentale di utensili assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno</p>

	<p>di apposite guaine.</p> <p>Segnalare e delimitare la zona di lavoro all'interno di area aperta al transito nelle modalità previste dal Codice della Strada (transenne, direzione obbligatoria e coni segnaletici).</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi.</p> <p>Vietare l'accesso all'area sottostante i lavori ovvero predisporre sistema di protezione contro la caduta di materiali dall'alto.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.</p> <p>Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala.</p> <p>Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggiato per evitare possibili ribaltamenti.</p>

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						

Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Recinzioni (ringhiere/ parapetto di perimetro dell'area esterna del fabbricato in fregio alla via Lucifredi posta ad una quota sopraelevata rispetto al piano strada.
Tipo di intervento	controllo dello stato
Rischi individuati	Abrasioni. Punture. Tagli. Contatto con sostanze tossiche.
Descrizione	Controllo del grado di integrità (corrosione, deformazione elementi, perdita di elementi) e del grado delle finiture (bollature, screpolature, sfogliamento delle vernici, ecc.). Lubrificazione.
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa. Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).

	Adottare misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente. Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate. Impedire la movimentazione dei ponti quando su di essi si trovano lavoratori o sovraccarichi. Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento. Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.
DPI	Utilizzare scarpe di sicurezza e guanti protettivi. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.
Igiene sul lavoro	Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati. Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi. Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario. Rimuovere dalla zona di lavoro materiale sporco o imbevuto di sostanze infiammabili quali vernici e solventi.
Impianti di alimentazione e di scarico	E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.
Interferenze e protezioni terzi	Durante le lavorazioni in quota impedire la caduta di utensili dall'alto assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine. Segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (direzione obbligatoria e coni segnaletici, transenne, segnalazione di lavori in corso, ecc...). Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi. L'area sottostante ai lavori dev'essere interdetta oppure realizzare idonea protezione contro la caduta di materiali dall'alto.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...). Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala. Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggiato per evitare possibili ribaltamenti.

Le sostanze infiammabili devono essere tenute lontane dalle fonti di calore.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Recinzioni (ringhiere/ parapetto di perimetro dell'area esterna del fabbricato in fregio alla via Lucifredi posta ad una quota sopraelevata rispetto al piano strada.
Tipo di intervento	verniciatura recinzioni in ferro
Rischi individuati	Contatto con sostanze pericolose (solventi). Tagli, punture, abrasioni (preparazione del fondo).
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente. Durante l'uso di vernici e solventi i locali devono essere opportunamente areati.
Impianti di alimentazione e di scarico	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa. Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).

	<p>Adottare misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva. L'accesso al luogo di lavoro temporaneo in quota avviene comunque tramite sistema di sollevamento adeguato conforme alle prescrizioni dettate dalla norma vigente.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata. Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia. Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento. Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati. Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro. La movimentazione dei carichi deve avvenire impiegando apposite attrezzature in modo conforme.</p>
DPI	<p>Impiegare guanti protettivi. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi. Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario. Rimuovere immediatamente dalla zona di lavoro materiale sporco o imbevuto di sostanze infiammabili quali vernici e solventi.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	<p>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.</p>
Interferenze e protezioni terzi	<p>Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento. Nei lavori in quota, impedire la caduta accidentale di utensili assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine. Segnalare e delimitare la zona di lavoro all'interno di area aperta al transito nelle modalità previste dal Codice della Strada (transenne, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi. Vietare l'accesso all'area sottostante i lavori ovvero predisporre sistema di protezione contro la caduta di materiali dall'alto.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.</p>

	<p>Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala.</p> <p>Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggiato per evitare possibili ribaltamenti.</p>
--	--

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Sanitari lavori interni alloggi civ. 23 int 5 e int. 6
Tipo di intervento	sostituzione
Rischi individuati	Punture, tagli, abrasioni.
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile..
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente.
Impianti di alimentazione e di scarico	Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.

