Comune di Castellanza

STADIO GIOVANNI PROVASI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Rifacimento muro di recinzione lungo le vie per Busto (EX SS 527) e via General Cadorna

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO MODELLO SEMPLIFICATO

Il coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione: **geom. ELISA BISSOLA**

Responsabile del Procedimento e Responsabile del Settore OO.PP.: arch. SILVANO FERRARO

NOVEMBRE 2017

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

(2.1.1)*

Il PSC è specifico per ogni singolo cantiere temporaneo o mobile e di concreta fattibilità, conforme alle prescrizioni dell'art.15 del d.lgs. n. 81del2008, le cui scelte progettuali ed organizzative sono effettuate in fase di progettazione dal progettista dell'opera in collaborazione con il CSP

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA (2.1.2)*

Indirizzo del cantiere (a.1)	Via General Cadorna , 21053 Castellanza (VA)
------------------------------	--

collocata l'area di cantiere	Inquadramento territoriale: caratterizzazione geotecnica:	Centro abitato, Trattasi lavori di manutenzione straordinaria
(d.2)	contestualizzazione dell'intervento:	campo sportivo Giovanni Provasi

Descrizione sintetica dell'opera con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche (a.3)

L'intervento, consisterà nella demolizione della recinzione esistente che sarà sostituita con dei pannelli in calcestruzzo armato vibro-compresso prefabbricati, similari a quelli già posizionati in via Diaz.

I pannelli sono costituiti da monoblocchi chiusi con basamento in cemento armato e lastre piene armate dotate di fughe verticali. I singoli pannelli hanno un'altezza di ml. 2.50 ed una lunghezza di ml. 3.00.

I pannelli saranno posizionati e saranno poggiati su di una trave di fondazione in c.a. realizzata in aderenza all'esistente cordolo di fondazione.

- Allestimento del cantiere
 - Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere
 - Realizzazione della viabilità del cantiere
 - Allestimento di servizi igienico-assistenziali del cantiere
 - Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi
- Strutture in fondazione in c.a.;
 - Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione,
 - Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione;
 - Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione;
- Strutture in elevazione in c.a.p.;
- Rinterro di scavo eseguito a macchina;
- Smobilizzo cantiere;

Individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza

(b)

Committente:

Società Comune Di Castellanza cognome e nome: FERRARO SILVANO indirizzo: viale Rimembranze 4

cod.fisc.:

tel.: 0331526264

mail.: silvano.ferraro@comune.castellanza.va.it

Responsabile dei lavori(se nominato):

cognome e nome: FERRARO SILVANO indirizzo: viale Rimembranze 4

cod.fisc.:

tel.: 0331526264

mail.: silvano.ferraro@comune.castellanza.va.it

Coordinatore per la progettazione:

cognome e nome:BISSOLA ELISAindirizzo:viale Rimembranze 4cod.fisc.:BSSLSE74B56B300D

tel.: 0331526264

mail.: e.bissola@comune.castellanza.va.it

Coordinatore per l'esecuzione:

cognome e nome: BISSOLA ELISA indirizzo: viale Rimembranze 4 cod.fisc.: BSSLSE74B56B300D

tel.: 0331526264

mail.: e.bissola@comune.castellanza.va.it

IDENTIFICAZIONE DELLE IMPRESE ESECUTRICI E DEI LAVORATORI AUTONOMI

(2.1.2 b) *

(Aggiornamento da effettuarsi nella fase esecutiva a cura del CSE quando in possesso dei dati)

IMPRESA AFFIDATARIA N.:In attesa di aggiudicazione						
Dati identificativi Attività svolta in cantiere dal soggetto Soggetti incaricati per l'assolvimento d compiti ex art. 97 in caso di subappalt						
Nominativo: indirizzo: cod.fisc.: p.iva: nominativo datore di lavoro:		Nominativo: Mansione:				

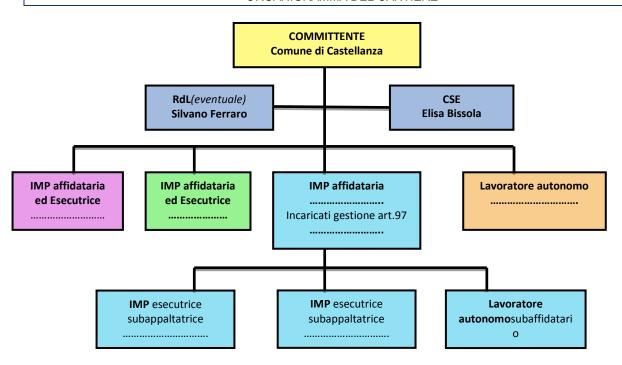
IMPRESA AFFIDATARIA ed ESECUTRICE N.:						
Dati identificativi Attività svolta in cantiere dal soggetto Soggetti incaricati per l'assolvimento de compiti ex art. 97 in caso di subappalto						
Nominativo: indirizzo: cod.fisc.: p.iva: nominativo datore di lavoro:		Nominativo: Mansione:				

IMPRESA ESECUTRICE SUBAPPALTATRICE N.:			
Dati identificativi	Attività svolta in cantiere dal soggetto		

Nominativo:	Affidataria di riferimento :
indirizzo:	
cod.fisc.:	
p.iva:	
nominativo datore di lavoro:	

LAVORATORE AUTONOMO N.:					
Dati identificativi Attività svolta in cantiere dal soggetto					
Nominativo: indirizzo:		Eventuale impresa riferimento se subaffidatario: :			
cod.fisc.: p.iva:					

ORGANIGRAMMA DEL CANTIERE



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

(2.1.2 d.2; 2.2.1; 2.2.4)*

(nella presente tabella andranno analizzati tutti gli elementi della prima colonna ma sviluppati solo quelli pertinenti al cantiere)

CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
DALL'ESTERNO VERSO IL					
CANTIERE E VICEVERSA					
FALDE					
FOSSATI					
ALBERI			• Segnalazione o opere provvisionali e di protezione al fine di ridurre il possibile rischio d'urto da parte di mezzi d'opera.		
ALVEI FLUVIALI					
BANCHINE PORTUALI					
RISCHIO DI ANNEGAMENTO					
MANUFATTI INTERFERNTI O					
SUI QUALI INTERVENIRE					
INFRASTRUTTURE:		Procedure del codice			
STRADE		della strada per i lavori in			
FERROVIE		prossimità di strade al fine			
IDROVIE		di ridurre i rischi derivanti			
AEROPORTI		dal traffico circostante			
LAVORI STRADALI E AUTOSTRADALI AL FINE DI					
GARANTIRE LA SICUREZZA E					
SALUTE NEI CONFRONTI DEI					
RISCHI DERIVANTI DAL					
TRAFFICO CIRCOSTANTE					
EDIFICI CON ESIGENZE DI		Nell'area di intervento	Siste,i di abbattimento e		
TUTELA:		verso SUD vi è un	di contenimento delle		
SCUOLE		distributore di carburante	polveri delle lavorazioni		
OSPEDALI		ed un autolavaggio. Il			
CASE DI RIPOSO		distributore di carburante			
ABITAZIONI		ha il carico del carburante			

CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
		posto a ridosso del			
		confine di proprietà.			
LINEE AREE			Distanza di sicurezza dalle		
			linee elettriche aeree in		
			tensione: a) 3 metri, per		
			tensioni fino a 1 kV; b) 3.5 metri, per tensioni		
			superiori a 1 kV fino a 30		
			kV; c) 5 metri, per tensioni		
			superiori a 30 kV fino a		
			132 kV; d) 7 metri, per		
			tensioni superiori a 132		
			kV. • Protezioni atte ad		
			evitare accidentali contatti		
			o pericolosi avvicinamenti		
			ai conduttori previa		
			segnalazione all'esercente delle linee elettriche.		
CONDUTTURE SOTTERRANEE			Segnalazione in superficie		
DI SERVIZI – DISTRIBUTORE			delle condutture interrate		
CARBURANTI			od in cunicolo (rete di		
			distribuzione di energia		
			elettrica, acqua, gas, ecc.)		
			al ine di ridurre il più		
			possibile il rischio di		
			intercettazione delle		
			stesse)		
VIABILITA'	_			_	_
INSEDIAMENTI PRODUTTIVI		Nell'area di intervento	Sistemi di abbattimento e		
		verso SUD vi è un	di contenimento delle		
		distributore di carburante	polveri delle lavorazioni		
		ed un autolavaggio. Il			
		distributore di carburante			
		ha il carico del carburante			
		posto a ridosso del			
		confine di proprietà.			
ALTRI CANTIERI					

CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
ALTRO (descrivere)					
RUMORE	La propagazione dei rumori verrà ridotta al minimo, utilizzando attrezzature adeguate e organizzando il cantiere in modo che i lavori più rumorosi, vengano eseguiti nelle ore centrali della mattinata e del pomeriggio				L'attuazione delle scelte progettuali e organizzative, delle misure preventive e protettive, delle procedure individuate rimangono essenzialmente in capo alla ditta affidataria che tramite il responsabile di cantiere dovrà coordinarsi con le ditte subaffidatarie in modo da rispettare quanto riportato nel piano.
POLVERI	Durante le fasi di demolizione verranno irrorate con acqua le opere da demolire in modo tale che le polveri non si propaghino all'esterno, sempre che tale operazione sia possibile e non interagisca con la stabilità dell'opera. Inoltre in caso di pioggia e in presenza di fango, i conducenti dei mezzi che accedono dal cantiere alla via pubblica laveranno con getto d'acqua le ruote per evitare che il fango invada la sede stradale.				L'attuazione delle scelte progettuali e organizzative, delle misure preventive e protettive, delle procedure individuate rimangono essenzialmente in capo alla ditta affidataria che tramite il responsabile di cantiere dovrà coordinarsi con le ditte subaffidatarie in modo da rispettare quanto riportato nel pian
FIBRE					
FUMI					
VAPORI					
GAS					
ODORI					

CARATTERISTICHE DELL'AREA DI CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
INQUINANTI AERODISPERSI					
CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	Nelle zone di confine con aree dove è possibile il passaggio o la presenza di persone verranno installate opere provvisionali per evitare la caduta di materiali sui pedoni.				L'attuazione delle scelte progettuali e organizzative, delle misure preventive e protettive, delle procedure individuate rimangono essenzialmente in capo alla ditta affidataria che tramite il responsabile di cantiere dovrà coordinarsi con le ditte subaffidatarie in modo da rispettare quanto riportato nel piano.
ALTRO (descrivere)					

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

(2.1.2.d 2; 2.2.2, 2.2.4)*

(nella presente tabella andranno analizzati tutti gli elementi della prima colonna ma sviluppati solo quelli pertinenti al cantiere)

