

Committente
COMUNE DI RAVANUSA

lavori per la messa in sicurezza di emergenza del sito ex discarica comunale per R.S.U. di C.da "Chiarchiaro".

FASCICOLO DELL'OPERA

DOCUMENTO ELABORATO AI SENSI DELL' ART. 91 comma 1, lettera b) del D. Lgs. n° 81 del 09
aprile 2008, coordinato con il D.Lgs.n°106 del 3 Agosto 2009
E CON I CONTENUTI MINIMI DELL'ALLEGATO XVI

Redatto dal Coordinatore per la Progettazione
Dott. Ing. Ignazio leone

in data __/__/____ - __/__/____

SOMMARIO

0. Premessa

Dati generali dell'opera

Capitolo 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

0.1. Tabella II-1 Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tabella II-2 Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Tabella II-3 Informazioni sulle misure preventive e protettive necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

1. Capitolo 3 - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

1.1. Tabella III-1 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Tabella III-2 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Tabella III-3 Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

2. Registro degli Interventi

1. PREMESSA

Il coordinatore designato dal committente, nella fase di allestimento del cantiere è tenuto ad approntare il Fascicolo informazioni in cui vanno registrate le caratteristiche dell'opera e gli elementi utili in materia di sicurezza e di igiene da prendere in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi.

Tale fascicolo è redatto tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento U.E. del 26 Maggio 1993.

Quindi, oltre al registro del cantiere soggetto ad un aggiornamento giornaliero, vanno precisate la natura e le modalità di esecuzione di eventuali lavori di manutenzione e revisione successivi all'interno o in prossimità dell'area del cantiere, senza peraltro pregiudicare la sicurezza dei lavoratori ivi operanti.

Si tratta quindi di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica ai lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera, purché tali lavori non facciano parte dell'elenco di "lavori autonomi" concomitanti alla fase di apertura di un cantiere che prevederebbero la stesura di un vero e proprio Piano di Sicurezza.

Il "Fascicolo con le caratteristiche dell'opera" (denominato d'ora innanzi "Fascicolo") assumerà, così come previsto nell'Allegato XVI del D. Lgs. 81/2008 la forma di schede di controllo ripartite in sezioni (II-1, II-2 e II-3) per 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.

Saranno altresì riportati i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).

Il "controllo" viene definito compiutamente nella fase di pianificazione ed eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione del cantiere. Dopo la consegna dell'opera il controllo sarà aggiornato dal Committente, annotando tutte le modifiche intervenute sull'opera nel corso della sua esistenza.

Procedura operativa del Fascicolo informazioni

Il Fascicolo dell'opera ha una differente procedura gestionale rispetto alla stesura del Piano di sicurezza e coordinamento in quanto possono essere distinte tre successive fasi temporali di stesura:

– Stesura in fase di progetto a cura del Coordinatore in fase di progettazione in cui il Fascicolo è definito compiutamente nella fase di pianificazione;

Revisione in fase esecutiva a cura del Coordinatore in fase di esecuzione dei lavori in cui il Fascicolo è modificato nella fase esecutiva;

Rielaborazione dopo la consegna dell'opera a cura del Committente in cui il Fascicolo è aggiornato se avvengono modifiche nel corso dell'esistenza dell'opera.

Deve quindi essere ricordato, con la consegna alla Committenza, l'obbligo del controllo e aggiornamento nel tempo del fascicolo.

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato ad ogni operazione lavorativa (di manutenzione ordinaria o straordinaria o di revisione dell'opera).

Il Fascicolo informazioni deve essere consultato per ogni ricerca di documentazione tecnica relativa all'opera.

Il Committente quale ultimo destinatario è responsabile della tenuta, aggiornamento e verifica delle disposizioni contenute.

CAPITOLO 1 - DATI GENERALI DELL'OPERA

NATURA DELL'OPERA: Opere stradali

DESCRIZIONE DELL'OPERA: lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVANUSA

INDIRIZZO: COMUNE DI RAVANUSA

Indirizzo del cantiere: C/DA CHIARCHIARO RAVANUSA(AG)

Data inizio lavori:

Data fine lavori:

Numero imprese in cantiere:

DATI SOGGETTI COINVOLTI

Responsabile dei Lavori Il R.U.P. all'uopo nominato

Coordinatore per la Progettazione Dott. Ing. Ignazio leone

Coordinatore per la Esecuzione Dott. Ing. Ignazio leone

DATI PROGETTISTI

:	
Nome e Cognome	Dott. Ing. Ignazio leone
Indirizzo	S. Stefano Quisquina via Arco 14
Note	

CAPITOLO 2 - Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie.