	<p>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente. Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata. Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento. Consultare la scheda tecnica dei prodotti utilizzati. Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta. Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme. Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p>
DPI	<p>Impiegare guanti protettivi. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati. Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	<p>Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67. E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità. Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia. Accertarsi del corretto svuotamento dell'impianto idrico di alimentazione.</p>
Interferenze e protezioni terzi	<p>Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento. Nei lavori in quota, impedire la caduta accidentale di utensili assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine. Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di schizzi e/o materiali. Vietare l'accesso all'area sottostante i lavori ovvero predisporre sistema di protezione contro la caduta di materiali dall'alto.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Allontanare i materiali infiammabili durante l'uso della fiamma. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare l'efficienza del sistema che contiene l'apertura della scala. Rispettare i vincoli, le indicazioni e le prescrizioni dettate dalla norma di riferimento.</p>

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di						

lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Allacciamenti
Tipo di intervento	revisione
Rischi individuati	Incendio, esplosione.
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

attrezzature	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente.
Impianti di alimentazione e di scarico	Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Accertare che le tubazioni del gas siano state rese facilmente riconoscibili con apposita colorazione gialla. Accertare la predisposizione di valvola di intercettazione posta sulla tubazione del gas per consentire il bloccaggio dell'erogazione in caso di esplosione o incendio. Controllare il corretto funzionamento del sistema antincendio presente.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente. Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente. Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
DPI	Impiegare guanti protettivi. Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.
Igiene sul lavoro	Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati. Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri. Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.
Impianti di alimentazione e di scarico	Rilevare, con apparecchiatura idonea, eventuali perdite di gas.
Interferenze e protezioni terzi	Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	In caso di rilevazione della perdita consistente di gas, avvisare immediatamente una squadra di emergenza specializzata per la riparazione del danno e per l'eventuale evacuazione della struttura in caso di pericolo esplosione. In prossimità di tubazioni gas ancora da revisionare, vietare categoricamente qualsiasi attività richiedente l'uso della fiamma o che possa provocare scintille, nonché il fumo.

Misure preventive e protettive in dotazione	Informazioni necessarie per pianificare la	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da	Periodicità
--	---	--	--	--------------------	--------------------------------------	--------------------

dell'opera	realizzazione in sicurezza				effettuare	
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Reti di distribuzione e terminali (tubazioni gas di alimentazione degli alloggi int. 5 e 6 staffate in facciata)
Tipo di intervento	revisione
Rischi individuati	Incendio, esplosione. Caduta dall'alto.
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive. – Utilizzare piattaforme aeree alle quali i lavoratori che operano in quota dovranno vincolarsi a mezzo di apposito imbraco.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente.
Impianti di alimentazione e di scarico	Accertare la predisposizione di valvola di intercettazione posta sulla tubazione principale del gas per consentire il bloccaggio dell'erogazione in caso di esplosione o incendio. Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente.
Interferenze e protezioni terzi	Accertare la predisposizione di valvola di intercettazione posta sulla tubazione principale del gas per consentire il bloccaggio dell'erogazione in caso di esplosione o incendio. Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Controllare che la tubazione principale del gas sia stata resa facilmente individuabile con appropriata colorazione gialla. Controllare il corretto funzionamento del sistema antincendio presente.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	<p>Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa.</p> <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Porre in essere le misure di protezione individuale per lavori temporanei in elevato, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia ed unicamente quando non sono attuabili i sistemi di protezione collettiva.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta.</p> <p>Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p>
DPI	<p>per lavori in elevato (> 2 metri), Utilizzare sistema anticaduta e guanti protettivi.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	<p>Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.</p> <p>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.</p> <p>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.</p> <p>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.</p> <p>Rilevare, con apparecchiatura idonea, eventuali perdite di gas.</p>
Interferenze e protezioni terzi	<p>Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento.</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di schizzi e/o materiali.</p> <p>Durante le lavorazioni in quota impedire la caduta di utensili dall'alto assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine.</p>