ORGANIZZAZIONE DEL	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI
CANTIERE	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
G.11.11.21.2					
MODALITA' DA SEGUIRE PER		Le recinzioni,	La recinzione di cantiere		La predisposizione delle
LA RECINZIONE, GLI ACCESSI		delimitazioni,	sarà dislocata come		misure preventive e
E LE SEGNALAZIONI DEL		segnalazioni devono	indicato in planimetria e		protettive rimangono
CANTIERE		essere tenuti in efficienza	realizzata, come segue: -		essenzialmente in capo
		per tutta la durata dei	struttura ben fissata nel		alla ditta affidataria che
		lavori. Quando per	terreno con altezza		tramite il responsabile di
		esigenze lavorative si	compresa fra 1,80 -2,00		cantiere dovrà coordinarsi
		renda necessario	metri costituita da		con le ditte subaffidatarie
		rimuovere in tutto o in	montanti in ferro e/o legno		in modo da rispettare
		parte tali protezioni, deve	e chiusura con fogli di		quanto indicato nel piano.
		essere previsto un sistema	lamierino o pannelli di		Il preposto dall'impresa
		alternativo di protezione	legno pannelli di cls		affidataria deve verificare
		quale la sorveglianza	prefabbricati sostenuti da		all'inizio e alla fine di ogni
		continua delle aperture	pali in cls sagomati. Per le		turno lavorativo ed
		che consentono l'accesso	recinzioni collocate ai		avvertire il responsabile di
		di estranei ai luoghi di	margini della carreggiata		cantiere o titolare in caso
		lavoro pericolosi. Accesso	stradale, si deve prestare		di anomalie riscontrate: -
		dei mezzi meccanici e di	attenzione agli autoveicoli		l'integrità della recinzione
		trasporto Durante l'entrata	in transito e posizionare la		generale e la chiusura
		e l'uscita dal cantiere si	segnaletica prevista dal		degli accessil'integrità
		ravvisa pericolo per	Codice della Strada. In		delle protezioni allestire
		l'incolumità di terzi al	particolare l'ingombro		all'interno del cantiere per
		cantiere, pertanto è	deve essere segnalato		impedire il transito o il
		prevista una persona a	mediante segnali luminosi		lavoro in aree pericolose
		terra per segnalare	(lampade) durante le ore		l'integrità della segnaletica
		all'autista del mezzo le	notturne. Gli accessi al		di sicurezza.
		manovre di entrata e	cantiere saranno dislocati		
		uscita dal cantiere. Per	come indicato in		
		agevolare l'uscita dei	planimetria e utilizzati,		
		mezzi dal cantiere in caso	come segue: - accesso con		
		di scarsa visibilità del	ingresso veicolare e		
		mezzo da parte	pedonale separati		
		dell'utenza stradale	accesso con ingresso		

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
		1 1	. 1 1 1		
		agevolare la sua immissione in strada,	veicolare e pedonale promiscui.		
		mediante la previsione di	promiscui.		
		uno specchio o			
		predisporre uno specifico			
		servizio di segnalazione			
		dei lavori / vigilanza			
		stradale per l'uscita dei			
		mezzi dal cantiere.			
		Accesso degli addetti ai			
		lavori L'accesso degli			
		addetti ai lavori deve			
		avvenire in modo			
		ordinato. Per il			
		raggiungimento del posto			
		di lavoro devono sempre			
		essere utilizzati i percorsi			
		e le attrezzature			
		predisposti allo scopo.			
		Accesso dei non addetti ai			
		lavori Agli estranei ai			
		lavori non deve essere			
		consentito diaccedere alle			
		zone di lavoro del			
		cantiere. Appropriata			
		segnaletica in tal senso			
		deve essere installata in			
		corrispondenza degli			
		accessi al cantiere e			
		ripetuta, ave del caso, in corrispondenza degli			
		accessi alle zone di			
		lavoro. Qualora l'accesso			
		di terzi sia previsto e			
		regolamentato è			
		necessaria la preventiva			
		informazione sulle attività			
		in corso.			

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
SERVIZI IGIENICO					
ASSISTENZIALI					
VIABILITA' PRINCIPALE DI					
CANTIERE					
IMPIANTI DI					
ALIMENTAZIONE E RETI					
PRINCIPALI DI ELETTRICITA',					
ACQUA, GAS E ENERGIA DI					
QUALSIASI TIPO					
IMPIANTI DI TERRA E DI					
PROTEZIONE CONTRO LE					
SCARICHE ATMOSFERICHE					
DISPOSIZIONI PER					
L'ATTUAZIONE DELLA					
CONSULTAZIONE DEI RLS					
DISPOSIZIONI PER					
L'ORGANIZZAZIONE TRA I					
DATORI DI LAVORO, IVI					
COMPRESI I LAVORATORI					
AUTONOMI, DELLA					
COOPERAZIONE E DEL					
COORDINAMENTO DELLE					
ATTIVITA' NONCHE' LA LORO					
RECIPROCA INFORMAZIONE					
MODALITA' DI ACCESSO DI					
MEZZI PER LA FORNITURA					
DEI MATERIALI					
DISLOCAZIONE DEGLI					
IMPIANTI DI CANTIERE DISLOCAZIONE DELLE ZONE					
DI CARICO E SCARICO					
ZONE DI DEPOSITO DI	Per l'accatastamento dei	Per il deposito			a predisposizione delle
ATTREZZATIRE E DI	materiali e sosta dei mezzi	temporaneo di materiali e			misure preventive e
STOCCAGGIO MATERIALI E	non sarà consentito	delle attrezzature si			
RIFIUTI	utilizzare le aree	utilizzerà una porzione			protettive rimangono essenzialmente in capo
Till 1011	confinanti: - la recinzione	dell'area di cantiere cosi			alla ditta affidataria che
	esistenti di aree abitate o	come indicato nella			tramite il responsabile di cantiere dovrà coordinarsi
	altro; - la zona interessata	planimetria di cantiere. Le			
	dallo scavo e demolizioni;	zone di deposito devono			con le ditte subaffidatarie

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
CANTILIL	ORGANIZZATIVE		PROTEITIVE	TECNICI ESPEICATIVI	COORDINAMILIATO
	- le aree contigue la recinzione prospiciente le strade e/o i confini con le abitazioni esistenti, - l'area in corrispondenza di linee aeree l'area in corrispondenza di solaio o terreni di portata non adeguata. Per il deposito di materiale inquinante o pericoloso (prodotti chimici, carburante, ecc.) provvedere alla sua raccolta in specifici container. Per lo stoccaggio di grande dimensione porre dei travetti distanziatori in legno fra i pezzi, collocandoli sulla stessa verticale. Gli sbalzi laterali dei pezzi in appoggio non devono avere lunghezza maggiore di ¼ di L. Per lo stoccaggio di materiale di forma cilindrica (tubi, legname, ecc.) dovranno essere sistemati dei "FERMI ANTI ROTOLAMENTO" (pali infissi nel terreno o sistemi similari). Allestire le cataste di materiale solo su un fondo di resistenza adeguata. Possono essere usate pietre o legname squadrato come zoccolo e	essere segnalate e disposte in modo tale da non creare interferenze con altre attività che si svolgono in cantiere e garantire che l'accessibilità all'area da parte dei mezzi di lavoro avvenga in sicurezza. Particolare cautela deve essere prestata nella realizzazione delle delimitazioni e segnalazioni delle zone soggette a passaggio individuando con chiarezza e separando con idonee barriere teli aree rispetto alle aree di esclusiva pertinenza del cantiere e posizionando idonea cartellonistica e segnaletica. Le postazioni fisse di lavoro con attrezzature dovranno essere ubicate lontane dalle vie di transito veicolare. Le postazioni fisse di lavoro con attrezzatture ubicate alla base di apprestamenti o apparecchi di sollevamento devono essere protette con tettoia robusta costituita da struttura portante metallica e copertura in legno di portata adeguata a resistere ai carichi			in modo da rispettare quanto indicato nel piano. Il preposto dall'impresa affidataria deve verificare all'inizio e alla fine di ogni turno lavorativo ed avvertire il responsabile di cantiere o titolare in caso di anomalie riscontrate: - la stabilità dei materiali stoccati la stabilità delle attrezzature l'interità dell'impalcatura di protezione delle postazioni fisse di lavoro l'integrità della segnaletica di sicurezza.

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
	pali di legno o travi d'acciaio come base d'appoggio. Per le cataste rispettare il corretto rapporto tra larghezza e altezza (h =1/3 della larghezza). L'inclinazione in verticale delle cataste non deve superare i 2°.				
ZONE DI DEPOSITO DEI MATERIALI CON PERICOLO D'INCENDIO O DI ESPLOSIONE ALTRO (descrivere)					

^(*) Di ognuno dei punti individuatideve essere data evidenza nelle planimetria di cantiere

PLANIMETRIA / E DEL CANTIERE					
VEDI ALLEGATO SPECIFICO					
Note:					

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI

(2.1.2.d 3; 2.2.3; 2.2.4)*

I rischi affrontati in questa sezione del PSC, oltre a quelli particolari di cui all'allegato XI del d.lgs. n. 81 del 2008, saranno quelli elencati al punto 2.2.3 dell'allegato XV, ad esclusione di quelli specifici propri delle attività delle singole imprese (2.1.2 lett. d) e 2.2.3). Andrà compilata una scheda per ogni lavorazione, analizzando tutti gli elementi della prima colonna sviluppando solo quelli pertinenti alla lavorazione a cui la scheda si riferisce.

LAVORAZIONE: Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere [Allestimento del cantiere] Realizzazione della recinzione di cantiere, al fine di impedire l'accesso involontario dei non addetti ai lavori, e degli accessi al cantiere, per mezzi e lavoratori.

RISCHI IN RIFERIMENTO	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI
		PROCEDURE	PROTETTIVE		
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTEITIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
LAVORI CHE SPONGONO I					
LAVORATORI A RISCHI DI					
SEPPELLIMENTO O DI					
SPROFONDAMENTO A					
PROFONDITÀ SUPERIORE A					
M 1,5 O DI CADUTA					
DALL'ALTO DA ALTEZZA					
SUPERIORE A M 2, SE					
PARTICOLARMENTE					
AGGRAVATI DALLA NATURA					
DELL'ATTIVITÀ O DEI					
PROCEDIMENTI ATTUATI					
OPPURE DALLE CONDIZIONI					
AMBIENTALI DEL POSTO DI					
LAVORO O DELL'OPERA					
LAVORI CHE ESPONGONO I					
LAVORATORI AL RISCHIO DI					
ESPLOSIONE DERIVANTE					
DALL'INNESCO					
ACCIDENTALE DI UN					
ORDIGNO BELLICO					
INESPLOSO RINVENUTO					
DURANTE LE ATTIVITÀ DI					
SCAVO					
(Assolvimento dei compiti di					
valutazione previsti all'art.91					
c.2-bis)					

LAVORAZIONE : Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere [Allestimento del cantiere] Realizzazione della recinzione di cantiere, al fine di impedire l'accesso involontario dei non addetti ai lavori, e degli accessi al cantiere, per mezzi e lavoratori.

DISCULINI DIFFRIMENTO	CCELTE DDOCETTUALIED	PROCEDURE	MICHIDE DDEVENTIVE E	TAVOLE E DICECNII	MICHIDE DI
RISCHI IN RIFERIMENTO	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
LAVORI CHE ESPONGONO I					
LAVORATORI A SOSTANZE					
CHIMICHE O BIOLOGICHE					
CHE PRESENTANO RISCHI					
PARTICOLARI PER LA					
SICUREZZA E LA SALUTE DEI					
LAVORATORI OPPURE					
COMPORTANO					
UN'ESIGENZA LEGALE DI					
SORVEGLIANZA SANITARIA					
LAVORI CON RADIAZIONI					
IONIZZANTI CHE ESIGONO					
LA DESIGNAZIONE DI ZONE					
CONTROLLATE O					
SORVEGLIATE, QUALI					
DEFINITE DALLA VIGENTE					
NORMATIVA IN MATERIA DI					
PROTEZIONE DEI					
LAVORATORI DALLE					
RADIAZIONI IONIZZANTI					
LAVORI IN PROSSIMITÀ DI					
LINEE ELETTRICHE AREE A					
CONDUTTORI NUDI IN					
TENSIONE					
LAVORI CHE ESPONGONO					
AD UN RISCHIO DI					
ANNEGAMENTO					
LAVORI IN POZZI, STERRI					
SOTTERRANEI E GALLERIE					
RISCHIO DI INSALUBRITA'					
DELL'ARIA NEI LAVORI IN					
GALLERIA					
RISCHIO DI INSTABILITA'					
DELLE PARETI E DELLA					
VOLTA NEI LAVORI IN					
GALLERIA					
O' ILLLINIA					

LAVORAZIONE : Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere [Allestimento del cantiere] Realizzazione della recinzione di cantiere, al fine di impedire l'accesso involontario dei non addetti ai lavori, e degli accessi al cantiere, per mezzi e lavoratori.

