

	Elaborato		Tipo / S tipo		Sistema / Edificio / argomento			
	FN DS 079	9	PK				SLV	
	Centrale\lmp	oianto: Area D	isattivazione	Bosco	Maren	go	1	
	Titolo Elab	orato: Risch sicure	i i e presc zza del Sito	rizion Lavor	i per ri di De	l'impresa emolizioni Str	- Lavori di utturali Edific	messa in io BLD10
Rev:	Descrizione delle revisioni							
00	Prima emis	sione			22			
01	Variate figu	ire		2				
		uniconstance constructivo de constance de sucre constance de constance						
				-				
								d
				3				
					THE REAL PROPERTY OF THE PERTY			
						-		
						1		
01	06/11/15	Selle.				ay other	Belli.	Jest.
		P. Risoli			nocensorveno con un succiona con	B. Biagiotti	P. Risoli	G. Bertucci
00	07/05/12	F.Petrocchi	F.Bozzini	B. Bia	agiotti	M.Pasquini	F.Petrocchi	A.Pezzani
Rev	Data	Incaricato/i	Collab	orazioni	<u> </u>	Verifica	Approvazione	Autorizzazione all'uso

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Bozza	N.A.	Aziendale	1/12

Rischi e prescrizioni per l'impresa

Lavori di messa in sicurezza del Sito Lavori di Demolizioni Strutturali Edificio BLD10 **ELABORATO**

FN DS 0799

REVISIONE

01



INDICE

1	OGGETTO	3
2	GENERALITA'	3
3	DESCRIZIONE DELL'OPERA	2
4	MISURE ORGANIZZATIVE DEL CANTIERE, SCELTE PROGETTUALI ORGANIZZATIVE, MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	2
5	RELAZIONE CONCERNENTE L'INDIVIDUAZIONE, L'ANALISI E LA VALUTAZIONE DEI RISCHI CONCRETI, CON RIFERIMENTO ALL'AREA E ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE, ALLE LAVORAZIONI ED ALLE LORO INTERFERENZE	6
6	RISCHI CHE LE LAVORAZIONI DI CANTIERE POSSONO COMPORTARE PER L'AREA CIRCOSTANTE	6
7	INDIVIDUAZIONE, ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI PRESENTI CON RIFERIMENTO ALL'AREA E ALLA ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE, ALLE LAVORAZIONI E ALLE LORO INTERFERENZE, AD ESCLUSIONE DI QUELLI SPECIFICI PROPRI DELL'ATTIVITÀ DELL'IMPRESA	7
7.1	DESCRIZIONE DEI LAVORI	7
7.2	RISCHI PRESENTI CON RIFERIMENTO ALL'AREA E ALLA ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE, ALLE LAVORAZIONI E ALLE LORO INTERFERENZE AD ESCLUSIONE DI QUELLI SPECIFICI PROPRI DELL'ATTIVITÀ DELL'IMPRESA E MISURE DI TUTELA	
	DELLE ATTIVITÀ	8
8	CONTENUTI MINIMI DEL PSC IN RIFERIMENTO ALLE INTERFERENZE TRA LE LAVORAZIONI ED AL LORO COORDINAMENTO	g
9	PRESCRIZIONI PARTICOLARI	10
10	ALLEGATO 1	12

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Bozza	N.A.	Aziendale	2/12

Rischi e prescrizioni per l'impresa

Lavori di messa in sicurezza del Sito Lavori di Demolizioni Strutturali Edificio BLD10 **ELABORATO**

FN DS 0799

REVISIONE

01



1 OGGETTO

Il presente documento contiene le misure di dettaglio al PSC ed allegati, previsti dal D.Lgs 81/08 titolo IV, per le singole imprese che concorrono alla realizzazione dell'opera.

Il Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione (CSP) indica nel presente allegato "PKB" al PSC, ove la particolarità delle lavorazioni lo richieda, il tipo di procedure complementari e di dettaglio al PSC stesso e connesse alle scelte autonome dell'impresa esecutrice, da esplicitare nel POS (D.Lgs. 81/08 Allegato XV pt. 2.1.3).