	<p>Vietare l'accesso all'area sottostante i lavori ovvero predisporre sistema di protezione contro la caduta di materiali dall'alto. L'area sottostante il tiro dei materiali dev'essere delimitata.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Utilizzare utensili ed attrezzature a norma, accertando altresì che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente. Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.</p> <p>Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala.</p> <p>Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggiato per evitare possibili ribaltamenti.</p> <p>In caso di rilevazione della perdita consistente di gas, avvisare immediatamente una squadra di emergenza specializzata per la riparazione del danno e per l'eventuale evacuazione della struttura in caso di pericolo esplosione.</p> <p>In prossimità di tubazioni gas ancora da revisionare, vietare categoricamente qualsiasi attività richiedente l'uso della fiamma o che possa provocare scintille, nonché il fumo.</p>

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e						

protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Reti di distribuzione e terminali
Tipo di intervento	riparazione
Rischi individuati	Incendio, esplosione. Punture, tagli, abrasioni. Elettrocuzione. Caduta dall'alto. Contatti con attrezzature.
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive. Non sono previste misure preventive e/o protettive. – Utilizzare piattaforme aeree alle quali i lavoratori che operano in quota dovranno vincolarsi a mezzo di apposito imbraco.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente.
Impianti di alimentazione e di scarico	Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente. Durante le fasi lavorative assicurarsi dell'avvenuta chiusura della valvola centrale di adduzione dell'acqua.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Controllare che la tubazione principale del gas sia stata resa facilmente individuabile con appropriata colorazione gialla. Verificare la presenza di adeguati mezzi estinguenti, nonché il corretto funzionamento del sistema antincendio presente.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	<p>Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa.</p> <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Porre in essere le misure di protezione individuale per lavori temporanei in elevato, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia ed unicamente quando non sono attuabili i sistemi di protezione collettiva.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta.</p> <p>Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p>
DPI	<p>per lavori in elevato (> 2 metri), Utilizzare sistema anticaduta e guanti protettivi.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	<p>Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.</p> <p>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.</p> <p>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.</p> <p>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.</p> <p>Rilevare, con apparecchiatura idonea, eventuali perdite di gas.</p>
Interferenze e protezioni terzi	<p>Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento.</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di schizzi e/o materiali.</p> <p>Durante le lavorazioni in quota impedire la caduta di utensili dall'alto assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine.</p>

	<p>Vietare l'accesso all'area sottostante i lavori ovvero predisporre sistema di protezione contro la caduta di materiali dall'alto. L'area sottostante il tiro dei materiali dev'essere delimitata.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Utilizzare utensili ed attrezzature a norma, accertando altresì che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente. Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.</p> <p>Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala.</p> <p>Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggato per evitare possibili ribaltamenti.</p> <p>In caso di rilevazione della perdita consistente di gas, avvisare immediatamente una squadra di emergenza specializzata per la riparazione del danno e per l'eventuale evacuazione della struttura in caso di pericolo esplosione.</p> <p>In prossimità di tubazioni gas ancora da revisionare, vietare categoricamente qualsiasi attività richiedente l'uso della fiamma o che possa provocare scintille, nonché il fumo.</p>

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e						

protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Collettori
Tipo di intervento	riparazione
Rischi individuati	Punture, tagli, abrasioni. Elettrocuzione.
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Accedere tramite pozzetto/bocca d'ispezione esistente.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente.
Impianti di alimentazione e di scarico	Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente. Durante le fasi lavorative assicurarsi dell'avvenuta chiusura della valvola centrale di adduzione dell'acqua.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.