RISCHI IN RIFERIMENTO	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	PROTETTIVE E	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTEITIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
LAVORI SUBACQUEI CON					
RESPIRATORI					
LAVORI IN CASSONI AD ARIA					
COMPRESSA					
LAVORI COMPORTANTI					
L'IMPIEGO DI ESPLOSIVI					
RISCHIO DI INCENDIO O					
ESPLOSIONE CONNESSI CON					
LAVORAZIONI E MATERIALI					
PERICOLOSI UTILIZZATI IN					
CANTIERE					
LAVORI DI MONTAGGIO O					
SMONTAGGIO DI ELEMENTI					
PREFABBRICATI PESANTI					
RISCHIO DI INVESTIMENTO					
DA VEICOLI CIRCOLANTI					
NELL'AREA DI CANTIERE					
RISCHI DERIVANTI DA					
ESTESE DEMOLIZIONI O					
MANUTENZIONI, OVE LE					
MODALITA' TECNICHE DI					
ATTUAZIONE SIANO					
DEFINITE IN PROGETTO					
RISCHI DERIVANTI DA SBALZI					
ECCESSIVI DI TEMPERATURA					
RISCHIO DI					
ELETTROCUZIONE					
RISCHIO RUMORE		Rumore • Programma di	Rumore • Attrezzature di		
		manutenzione delle	lavoro che emettano il		
		attrezzature di lavoro, dei	minor rumore possibile •		
		luoghi di lavoro e dei	Metodi di lavoro che		
		sistemi sul Rumore •	implicano una minore		
		Attrezzature di lavoro che	esposizione al rumore •		
		emettano il minor rumore	Organizzazione del lavoro		
		possibile • Metodi di	che implica una minore		
		lavoro che implicano una	esposizione al rumore •		

LAVORAZIONE : Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere [Allestimento del cantiere] Realizzazione della recinzione di cantiere, al fine di impedire l'accesso involontario dei non addetti ai lavori, e degli accessi al cantiere, per mezzi e lavoratori.

RISCHI IN RIFERIMENTO	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
		minore esposizione al rumore • Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore • Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea • Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale • Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzoposto di lavoro • Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore	Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea • Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale • Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo		
RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE					
ALTRO (descrivere)			M.M.C. (sollevamento e trasporto) • Ambiente di lavoro (temperatura, umidità e ventilazione) con condizioni microclimatiche adeguate • Spazi dedicati alla movimentazione		

LAVORAZIONE: Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere [Allestimento del cantiere] Realizzazione della recinzione di cantiere, al fine di impedire l'accesso involontario dei non addetti ai lavori, e degli accessi al cantiere, per mezzi e lavoratori.

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
			sufficienti • Sollevamento dei carichi eseguito con due mani e da una sola persona • Carico da sollevare non estremamente freddo/caldo o contaminato • Altre attività di movimentazione manuale dei carichi minimali •		
			Adeguata frizione tra piedi e pavimento • Gesti di sollevamento eseguiti in modo non brusco		

LAVORAZIONE : Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Realizzazione della carpenteria per strutture di fondazione diretta, come plinti, travi rovesce, travi portatompagno, ecc. e successivo disarmo

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
LAVORI CHE SPONGONO I					
LAVORATORI A RISCHI DI					
SEPPELLIMENTO O DI					
SPROFONDAMENTO A					
PROFONDITÀ SUPERIORE A					
M 1,5 O DI CADUTA					
DALL'ALTO DA ALTEZZA					
SUPERIORE A M 2, SE					
PARTICOLARMENTE					
AGGRAVATI DALLA NATURA					
DELL'ATTIVITÀ O DEI					
PROCEDIMENTI ATTUATI					

LAVORAZIONE: Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Realizzazione della carpenteria per strutture di fondazione diretta come plinti travi rovesce, travi portatompagno, ecc. e successivo disarmo.

•	diretta, come plinti, travi rovesce, travi portatompagno, ecc. e successivo disarmo						
RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO		
OPPURE DALLE CONDIZIONI AMBIENTALI DEL POSTO DI LAVORO O DELL'OPERA LAVORI CHE ESPONGONO I LAVORATORI AL RISCHIO DI ESPLOSIONE DERIVANTE DALL'INNESCO ACCIDENTALE DI UN ORDIGNO BELLICO INESPLOSO RINVENUTO DURANTE LE ATTIVITÀ DI SCAVO (Assolvimento dei compiti di valutazione previsti all'art.91 c.2-bis) LAVORI CHE ESPONGONO I LAVORATORI A SOSTANZE CHIMICHE O BIOLOGICHE		Chimico • Attrezzature di lavoro idonee per l'attività specifica e adeguatamente	Chimico • Progettazione e organizzazione dei sistemi di lavorazione al fine di		Chimico • Numero di lavoratori impegnati minimo in funzione delle		
CHE PRESENTANO RISCHI PARTICOLARI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI OPPURE COMPORTANO UN'ESIGENZA LEGALE DI SORVEGLIANZA SANITARIA		mantenute • Indicazioni in merito alle misure igieniche da rispettare	ridurre l'esposizione ad agenti chimici • Durata e intensità dell'esposizione ad agenti chimici pericolosi ridotta al minimo • Quantità di agenti chimici minima in funzione delle necessità di lavorazione • Metodi di lavoro nelle varie fasi (manipolazione, immagazzinamento, trasporto, ecc.) che comportano una minore esposizione ad agenti chimic		necessità di lavorazione		
IONIZZANTI CHE ESIGONO LA DESIGNAZIONE DI ZONE							

LAVORAZIONE: Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Realizzazione della carpenteria per strutture di fondazione diretta, come plinti, travi rovesce, travi portatompagno, ecc. e successivo disarmo

RISCHI IN RIFERIMENTO SCELTE PROGETTUALI ED PROCEDURE MISURE PREVENTIVE E TAVOLE E DISEGNI MISURE DI					
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE	PROCEDORE	PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAIVIENTO
CONTROLLATE O					
SORVEGLIATE, QUALI					
DEFINITE DALLA VIGENTE					
NORMATIVA IN MATERIA DI					
PROTEZIONE DEI					
LAVORATORI DALLE					
RADIAZIONI IONIZZANTI					
LAVORI IN PROSSIMITÀ DI					
LINEE ELETTRICHE AREE A					
CONDUTTORI NUDI IN					
TENSIONE					
LAVORI CHE ESPONGONO					
AD UN RISCHIO DI					
ANNEGAMENTO					
LAVORI IN POZZI, STERRI					
SOTTERRANEI E GALLERIE					
RISCHIO DI INSALUBRITA'					
DELL'ARIA NEI LAVORI IN					
GALLERIA					
RISCHIO DI INSTABILITA'					
DELLE PARETI E DELLA					
VOLTA NEI LAVORI IN					
GALLERIA					
LAVORI SUBACQUEI CON					
RESPIRATORI					
LAVORI IN CASSONI AD ARIA					
COMPRESSA					
LAVORI COMPORTANTI					
L'IMPIEGO DI ESPLOSIVI					
RISCHIO DI INCENDIO O					
ESPLOSIONE CONNESSI CON					
LAVORAZIONI E MATERIALI					
PERICOLOSI UTILIZZATI IN					
CANTIERE					
LAVORI DI MONTAGGIO O					
SMONTAGGIO DI ELEMENTI					
PREFABBRICATI PESANTI					

LAVORAZIONE : Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Realizzazione della carpenteria per strutture di fondazione diretta, come plinti, travi rovesce, travi portatompagno, ecc. e successivo disarmo

	diretta, come plinti, travi rovesce, travi portatompagno, ecc. e successivo disarmo							
RISCHI IN RIFERIMENTO	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI			
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO			
RISCHIO DI INVESTIMENTO								
DA VEICOLI CIRCOLANTI								
NELL'AREA DI CANTIERE								
RISCHI DERIVANTI DA								
ESTESE DEMOLIZIONI O								
MANUTENZIONI, OVE LE								
MODALITA' TECNICHE DI								
ATTUAZIONE SIANO								
DEFINITE IN PROGETTO								
RISCHI DERIVANTI DA SBALZI								
ECCESSIVI DI TEMPERATURA								
RISCHIO DI								
ELETTROCUZIONE								
RISCHIO RUMORE		Rumore • Programma di	Rumore • Attrezzature di		Rumore • Segnalazione			
		manutenzione delle	lavoro che emettano il		delle aree con rumore al			
		attrezzature di lavoro, dei	minor rumore possibile •		di sopra dei valori			
		luoghi di lavoro e dei	Metodi di lavoro che		superiori di azione •			
		sistemi sul posto di lavoro	implicano una minore		Delimitazione e			
		Progettazione delle	esposizione al rumore •		limitazione d'accesso			
		strutture dei luoghi e dei	Organizzazione del lavoro		delle aree con rumore al			
		posti di lavoro al fine di	che implica una minore		di sopra dei valori			
		ridurre l'esposizione al	esposizione al rumore •		superiori di azione			
		rumore	Adozione di schermature,					
			involucri o rivestimenti					
			con materiali					
			fonoassorbenti per il					
			contenimento del rumore					
			trasmesso per via aerea •					
			Adozione di sistemi di					
			smorzamento o di					
			isolamento per il					
			contenimento del rumore					
			strutturale • Locali di					
			riposo con rumorosità					
			ridotta a un livello					
			compatibile con il loro					

LAVORAZIONE: Realizzazione della carpenteria per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Realizzazione della carpenteria per strutture di fondazione diretta, come plinti, travi rovesce, travi portatompagno, ecc. e successivo disarmo

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
			scopo e le loro condizioni di utilizzo		
RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE					
ALTRO (descrivere)			Punture, tagli, abrasioni • Protezione dei ferri di attesa delle strutture in c.a. contro il contatto accidentale (es.: conformazione dei ferri, apposizione di una copertura in materiale resistente, ecc).		Punture, tagli, abrasioni • Rimozione di chiodi e punte nelle zone in cui è stato effettuato il disarmo prima di permettere l'accesso alle stesse

LAVORAZIONE : Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Lavorazione (sagomatura, taglio, saldatura) e posa nelle casserature di ferri di armatura di strutture in fondazione.

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
LAVORI CHE SPONGONO I					
LAVORATORI A RISCHI DI					
SEPPELLIMENTO O DI					
SPROFONDAMENTO A					
PROFONDITÀ SUPERIORE A					
M 1,5 O DI CADUTA					
DALL'ALTO DA ALTEZZA					
SUPERIORE A M 2, SE					
PARTICOLARMENTE					
AGGRAVATI DALLA NATURA					
DELL'ATTIVITÀ O DEI					
PROCEDIMENTI ATTUATI					
OPPURE DALLE CONDIZIONI					
AMBIENTALI DEL POSTO DI					

LAVORAZIONE: Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Lavorazione (sagomatura, taglio, saldatura) e posa nelle casserature di ferri di armatura di strutture in fondazione.

	armatura di strutture in fondaz				
RISCHI IN RIFERIMENTO	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
LAVORO O DELL'OPERA					
LAVORI CHE ESPONGONO I					
LAVORATORI AL RISCHIO DI					
ESPLOSIONE DERIVANTE					
DALL'INNESCO					
ACCIDENTALE DI UN					
ORDIGNO BELLICO					
INESPLOSO RINVENUTO					
DURANTE LE ATTIVITÀ DI					
SCAVO					
(Assolvimento dei compiti di					
valutazione previsti all'art.91					
c.2-bis)					
LAVORI CHE ESPONGONO I					
LAVORATORI A SOSTANZE					
CHIMICHE O BIOLOGICHE					
CHE PRESENTANO RISCHI					
PARTICOLARI PER LA					
SICUREZZA E LA SALUTE DEI					
LAVORATORI OPPURE					
COMPORTANO					
UN'ESIGENZA LEGALE DI					
SORVEGLIANZA SANITARIA					
LAVORI CON RADIAZIONI					
IONIZZANTI CHE ESIGONO					
LA DESIGNAZIONE DI ZONE					
CONTROLLATE O					
SORVEGLIATE, QUALI					
DEFINITE DALLA VIGENTE					
NORMATIVA IN MATERIA DI					
PROTEZIONE DEI					
LAVORATORI DALLE					
RADIAZIONI IONIZZANTI					
LAVORI IN PROSSIMITÀ DI					
LINEE ELETTRICHE AREE A					
CONDUTTORI NUDI IN					
TENSIONE					

LAVORAZIONE: Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Lavorazione (sagomatura, taglio, saldatura) e posa nelle casserature di ferri di armatura di strutture in fondazione.

RISCHI IN RIFERIMENTO	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
LAVORI CHE ESPONGONO					
AD UN RISCHIO DI					
ANNEGAMENTO					
LAVORI IN POZZI, STERRI					
SOTTERRANEI E GALLERIE					
RISCHIO DI INSALUBRITA'					
DELL'ARIA NEI LAVORI IN					
GALLERIA					
RISCHIO DI INSTABILITA'					
DELLE PARETI E DELLA					
VOLTA NEI LAVORI IN					
GALLERIA					
LAVORI SUBACQUEI CON					
RESPIRATORI					
LAVORI IN CASSONI AD ARIA					
COMPRESSA					
LAVORI COMPORTANTI					
L'IMPIEGO DI ESPLOSIVI					
RISCHIO DI INCENDIO O					
ESPLOSIONE CONNESSI CON					
LAVORAZIONI E MATERIALI					
PERICOLOSI UTILIZZATI IN					
CANTIERE					
LAVORI DI MONTAGGIO O					
SMONTAGGIO DI ELEMENTI					
PREFABBRICATI PESANTI					
RISCHIO DI INVESTIMENTO					
DA VEICOLI CIRCOLANTI					
NELL'AREA DI CANTIERE					
RISCHI DERIVANTI DA					
ESTESE DEMOLIZIONI O					
MANUTENZIONI, OVE LE					
MODALITA' TECNICHE DI					
ATTUAZIONE SIANO					
DEFINITE IN PROGETTO					
RISCHI DERIVANTI DA SBALZI					
ECCESSIVI DI TEMPERATURA					

LAVORAZIONE: Lavorazione e posa ferri di armatura per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Lavorazione (sagomatura, taglio, saldatura) e posa nelle casserature di ferri di armatura di strutture in fondazione.

RISCHI IN RIFERIMENTO	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
RISCHIO DI ELETTROCUZIONE					
RISCHIO RUMORE					
RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE					
ALTRO (descrivere)			Punture, tagli, abrasioni • Protezione dei ferri di attesa delle strutture in c.a. contro il contatto accidentale (es.: conformazione dei ferri, apposizione di una copertura in materiale resistente, ecc).		Punture, tagli, abrasioni • Rimozione di chiodi e punte nelle zone in cui è stato effettuato il disarmo prima di permettere l'accesso alle stesse

LAVORAZIONE : Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Esecuzione di getti di cls per la realizzazione di strutture in fondazione, dirette (come plinti, travi rovesce, platee, ecc.).

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
LAVORI CHE SPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITÀ SUPERIORE A M 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M 2, SE PARTICOLARMENTE AGGRAVATI DALLA NATURA DELL'ATTIVITÀ O DEI PROCEDIMENTI ATTUATI OPPURE DALLE CONDIZIONI					

LAVORAZIONE : Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Esecuzione di getti di cls per la realizzazione di strutture in fondazione, dirette (come plinti, travi royesce, platee, ecc.).

	fondazione, dirette (come plinti, travi rovesce, platee, ecc.).							
RISCHI IN RIFERIMENTO	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI			
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO			
AMBIENTALI DEL POSTO DI								
LAVORO O DELL'OPERA								
LAVORI CHE ESPONGONO I								
LAVORATORI AL RISCHIO DI								
ESPLOSIONE DERIVANTE								
DALL'INNESCO								
ACCIDENTALE DI UN								
ORDIGNO BELLICO								
INESPLOSO RINVENUTO								
DURANTE LE ATTIVITÀ DI								
SCAVO								
(Assolvimento dei compiti di								
valutazione previsti all'art.91								
c.2-bis)								
LAVORI CHE ESPONGONO I		Chimico • Attrezzature di	Chimico • Progettazione e		Chimico • Numero di			
LAVORATORI A SOSTANZE		lavoro idonee per l'attività	organizzazione dei sistemi		lavoratori impegnati			
CHIMICHE O BIOLOGICHE		specifica e adeguatamente	di lavorazione al fine di		minimo in funzione delle			
CHE PRESENTANO RISCHI		mantenute • Indicazioni in	ridurre l'esposizione ad		necessità di lavorazione			
PARTICOLARI PER LA		merito alle misure	agenti chimici • Durata e					
SICUREZZA E LA SALUTE DEI		igieniche da rispettare	intensità dell'esposizione					
LAVORATORI OPPURE			ad agenti chimici					
COMPORTANO			pericolosi ridotta al					
UN'ESIGENZA LEGALE DI			minimo • Quantità di					
SORVEGLIANZA SANITARIA			agenti chimici minima in					
			funzione delle necessità di					
			lavorazione • Metodi di					
			lavoro nelle varie fasi					
			(manipolazione,					
			immagazzinamento,					
			trasporto, ecc.) che					
			comportano una minore					
			esposizione ad agenti					
<u> </u>			chimic					
LAVORI CHE ESPONGONO I								
LAVORATORI A SOSTANZE								
CHIMICHE O BIOLOGICHE								
CHE PRESENTANO RISCHI								

LAVORAZIONE : Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Esecuzione di getti di cls per la realizzazione di strutture in fondazione, dirette (come plinti, travi royesce, platee, ecc.)

	fondazione, dirette (come plinti, travi rovesce, platee, ecc.).							
RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO			
PARTICOLARI PER LA								
SICUREZZA E LA SALUTE DEI								
LAVORATORI OPPURE								
COMPORTANO								
UN'ESIGENZA LEGALE DI								
SORVEGLIANZA SANITARIA								
LAVORI CON RADIAZIONI								
IONIZZANTI CHE ESIGONO								
LA DESIGNAZIONE DI ZONE								
CONTROLLATE O								
SORVEGLIATE, QUALI								
DEFINITE DALLA VIGENTE								
NORMATIVA IN MATERIA DI								
PROTEZIONE DEI								
LAVORATORI DALLE								
RADIAZIONI IONIZZANTI								
LAVORI IN PROSSIMITÀ DI								
LINEE ELETTRICHE AREE A								
CONDUTTORI NUDI IN								
TENSIONE								
LAVORI CHE ESPONGONO								
AD UN RISCHIO DI								
ANNEGAMENTO								
LAVORI IN POZZI, STERRI								
SOTTERRANEI E GALLERIE								
RISCHIO DI INSALUBRITA'								
DELL'ARIA NEI LAVORI IN								
GALLERIA								
RISCHIO DI INSTABILITA'								
DELLE PARETI E DELLA								
VOLTA NEI LAVORI IN								
GALLERIA								
LAVORI SUBACQUEI CON								
RESPIRATORI								
LAVORI IN CASSONI AD ARIA								
COMPRESSA								
LAVORI COMPORTANTI								

LAVORAZIONE : Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Esecuzione di getti di cls per la realizzazione di strutture in fondazione, dirette (come plinti, travi royesce, platee, ecc.).

	fondazione, dirette (come plinti, travi rovesce, platee, ecc.).						
RISCHI IN RIFERIMENTO	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI		
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO		
L'IMPIEGO DI ESPLOSIVI							
RISCHIO DI INCENDIO O							
ESPLOSIONE CONNESSI CON							
LAVORAZIONI E MATERIALI							
PERICOLOSI UTILIZZATI IN							
CANTIERE							
LAVORI DI MONTAGGIO O							
SMONTAGGIO DI ELEMENTI							
PREFABBRICATI PESANTI							
RISCHIO DI INVESTIMENTO							
DA VEICOLI CIRCOLANTI							
NELL'AREA DI CANTIERE							
RISCHI DERIVANTI DA							
ESTESE DEMOLIZIONI O							
MANUTENZIONI, OVE LE							
MODALITA' TECNICHE DI							
ATTUAZIONE SIANO							
DEFINITE IN PROGETTO							
RISCHI DERIVANTI DA SBALZI							
ECCESSIVI DI TEMPERATURA							
RISCHIO DI							
ELETTROCUZIONE							
RISCHIO RUMORE		Rumore • Programma di	Rumore • Attrezzature di		Rumore • Segnalazione		
		manutenzione delle	lavoro che emettano il		delle aree con rumore al		
		attrezzature di lavoro, dei	minor rumore possibile •		di sopra dei valori		
		luoghi di lavoro e dei	Metodi di lavoro che		superiori di azione •		
		sistemi sul posto di lavoro	implicano una minore		Delimitazione e		
		 Progettazione delle 	esposizione al rumore •		limitazione d'accesso		
		strutture dei luoghi e dei	Organizzazione del lavoro		delle aree con rumore al		
		posti di lavoro al fine di	che implica una minore		di sopra dei valori		
		ridurre l'esposizione al	esposizione al rumore •		superiori di azione		
		rumore	Adozione di schermature,		_		
			involucri o rivestimenti				
			con materiali				
			fonoassorbenti per il				
			contenimento del rumore				
			trasmesso per via aerea •				

LAVORAZIONE : Getto in calcestruzzo per le strutture in fondazione [Strutture in fondazione in c.a.] Esecuzione di getti di cls per la realizzazione di strutture in fondazione, dirette (come plinti, travi rovesce, platee, ecc.).

,	mini, travi rovesce, piatee, ecc	1			
RISCHI IN RIFERIMENTO	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
			Adozione di sistemi di		
			smorzamento o di		
			isolamento per il		
			contenimento del rumore		
			strutturale • Locali di		
			riposo con rumorosità		
			ridotta a un livello		
			compatibile con il loro		
			scopo e le loro condizioni		
			di utilizzo		
RISCHIO RUMORE					
RISCHIO DALL'USO DI					
SOSTANZE CHIMICHE					
ALTRO (descrivere)		Getti, schizzi • Nelle			
		operazioni di getto,			
		durante lo scarico			
		dell'impasto, l'altezza			
		della benna o del tubo di			
		getto (nel caso di getto			
		con pompa) deve essere			
		ridotta al minimo.			