In questo capitolo viene riportata 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 (schede II-1, II-2 e II-3).

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.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie.

Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

TABELLA II-1 – Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

TABELLA PROGRAMMATA SCHEDA II-1

Tipologia dei lavori:

Cod. Scheda:II-1.1

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
<p>CONFINAMENTI sgombri</p>	<p>L'amianto (Asbesto) è una fibra minerale naturale. Appartengono alla classe degli anfiboli l'actinolite, l'amosite, la crocidolite (amianto blu) e la tremolite, mentre appartiene al gruppo del serpentino il crisotilo (amianto bianco).</p> <p>Il rischio professionale maggiore deriva dall'inspirazione delle fibre di amianto che depositatesi, in relazione alla dimensione, ai livelli bronchiali e/o alveolari determinano l'asbestosi .</p> <p>La lunghezza delle fibre è relativamente poco importante per la respirabilità mentre è fondamentale per determinare la penetrazione e la persistenza all'interno dei polmoni.</p> <p>Le fibre più lunghe sembrano dotate di maggiore nocività, mentre le fibre corte (al di sotto dei 5 micron) sono efficacemente depurate e distrutte dalle cellule di difesa dell'organismo (macrofagi).</p>	<p>Realizzazione di un confinamento artificiale da eseguirsi in ambienti interni totalmente sgombri da decontaminare da amianto in matrice friabile.</p> <p>Il confinamento consiste nel creare una struttura che separa il materiale contenente amianto dall'ambiente, il costo è più contenuto rispetto ai precedenti, il rilascio delle fibre avviene all'interno del confinamento.</p>	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	I lavori di bonifica devono essere eseguiti tenendo conto:; di proteggere le zone esterne all'area di lavoro; ; di monitorare l'ambiente predisponendo due soglie di allarme in caso di aumento di fibre areodisperse.	I lavori di bonifica devono essere eseguiti tenendo conto: - di proteggere le zone esterne all'area di lavoro; - di monitorare l'ambiente predisponendo due soglie di allarme in caso di aumento di fibre areodisperse.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	I lavori di bonifica devono essere eseguiti tenendo conto:; della necessità di realizzare un'area di decontaminazione dei lavoratori addetti alla bonifica; ; di proteggere i lavoratori; ; di adottare le tecniche di rimozione del materiale contenente amianto; ; di predisporre un adeguato imballaggio e allontanamento dei rifiuti contenenti amianto; ; della decontaminazione del cantiere durante e alla fine dei lavori di bonifica.; di utilizzare i cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome; cognome; la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere; anche se di altra ditta; o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere ; di utilizzare la cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; ; Tute usa e getta tipo Tivek con cappuccio,per il trattamento a livello professionale (bonifica; asportazione,riduzione di volume ecc.) ; Soprascarpe con suola in materiale resistente all'abrasione; anch'esse; possibilmente; a perdere; ; Guanti di protezione impermeabili con resistenza meccanica all'usura adeguata ai lavori da svolgere; Stivali antiacido con le protezioni supplementari necessarie per il contesto operativo (vedi ; punta di acciaio e lamina antiforo). ; Maschere respiratorie dotate di filtro antipolvere; sono preferibili autorespiratori o maschere collegate con una sorgente d'aria non contaminata mantenuta in sovrappressione in caso di esposizione a quantità rilevanti di fibre.	I lavori di bonifica devono essere eseguiti tenendo conto: - della necessità di realizzare un'area di decontaminazione dei lavoratori addetti alla bonifica; - di proteggere i lavoratori; - di adottare le tecniche di rimozione del materiale contenente amianto; - di predisporre un adeguato imballaggio e allontanamento dei rifiuti contenenti amianto; - della decontaminazione del cantiere durante e alla fine dei lavori di bonifica. - di utilizzare i cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere - di utilizzare la cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo Utilizzare : - Tute usa e getta tipo Tivek con cappuccio,per il trattamento a livello professionale (bonifica, asportazione,riduzione di volume ecc.) - Soprascarpe con suola in materiale resistente all'abrasione, anch'esse, possibilmente, a perdere. - Guanti di protezione impermeabili con resistenza meccanica all'usura adeguata ai lavori da svolgere - Stivali antiacido con le protezioni supplementari necessarie per il contesto operativo (vedi punta di acciaio e lamina antiforo). - Maschere respiratorie dotate di filtro antipolvere; sono preferibili autorespiratori o maschere collegate con una sorgente d'aria non contaminata mantenuta in sovrappressione in caso di esposizione a quantità rilevanti di fibre.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi adeguati all'imballaggio e allontanamento dei rifiuti contenenti amianto in matrice friabile.	Mezzi adeguati all'imballaggio e allontanamento dei rifiuti contenenti amianto in matrice friabile.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori per lavoratori esposti ad amianto ;; periodicità annuale del controllo sanitario degli esposti e l'esecuzione di un accertamento radiografico annuale nonché il tipo di scheda medica da utilizzare per i controlli del personale ed il modello di giudizio di idoneità da adottare; ; accertamento radiografico annuale possa essere sostituito dalla ricerca di alcuni indicatori mediante prove di funzionalità respiratoria; controllo espettorato ecc.. ; Il medico competente istituisce ed aggiorna la cartella sanitaria e di rischio; fornisce informazioni ai lavoratori sul significato dei controlli sanitari e sul loro stato di salute; visita gli ambienti di lavoro almeno due volte l'anno e partecipa alla programmazione del controllo dell'esposizione dei lavoratori. ; Inoltre, esprime i giudizi di idoneità specifica e fornisce parere sull'allontanamento temporaneo dei lavoratori.	Accertamenti sanitari obbligatori per lavoratori esposti ad amianto : - periodicità annuale del controllo sanitario degli esposti e l'esecuzione di un accertamento radiografico annuale nonché il tipo di scheda medica da utilizzare per i controlli del personale ed il modello di giudizio di idoneità da adottare; - accertamento radiografico annuale possa essere sostituito dalla ricerca di alcuni indicatori mediante prove di funzionalità respiratoria, controllo espettorato ecc.. Il medico competente istituisce ed aggiorna la cartella sanitaria e di rischio, fornisce informazioni ai lavoratori sul significato dei controlli sanitari e sul loro stato di salute, visita gli ambienti di lavoro almeno due volte l'anno e partecipa alla programmazione del controllo dell'esposizione dei lavoratori. Inoltre, esprime i giudizi di idoneità specifica e fornisce parere sull'allontanamento temporaneo dei lavoratori.