	<p>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p>
DPI	<p>Utilizzare isolanti e guanti protettivi.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	<p>Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.</p> <p>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.</p> <p>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.</p> <p>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.</p> <p>Accertarsi del corretto svuotamento dell'impianto idrico di alimentazione.</p>
Interferenze e protezioni terzi	<p>Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento.</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di schizzi e/o materiali.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Utilizzare utensili ed attrezzature a norma, accertando altresì che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente.</p>

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e						

movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Colonne
Tipo di intervento	riparazione
Rischi individuati	Punture, tagli, abrasioni. Elettrocuzione. Caduta dall'alto. Contatti con le attrezzature.
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente.
Impianti di alimentazione e di scarico	Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente. Durante le fasi lavorative assicurarsi dell'avvenuta chiusura della valvola centrale di adduzione dell'acqua.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa.

	<p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Porre in essere le misure di protezione individuale per lavori temporanei in elevato, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia ed unicamente quando non sono attuabili i sistemi di protezione collettiva.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia. Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta.</p>
DPI	<p>per lavori in elevato (> 2 metri), Utilizzare sistema anticaduta e guanti protettivi.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	<p>Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.</p> <p>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.</p> <p>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.</p> <p>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.</p> <p>Accertarsi del corretto svuotamento dell'impianto idrico di alimentazione.</p>
Interferenze e protezioni terzi	<p>Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento.</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di schizzi e/o materiali.</p> <p>Durante le lavorazioni in quota impedire la caduta di utensili dall'alto assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine.</p> <p>Vietare l'accesso all'area sottostante i lavori ovvero predisporre sistema di protezione contro la caduta di materiali dall'alto.</p> <p>L'area sottostante il tiro dei materiali dev'essere delimitata.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Utilizzare utensili ed attrezzature a norma, accertando altresì che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente.</p>

	<p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.</p>
--	--

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Contatori, saracinesche, rubinetti incassati ed esterni
Tipo di intervento	riparazione
Rischi individuati	Punture, tagli, abrasioni. Elettrocuzione. Caduta dall'alto.
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Accedere tramite pozzetto/bocca d'ispezione esistente.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente.
Impianti di alimentazione e di scarico	Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente. Durante le fasi lavorative assicurarsi dell'avvenuta chiusura della valvola centrale di adduzione dell'acqua.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Non sono previste misure preventive e/o protettive.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Impiegare unicamente scale portatili semplici e/o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma vigente e solo nei casi previsti dalla stessa. Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a

	<p>sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Porre in essere le misure di protezione individuale per lavori temporanei in elevato, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia ed unicamente quando non sono attuabili i sistemi di protezione collettiva.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta.</p> <p>Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p>
DPI	<p>per lavori in elevato (> 2 metri), Utilizzare sistema anticaduta e guanti protettivi.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	<p>Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.</p> <p>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.</p> <p>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.</p> <p>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.</p> <p>Accertarsi del corretto svuotamento dell'impianto idrico di alimentazione.</p>
Interferenze e protezioni terzi	<p>Delimitare e segnalare con idonea cartellonistica l'area di intervento.</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di schizzi e/o materiali.</p> <p>Durante le lavorazioni in quota impedire la caduta di utensili dall'alto assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine.</p> <p>Vietare l'accesso all'area sottostante i lavori ovvero predisporre sistema di protezione contro la caduta di materiali dall'alto.</p> <p>L'area sottostante il tiro dei materiali dev'essere delimitata.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Utilizzare utensili ed attrezzature a norma, accertando altresì che le attrezzature siano dotate delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo ad uomo presente.</p>

	<p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.</p>
--	--

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Tipologia dei lavori	Manto di copertura
Tipo di intervento	controllo tenuta elementi
Rischi individuati	Caduta dall'alto. Rottura elementi e conseguente caduta verso l'interno.
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Utilizzare obbligatoriamente piattaforma aerea, al cestello della quale il lavoratore dovrà vincolarsi e non potrà scendere sulla copertura. – in alternativa per lavorazioni più complesse si dovrà installare a perimetro un ponteggio realizzato a norma di legge. -IL FABBRICATO E' PRIVO DI LINEA VITA -
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente.
Impianti di alimentazione e di scarico	Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Se l'altezza verticale è superiore ai 5 m, la scala a pioli fissa dev'essere protetta con griglia.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Prestare massima attenzione ai lucernari di copertura ed alle vetrate. Disporre tavolati di ripartizione dei carichi per il camminamento lungo il manto di copertura.