Lo stesso Coordinatore per la progettazione inoltre:

- individua fasi e sottofasi di lavoro e relative analisi dei rischi, come indicato dal D.Lgs 81/08 Titolo IV Capo I Art. 100, allegato XV pt. 2.3.1
- effettua l'analisi delle eventuali interferenze tra le lavorazione D.Lgs. 81/08 Titolo IV Capo I Art. 100 e interviene con l'indicazione di prescrizioni operative, misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale, in riferimento alle interferenze tra le lavorazioni (D.Lgs. 81/08 allegato XV pt. 2.1.2 lettera e).
- adotta scelte progettuali ed organizzative, procedure, prescrizioni relative alle lavorazioni e all'organizzazione, misure preventive e protettive richieste per eliminare o ridurre al minimo i rischi di lavoro; ove necessario, produce tavole e disegni tecnici esplicativi (D.Lgs. 81/08 allegato XV pt. 2.2.4 lettera a).

2 GENERALITA'

Le attività riguardano la demolizione dell'edificio BLD10 con riqualificazione finale dell'Area al fine di ottenere delle piazzole prive di qualsiasi struttura civile.

I cantieri presenti all'interno del sito sono indicati in planimetria di cantiere.

All'Impresa sarà fornito l'elenco delle persone eventualmente autorizzate ad accedere in cantiere, previo avviso formale, durante l'orario di lavoro.

Il personale Sogin potrà accedere alle aree di cantiere per effettuare attività di sorveglianza, opere di manutenzione di modesta entità dei sistemi esistenti, nonché, mantenimento delle condizioni di sicurezza di esercizio.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Bozza	N.A.	Aziendale	3/12

Rischi e prescrizioni per l'impresa

Lavori di messa in sicurezza del Sito Lavori di Demolizioni Strutturali Edificio BLD10 ELABORATO

FN DS 0799

REVISIONE

01



E' esclusa la partecipazione del personale Sogin alle attività proprie del cantiere anche se solo per utilizzo di mezzi ed attrezzature di supporto (utilizzo di carrelli elevatori, etc.).

Le aree oggetto dei lavori si trovano all'esterno della Zona Controllata e quindi non si devono tenere in conto le prescrizioni normalmente in uso per il rischio di radiazioni ionizzanti.

L'Impresa, al momento della "consegna aree ed impianti" per le attività lavorative proprie della commessa deve:

- ricevere il documento da parte SOGIN concernente dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui è destinata ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate dalla centrale. Il documento consegnato da SOGIN costituisce parte integrante del presente documento, ed è consultabile in Cantiere al momento della visita che l'Impresa deve eseguire in fase di offerta.
- provvedere se necessario, prima dell'inizio dei lavori, all'aggiornamento del POS ed alla relativa consegna dello stesso al Coordinatore per l'esecuzione dei lavori.

Fa parte integrante del presente documento l'allegata scheda di individuazione dei fattori di rischio.

3 DESCRIZIONE DELL'OPERA

I lavori oggetto dell'appalto consistono principalmente nella demolizione strutturale dell'edificio BLD10 situato all'interno dell'area del Sito.

L'edificio oggetto dei lavori è un prefabbricato in pannelli metallici coibentati posto su una platea di calcestruzzo.

I lavori sono così suddivisi:

Predisposizione cantiere, lavori di rimozione di impianti tecnologici, demolizione dell'edificio, demolizione della platea di fondazione, realizzazione di vasche decorative, smaltimento dei materiali di risulta e de cantierizzazione.

4 MISURE ORGANIZZATIVE DEL CANTIERE, SCELTE PROGETTUALI ORGANIZZATIVE, MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE

(D.Lgs. 81/08 allegato XV pt 2.1.2 lettera c, d)

La relazione concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Bozza	N.A.	Aziendale	4/12

Rischi e prescrizioni per l'impresa

Lavori di messa in sicurezza del Sito Lavori di Demolizioni Strutturali Edificio BLD10 ELABORATO

FN DS 0799

REVISIONE

01



riferimento all'area ed all'organizzazione dello specifico cantiere, alle lavorazioni interferenti ed ai rischi aggiuntivi rispetto a quelli specifici propri dell'attività delle singole imprese esecutrici o dei lavoratori autonomi, oltre a quanto indicato nel capitolo 3.3 del PSC, è descritta in dettaglio nei capitoli successivi.