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".	

Interferenze e protezione terzi	Recinzione dell'area con avviso di pericolo amianto	Recinzione dell'area con avviso di pericolo amianto
---------------------------------	---	---

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.2
------------------------------	---------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
RIMOZIONE DI COPERTURA	<p>L'amianto (Asbesto) è una fibra minerale naturale. Appartengono alla classe degli anfibioli l'actinolite, l'amosite, la crocidolite (amianto blu) e la tremolite, mentre appartiene al gruppo del serpentino il crisotilo (amianto bianco).</p> <p>Il rischio professionale maggiore deriva dall'inspirazione delle fibre di amianto che depositatesi, in relazione alla dimensione, ai livelli bronchiali e/o alveolari determinano l'asbestosi . La lunghezza delle fibre è relativamente poco importante per la respirabilità mentre è fondamentale per determinare la penetrazione e la persistenza all'interno dei polmoni.</p> <p>Le fibre più lunghe sembrano dotate di maggiore nocività, mentre le fibre corte (al di sotto dei 5 micron) sono efficacemente depurate e distrutte dalle cellule di difesa dell'organismo (macrofagi).</p>	<p>Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita con le seguenti procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spruzzatura preliminare di soluzione pellicolare a base vinilica applicata con pompe a bassa pressione su entrambe le superfici della esistente - smontaggio delle lastre in amianto-cemento - imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto - calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata 	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
----------------------	--	--

Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)
 Opera lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".