	<p>Impiegare scale portatili semplici o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma di riferimento.</p> <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Porre in essere le misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva.</p> <p>Per l'accesso al luogo di lavoro in elevato utilizzare le funi verificandone le caratteristiche ed utilizzandole nel rispetto di quanto previsto dalla norma di riferimento.</p> <p>L'accesso al luogo di lavoro temporaneo in quota avviene comunque tramite sistema di sollevamento adeguato e conforme alle prescrizioni dettate dalla norma vigente.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<p>Accertarsi che le caratteristiche delle attrezzature da lavoro impiegate rispondano ai requisiti previsti dalla normativa vigente.</p> <p>Accertarsi che l'uso delle attrezzature da lavoro risponda alle disposizioni dettate dalla normativa vigente.</p> <p>Consultare la scheda tecnica ed i manuali d'uso e manutenzione delle attrezzature utilizzate.</p> <p>Impedire la movimentazione dei ponti quando su di essi si trovano lavoratori o sovraccarichi.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.</p>
DPI	<p>Adoperare scarpe con suola antiscivolo.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p> <p>Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.</p>
Impianti di alimentazione e di scarico	<p>Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67.</p> <p>E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità.</p> <p>Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia.</p> <p>E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.</p>
Interferenze e protezioni terzi	<p>Proteggere, con idonee barriere anti-caduta, qualsiasi tipo di apertura sul vuoto.</p> <p>Disporre idonea segnaletica dopo aver delimitato la zona di intervento.</p>

	<p>Durante le lavorazioni in quota impedire la caduta di utensili dall'alto assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine.</p> <p>Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi.</p> <p>L'area sottostante ai lavori dev'essere interdetta oppure realizzare idonea protezione contro la caduta di materiali dall'alto.</p>
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari.</p> <p>Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala.</p> <p>Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggiato per evitare possibili ribaltamenti.</p>

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di la						

Tipologia dei lavori	Manto di copertura
Tipo di intervento	sostituzione delle tegole
Rischi individuati	Caduta dall'alto. Caduta di materiale dall'alto. Urti, colpi, impatti, compressioni. Punture, tagli, abrasioni. Rottura elementi e conseguente caduta verso l'interno. Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi).
Descrizione	
Tavole allegate	

Punti Critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera
Accessi ai luoghi di lavoro	Utilizzare obbligatoriamente piattaforma aerea, al cestello della quale il lavoratore dovrà vincolarsi e non potrà scendere sulla copertura. – in alternativa per lavorazioni più complesse si dovrà installare a perimetro un ponteggio realizzato a norma di legge. -IL FABBRICATO E' PRIVO DI LINEA VITA -
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Utilizzare le scale facendo attenzione durante la movimentazione manuale dei carichi a possibili interferenze con gli altri abitanti dello stabile.
DPI	Non sono previste misure preventive e/o protettive.
Igiene sul lavoro	Illuminare e ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro secondo le direttive impartite dalla normativa vigente.
Impianti di alimentazione e di scarico	Per le lavorazioni di breve durata è consentito allacciarsi all'impianto elettrico domestico esistente.
Interferenze e protezioni terzi	Vietare accessi esistenti alla zona interessata dai lavori.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Se l'altezza verticale è superiore ai 5 m, la scala a pioli fissa dev'essere protetta con griglia.