LAVORAZIONE: Posa di recinzione prefabbricata in cemento armato - Movimentazione e montaggio elementi prefabbricati						
RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO	
LAVORI CHE SPONGONO I LAVORATORI A RISCHI DI SEPPELLIMENTO O DI SPROFONDAMENTO A PROFONDITÀ SUPERIORE A M 1,5 O DI CADUTA DALL'ALTO DA ALTEZZA SUPERIORE A M 2, SE PARTICOLARMENTE						

	LAVORAZIONE: Posa di recinzione prefabbricata in cemento armato - Movimentazione e montaggio elementi prefabbricati						
RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO		
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTEITIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAIVIENTO		
AGGRAVATI DALLA NATURA							
DELL'ATTIVITÀ O DEI							
PROCEDIMENTI ATTUATI							
OPPURE DALLE CONDIZIONI							
AMBIENTALI DEL POSTO DI							
LAVORO O DELL'OPERA							
LAVORI CHE ESPONGONO I							
LAVORATORI AL RISCHIO DI							
ESPLOSIONE DERIVANTE							
DALL'INNESCO							
ACCIDENTALE DI UN							
ORDIGNO BELLICO							
INESPLOSO RINVENUTO							
DURANTE LE ATTIVITÀ DI							
SCAVO							
(Assolvimento dei compiti di							
valutazione previsti all'art.91							
c.2-bis)							
LAVORI CHE ESPONGONO I							
LAVORATORI A SOSTANZE							
CHIMICHE O BIOLOGICHE							
CHE PRESENTANO RISCHI							
PARTICOLARI PER LA							
SICUREZZA E LA SALUTE DEI							
LAVORATORI OPPURE							
COMPORTANO							
UN'ESIGENZA LEGALE DI							
SORVEGLIANZA SANITARIA							
LAVORI CHE ESPONGONO I							
LAVORATORI A SOSTANZE							
CHIMICHE O BIOLOGICHE							
CHE PRESENTANO RISCHI							
PARTICOLARI PER LA							
SICUREZZA E LA SALUTE DEI							
LAVORATORI OPPURE							
COMPORTANO							
UN'ESIGENZA LEGALE DI							
SORVEGLIANZA SANITARIA							

LAVORAZIONE: Posa di recinzione prefabbricata in cemento armato - Movimentazione e montaggio elementi prefabbricati						
RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO	
LAVORI CON RADIAZIONI IONIZZANTI CHE ESIGONO LA DESIGNAZIONE DI ZONE CONTROLLATE O SORVEGLIATE, QUALI DEFINITE DALLA VIGENTE NORMATIVA IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI LAVORATORI DALLE RADIAZIONI IONIZZANTI LAVORI IN PROSSIMITÀ DI						
LINEE ELETTRICHE AREE A CONDUTTORI NUDI IN TENSIONE						
LAVORI CHE ESPONGONO AD UN RISCHIO DI ANNEGAMENTO						
LAVORI IN POZZI, STERRI SOTTERRANEI E GALLERIE						
RISCHIO DI INSALUBRITA' DELL'ARIA NEI LAVORI IN GALLERIA						
RISCHIO DI INSTABILITA' DELLE PARETI E DELLA VOLTA NEI LAVORI IN GALLERIA						
LAVORI SUBACQUEI CON RESPIRATORI						
LAVORI IN CASSONI AD ARIA COMPRESSA						
LAVORI COMPORTANTI L'IMPIEGO DI ESPLOSIVI						
RISCHIO DI INCENDIO O ESPLOSIONE CONNESSI CON LAVORAZIONI E MATERIALI PERICOLOSI UTILIZZATI IN CANTIERE						
LAVORI DI MONTAGGIO O			Tenere lontano dalla zona			

LAVORAZIONE: Posa di r	LAVORAZIONE: Posa di recinzione prefabbricata in cemento armato - Movimentazione e montaggio elementi prefabbricati						
RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO		
SMONTAGGIO DI ELEMENTI PREFABBRICATI PESANTI			le persone non autorizzate. Per tutte le persone che si trovano in zona, è obbligatorio l'uso del caschetto di protezione. I ganci e le funi devono recare contrassegno con il nome del fabbricante ed i requisiti di rispondenza delle specifiche tecniche; I lavoratori devono evitare il più possibile di sostare sotto il raggio di azione dell'apparecchio di sollevamento durante la movimentazione dei carichi avvicinandosi esclusivamente per le operazioni di imbragatura e slegatura delle funi quando il carico è in prossimità del punto di posa in assenza di oscillazioni;				
RISCHIO DI INVESTIMENTO DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE							
RISCHI DERIVANTI DA ESTESE DEMOLIZIONI O MANUTENZIONI, OVE LE MODALITA' TECNICHE DI ATTUAZIONE SIANO DEFINITE IN PROGETTO							
RISCHI DERIVANTI DA SBALZI ECCESSIVI DI TEMPERATURA							

LAVORAZIONE: Posa di recinzione prefabbricata in cemento armato - Movimentazione e montaggio elementi prefabbricati						
RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO	
RISCHIO DI ELETTROCUZIONE						
RISCHIO RUMORE		Rumore • Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro • Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore.	Rumore • Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile • Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore • Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore • Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea • Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale • Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo		Rumore • Segnalazione delle aree con rumore al di sopra dei valori superiori di azione • Delimitazione e limitazione d'accesso delle aree con rumore al di sopra dei valori superiori di azione	
RISCHIO DALL'USO DI						
SOSTANZE CHIMICHE						
ALTRO (descrivere)		Getti, schizzi • Nelle operazioni di getto, durante lo scarico dell'impasto, l'altezza della benna o del tubo di getto (nel caso di getto con pompa) deve essere				

	LAVORAZIONE: Posa di recinzione prefabbricata in cemento armato - Movimentazione e montaggio elementi prefabbricati						
RISCHI IN RIFERIMENTO SCELTE PROGETTUALI ED PROCEDURE MISURE PREVENTIVE E TAVOLE E DISEGNI MISURE DI COORDINAMENTO COORDINAMENTO						MISURE DI COORDINAMENTO	
			ridotta al minimo.				

LAVORAZIONE : Rinterro di scavo eseguito a macchina Rinterro e compattazione di scavi esistenti, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici RISCHI IN RIFERIMENTO SCELTE PROGETTUALI ED PROCEDURE MISURE PREVENTIVE E TAVOLE E DISEGNI MISURE DI					
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE	TROCEDORE	PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTEITIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAIVIENTO
LAVORI CHE SPONGONO I					
LAVORATORI A RISCHI DI					
SEPPELLIMENTO O DI					
SPROFONDAMENTO A					
PROFONDITÀ SUPERIORE A					
M 1,5 O DI CADUTA					
DALL'ALTO DA ALTEZZA					
SUPERIORE A M 2, SE					
PARTICOLARMENTE					
AGGRAVATI DALLA NATURA					
DELL'ATTIVITÀ O DEI					
PROCEDIMENTI ATTUATI					
OPPURE DALLE CONDIZIONI					
AMBIENTALI DEL POSTO DI					
LAVORO O DELL'OPERA					
LAVORI CHE ESPONGONO I					
LAVORATORI AL RISCHIO DI					
ESPLOSIONE DERIVANTE					
DALL'INNESCO					
ACCIDENTALE DI UN					
ORDIGNO BELLICO					
INESPLOSO RINVENUTO					
DURANTE LE ATTIVITÀ DI					
SCAVO					
(Assolvimento dei compiti di					
valutazione previsti all'art.91					
c.2-bis)					
LAVORI CHE ESPONGONO I		Chimico • Attrezzature di	Chimico • Progettazione e		Chimico • Numero di
LAVORATORI A SOSTANZE					

LAVORAZIONE: Rinterro di scavo eseguito a macchina Rinterro e compattazione di scavi esistenti, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici						
RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO	
CHIMICHE O BIOLOGICHE CHE PRESENTANO RISCHI PARTICOLARI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI OPPURE COMPORTANO UN'ESIGENZA LEGALE DI SORVEGLIANZA SANITARIA		lavoro idonee per l'attività specifica e adeguatamente mantenute • Indicazioni in merito alle misure igieniche da rispettare	organizzazione dei sistemi di lavorazione al fine di ridurre l'esposizione ad agenti chimici • Durata e intensità dell'esposizione ad agenti chimici pericolosi ridotta al minimo • Quantità di agenti chimici minima in funzione delle necessità di lavorazione • Metodi di lavoro nelle varie fasi (manipolazione, immagazzinamento, trasporto, ecc.) che comportano una minore esposizione ad agenti chimic		lavoratori impegnati minimo in funzione delle necessità di lavorazione	
LAVORI CHE ESPONGONO I LAVORATORI A SOSTANZE CHIMICHE O BIOLOGICHE CHE PRESENTANO RISCHI PARTICOLARI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI OPPURE COMPORTANO UN'ESIGENZA LEGALE DI SORVEGLIANZA SANITARIA LAVORI CON RADIAZIONI IONIZZANTI CHE ESIGONO LA DESIGNAZIONE DI ZONE CONTROLLATE O SORVEGLIATE, QUALI DEFINITE DALLA VIGENTE NORMATIVA IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI LAVORATORI DALLE						

LAVORAZIONE : Rinterro	LAVORAZIONE: Rinterro di scavo eseguito a macchina Rinterro e compattazione di scavi esistenti, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici							
RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO			
LAVORI IN PROSSIMITÀ DI								
LINEE ELETTRICHE AREE A								
CONDUTTORI NUDI IN								
TENSIONE								
LAVORI CHE ESPONGONO								
AD UN RISCHIO DI								
ANNEGAMENTO								
LAVORI IN POZZI, STERRI								
SOTTERRANEI E GALLERIE								
RISCHIO DI INSALUBRITA'								
DELL'ARIA NEI LAVORI IN								
GALLERIA								
RISCHIO DI INSTABILITA'								
DELLE PARETI E DELLA								
VOLTA NEI LAVORI IN								
GALLERIA								
LAVORI SUBACQUEI CON								
RESPIRATORI								
LAVORI IN CASSONI AD ARIA								
COMPRESSA								
LAVORI COMPORTANTI								
L'IMPIEGO DI ESPLOSIVI								
RISCHIO DI INCENDIO O								
ESPLOSIONE CONNESSI CON								
LAVORAZIONI E MATERIALI								
PERICOLOSI UTILIZZATI IN								
CANTIERE								
LAVORI DI MONTAGGIO O								
SMONTAGGIO DI ELEMENTI								
PREFABBRICATI PESANTI								
RISCHIO DI INVESTIMENTO					Investimento,			
DA VEICOLI CIRCOLANTI					ribaltamento • Divieto di			
NELL'AREA DI CANTIERE					esecuzione di altri lavori			
					che comportano la			
					presenza di manodopera			
					nel campo di azione			
					dell'escavatore.			
RISCHI DERIVANTI DA								

LAVORAZIONE : Rinterro	LAVORAZIONE: Rinterro di scavo eseguito a macchina Rinterro e compattazione di scavi esistenti, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici							
RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO			
ESTESE DEMOLIZIONI O MANUTENZIONI, OVE LE MODALITA' TECNICHE DI ATTUAZIONE SIANO DEFINITE IN PROGETTO RISCHI DERIVANTI DA SBALZI ECCESSIVI DI TEMPERATURA RISCHIO DI ELETTROCUZIONE RISCHIO RUMORE		Rumore • Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro, dei luoghi di lavoro e dei sistemi sul posto di lavoro • Progettazione delle strutture dei luoghi e dei posti di lavoro al fine di ridurre l'esposizione al rumore	Rumore • Attrezzature di lavoro che emettano il minor rumore possibile • Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione al rumore • Organizzazione del lavoro che implica una minore esposizione al rumore • Adozione di schermature, involucri o rivestimenti con materiali fonoassorbenti per il contenimento del rumore trasmesso per via aerea • Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale • Locali di riposo con rumorosità		Rumore • Segnalazione delle aree con rumore al di sopra dei valori superiori di azione • Delimitazione e limitazione d'accesso delle aree con rumore al di sopra dei valori superiori di azione			
			ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo					
RISCHIO RUMORE								
RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE								

LAVORAZIONE: Rinterro di scavo eseguito a macchina Rinterro e compattazione di scavi esistenti, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici							
RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO		
ALTRO (descrivere)		Vibrazioni • Programma di manutenzione delle attrezzature di lavoro	Vibrazioni • Metodi di lavoro che implicano una minore esposizione a vibrazioni • Limitazione dell'esposizione a vibrazioni al minimo necessario • Organizzazione dell'orario di lavoro in maniera appropriata al tipo di lavoro da svolgere • Periodi di riposo adeguati in funzione del tipo di lavoro da svolgere • Attrezzature di lavoro adeguate al lavoro da svolgere • Attrezzature di lavoro concepite nel rispetto dei principi ergonomici • Attrezzature di lavoro che producono il minor livello possibile di vibrazioni				

LAVORAZIONE: Smobilizzo del cantiere Smobilizzo del cantiere realizzato attraverso lo smontaggio delle postazioni di lavoro fisse, di tutti gli impianti di cantiere, delle opere provvisionali e di protezione e della recinzione posta in opera all'insediamento del cantiere stesso.

RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI	SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	TAVOLE E DISEGNI TECNICI ESPLICATIVI	MISURE DI COORDINAMENTO
LAVORI CHE SPONGONO I					
LAVORATORI A RISCHI DI					
SEPPELLIMENTO O DI					
SPROFONDAMENTO A					
PROFONDITÀ SUPERIORE A					

LAVORAZIONE: Smobilizzo del cantiere Smobilizzo del cantiere realizzato attraverso lo smontaggio delle postazioni di lavoro fisse, di tutti gli impianti di cantiere, delle opere provvisionali e di protezione e della recinzione posta in opera all'insediamento del cantiere stesso.

opere provvisionali e di protezione e della recinzione posta in opera all'insediamento del cantiere stesso.								
RISCHI IN RIFERIMENTO	SCELTE PROGETTUALI ED	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI			
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO			
M 1,5 O DI CADUTA								
DALL'ALTO DA ALTEZZA								
SUPERIORE A M 2, SE								
PARTICOLARMENTE								
AGGRAVATI DALLA NATURA								
DELL'ATTIVITÀ O DEI								
PROCEDIMENTI ATTUATI								
OPPURE DALLE CONDIZIONI								
AMBIENTALI DEL POSTO DI								
LAVORO O DELL'OPERA								
LAVORI CHE ESPONGONO I								
LAVORATORI AL RISCHIO DI								
ESPLOSIONE DERIVANTE								
DALL'INNESCO								
ACCIDENTALE DI UN								
ORDIGNO BELLICO								
INESPLOSO RINVENUTO								
DURANTE LE ATTIVITÀ DI								
SCAVO								
(Assolvimento dei compiti di								
valutazione previsti all'art.91								
c.2-bis)								
LAVORI CHE ESPONGONO I								
LAVORATORI A SOSTANZE								
CHIMICHE O BIOLOGICHE								
CHE PRESENTANO RISCHI								
PARTICOLARI PER LA								
SICUREZZA E LA SALUTE DEI								
LAVORATORI OPPURE								
COMPORTANO								
UN'ESIGENZA LEGALE DI								
SORVEGLIANZA SANITARIA								
LAVORI CHE ESPONGONO I								
LAVORATORI A SOSTANZE								
CHIMICHE O BIOLOGICHE								
CHE PRESENTANO RISCHI								
PARTICOLARI PER LA								

LAVORAZIONE : Smobilizzo del cantiere Smobilizzo del cantiere realizzato attraverso lo smontaggio delle postazioni di lavoro fisse, di tutti gli impianti di cantiere, delle opere provvisionali e di protezione e della recinzione posta in opera all'insediamento del cantiere stesso.

RISCHI IN RIFERIMENTO SCELTE PROGETTUALI ED PROCEDURE MISURE PREVENTIVE E TAVOLE E DISEGNI MISURE DI								
		PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI			
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE		PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO			
SICUREZZA E LA SALUTE DEI								
LAVORATORI OPPURE								
COMPORTANO								
UN'ESIGENZA LEGALE DI								
SORVEGLIANZA SANITARIA								
LAVORI CON RADIAZIONI								
IONIZZANTI CHE ESIGONO								
LA DESIGNAZIONE DI ZONE								
CONTROLLATE O								
SORVEGLIATE, QUALI								
DEFINITE DALLA VIGENTE								
NORMATIVA IN MATERIA DI								
PROTEZIONE DEI								
LAVORATORI DALLE								
RADIAZIONI IONIZZANTI								
LAVORI IN PROSSIMITÀ DI								
LINEE ELETTRICHE AREE A								
CONDUTTORI NUDI IN								
TENSIONE								
LAVORI CHE ESPONGONO								
AD UN RISCHIO DI								
ANNEGAMENTO								
LAVORI IN POZZI, STERRI								
SOTTERRANEI E GALLERIE								
RISCHIO DI INSALUBRITA'								
DELL'ARIA NEI LAVORI IN								
GALLERIA								
RISCHIO DI INSTABILITA'								
DELLE PARETI E DELLA								
VOLTA NEI LAVORI IN								
GALLERIA								
LAVORI SUBACQUEI CON								
RESPIRATORI								
LAVORI IN CASSONI AD ARIA								
COMPRESSA								
LAVORI COMPORTANTI								
L'IMPIEGO DI ESPLOSIVI								
L 11411 1200 DI ESI EOSIVI								

LAVORAZIONE: Smobilizzo del cantiere Smobilizzo del cantiere realizzato attraverso lo smontaggio delle postazioni di lavoro fisse, di tutti gli impianti di cantiere, delle opere provvisionali e di protezione e della recinzione posta in opera all'insediamento del cantiere stesso.

RISCHI IN RIFERIMENTO	scelte progettuali ed	PROCEDURE	MISURE PREVENTIVE E	TAVOLE E DISEGNI	MISURE DI
ALLE LAVORAZIONI	ORGANIZZATIVE	PROCEDURE	PROTETTIVE	TECNICI ESPLICATIVI	COORDINAMENTO
RISCHIO DI INCENDIO O					
ESPLOSIONE CONNESSI CON					
LAVORAZIONI E MATERIALI					
PERICOLOSI UTILIZZATI IN					
CANTIERE					
LAVORI DI MONTAGGIO O					
SMONTAGGIO DI ELEMENTI					
PREFABBRICATI PESANTI					T
RISCHIO DI INVESTIMENTO					Investimento,
DA VEICOLI CIRCOLANTI NELL'AREA DI CANTIERE					ribaltamento • Divieto di
NELL AREA DI CANTIERE					esecuzione di altri lavori
					che comportano la
					presenza di manodopera
					nel campo di azione dell'escavatore.
DICCUI DEDIVANTI DA					dell'escavatore.
RISCHI DERIVANTI DA ESTESE DEMOLIZIONI O					
MANUTENZIONI, OVE LE					
MODALITA' TECNICHE DI					
ATTUAZIONE SIANO					
DEFINITE IN PROGETTO					
RISCHI DERIVANTI DA SBALZI					
ECCESSIVI DI TEMPERATURA					
RISCHIO DI					
ELETTROCUZIONE					
RISCHIO RUMORE		Rumore • Programma di	Rumore • Attrezzature di		Rumore • Segnalazione
		manutenzione delle	lavoro che emettano il minor		delle aree con rumore al
		attrezzature di lavoro, dei	rumore possibile • Metodi di		di sopra dei valori
		luoghi di lavoro e dei sistemi	lavoro che implicano una		superiori di azione •
		sul posto di lavoro • Progettazione delle strutture	minore esposizione al rumore • Organizzazione del		Delimitazione e
		dei luoghi e dei posti di	lavoro che implica una		limitazione d'accesso
		lavoro al fine di ridurre	minore esposizione al		delle aree con rumore al
		l'esposizione al rumore	rumore • Adozione di		di sopra dei valori
		•	schermature, involucri o		superiori di azione
			rivestimenti con materiali		
			fonoassorbenti per il		
			contenimento del rumore		

LAVORAZIONE : Smobilizzo del cantiere Smobilizzo del cantiere realizzato attraverso lo smontaggio delle postazioni di lavoro fisse, di tutti gli impianti di cantiere, delle opere provvisionali e di protezione e della recipzione posta in opera all'insediamento del cantiere stesso.

opere provvisionali e di protezione e della recinzione posta in opera all'insediamento del cantiere stesso. RISCHI IN RIFERIMENTO SCELTE PROGETTUALI ED PROCEDURE MISURE PREVENTIVE E TAVOLE E DISEGNI MISURE DI								
RISCHI IN RIFERIMENTO ALLE LAVORAZIONI					MISURE DI COORDINAMENTO			
			trasmesso per via aerea • Adozione di sistemi di smorzamento o di isolamento per il contenimento del rumore strutturale • Locali di riposo con rumorosità ridotta a un livello compatibile con il loro scopo e le loro condizioni di utilizzo					
RISCHIO RUMORE								
RISCHIO DALL'USO DI SOSTANZE CHIMICHE								
ALTRO (descrivere)		Caduta di materiale dall'alto o a livello • Rispetto delle regole di imbracatura dei carichi (es.: stabilità del carico, presenza di ostacoli interferenti, divieto si passaggio su postazioni di lavoro, ecc).						

INTERFERENZE TRA LE LAVORAZIONI

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

Descrivere i rischi di interferenza individuati in seguito all'analisi del cronoprogramma dei lavori e del lay-out del cantiere indicando le procedure per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti. Nel caso tali rischi non possano essere eliminati o permangano rischi residui vanno indicate le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale atti a ridurre al minimo tali rischi.

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

(il tempo in relazione alla complessità del progetto può essere espresso in gg, sett., o inizialmente anche in mesi salvo successivo dettaglio)

ENTITA' PRESUNTA DEL CANTIERE ESPRESSA IN UOMINI GIORNO: 180

Tempo Fasi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Note
N.																	

Vi sono interferenze tra le lavorazioni:	NO 🗌	SI
(anche da parte della stessa impresa		T
o lavoratori autonomi)		+

N	FASE INTEFERENZA LAVORAZIONI	Sfasamento Spaziale	Sfasamento Temporale	PRESCRIZIONI OPERATIVE
1				
2				
3				

N	Misure preventive e protettive da attuare	Dispositivi di protezione da adottare	Soggetto attuatore	Note
1	 La circolazione delle macchine 		 Impresa Edile 	
	operatrici deve avvenire utilizzando			
	percorsi ben definiti e la velocità deve			
	risultare ridotta a passo d'uomo. • Il			
	personale non strettamente necessario			
	alle lavorazioni dovrà allontanarsi dalla			
	zona interessata e gli addetti dovranno			
	adottare, se del caso, i dispositivi di			
	protezione individuale idonei alle			
	attività. • Durante il trasporto di			
	materiale sfuso ad elevata polverosità			
	è necessario provvedere ad inumidire i			
	materiali stessi per limitare la			
	formazione di polveri. • Nelle attività di			
	scavo la diffusione di polveri e fibre			
	deve essere ridotta al minimo			
	irrorando periodicamente le superfici			
	di scavo ed i percorsi dei mezzi			

	meccanici. • Nelle attività di scavo		
	quando la quantità di polveri e fibre		
	presenti superi i limiti tollerati devono		
	essere forniti ed utilizzati indumenti di		
	lavoro e dispositivi di protezione		
	individuale idonei alle attività. • Nelle		
	attività di scavo non devono essere		
	eseguiti altri lavori che comportino la		
	presenza di manodopera nella zona		
	d'intervento dei mezzi d'opera. • Le		
	operazioni di sollevamento e/o di		
	trasporto di carichi devono avvenire		
	evitando il passaggio dei carichi sospesi		
	al di sopra di postazioni di lavoro. •		
	L'area sottostante la traiettoria di		
	passaggio dei carichi deve essere		
	opportunamente delimitata. •		
	Delimitare e segnalare la zona di		
	intervento a livello di rumorosità		
	elevato		
	0.07410		
2			
3			

	PROCEDURE COMPLE	MENTARI O DI DETTAGLIO DA ESPL (2.1.3) *	ICITARE NEL POS
esplic		ario per una o più specifiche fasi di lavoro, even procedure, normalmente, non devono comprei della verifica dell'idoneità del POS.	
	previste procedure: ☐ si ☐ no indicazioni a seguire: posa della recinzione pre	fabbricata	
N	Lavorazione	Procedura	Soggetto destinatario
1			
2			
3			

	L'USO COMUNE DI APPRESTAMENTI, ATTREZZATURE, E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA
SCHEDA N°	
	e di pianificazione (2.1.2 lett.f))*
	Descrizione:
☐ infrastruttura ☐ mezzo o servizio di	
protezione collettiva	
Fase/i d'utilizzo lavorazioni:	
Dall'analisi del cronoprogramma allegato al presente Pi	ano di Sicurezza e Coordinamento si evince quanto segue:
fisicamente sono in rapporto di consequenzialità obbli	i interferenze fra le lavorazioni; infatti, trattandosi di lavorazioni che gata fra loro (es: non potrà essere gettata la fondazione prima della oposizioni temporali di lavorazioni diverse nella stessa area di lavoro.
seconda che l'impresa esecutrice decida di far oper	pposizioni temporali di diverse fasi di lavoro ma in luoghi diversi, a are diverse squadre di lavoro contemporaneamente; proprio per apposizioni non comportano rischi aggiuntivi a quelli già presenti
3. delle interferenze potrebbero sopravvenire nel caso o servizi (ENEL, AMGA, Telecom, etc.) sotterranei per ripa	di lavorazioni eseguite in emergenza dalle società gestrici delle reti di arare eventuali danni causati dalle lavorazioni stesse;
Misure di coordinamento (2.3.4.):	
F	ase esecutiva
	(2.3.5)
Soggetti tenuti all'attivazione	
1 Impresa Esecutrice :	
2 Impresa Esecutrice :	
3 Impresa Esecutrice :	
4 Impresa Esecutrice :	
5 □L.A. :	
6 🗆 L.A. :	
7 🔲 L.A. :	
8	
Cronologia d'attuazione:	
Modalità di verifica:	
modelite di volliloti	
Data di aggiornamento:	il CSE

MODALITA' ORGANIZZATIVE DELLA COOPERAZIONE E DEL COORDINAMENTO

(2.1.2 lett. g); 2.2.2 lett.g)) *
Individuare tempi e modalità della convocazione delle riunioni di coordinamento nonché le procedure che le imprese devono attuare per garantire

tra di loro la trasmissione delle informazioni necessarie ad attuare la cooperazione in cantiere.
Trasmissione delle schede informative delle imprese presenti Riunione di coordinamento Verifica della trasmissione delle informazioni tra le imprese affidatarie e le imprese esecutrici e i lavoratori autonomi Altro (descrivere)
DISPOSIZIONI PER LA CONSULTAZIONE DEGLI RLS (2.2.2 lett.f))* Individuare le procedure e la documentazione da fornire affinché ogni Datore di Lavoro possa attestare l'avvenuta consultazione del RLS prima dell'accettazione del PSC o in caso di eventuali modifiche significative apportate allo stesso.
Evidenza della consultazione: Riunione di coordinamento tra RLS : Riunione di coordinamento tra RLS e CSE : Altro (descrivere)
ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI (2.1.2 lett. h))*
Pronto soccorso: a cura del committente: gestione separata tra le imprese: gestione comune tra le imprese:
In caso di gestione comune indicare il numero minimo di addetti alle emergenze ritenuto adeguato per le attività di cantiere:
Emergenze ed evacuazione :
Numeri di telefono delle emergenze: Pronto soccorso più vicino: Humanitas Mater Domini , via Bettinelli Castellanza Vigili del fuoco: 112
Individuare le procedure di intervento in caso di eventuali emergenze prendendo in considerazione in particolare tutte quelle situazioni in cui non sia agevole procedere al recupero di lavoratori infortunati (scavi a sezione obbligata, ambienti confinati, sospensione con sistemi anticaduta, elettrocuzione, ecc.).

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(4.1)*
Riportare in forma analitica la stima dei costi della sicurezza calcolata secondo quanto prescritto dal comma 4 dell'allegato XV del d.lgs. n.
81del2008, ed in base a quanto indicato nel presente PSC

Vedi allegato specifico

ELENCO ALLEGATI OBBLIGATORI
planimetria / lay out di cantiere in funzione dell'evoluzione dei lavori; planimetrie di progetto, profilo altimetrico; relazione idrogeologica se presente o indicazioni in tal senso; computo metrico analitico dei costi per la sicurezza; tavola tecnica sugli scavi (ove necessaria)

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE Quadro da compilarsi alla prima stesura del PSC Il presente documento è composta da n._____ pagine. 1. Il C.S.P. trasmette al Committente ______ il presente PSC per la sua presa in considerazione. Firma del C.S.P. Il committente, dopo aver preso in considerazione il PSC, lo trasmette a tutte le imprese invitate a presentare offerte. Data _____ Firma del committente Quadro da compilarsi alla prima stesura e ad ogni successivo aggiornamento del PSC Il presente documento è composta da n._____ pagine. in relazione ai contenuti per la sicurezza L'impresa affidataria dei lavori Ditta ____ indicati nel PSC / PSC aggiornato: non ritiene di presentare proposte integrative; presenta le seguenti proposte integrative Firma _____ Data trasmette il PSC / PSCaggiornato alle L'impresa affidataria dei lavori Ditta imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi: C. Le imprese esecutrici (almeno 10 giorni prima dell'inizio dei lavori) consultano e mettono a disposizione dei rappresentanti per la sicurezza dei lavoratori copia del PSC e del POS Firma della Ditta Data Il rappresentante per la sicurezza: non formula proposte a riguardo: formula proposte a riguardo ____ Firma del RLS _____ Data ___

a) Apprestamenti previsti nel PSC DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera a) – (ex DPR 222/03 - art. 7, comma1, lettera a) Vengono definiti come apprestamenti tutte quelle opere necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza del Lavoratore in Cantiere.

Nell'Allegato XV.1, comma 1, del DLgs 81/08 e s.m. e i. (ex Allegato 1, comma 1 del DPR 222/03) sono descritti come principali apprestamenti quelli di seguito riportati.

Ma rientrano nella "stima dei costi della sicurezza" solo quelli previsti dal Coordinatore per la progettazione e chiaramente inseriti nel PSC

Tipo di apprestamento / misura / procedura / ecc.	Descrizione dell'utilizzo in relazione alla fase lavorativa	Unità di misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo nolo mensile (a misura) €	Costo nolo mensile (a corpo)	Costo totale €
trabattelli	Utilizzati per lavori interni, per tutto il periodo di costruzione dell'edificio	A corpo	3	A corpo	////	////	200
Ponti su cavalletti	Idem come sopra						
Impalcati	Utilizzati per tutto il periodo della costruzione in elevazione						
Parapetti	Parapetto provvisorio costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa, montate con interasse di 180 cm (dotato di tavola fermapiede e di corrente intermedio e corrente superiore posto a m. 1,00. Da montare lungo il perimetro di coperture inclinate ed in genere lungo i lati di solai, rampe scale, ecc. prospicienti con il vuoto						
Recinzioni	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di ml. 2,00 e tubolari laterali o perimetrali fissati a tera su basi di cls, da considrarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smotaggio della struttura. La recinzione dovrà essere dotata di lci colore rosso alimentatea bassa tensione con la funzione di segnalare l'ingombro della recinzione.	ml.		106	15		1590
Gabinetti	Presenti in cantiere per tutto il periodo delle lavorazioni, (n. 1 gabinetto ogni 5 operai)	n.	3	1	///	115	345
Spogliatoi	Trattandosi di cantiere in edificio già	n.	////				

	costruiti senza attività in corso si						
	useranno i locali esistenti.						
Refettori	E' previsto un solo locale idoneo per consumare i pasti portati da casa.	n.					
Locali di ricovero e riposo	Trattandosi di cantiere situato in centro città, è sufficiente utilizzare lo stesso locale Refettorio	n.	////				////
Dormitori	Non previsti perché il cantiere è situato nella periferia di un centro urbano	n.	////				////
Camere di medicazione	E' sufficiente utilizzare per le piccole medicazioni i locali Ufficio o Refettorio, perché il cantiere è situato in un centro urbano e quindi vicino al un posto di pronto soccorso.	n.	////				////
Infermerie	Idem come sopra	n.	////				////
Varie	Costi vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma riconducibili nel corso dei lavori ad apprestamenti vari,	A corpo		La stima di quest espressi a corpo, potrebbe risulta apprestamenti va (incluse anche e corso d'opera, ec			
		I	ı	, , , , , ,	,	TOTALE	2135

Misure preventive e protettive e DPI eventualmente previsti nel PSC (per lavorazioni interferenti)

DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera b) – (ex DPR 222/03 - art. 7, comma 1, lettera b)

I DPI vanno computati come costi della sicurezza solo se il CSP li prevede per poter operare in sicurezza in caso di lavorazioni interferenti.

Se per la protezione da lavorazioni interferenti vengono progettate nel PSC specifiche misure preventive e protettive ben precise (oltre quelle sotto elencate) dovranno

essere computate (preferibilmente con il valore di nolo per il relativo uso mensile).

	(preferibilmente con il valore di nolo per il relativ					T	l .
Tipo di	Descrizione dell'utilizzo in	Unità	Mesi di	Quantità	Costo nolo	Costo nolo	Costo
apprestamento /	relazione alla fase lavorativa	misura	utilizzo		mensile	mensile	totale
misura /					(a misura)	(a corpo)	
procedura / ecc.							
DPI	Per le caratteristiche delle opere da eseguire						
	si considera la possibilità che tutte le						
	Maestranze impegnate possano essere						
	impegnate anche in lavorazioni interferenti (e						
	pertanto vengono computati come Costi della						
	sicurezza non soggetti a ribasso anche tutti i						
Elmetto in ABS	DPI base) Utilizzabili per tutto il periodo delle lavorazioni		0	Г	0.44		C 1E
Guanti la lavoro	Idem come sopra	n. n.	3	5 5	0,41 1,69		6.15 25.35
Scarpa alta	Idem come sopra	n.	3	5	4,46		66.9
Tuta completa	Idem come sopra	n.	////	3	4,40		////
Cuffie antirumore	Idem come sopra	n.	3	5	0,58		10.35
Tappi otoprotettori	Idem come sopra	A corpo	////	////	////		////
DPI speciali	Fornitura di tutti i DPI speciali che saranno	71 00100	7777	7711	7777		7777
Di i speciali	utilizzati prevedibilmente dal 50% delle						
	maestranze per tutto il periodo dei lavori in						
	elevazione.						
Semimaschere con	Utilizzate per l'esecuzione di tracce in	n.	////				
filtri combinati per	contemporanea con altre lavorazioni negli						
polveri, gas e vapori,	stessi ambienti						
complete di ricambi							
(UNI EN 140)				_			
Visiera ribaltabile /	Idem come sopra	n.	1	5	0,50		2.50
Occhiali di sicurezza	Ideas a service and a service	A	1111				////
Altri dispositivi	Idem come sopra	A corpo	////				////
complementari	Costi vari ed eventuali, non meglio definibili in	A corpo		La etima di au	<u> </u>	 	
Varie	fase di progettazione della sicurezza, ma che	A corpo			po, include ogni t		
(ulteriori misure	potrebbero essere necessari per prevenire il				risultare necessa		
preventive e protettive)	manifestarsi di situazioni di pericolo;				preventive e prote		
protettive)	proteggere i Lavoratori dal rischio di infortunio				lavori (incluse a		
	e tutelare la loro salute (per lavorazioni				ifiche in corso d'ope		
	interferenti).			, , ,	-	, ,	
				prorogric, mod	mone in corso d'opt	Cia, Coo.,	

TOTALE 111.25

b) Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione

fumi, ecc. DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera c) – (ex DPR 222/03 - art. 7, comma 1, lettera c))

Gli impianti considerati nel Regolamento sono esclusivamente quelli temporanei necessari alla protezione del Cantiere, e non quelli facenti parte stabilmente dell'edificio o della struttura oggetto dei lavori.

Potrà essere riportata la stima degli impianti anche "a corpo" (preferibilmente con il valore di nolo per il relativo uso mensile).

Tipo di apprestamento / misura / procedura / ecc.	Descrizione dell'utilizzo in relazione alla fase lavorativa	Unità misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo nolo mensile (a misura)	Costo nolo mensile (a corpo)	Costo totale
Impianto di terra	Devono intendersi computati tutti quelli temporanei necessari alla protezione del Cantiere. Sono inoltre incluse tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo.	A corpo	La stima prevista è stata eseguita a considerando la possibile estensione del came de il numero dei baraccamenti, dei macch fissi, ecc. La stima a corpo è stata fatta comparando i con quelli di cantieri analoghi precedentem realizzati.				
Impianto di protezione scariche atmosferiche	Idem come sopra						
Impianto antincendio	Nel Cantiere saranno presenti Impianti fissi. Vedere "mezzi estinguenti" nella tabella "d)"	////					////
Varie	Costi vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo che possono derivare da scariche atmosferiche, fuochi, fumi, gas, ecc. e quindi proteggere i Lavoratori dal rischio di infortunio e tutelare la loro salute	A corpo		La stima di questi costi, valutati forfetariamente ed espressi a corpo, include ogni tipo di intervento che potrebbe risultare necessario per l'uso di ulteriori impianti, misure preventive e protettive, ecc. per tutto il periodo dei lavori (incluse anche eventuali proroghe, modifiche in corso d'opera, ecc.)			100,00
		ı	L	1		TOTALE	100

c) Mezzi e servizi di protezione collettiva.

DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera d) – (ex DPR 222/03 - art. 7, comma 1, lettera d)

E' opportuno precisare che normalmente le attrezzature per il primo soccorso non comprendono la cassetta del pronto soccorso, che è di stretta competenza delle

singole Imprese, mentre debbono essere considerati "Mezzi e servizi di protezione collettiva" quelli previsti nell'Allegato I, comma 4 del Regolamento.

Tipo di apprestamento / misura /	Descrizione dell'utilizzo in relazione alla fase lavorativa	Unità misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo nolo mensile (a misura)	Costo nolo mensile (a corpo)	Costo totale
procedura / ecc.							
Segnaletica di sicurezza	Cantiere logistico: (avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio, salvataggio, ecc.)						
	Segnali di tipo "C" di lato 800 mm.	n.	3	18	1,32		71.28
	Segnaletica di varia natura e dimensione	A corpo					150,00
	Fasi lavorative a terra e in quota: La stima della segnaletica necessaria è stata eseguita a corpo considerando il numero delle opere d'arte principali e secondarie, gli impianti fissi e mobili che saranno utilizzati, ecc. Totale della segnaletica di avvertimento, prescrizione, divieto, ecc.	n.	3	18	1,32		71.28
Attrezzature per il primo soccorso	Non sono previste particolari attrezzature per il primo soccorso, essendo il Cantiere non lontano da un presidio ospedaliero. Però, essendo lo stesso Cantiere esteso su un'ampia area e su quote diverse (edifici, scavi, ecc.) si prescrive la presenza di cassette di medicazione (normalmente di competenza delle singole Imprese art. 45 DLgs 81/08 e s.m. e i.) in ogni luogo di lavoro lontano dal Cantiere logistico ove è situato un presidio. • Cassette di medicazione integrative	n.	3	2	1,18		7.08
Illuminazione ed	Non sono previsti particolari Impianti di	11.			1,10		7.00
emergenza	illuminazione e di emergenza in quanto in cantiere non sono previste lavorazioni						

	·					TOTALE	800,84
Varie	Costi vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo che possono derivare dalla necessità di utilizzare ulteriori mezzi e servizi di protezione collettiva per proteggere i Lavoratori dal rischio di infortunio e tutelare la loro salute			La stima di questi costi, valutati forfetariamente ed espressi a corpo, include ogni tipo di intervento che potrebbe risultare necessario per l'uso di ulteriori mezzi e servizi di protezione collettiva ecc. per tutto il periodo dei lavori (incluse anche eventuali proroghe, modifiche in corso d'opera, ecc.)		50,00	
emergenze	Squadra addetta al primo soccorso, composta da personale già presente in cantiere per altre attività	A corpo	3	3			150,00
Servizi di gestione delle emergenze	Squadra addetta all'antincendio, ecc., composta da personale già presente in cantiere per altre attività	A corpo	3	3			150,00
gaa	 Estintori tipo A, B e C da Kg. 6,00 Estintori carrellati da Kg. 30 	n. n.	3	1	1,52		91,20
Mezzi estinguenti	e/o privi di luce naturale sufficiente. Saranno utilizzati presumibilmente:						
	Illuminazione e d emergenza di locali interrati	A corpo		Idem come sopr	a		60,00
	Sono comunque previste nel Cantiere logistico e nei locali interrati e/o privi di luce naturale sufficiente. Illuminazione ed emergenza del Cantiere logistico.	A corpo		considerando la ed il numero o fissi, ecc. La stima a corp	prevista è stata eseguita a corpo do la possibile estensione del cantiere ero dei baraccamenti, dei macchinari corpo è stata fatta comparando i costi di cantieri analoghi precedentemente		60,00
	notturne.						

d) Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza.

DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera e) – (ex DPR 222/03 - art. 7, comma 1, lettera e)

Nota: Le procedure suddette, per essere considerate costo della sicurezza, non debbono essere riconducibili a modalità standard di esecuzione ed essere previste nel PSC per specifici motivi di sicurezza derivanti dal contesto o dalle interferenze (non dal rischio intrinseco della lavorazione stessa).

Di seguito vengono quindi riportati solo alcune voci, come esempio

Tipo di apprestamento / misura / procedura / ecc.	Descrizione dell'utilizzo in relazione alla fase lavorativa	Unità misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo nolo mensile (a misura)	Costo nolo mensile (a corpo)	Costo totale
Varie	Costi vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo e/o che possono derivare dalla necessità di utilizzare ulteriori procedure per specifici motivi di sicurezza derivanti dal contesto o dalle interferenze (non dal rischio intrinseco della lavorazione stessa).			espressi a corp che potrebbe ulteriori procedu fase di esecuzio	oo, include ogni risultare necessa ire di sicurezza ril one e per tutto il eventuali prorog	orfetariamente ed tipo di intervento ario per l'uso di evabili dal CSE in periodo dei lavori he, modifiche in	130,00
		l .	•	1		TOTALE	130

e) Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti. DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera f) – (ex DPR 222/03 - art. 7, comma 1, lettera f)

Nota: Lo sfasamento temporale delle lavorazioni, formalizzato nel Cronoprogramma e da specifiche prescrizioni del PSC non debbono essere considerate costo della sicurezza in quanto le Imprese possono valutarlo preventivamente, prima della formulazione delle offerte. Nella tabella che segue andranno pertanto inseriti soltanto gli interventi finalizzati alla sicurezza.

Di seguito vengono quindi riportati solo alcune voci, come esempio

Tipo di apprestamento / misura / procedura / ecc.	Descrizione dell'utilizzo in relazione alla fase lavorativa	Unità misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo nolo mensile (a misura)	Costo nolo mensile (a corpo)	Costo totale
Protezione contro le polveri	Se previste e da eseguire in attesa che possano riprendere gli altri lavori sospesi. Da computare secondo le previsioni del progetto						
Ecc.	•						
Varie	Costi vari ed eventuali, non meglio definibili in fase di progettazione della sicurezza, ma che potrebbero essere necessari per prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo e/o che possono derivare dalla necessità di utilizzare ulteriori procedure per specifici motivi di sicurezza derivanti dal contesto o dalle interferenze (non dal rischio intrinseco della lavorazione stessa).	A corpo	La stima di corpo, incli necessario dal CSE in (incluse an ecc.)	120,00			
	,	•				TOTALE	120,00

f) Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione. DLgs 81/08 e s.m. e i., Allegato XV, art. 4, punto 4.1.1, lettera g) – (ex DPR 222/03 - art. 7, comma 1, lettera g)

Nota: per misure di coordinamento devono intendersi tutte le procedure necessarie a poter utilizzare in sicurezza gli apprestamenti, le attrezzature e le infrastrutture che il PSC prevede siano di uso comune, o che comunque richiedano mezzi e servizi di protezione di uso comune. Pertanto in questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare specifiche procedure di coordinamento, come riunioni di cantiere, o presenza di personale a sovrintendere l'uso comune.

Di seguito vengono quindi riportati solo alcune voci, come esempio

Tipo di apprestamento / misura / procedura / ecc.	Descrizione dell'utilizzo in relazione alla fase lavorativa	Unità misura	Mesi di utilizzo	Quantità	Costo nolo mensile (a misura)	Costo nolo mensile (a corpo)	Costo totale
Formazione ed informazione dei Lavoratori, ecc.	Formazione e informazione generale, collettiva ed individuale dei Lavoratori in materia di salute e sicurezza su richiesta e/o necessaria per la specificità del Cantiere	n.	 La stima è eseguita a corpo, sulla base di: Tempi necessari alla Formazione ed Informazione per la specificità del Cantiere, sulla base di esperienze acquisite su cantieri analoghi; U/G impegnati nelle lavorazioni; Tempi di esecuzione dei lavori ed eventuale necessità di ripetere la formazione ed informazione. 				200
	Attività di informazione, formazione e addestramento dei Lavoratori dell'Impresa principale, di altre Ditte e di Lavoratori autonomi che utilizzeranno impianti ed attrezzature comuni (o di fornitori, visitatori, ecc. che potrebbero essere coinvolti nelle attività di Cantiere)	n.	Idem come	200,00			
Riunioni di coordinamento in Cantiere	Partecipazione alle riunioni di coordinamento previste nel PSC di Imprese e Lavoratori autonomi coinvolti nelle lavorazioni in corso. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE secondo le esigenze di Cantiere. In fase di progettazione sono previste riunioni settimanali.	n.	 La stima è eseguita a corpo, sulla base di: Tempi medi necessari all'espletamento di una singola riunione di coordinamento, sulla base di esperienze acquisite su cantieri analoghi; N. delle Imprese e Lavoratori autonomi che presumibilmente e congiuntamente interverranno ad ogni riunione di coordinamento; N. delle "Variazione delle macrofasi lavorative" presenti nel cronoprogramma e per le quali si ritiene necessaria una azione di coordinamento. 				200,00
						TOTALE	600

SOMMANO € 3.997,09

Arrotondato a € 4.000