Accessi ai luoghi di lavoro	I lavori di bonifica devono essere eseguiti tenendo conto:; di proteggere le zone esterne all'area di lavoro; ; di monitorare l'ambiente predisponendo due soglie di allarme in caso di aumento di fibre areodisperse.	I lavori di bonifica devono essere eseguiti tenendo conto: - di proteggere le zone esterne all'area di lavoro; - di monitorare l'ambiente predisponendo due soglie di allarme in caso di aumento di fibre areodisperse.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	I lavori di bonifica devono essere eseguiti tenendo conto:; della necessità di realizzare un'area di decontaminazione dei lavoratori addetti alla bonifica; ; di proteggere i lavoratori; ; di adottare le tecniche di rimozione del materiale contenente amianto; ; di predisporre un adeguato imballaggio e allontanamento dei rifiuti contenenti amianto; ; della decontaminazione del cantiere durante e alla fine dei lavori di bonifica.; di utilizzare i cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome; cognome; la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere; anche se di altra ditta; o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere ; di utilizzare la cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; ; Tute usa e getta tipo Tivek con cappuccio,per il trattamento a livello professionale (bonifica; asportazione,riduzione di volume ecc.) ; Soprascarpe con suola in materiale resistente all'abrasione; anch'esse; possibilmente; a perdere; ; Guanti di protezione impermeabili con resistenza meccanica all'usura adeguata ai lavori da svolgere; Stivali antiacido con le protezioni supplementari necessarie per il contesto operativo (vedi ; punta di acciaio e lamina antiforo) . ; Maschere respiratorie dotate di filtro antipolvere; sono preferibili autorespiratori o maschere collegate con una sorgente d'aria non contaminata mantenuta in sovrappressione in caso di esposizione a quantità rilevanti di fibre.	I lavori di bonifica devono essere eseguiti tenendo conto: - della necessità di realizzare un'area di decontaminazione dei lavoratori addetti alla bonifica; - di proteggere i lavoratori; - di adottare le tecniche di rimozione del materiale contenente amianto; - di predisporre un adeguato imballaggio e allontanamento dei rifiuti contenenti amianto; - della decontaminazione del cantiere durante e alla fine dei lavori di bonifica. - di utilizzare i cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere - di utilizzare la cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo Utilizzare : - Tute usa e getta tipo Tivek con cappuccio,per il trattamento a livello professionale (bonifica, asportazione,riduzione di volume ecc.) - Soprascarpe con suola in materiale resistente all'abrasione, anch'esse, possibilmente, a perdere. - Guanti di protezione impermeabili con resistenza meccanica all'usura adeguata ai lavori da svolgere - Stivali antiacido con le protezioni supplementari necessarie per il contesto operativo (vedi punta di acciaio e lamina antiforo). - Maschere respiratorie dotate di filtro antipolvere; sono preferibili autorespiratori o maschere collegate con una sorgente d'aria non contaminata mantenuta in sovrappressione in caso di esposizione a quantità rilevanti di fibre.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi adeguati all'imballaggio e allontanamento dei rifiuti contenenti amianto	Mezzi adeguati all'imballaggio e allontanamento dei rifiuti contenenti amianto
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori per lavoratori esposti ad amianto ;; periodicità annuale del controllo sanitario degli esposti e l'esecuzione di un accertamento radiografico annuale nonché il tipo di scheda medica da utilizzare per i controlli del personale ed il modello di giudizio di idoneità da adottare; ; accertamento radiografico annuale possa essere sostituito dalla ricerca di alcuni indicatori mediante prove di funzionalità respiratoria; controllo espettorato ecc.. ; Il medico competente istituisce ed aggiorna la cartella sanitaria e di rischio; fornisce informazioni ai lavoratori sul significato dei controlli sanitari e sul loro stato di salute; visita gli ambienti di lavoro almeno due volte l'anno e partecipa alla programmazione del controllo dell'esposizione dei lavoratori. ; Inoltre; esprime i giudizi di idoneità specifica e fornisce parere sull'allontanamento temporaneo dei lavoratori.	Accertamenti sanitari obbligatori per lavoratori esposti ad amianto : - periodicità annuale del controllo sanitario degli esposti e l'esecuzione di un accertamento radiografico annuale nonché il tipo di scheda medica da utilizzare per i controlli del personale ed il modello di giudizio di idoneità da adottare; - accertamento radiografico annuale possa essere sostituito dalla ricerca di alcuni indicatori mediante prove di funzionalità respiratoria, controllo espettorato ecc.. Il medico competente istituisce ed aggiorna la cartella sanitaria e di rischio, fornisce informazioni ai lavoratori sul significato dei controlli sanitari e sul loro stato di salute, visita gli ambienti di lavoro almeno due volte l'anno e partecipa alla programmazione del controllo dell'esposizione dei lavoratori. Inoltre, esprime i giudizi di idoneità specifica e fornisce parere sull'allontanamento temporaneo dei lavoratori.
Interferenze e protezione terzi	Recinzione dell'area con avviso di pericolo amianto	Recinzione dell'area con avviso di pericolo amianto

Tipologia dei lavori:

Cod. Scheda:II-1.3

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Impermeabilizzazione del piano di fondo	Ribaltamento dei mezzi - Rumore - Proiezione di pietre o di terra - Polveri - Collisione o investimenti di persone o cose, urti, colpi, impatti, compressioni	Impermeabilizzazione del piano di fondo realizzata in modi diversi: - stesa di materiale argilloso compreso il compattamento a strati ed eventuali umidimenti necessari; - stesa di materassino di polipropilene e bentonite di sodio naturale - stesa di geomembrana sintetica. Il tutto per evitare la fuoriuscita di percolato ed evitare il contatto con sostanze inquinanti.	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica, Illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro, Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico	Segnaletica, Illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro, Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Casco di protezione; Guanti; Scarpe di sicurezza; Tuta protettiva; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo	Casco di protezione, Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Motolivellatrice; rullo compattatore.	Motolivellatrice, rullo compattatore.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Autocarro	Autocarro
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc)	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di protezione compresa di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata; transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro e per passaggi obbligati; nastro segnaletico.	Recinzione di protezione compresa di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata, transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro e per passaggi obbligati, nastro segnaletico.