Punti Critici	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	<p>Prestare massima attenzione ai lucernari di copertura ed alle vetrate.</p> <p>Disporre tavolati di ripartizione dei carichi per il camminamento lungo il manto di copertura.</p> <p>Impiegare scale portatili semplici o doppie conformi alle caratteristiche indicate dalla norma di riferimento.</p> <p>Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...).</p> <p>Porre in essere le misure di protezione individuale per lavori temporanei in quota, conformemente a quanto indicato dalla normativa vigente in materia e dando sempre priorità all'adozione di idonee misure di protezione collettiva.</p> <p>Per l'accesso al luogo di lavoro in elevato utilizzare le funi verificandone le caratteristiche ed utilizzandole nel rispetto di quanto previsto dalla norma di riferimento.</p> <p>L'accesso al luogo di lavoro temporaneo in quota avviene comunque tramite sistema di sollevamento adeguato e conforme alle prescrizioni dettate dalla norma vigente.</p>
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	<p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per le attrezzature temporaneamente impiegate per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>Adoperare le attrezzature di lavoro semoventi e/o mobili nel rispetto di quanto prescritto dalla norma di riferimento.</p> <p>Utilizzare convogliatori di materiali di risulta dotati di bocca di scarico posta ad altezza inferiore i 2 metri da terra e muniti di imbocco anticaduta.</p>
Approvvigionamento e movimentazione materiali	<p>In base alla tipologia specifica del rifiuto conferire i materiali di risulta a discarica autorizzata.</p> <p>Nella movimentazione dei carichi a mano rispettare scrupolosamente le indicazioni previste dalla norma di riferimento.</p> <p>Consultare, una volta acquisita, la scheda tecnica dei prodotti utilizzati.</p> <p>Impedire il deposito sopra le opere provvisorie, eccezion fatta per il materiale temporaneamente impiegato per lo svolgimento del lavoro.</p> <p>Delimitare, una volta individuata, l'area di stoccaggio per i materiali di risulta.</p> <p>Depositare i materiali sulle strutture esistenti senza sovraccaricare.</p> <p>Trasportare a terra i materiali di risulta per mezzo di convogliatori a norma.</p> <p>Movimentare i materiali utilizzando le apposite attrezzature in modo conforme.</p> <p>Utilizzare attrezzature per movimentazione carichi con caratteristiche conformi alla norma vigente in materia.</p>
DPI	<p>Adoperare guanti e scarpe di sicurezza con suola antiscivolo.</p> <p>Utilizzare i DPI conformemente a quanto disposto dalla normativa vigente.</p>
Igiene sul lavoro	<p>Riferirsi scrupolosamente alle misure di sicurezza riportate nelle schede tecniche dei prodotti impiegati.</p> <p>Ove possibile areare ed illuminare adeguatamente il luogo di lavoro impiegando sistemi portatili idonei e sicuri.</p> <p>Proteggere i lavoratori dalla presenza di agenti nocivi.</p> <p>Nei luoghi di lavoro all'aperto osservare scrupolosamente le prescrizioni imposte dalla normativa vigente ed indispensabili al mantenimento delle idonee condizioni lavorative, anche dal punto di vista igienico-sanitario.</p> <p>Rimuovere costantemente i materiali di risulta dal pavimento per evitare la creazione di ostacoli e camminamenti</p>

	instabili per i lavoratori.
Impianti di alimentazione e di scarico	Utilizzare prolunghe con grado di protezione IP 67. E' possibile utilizzare le prese CEE, ovvero le prese domestiche, presenti all'interno del luogo di lavoro, solo per lavori di breve entità. Adoperare macchinari ed apparecchiature elettriche conformi ai requisiti stabiliti dalla normativa vigente in materia. E' vietato, nei lavori all'aperto, l'uso di utensili elettrici portatili a tensione superiore a 220V verso terra.
Interferenze e protezioni terzi	Proteggere, con idonee barriere anti-caduta, qualsiasi tipo di apertura sul vuoto. Disporre idonea segnaletica dopo aver delimitato la zona di intervento. Durante le lavorazioni in quota impedire la caduta di utensili dall'alto assicurandoli all'operatore e/o custodendoli all'interno di apposite guaine. Segnalare e delimitare la zona di lavoro come previsto dal Codice della Strada (direzione obbligatoria e coni segnaletici, transenne, segnalazione di lavori in corso, ecc...). Predisporre adeguate schermature dell'area di lavoro atte a proteggere terzi dalla eventuale proiezione di materiali e/o schizzi. L'area sottostante ai lavori dev'essere interdetta oppure realizzare idonea protezione contro la caduta di materiali dall'alto. L'area sottostante il tiro dei materiali dev'essere delimitata.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Per garantirsi l'accesso alla zona di lavoro in elevato è obbligatorio adoperare idonea opera provvisoria (ponte a sbalzo, ponteggio, ecc...). Accertarsi che i ponti siano correttamente allestiti ed utilizzati; in presenza di dislivelli superiori ai 2 metri, per l'esistenza di aperture, procedere all'applicazione di parapetti regolamentari. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza; verificare preventivamente l'efficienza del dispositivo che contiene l'apertura della scala. Controllare la planarità dello strumento di lavoro impiegato e la consistenza del terreno su cui è poggiato per evitare possibili ribaltamenti. Gli operatori a piedi devono allontanarsi dal raggio d'azione del macchinario durante il suo utilizzo (se indispensabile la loro presenza adottare le dovute misure preventive). L'avvio delle operazioni con macchinari sia mobili che semoventi dev'essere segnalato adeguatamente. In funzione delle condizioni climatiche del luogo, stabilire la corretta frequenza degli interventi. Determinare lo stato di mantenimento del manto di copertura. Previsione di una corretta procedura di rimozione del vecchio manto di copertura. Vietare attività lavorative in luoghi aperti e in elevato durante precipitazioni atmosferiche.

Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità
--	---	---	-------------------------------------	-------------	--	-------------

Accessi ai luoghi di lavoro						
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature						
Approvvigionamento e movimentazione materiali						
DPI						
Igiene sul lavoro						
Impianti di alimentazione e di scarico						
Interferenze e protezioni terzi						
Sicurezza dei luoghi di lavoro						

Elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto ed elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Allegato A: Relazione generale;

Allegato B: Inquadramento, vincoli, Autorizzazione Paesaggistica e Autorizzazione all'esecuzione delle opere in regime di vincolo Idrogeologico;

Allegato C: Documentazione fotografica;

Allegato D: elaborati grafici

- TAV 1	Piante alloggi int. 5 e int. 6
-TAV 2	Prospetti stato attuale
-TAV 3	Prospetti di progetto
-TAV 4	Prospetti di raffronto
-TAV 5	Piante copertura di stato attuale, progetto, raffronto
-TAV 6	Sezione trasversale copertura
-TAV 7	Sistemazione esterna - rilievo stato di fatto planimetria
-TAV 8	Sistemazione esterna - rilievo stato di fatto - sezioni e profilo strada
-TAV 9	Sistemazione esterna – progetto planimetria
-TAV 10	Sistemazione esterna – progetto – sezioni – e profilo strada
-TAV 11	Tracciamento curva in progetto

- TAV 12 **Profilo longitudinale muro in progetto**
- TAV 13 **Sezione esecutiva muro in progetto**

**Allegato E: Relazione tecnica e progetto impianti
(D.Lgs. 311/2006);**

**Allegato F: Relazione tecnica inerente indagini sullo stato
vegetativo;**

Allegato G: Relazione geologica;

Allegato H: Piano di sicurezza e coordinamento;

Allegato I: Fascicolo con le caratteristiche del fabbricato;

**Allegato J: Progetto strutturale del muro di sostegno e della
copertura del civ. 23;**

Allegato K: Piano di manutenzione;

Allegato L: Cronoprogramma e quadro incidenza manodopera;

Allegato M: Computi metrici estimativi;

Allegato N: Capitolato speciale d'appalto;

Allegato O: Elenco prezzi;

Allegato P: Analisi prezzi;

Allegato Q: Schema di contratto;

Allegato R: Quadri economici