Per l'analisi dei rischi si è preso in esame:

- Leggi e i regolameti vigenti;
- i documenti progettuali;
- il PSC ed i criteri in esso indicati;
- l'allegato PKD crono programma delle attività;
- l' allegato PKC stima dei costi per la sicurezza;
- la planimetria di cantiere, dove sono evidenziate le aree di cantiere, le aree delle infrastrutture, nonché i recapiti dei servizi e la viabilità, gli accessi, i parcheggi.

Detto sistema permette di soddisfare le prescrizioni di cui al D.Lgs. 81/08 e dall'allegato XV e S.M.I. .

Per i lavori in oggetto si decide di adottare le seguenti scelte organizzative:

L'impresa può usufruire della mensa di centrale previo accordo con il Gestore.

- le aree interessate dai lavori devono essere segnalate e delimitate con recinzione in pannelli modulari tipo "Orsogrill" (i costi previsti per tale scelte sono evidenziati dall'allegato PKC).
- deve essere posta adeguata segnaletica per le aree di stoccaggio e per deposito materiali provenienti dall'Area di cantiere prevista nella zona piazzale retro Edificio BLD 5, delimitazione con nastro bianco-rosso delle zone di lavoro che dovranno essere eventualmente interdette e che verranno di volta in volta definite dal CSE (i costi previsti per tale scelte sono evidenziati dall'allegato PKC).
- Predisposizione di idonea segnaletica orizzontale provvisoria e paletti e catenella bianco rossa, inoltre nella zona in prossimità degli ingressi agli uffici Edificio BLD4 e BLD 4/2 all'esterno della recinzione di cantiere deve essere predisposta barriera stradale di sicurezza tipo "New Jersey" In polietilene (i costi previsti per tale scelte sono evidenziati dall'allegato PKC).

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Bozza	N.A.	Aziendale	5/12

Rischi e prescrizioni per l'impresa

Lavori di messa in sicurezza del Sito Lavori di Demolizioni Strutturali Edificio BLD10 ELABORATO

FN DS 0799

REVISIONE

01



- Impianto Elettrico di Cantiere ed Impianto di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche(i costi previsti per tale scelte sono evidenziati dall'allegato PKC).
- Segregazione dell'area da realizzare nel Corridoio BLD 10(i costi previsti per tale scelte sono evidenziati dall'allegato PKC).
- Disponibilità di area per installazione del prefabbricato di cantiere uso spogliatoio (i costi previsti per tale scelte sono evidenziati dall'allegato PKC).
- Disponibilità dei servizi igienici nell'Edificio BLD 3 in prossimità della zona di installazione dei prefabbricati di cantiere.
- L'Impresa deve evidenziare in planimetria i tratti di viabilità interessati ai lavori, e portarli a conoscenza delle imprese interne all'impianto nelle riunioni di CCS

5 RELAZIONE CONCERNENTE L'INDIVIDUAZIONE, L'ANALISI E LA VALUTAZIONE DEI RISCHI CONCRETI, CON RIFERIMENTO ALL'AREA E ALL'ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE, ALLE LAVORAZIONI ED ALLE LORO INTERFERENZE

(PSC PUNTO 3.3, D.LGS 81/08 ALLEGATO XV PT. 2.1.2 LETTERA C)

L'impresa si troverà ad operare in maniera esclusiva dentro l'area di cantiere.

Sono previste interferenze sulla viabilità di impianto, possibile entrata in cantiere di personale Sogin per controlli e misurazioni.

È possibile, a seconda della programmazione dei lavori che ci sia contemporaneità con altri cantieri presenti in altre aree di impianto, le interferenze saranno gestite, se esistenti, dal CSE.

6 RISCHI CHE LE LAVORAZIONI DI CANTIERE POSSONO COMPORTARE PER L'AREA CIRCOSTANTE

(D.LGS 81/08 ALLEGATO XV PT. 2.2.1 LETTERA C)

Le lavorazioni sono all'interno dell'area di centrale, non sono previsti rischi per aree esterne la centrale.

Per le aree di centrale esterne il cantiere date le lavorazioni possono essere

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Bozza	N.A.	Aziendale	6/12

Rischi e prescrizioni per l'impresa

Lavori di messa in sicurezza del Sito Lavori di Demolizioni Strutturali Edificio BLD10 ELABORATO FN DS 0799

REVISIONE

01



presenti rischi di investimento da veicoli e rumore.

- Nelle fasi di movimentazione dei materiali, in modo particolare prima delle lavorazioni, oltre alla delimitazione dell'area mediante recinzione di cantiere, deve essere predisposta adeguata cartellonistica di cantiere con divieto di transito e dovranno essere fornite indicazioni sui tratti alternativi riguardanti la viabilità.
- Poiché nelle vicinanze delle aree lavorative, in particolare all'interno della viabilità di Sito, vi è la possibile presenza di personale Sogin, personale di guardiania e/o visitatori esterni, anche al di fuori del normale orario di lavoro, si prescrive all'Impresa oltre alle normali pulizie da effettuarsi quotidianamente alla fine del turno di lavoro, di procedere a puntuali verifiche di messa in sicurezza di aree e macchinari e di
- accertarsi che le vie di transito ubicate nelle vicinanze delle aree di cantiere siano libere e sgombere da attrezzi, macchinari, etc...
- Per evitare la dispersione di polveri nelle aree comunicanti con il BLD 10 viene predisposta la segregazione dell'area, inoltre sono previsti delle indagini ambientali come per esempio per la valutazione del rischio rumore effettuando il monitoraggio dei livelli di emissione delle macchine utilizzate.
- 7 INDIVIDUAZIONE, ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI PRESENTI CON RIFERIMENTO ALL'AREA E ALLA ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE, ALLE LAVORAZIONI E ALLE LORO INTERFERENZE, AD ESCLUSIONE DI QUELLI SPECIFICI PROPRI DELL'ATTIVITÀ DELL'IMPRESA

(D.LGS 81/08 ALLEGATO XV PT. 2.2.3)

7.1 DESCRIZIONE DEI LAVORI

I lavori descritti di seguito si svolgeranno in zona convenzionale.

Sono previste le seguenti attività:

- Cantierizzazione;
- passivazione e rimozione impianto elettrico forza motrice e luce;

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Bozza	N.A.	Aziendale	7/12

Rischi e prescrizioni per l'impresa

Lavori di messa in sicurezza del Sito Lavori di Demolizioni Strutturali Edificio BLD10 ELABORATO

FN DS 0799

REVISIONE

01



- rimozione impianto di riscaldamento/raffrescamento;
- rimozione serramenti interni;
- rimozione servizi igienici;
- rimozione del controsoffitto a doghe ed eliminazione dell'isolamento termico;
- rimozione impianto elettrico, forza motrice e luce;
- rimozione delle pareti interne:
- realizzazione del confinamento e rimozione dell'amianto;
- rimozione dal tetto della guaina impermeabilizzante e rimozione dei serramenti esterni;
- rimozione del tetto e delle pareti laterali;
- smontaggio della struttura portante metallica;
- demolizione del basamento in cemento armato;
- realizzazione delle vasche:
- de cantierizzazione.

7.2 RISCHI PRESENTI CON RIFERIMENTO ALL'AREA E ALLA ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE, ALLE LAVORAZIONI E ALLE LORO INTERFERENZE AD ESCLUSIONE DI QUELLI SPECIFICI PROPRI DELL'ATTIVITÀ DELL'IMPRESA E MISURE DI TUTELA DELLE ATTIVITÀ

Con riferimento al Piano di Sicurezza e Coordinamento ed alle allegate schede di individuazione dei fattori di rischio, in questo documento sono evidenziati alcuni dei rischi presenti con riferimento all'area e alla organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze, ad esclusione di quelli specifici propri dell'attività dell'impresa e le relative misure di tutela, desumibili in fase di progettazione, per le attività sopra descritte.

I rischi descritti di seguito non sono limitativi e nei singoli Piani Operativi di Sicurezza (POS), l'impresa deve evidenziare le relative azioni di tutela.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Bozza	N.A.	Aziendale	8/12

Rischi e prescrizioni per l'impresa

Lavori di messa in sicurezza del Sito Lavori di Demolizioni Strutturali Edificio BLD10 ELABORATO

FN DS 0799

REVISIONE

01



Dovrà essere inoltre scrupolosamente rispettato tutto quanto relativo all'eventuale produzione di rifiuti come riportato nel capitolato d'appalto previo benestare della SOGIN.

Prima dell'inizio delle attività, l'impresa deve provvedere:

- la messa in sicurezza delle aree di cantiere;
- a presentare un programma di dettaglio degli interventi;

Nelle aree interessate dai lavori, eventuali macchinari ed attrezzature presenti dovranno essere disalimentati prima delle attività di cantiere.

Nel POS devono essere indicate le modalità di intervento evidenziando le misure idonee di protezione dal rischio di punture, tagli, abrasioni e dal rischio di urti,colpi, impatti, compressioni.

Per tutte le attività in oggetto del presente appalto, sono inoltre previste interferenze dovute alla viabilità all'interno dell'area di impianto (vedi planimetria allegata), che devono essere coordinate nel CCS.

Nell'utilizzo dei prodotti occorrenti alle lavorazioni, rispettare scrupolosamente le indicazione delle schede di sicurezza.

8 CONTENUTI MINIMI DEL PSC IN RIFERIMENTO ALLE INTERFERENZE TRA LE LAVORAZIONI ED AL LORO COORDINAMENTO

(D.LGS 81/08 ALLEGATO XV PT. 2.3)

Alcune interferenze protrebbero derivare da altre Unità Produttive che operano nelle aree dell'impianto, ma soltanto per quanto riguarda il transito nella viabilità comune e non all'interno del cantiere. Le misure di coordinamento necessarie per la gestione di quanto descritto verranno stabilite e comunicate dal CSE nelle riunioni periodiche.

L'impresa deve rendere evidenti gli eventuali scavi o aperture sul vuoto lasciate la sera

L'impresa, prima dell'inizio dei lavori, deve presentare al CSE il cronoprogramma delle attività, per le relative azioni di coordinamento se necessarie. Il coordinamento e lo scambio dei rischi con le altre unità produttive è onere del CSE.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Bozza	N.A.	Aziendale	9/12

Rischi e prescrizioni per l'impresa

Lavori di messa in sicurezza del Sito Lavori di Demolizioni Strutturali Edificio BLD10 ELABORATO

FN DS 0799

REVISIONE

01



9 PRESCRIZIONI PARTICOLARI

L'area dei lavori dopo la posa della struttura di confinamento sarà naturalmente recintata, visto che i lavori si svolgono tra la recinzione di impianto allarmata e la recinzione di rispetto del sito si decide di recintare solamente l'area deposito temporaneo delle terre e deposito materiali (i costi previsti per tale scelte sono evidenziati dall'allegato PKC).

L'Appaltatore deve posare in opera nell'area di cantiere wc chimico per la durata dei lavori.

L'Appaltatore deve posare in opera baracche adibite a spogliatoi e servizi igienici nell'area adiacentew il depuratore di sito.

L'Appaltatore deve predisporre una baracca di cambio in area adiacente il BLD 8 in accordo con il CSE.

L'Appaltatore in caso di accesso pedonale al fondo scavo deve provvedere a realizzare appositi percorsi.

Al momento della posa in opera delle strutture di confinamento e di ogni altro grande componente l'Appaltatore deve organizzarsi con la presenza di un responsabile a terra sollevamenti e tiri in basso.

In caso di presenza di acqua nello scavo l'Appaltatore deve provvedere a posare in opera apposita pompa e relativa tubazione di scarico per lo smaltimento delle acque.

L'Appaltatore deve prevedere di stendere materiale a fondo scavo per la pista di lavoro dei mezzi d'opera.

L'Appaltatore deve posare in opera a quota campagna parapetto sugli scavi in modo da ottenere la percorribilità del perimetro dello scavo in caso di manutenzione o interventi sugli impianti o sulla struttura di confinamento.

L'Appaltatore per l'esecuzione dei lavori sotto la struttura di confinamento deve utilizzare mezzi elettrici o adottare misure per l'espulsione dei gas di scarico all'esterno.

L'Appaltatore deve organizzarsi per la nebulizzazione di acqua durante i lavori di scavo e rinterro.

In area di lavoro l'Appaltatore deve posare in opera idoneo sistema di allarme.

In caso di ritrovamento di MCA, l'Appaltatore deve sospendere i lavori, avvertire l'incaricato Sogin e concordare con Sogin stessa il metodo per la messa in

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Bozza	N.A.	Aziendale	10/12

Rischi e prescrizioni per l'impresa

Lavori di messa in sicurezza del Sito Lavori di Demolizioni Strutturali Edificio BLD10 **ELABORATO**

FN DS 0799

REVISIONE

01



sicurezza secondo le Leggi vigenti.

Prima dell'inizio delle attività, le aree interessate dai lavori devono essere segnalate con apposita cartellonistica, compreso eventuali variazioni alla viabilità esterna. Tali interventi devono essere concordati con il CSE nelle riunioni di coordinamento.

Normalmente ogni settimana devono essere presentati in sede di Comitato di Coordinamento per la Sicurezza e consegnati al CSE, il cronoprogramma dei lavori della settimana successiva, il personale ed i mezzi dedicati, la planimetria con l'indicazione degli interventi previsti.

Non è consentita la percorrenza in parti d'impianto che non sono strettamente necessarie per i lavori, se non preventivamente autorizzata e con modalità previste dalle disposizioni emanate dal Sito.

PROPRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
DWMD/BMA	Bozza	N.A.	Aziendale	11/12

Allegato "PKB" al PSC Rischi e prescrizioni per l'impresa

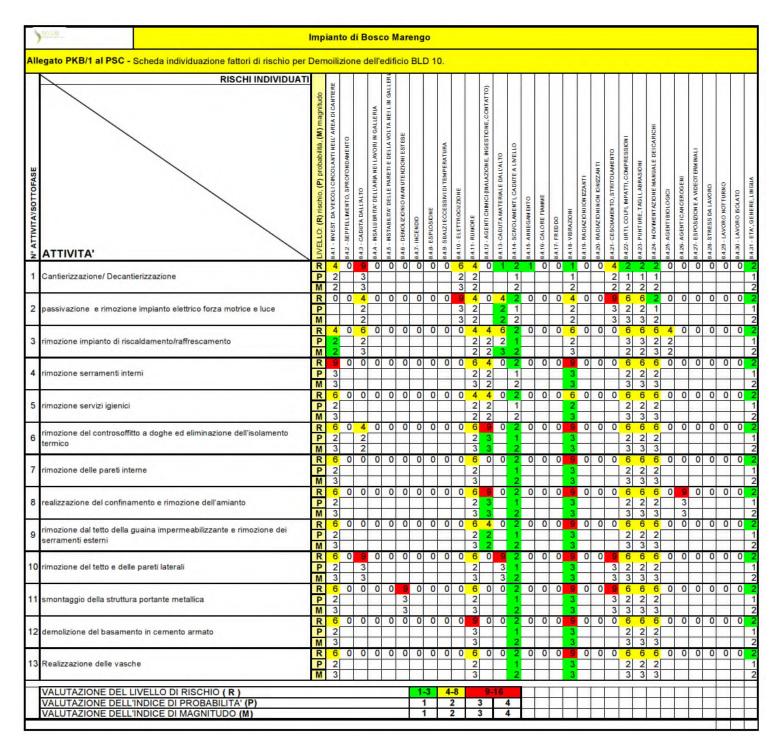
Demolizione dell'edificio BLD 10

FN DS 0799
REVISIONE

01



10 ALLEGATO 1



PRIETA'	STATO	DATA SCADENZA	LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE	PAGINE
4D/BMA	Bozza	N.A.	Aziendale	12/12