Tipologia dei lavori: **Cod. Scheda:II-1.4**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Strato di copertura in geotessile	- Ribaltamento dei mezzi - Rumore - Collisione o investimenti di persone o cose, urti, colpi, impatti, compressioni	Realizzazione di strato di copertura in geotessile mediante la stesa di geotessile	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica, Illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro, Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico	Segnaletica, Illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro, Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Casco di protezione; Guanti; Scarpe di sicurezza; Tuta protettiva; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo	Casco di protezione, Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Escavatore; trattore apripista; rullo compattatore.	Escavatore, trattore apripista, rullo compattatore.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Autocarro	Autocarro
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc)	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di protezione compresa di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata; transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro e per passaggi obbligati; nastro segnaletico.	Recinzione di protezione compresa di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata, transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro e per passaggi obbligati, nastro segnaletico.

Tipologia dei lavori: **Cod. Scheda:II-1.5**

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".	

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Strato di copertura impermeabilizzante	- Ribaltamento dei mezzi - Rumore - Collisione o investimenti di persone o cose, urti, colpi, impatti, compressioni	Realizzazione di strato di copertura impermeabilizzante costituito da terreni a bassa permeabilità e realizzato con la stesa di materassino in polipropilene	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica, Illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro, Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico	Segnaletica, Illuminazione di sicurezza, servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro, Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Casco di protezione; Guanti; Scarpe di sicurezza; Tuta protettiva; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo	Casco di protezione, Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Escavatore; trattore apripista; rullo compattatore.	Escavatore, trattore apripista, rullo compattatore.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Autocarro	Autocarro
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc)	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di protezione compresa di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata; transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro e per passaggi obbligati; nastro segnaletico.	Recinzione di protezione compresa di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata, transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro e per passaggi obbligati, nastro segnaletico.

Tipologia dei lavori:		Cod. Scheda:II-1.6	
Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".	

Drenaggi	<ul style="list-style-type: none"> - Ribaltamento dei mezzi - Rumore - Collisione o investimenti di persone o cose, urti, colpi, impatti, compressioni 	Realizzazione di drenaggi eseguiti con rete di fossi per la captazione delle acque meteoriche e del percolato
----------	---	---

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica, Illuminazione di sicurezza, servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro, Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico	Segnaletica, Illuminazione di sicurezza, servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro, Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Casco di protezione; Guanti; Scarpe di sicurezza; Tuta protettiva; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo	Casco di protezione, Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Autocarro ribaltabile/cassone; dumper; escavatore; trattore apripista; rullo compattatore.	Autocarro ribaltabile/cassone, dumper, escavatore, trattore apripista, rullo compattatore.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Autocarro	Autocarro
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc)	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc)
Interferenze e protezione terzi	Recinzione di protezione compresa di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata; transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro e per passaggi obbligati; nastro segnaletico.	Recinzione di protezione compresa di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata, transenna modulare per delimitazione di zone di lavoro e per passaggi obbligati, nastro segnaletico.

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.7
------------------------------	---------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
--------------------------------	---------------------------	---	------------------------

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".	

Chiusini in ghisa	<ul style="list-style-type: none"> - Lesioni dovute a contatto con parti meccaniche in movimento - Contatto con cavi aerei o strutture - Caduta di materiale dall'alto per errata imbracatura o rottura delle funi - Schiacciamento di personale dovuto a caduta materiale - Lesioni all'apparato uditivo provocate dal rumore - Danni a varie parti del corpo dovuti alle vibrazioni - Danni provocati dal ribaltamento del mezzo - Investimento da automezzo 	Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa per chiusini, bocche di chiavica, caditoie, ecc.	
-------------------	--	--	--

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada	Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Indumenti protettivi; Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.	Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Autocarro	Autocarro
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Autocarro	Autocarro
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc); Kit lava occhi.	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni	Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni

Tipologia dei lavori: **Cod. Scheda:II-1.8**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Posa di pozzetti prefabbricati	<ul style="list-style-type: none"> - Lesioni alla cute e all'apparato respiratorio dovute al cemento - Danni provocati dal contatto con parti meccaniche in movimento - Sovraccarico meccanico del rachide con lesioni dorso - lombari causato dal trasporto manuale di materiali pesanti - Lesioni provocate da utensili - Danni alla salute dovuti al contatto con liquami - Danni da rumore e vibrazioni - Inalazione di polveri - Caduta di persone nello scavo - Contatto con i leganti cementizi - Movimentazione manuale dei carichi 	Posa in opera di pozzetti prefabbricati	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada	Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Otoprotettori, Indumenti protettivi; Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.	Otoprotettori, Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Escavatore; Mezzo di movimentazione degli elementi	Escavatore, Mezzo di movimentazione degli elementi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Mezzo di movimentazione degli elementi	Mezzo di movimentazione degli elementi
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio. Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc); Kit lava occhi.	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio. Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008) Opera lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".	
--	---	--

Interferenze e protezione terzi	Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni	Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.9
------------------------------	---------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Rinterri	<ul style="list-style-type: none"> - Contatti con attrezzature - Investimento - Ribaltamento dei mezzi - Esposizione al rumore. - Esposizione alla polvere. 	Rinterri eseguiti con macchine operatrici	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada	Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Otoprotettori; Indumenti protettivi; Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.	Otoprotettori, Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Escavatore; pala meccanica; autocarro.	Escavatore, pala meccanica, autocarro.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Autocarro.	Autocarro.
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc); Kit lava occhi.	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni	Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.10
------------------------------	----------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Tubi in materiale plastico	<ul style="list-style-type: none"> - Contatto con le attrezzature - Polveri e fumi - Elettrocuzione - Esposizione al rumore - Contatto con parti a temperatura elevata - Contatto con gli organi in movimento - Caduta di persone nello scavo. - Frammento della parete dello scavo. - Caduta di materiali nello scavo - Esalazione di solventi - Contatto con i collanti - Movimentazione manuale dei carichi 	Posa di canalizzazioni in materiale plastico pesante	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Segnaletica; Vie obbligate di transito per i mezzi; Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada	Segnaletica, Vie obbligate di transito per i mezzi, Per lavori eseguiti in presenza di traffico stradale seguire le indicazioni dettate dal Codice della Strada
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Indumenti protettivi; Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.	Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo.
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Autocarro con gru	Autocarro con gru
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Autocarro	Autocarro
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc); Kit lava occhi.	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Parapetti; Sbarramenti; Segnalazioni	Parapetti, Sbarramenti, Segnalazioni

Tipologia dei lavori: **Cod. Scheda:II-1.11**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro	Caduta di personale o materiale dall'alto. - Danni alla salute da rumore, inalazione polveri. - Lesioni, tagli, abrasioni nelle fasi di lavorazione con gli utensili per il restauro.	Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro, di rame etc. mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro; Cartelli di avvertimento, divieto e prescrizione; Permessi della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Patrimonio Storico Artistico.	Servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro, Cartelli di avvertimento, divieto e prescrizione, Permessi della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Patrimonio Storico Artistico.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Guanti da lavoro monouso, Facciale filtrante monouso (per polveri nocive e tossiche), Inserti auricolari monouso dotati di archetto con tappi, Cuffia antirumore, Occhiali di sicurezza a mascherina, Visiera con caschetto, Elmetto in polietilene ad alta densità, Imbracatura, Tuta protettiva, Passerella pedonale metallica, Kit per rilevazione presenze giornaliero del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere, Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo	Guanti da lavoro monouso, Facciale filtrante monouso (per polveri nocive e tossiche), Inserti auricolari monouso dotati di archetto con tappi, Cuffia antirumore, Occhiali di sicurezza a mascherina, Visiera con caschetto, Elmetto in polietilene ad alta densità, Imbracatura, Tuta protettiva, Passerella pedonale metallica, Kit per rilevazione presenze giornaliero del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere, Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di trasporto; Trabattello mobile prefabbricato; Ascensore da ponteggio; Scale per ponteggi; Ponteggio; Montacarichi	Mezzi di trasporto, Trabattello mobile prefabbricato, Ascensore da ponteggio, Scale per ponteggi, Ponteggio, Montacarichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Mezzi di trasporto; furgone	Mezzi di trasporto, furgone
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc); Kit lava occhi.	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi; aree interessate ...); Teloni impermeabili per protezione; Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto; Sorveglianza con operatore	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate ...), Teloni impermeabili per protezione, Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, Sorveglianza con operatore

Tipologia dei lavori: **Cod. Scheda:II-1.12**

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Rimozione di depositi coerenti	- Caduta di personale o materiale dall'alto. - Danni alla salute da rumore, inalazione polveri. - Lesioni, tagli, abrasioni nelle fasi di lavorazione con gli utensili per il restauro.	Rimozione di depositi coerenti quali croste nere o strati carbonatati con mezzi meccanici manuali e/o con strumentazioni di precisione	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro; Cartelli di avvertimento, divieto e prescrizione; Permessi della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Patrimonio Storico Artistico.	Servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro, Cartelli di avvertimento, divieto e prescrizione, Permessi della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Patrimonio Storico Artistico.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Guanti da lavoro monouso, Facciale filtrante monouso (per polveri nocive e tossiche), Inserti auricolari monouso dotati di archetto con tappi, Cuffia antirumore, Occhiali di sicurezza a mascherina, Visiera con caschetto, Elmetto in polietilene ad alta densità, Imbracatura, Tuta protettiva, Passerella pedonale metallica, Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere, Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo	Guanti da lavoro monouso, Facciale filtrante monouso (per polveri nocive e tossiche), Inserti auricolari monouso dotati di archetto con tappi, Cuffia antirumore, Occhiali di sicurezza a mascherina, Visiera con caschetto, Elmetto in polietilene ad alta densità, Imbracatura, Tuta protettiva, Passerella pedonale metallica, Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere, Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di trasporto; Trabattello mobile prefabbricato; Scale per ponteggi; Ponteggio; Montacarichi	Mezzi di trasporto, Trabattello mobile prefabbricato, Scale per ponteggi, Ponteggio, Montacarichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Furgone; Camion	Furgone, Camion
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc); Kit lava occhi.	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".	

Interferenze e protezione terzi	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi; aree interessate ...); Teloni impermeabili per protezione; Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto; Sorveglianza con operatore	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate ...), Teloni impermeabili per protezione, Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, Sorveglianza con operatore
---------------------------------	---	---

Tipologia dei lavori:	Cod. Scheda:II-1.13
------------------------------	----------------------------

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Distacco di frammenti	<ul style="list-style-type: none"> - Caduta di personale o materiale dall'alto. - Danni alla salute da rumore, inalazione polveri. - Lesioni, tagli, abrasioni nelle fasi di lavorazione con gli utensili per il restauro. 	Distacco di frammenti o parti pericolanti	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro; Cartelli di avvertimento, divieto e prescrizione; Permessi della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Patrimonio Storico Artistico.	Servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro, Cartelli di avvertimento, divieto e prescrizione, Permessi della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Patrimonio Storico Artistico.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Guanti da lavoro monouso, Facciale filtrante monouso (per polveri nocive e tossiche), Occhiali di sicurezza a mascherina, Visiera con caschetto, Elmetto in polietilene ad alta densità, Imbracatura, Tuta protettiva, Passerella pedonale metallica, Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere, Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo	Guanti da lavoro monouso, Facciale filtrante monouso (per polveri nocive e tossiche), Occhiali di sicurezza a mascherina, Visiera con caschetto, Elmetto in polietilene ad alta densità, Imbracatura, Tuta protettiva, Passerella pedonale metallica, Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere, Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di trasporto; Trabattello mobile prefabbricato; Scale per ponteggi; Ponteggio; Montacarichi	Mezzi di trasporto, Trabattello mobile prefabbricato, Scale per ponteggi, Ponteggio, Montacarichi
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Furgone; Camion	Furgone, Camion

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".	

Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc); Kit lava occhi.	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi; aree interessate ...); Teloni impermeabili per protezione; Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto; Sorveglianza con operatore	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate ...), Teloni impermeabili per protezione, Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, Sorveglianza con operatore

Tipologia dei lavori:
Cod. Scheda:II-1.14

Tipologia di intervento	Rischi individuati	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera	Tavole allegate
Distacco e ricollocamento di intonaci	<ul style="list-style-type: none"> - Caduta di personale o materiale dall'alto. - Danni alla salute da rumore, inalazione polveri. - Lesioni, tagli, abrasioni nelle fasi di lavorazione con gli utensili per il restauro. 	Distacco e ricollocamento di piccole parti di intonaci in pericolo di caduta	

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	Servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro; Cartelli di avvertimento, divieto e prescrizione; Permessi della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Patrimonio Storico Artistico.	Servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro, Cartelli di avvertimento, divieto e prescrizione, Permessi della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Patrimonio Storico Artistico.
Sicurezza dei luoghi di lavoro	Guanti da lavoro monouso, Facciale filtrante monouso (per polveri nocive e tossiche), Occhiali di sicurezza a mascherina, Visiera con caschetto, Elmetto in polietilene ad alta densità, Imbracatura, Tuta protettiva, Passerella pedonale metallica, Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere, Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo	Guanti da lavoro monouso, Facciale filtrante monouso (per polveri nocive e tossiche), Occhiali di sicurezza a mascherina, Visiera con caschetto, Elmetto in polietilene ad alta densità, Imbracatura, Tuta protettiva, Passerella pedonale metallica, Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere composto da hardware e software specifico, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere, Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Mezzi di trasporto; Trabattello mobile prefabbricato; Scale per ponteggi; Ponteggio; Montacarichi	Mezzi di trasporto, Trabattello mobile prefabbricato, Scale per ponteggi, Ponteggio, Montacarichi

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".	

Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Furgone; Camion	Furgone, Camion
Igiene sul lavoro	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc); Kit lava occhi.	Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio, Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc), Kit lava occhi.
Interferenze e protezione terzi	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi; aree interessate ...); Teloni impermeabili per protezione; Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto; Sorveglianza con operatore	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate ...), Teloni impermeabili per protezione, Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, Sorveglianza con operatore

TABELLA II-2 – Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

TABELLA ADEGUAMENTO SCHEDA II-2

Tipologia dei lavori: _____ **Cod. Scheda:** _____

Tipologia di intervento 1	Rischi individuati 2	Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera 3	Tav. Allegate 4
Punti critici 5	Misure preventive e protettive in dotazione all'opera 6	Misure preventive e protettive ausiliarie 7	

CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE II-1 – II-2

Colonna 1	Tipo di intervento da effettuare in manutenzione
Colonna 2	Elenco degli eventuali rischi individuati per l'intervento da effettuare.
Colonna 3	Riportare le informazioni a beneficio delle imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
Colonna 4	Indicare la presenza di eventuali tavole allegate contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.
Colonna 5	Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i punti critici indicati
Colonna 6	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.
Colonna 7	Devono essere indicate le misure preventive e protettive che il committente non intende installare od acquistare, ma che sono giudicate indispensabili per prevenire i rischi derivanti da futuri lavori. Tali attrezzature vanno previste in fase di progettazione e dovrebbero essere elencate le varietà di prodotti presenti sul mercato, per offrire al Committente una scelta adeguata allo scopo.

TABELLA II-3 – Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

TABELLA MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE SCHEDA II-3

CAPITOLO III - Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente.

All'interno del capitolo III del presente Fascicolo dell'Opera sono indicate le informazioni utili 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; tali documenti riguardano:

- a) *il contesto in cui è collocata;*
- b) *la struttura architettonica e statica;*
- c) *gli impianti installati.*

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

CONSIDERAZIONI SUL CONTENUTO DELLE SCHEDE III

Colonna 1	Tipologia dell'elaborato tecnico con relativo titolo di testata. Devono essere elencate le voci relative ai documenti effettivamente disponibili per l'opera riportando numeri di progetto, repertorio ed ogni altro elemento utile.
Colonna 2	Indicare nominativo e recapito dei soggetti che hanno elaborato i documenti relativi alla colonna 1
Colonna 3	Deve essere indicata la data di revisione dell'ultimo documento valido
Colonna 4	In base alle descrizioni della colonna 1, per ogni elaborato, indicare le località dove è custodita la documentazione.
Colonna 5	Segnare la data di eventuali modifiche o osservazioni riguardanti i singoli documenti.

REGISTRO DEGLI INTERVENTI

Viene di seguito riportata una tabella contenente la tipologia di intervento, la data e gli estremi dell'operatore che ha effettuato lo stesso; tale tabella dovrà essere aggiornata a cura della Committenza nei successivi lavori di manutenzione previsti dal presente Fascicolo dell'Opera.

Tipologia dell'intervento: CONFINAMENTI sgombri		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Tubi in materiale plastico		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Rimozione e assorbimento di ossidi di ferro		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Rimozione di depositi coerenti		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".	

Tipologia dell'intervento: Distacco di frammenti		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Distacco e ricollocamento di intonaci		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: RIMOZIONE DI COPERTURA		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Impermeabilizzazione del piano di fondo		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

Tipologia dell'intervento: Strato di copertura in geotessile		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".	

Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Tipologia dell'intervento: Strato di copertura impermeabilizzante		
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Data dell'intervento:
		Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Tipologia dell'intervento: Drenaggi		
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Data dell'intervento:
		Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Tipologia dell'intervento: Chiusini in ghisa		
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Data dell'intervento:
		Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Tipologia dell'intervento: Posa di pozzetti prefabbricati		
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Data dell'intervento:
		Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

	Fascicolo dell'opera (Art. 91 D.Lgs. n° 81/2008)	
	Opera lavori per la messa in emergenza della discarica del sito "ex discarica comunale di C.da "Chiarchiaro".	

Tipologia dell'intervento: Rinterri		Data dell'intervento:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:
Operatore incaricato	Intestazione _____ Via _____ tel. _____	Note:

