

LISTE DI CONTROLLO

VOLUME 1

GUIDA PER LA SICUREZZA IN EDILIZIA

LISTE DI CONTROLLO

VOLUME 1

GUIDA PER LA SICUREZZA IN EDILIZIA

PRESENTAZIONE CPT MESSINA

Il CPT-ESE di Messina (Comitato Paritetico Territoriale per la prevenzione infortuni, l'igiene e l'ambiente di lavoro di Messina e provincia - Ente Sicurezza Edile) è un ente senza scopo di lucro, costituito con accordo tra ANCE, Intersind e le Federazioni nazionali dei lavoratori (FeNeAL-UIL, FILCA-CISL e FILLEA-CGIL), nonché fra l'Associazione degli Industriali, Gruppo Costruttori di Messina e la FeNeAL-UIL, la FILCA-CISL e la FILLEA-CGIL della provincia di Messina.

Il Comitato è finanziato dalle imprese iscritte alla Cassa Edile con un contributo stabilito contrattualmente dalle parti sociali territoriali.

Il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. attribuisce agli Organismi Paritetici specifici e importanti compiti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

L'ente ha per scopo lo studio dei problemi generali e specifici inerenti la prevenzione degli infortuni, l'igiene del lavoro e, in genere, il miglioramento

delle condizioni di salute e sicurezza degli ambienti di lavoro relativi al settore edile, formulando proposte e suggerimenti e promuovendo o partecipando ad idonee iniziative.

Il CPT effettua visite di collaborazione in cantiere, per mezzo dei propri tecnici, finalizzate al miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori e svolge anche in collaborazione con la Scuola Edile attività di formazione.

L'attività di consulenza in casi particolari è effettuata anche presso la sede dell'ente. Inoltre, predispone materiale informativo come ad esempio manuali tecnici e operativi.

Il CPT sviluppa fruttuose collaborazioni con enti e strutture esterne come, ad esempio, l'INAIL regionale Sicilia, la Regione Sicilia (L.R. 20 del 2007) e la facoltà di ingegneria dell'Università di Messina.

PRESENTAZIONE CPT DI TORINO

Il CPT (Comitato Paritetico Territoriale per la prevenzione infortuni, l'igiene e l'ambiente di lavoro di Torino e provincia) è un Ente senza scopo di lucro, costituito nel 1970 con accordo tra il Collegio Costruttori Edili (ANCE) della Provincia di Torino, le Associazioni artigiane di categoria (CNA Costruzioni, CASA e Unione Artigiana) e le organizzazioni sindacali dei lavoratori edili (FeNeAL UIL, FILCA CISL, FILLEA CGIL).

Il comitato è finanziato dalle imprese iscritte alla Cassa Edile con un contributo stabilito contrattualmente dalle parti sociali territoriali.

Agli enti paritetici sono stati riconosciuti specifici compiti e funzioni recepiti dalle norme legislative a partire dal D.Lgs. 626/94 fino al D.Lgs. 81/2008, come modificato dal D.Lgs. 106/2009.

Gli scopi dell'Ente sono lo studio e la risoluzione dei problemi inerenti la prevenzione degli infortuni, l'igiene e il miglioramento dell'ambiente di lavoro.

Le principali direzioni lungo le quali si articola l'attività del CPT sono:

- sopralluoghi nei cantieri edili;
- formazione e informazione ai lavoratori e alle imprese;
- realizzazione di materiale didattico;
- campagne di prevenzione infortuni;
- consulenza alle imprese;
- ricerche applicate nel campo della sicurezza;
- rilievi fonometrici e accelerometrici.

Il Comitato inoltre progetta e realizza manuali tecnici e operativi, dispense e stampati dedicati alle diverse figure professionali dell'edilizia.

Le ricerche costituiscono anche una ricca base di nozioni per l'attività formativa e informativa prevista dalle norme vigenti.

Il CPT ha sviluppato negli anni una ricca e feconda collaborazione con gli enti pubblici e istituti preposti alla sicurezza.

PREFAZIONE

Dall'analisi dei dati statistici sugli infortuni, emerge che il settore delle costruzioni contribuisce al fenomeno infortunistico in modo significativo su tutto il territorio nazionale; le cause che determinano questo fenomeno sono attribuibili, probabilmente, al fatto che le caratteristiche del settore edile sono dissimili da quelle degli altri settori industriali perché ogni opera o manufatto è un prototipo, pertanto è improbabile che in un cantiere si ripetano le stesse condizioni operative anche se inerenti a identiche opere. Un'altra caratteristica del settore è la breve durata delle attività o dei cantieri che rende difficile l'aggiornamento della valutazione dei rischi e la conseguente adozione delle adeguate misure di prevenzione.

Le recenti norme in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro assegnano all'INAIL un ruolo determinante, che entra a far parte dei molteplici obiettivi che l'Istituto persegue per la tutela e l'assistenza ai lavoratori. In particolare, il rinnovamento del ruolo dell'INAIL riguarda l'informazione e la formazione, la consulenza e il sostegno alle imprese anche in collaborazione con gli Organismi Paritetici e le Parti Sociali.

In questo contesto si colloca il rapporto di collaborazione fra l'INAIL-Sicilia e il Coordinamento Regionale dei CPT. A livello siciliano sono stati

presentati numerosi progetti con l'obiettivo di prevenire gli infortuni sul lavoro e divulgare la cultura della sicurezza.

Il CPT di Messina, in questo contesto, ha presentato una propria proposta per la realizzazione di un manuale operativo che ha recepito tempestivamente il nuovo mandato del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., che fornisce ai datori di lavoro e ai soggetti incaricati della gestione della sicurezza in cantiere tutti gli elementi conoscitivi per una corretta valutazione dei rischi.

La pubblicazione inoltre ha l'obiettivo di fornire una metodologia coerente per la stesura dei Documenti di Valutazione dei Rischi e per l'effettiva verifica in cantiere dell'attuazione delle misure preventive e protettive in essi contenute. Queste verifiche possono essere eseguite con le liste di controllo presenti nel manuale e possono certamente far parte di un sistema di gestione di sicurezza sul lavoro (SGSL) eventualmente adottato dall'impresa.

La presente opera, per il settore edile, integra quanto l'INAIL ha già predisposto in materia con le proprie Linee Guida SGSL, materializzando così gli intenti prefissati dall'Istituto e ottimizzando gli sforzi e le risorse impiegate.

Mauro Marangoni
Direttore Regionale INAIL Sicilia

INDICE DELL'OPERA

PAG.

VOLUME 1

La guida	9
<i>Premessa</i>	11
<i>Il sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro (SGSL)</i>	11
<i>Il contenuto della guida</i>	13
<i>La normativa di riferimento</i>	14
L'uso delle liste di controllo	17
<i>I codici</i>	19
<i>Le caratteristiche</i>	19
<i>Le istruzioni</i>	28
<i>Il programma di gestione</i>	30
Le liste di controllo	33
<i>Indice delle liste di controllo</i>	35
<i>1.00.00 Sicurezza preventiva</i>	45
<i>2.00.00 Sicurezza generale</i>	69
<i>3.00.00 Organizzazione del cantiere</i>	83
<i>4.00.00 Sicurezza di fase</i>	115
<i>5.00.00 Dotazioni di lavoro</i>	291
<i>Esempi di selezione liste</i>	367
Contenuti del CD-ROM	377
Indice degli acronimi	379
Bibliografia	381
Crediti	382

INDICE DELL'OPERA

PAG.

VOLUME 2

Premessa	5
Le schede bibliografiche di riferimento	17
Contenuti del CD-ROM	419
Indice degli acronimi	421
Bibliografia	423
Crediti	424

VOLUME 3

Premessa	7
I. L'individuazione e la valutazione dei rischi	9
II. Le schede bibliografiche di riferimento	17
III. Le schede di gruppo omogeneo	29
IV. Il Documento di Valutazione dei Rischi	53
V. Il Piano Operativo di Sicurezza	105
VI. Il Piano di Sicurezza Sostitutivo	137
VII. Il Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio	175
Appendice A: Rischio rumore	195
Appendice B: Rischio vibrazioni	207
Appendice C: Rischio chimico	217
Appendice D: Rischio radiazioni ottiche artificiali	253
Appendice E: Dispositivi di protezione individuale	269
Contenuti del CD-ROM	273
Indice degli acronimi	275
Bibliografia	277
Crediti	278



LA GUIDA

Premessa

La valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori è finalizzata a individuare le necessarie misure di prevenzione e protezione e a predisporre il programma delle misure atte a garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza.

In ambito edile le imprese, oltre all'elaborazione del Documento di valutazione dei rischi (DVR) devono redigere, cantiere per cantiere, il Piano operativo di sicurezza (POS) nell'osservanza, quando presente, del Piano di sicurezza e coordinamento (PSC) predisposto dal Coordinatore per la sicurezza: in questi documenti sono individuate le misure di sicurezza, preventive e protettive, da applicare nei luoghi di lavoro.

Quest'opera è stata realizzata per il raggiungimento di due distinti obiettivi:

- fornire agli operatori del settore edile uno strumento utile per il controllo dell'applicazione delle misure di sicurezza, della congruenza dei documenti e dell'organizzazione aziendale in materia di prevenzione e protezione dai rischi;
- fornire ai soggetti interessati uno strumento utile per la redazione del DVR, del POS, del Piano di Sicurezza Sostitutivo (PSS) e del Piano di montaggio uso e smontaggio dei ponteggi (PiMUS).

In relazione al primo obiettivo, la guida (volumi 1 e 2) è certamente indirizzata a tutti i soggetti che a vario titolo si occupano di salute e sicurezza nell'ambito dell'impresa, come i componenti dei servizi di prevenzione e protezione, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza, i dirigenti e i preposti, ma può essere utile anche ai coordinatori per la sicurezza, ai committenti, ai responsabili dei lavori e ai formatori in genere. Si tratta di uno strumento operativo, il cui utilizzo è su base volontaria, che consente alle imprese di qualunque dimensione di verificare in modo ordinato l'effettiva applicazione di quanto previsto nei documenti succitati e di verificare le eventuali carenze degli stessi o delle misure attuate. Inoltre, la verifica cosciente e ordinata delle misure di sicurezza applicate nei luoghi di lavoro permette di identificare gli elementi che consentono il miglioramento nel tempo delle stesse.

Per quanto riguarda il secondo obiettivo, il modello di DVR proposto consente alle imprese edili di redigere o rielaborare il proprio documento ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/2008; per completare i contenuti del modello occorre utilizzare le "schede bibliografiche di riferimento (SBR)" e le "schede di gruppo omogeneo (SGO)" di lavoratori, le caratteristiche di tali schede sono indicate nel volume della presente guida.

In base ai criteri esposti in quest'opera, ogni datore di lavoro deve elaborare le SGO dei propri lavoratori, attraverso una diligente, puntuale e corretta valutazione dei rischi e con l'attenta consultazione delle istruzioni.

Il DVR ha un ruolo fondamentale per una corretta e ordinata valutazione dei rischi e costituisce la base di partenza per la redazione dei POS e, quando necessario, dei PSS.

Il modello di POS proposto nella presente guida risponde ai contenuti minimi previsti dall'Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 ed è stato elaborato in ottemperanza alle disposizioni del medesimo decreto, in base alle quali il POS è il documento che il datore di lavoro dell'impresa esecutrice redige, in riferimento al singolo cantiere, ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a) relativo all'obbligo di valutazione di tutti i rischi.

In base al D.Lgs. 81/2008, il PSS è il piano di sicurezza sostitutivo del PSC (art. 131, comma 2, lettera b del D.Lgs. 163/2006 e successive modifiche, "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE"): in pratica, nei cantieri relativi ad appalti pubblici in cui è prevista la presenza di un'unica impresa, ossia in assenza del PSC, questa deve redigere il PSS. Tale documento deve contenere gli stessi elementi del PSC, a esclusione della stima dei costi della sicurezza, ed è integrato con i contenuti del POS: il modello di PSS proposto nella presente guida risponde a tali disposizioni normative.

Il modello è utilizzabile anche per appalti privati in cui operi una sola impresa, poiché essa ha l'obbligo di redigere un POS che, ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 81/2008, deve tenere conto di tutti i rischi, in questo caso anche quelli che sono di competenza del Coordinatore per la progettazione (CSP), quando è nominato.

Infine, per quanto riguarda la redazione dei documenti in materia di sicurezza, è qui proposto un modello di PiMUS, nel rispetto dei contenuti minimi previsti nell'allegato XXII del D.Lgs. 81/2008, la cui corretta redazione è fondamentale per la sicurezza degli addetti a quest'attività con un elevato rischio di caduta dall'alto.

Il sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro (SGSL)

Il primo volume della guida è costituito da gruppi di liste di controllo che consentono all'utente di eseguire in modo ordinato le verifiche relative

ai cantieri, all'organizzazione della sicurezza aziendale, al documento di valutazione dei rischi e ai piani di sicurezza.

Le liste di controllo (check-list) sono lo strumento consigliato dalle "Linee Guida per un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro (SGSL)" elaborate da UNI-INAIL per eseguire il "Monitoraggio" che, in base alle stesse, costituisce un passaggio fondamentale del sistema.

Occorre precisare che l'adozione di un SGSL non è obbligatoria, anche se è consigliabile la sua applicazione perché utile a raggiungere gli obiettivi aziendali di salute e sicurezza e ad avere efficacia esimente dalla responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica di cui al D.Lgs. 8 giugno 2001, n. 231: l'art. 30 del D.Lgs. 81/2008 chiarisce le condizioni per fruire di tale seconda opportunità.

Il D.Lgs. 231/2001 *"Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica, a norma dell'articolo 11 della legge 29 settembre 2000, n. 300"* pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 140 del 19 giugno 2001, con la modifica apportata all'art. 25 septies introdotto dalla Legge 123 del 2007 (in vigore dal 25.08.2007) così come modificato dall'art. 300 del D.Lgs. 81/2008 (in vigore dal 15.05.2008) estende la responsabilità amministrativa degli enti ai reati di omicidio colposo e lesioni colpose gravi o gravissime commessi con violazioni delle norme sulla tutela della salute e sicurezza sul lavoro; il testo dell'articolo è il seguente:

"art. 25 septies - Omicidio colposo o lesioni gravi o gravissime commesse con violazione delle norme sulla tutela della salute e sicurezza sul lavoro.

1. In relazione al delitto di cui all'articolo 589 del codice penale, commesso con violazione dell'articolo 55, comma 2, del decreto legislativo attuativo della delega di cui alla legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di salute e sicurezza sul lavoro, si applica una sanzione pecuniaria in misura pari a 1.000 quote. Nel caso di condanna per il delitto di cui al precedente periodo si applicano le sanzioni interdittive di cui all'articolo 9, comma 2, per una durata non inferiore a tre mesi e non superiore ad un anno.

2. Salvo quanto previsto dal comma 1, in relazione al delitto di cui all'articolo 589 del codice penale, commesso con violazione delle norme sulla tutela della salute e sicurezza sul lavoro, si applica una sanzione pecuniaria in misura non inferiore a 250 quote e non superiore a 500 quote. Nel caso di condanna per il delitto di cui al precedente periodo si applicano le sanzioni interdittive di

cui all'articolo 9, comma 2, per una durata non inferiore a tre mesi e non superiore ad un anno.

3. In relazione al delitto di cui all'articolo 590, terzo comma, del codice penale, commesso con violazione delle norme sulla tutela della salute e sicurezza sul lavoro, si applica una sanzione pecuniaria in misura non superiore a 250 quote. Nel caso di condanna per il delitto di cui al precedente periodo si applicano le sanzioni interdittive di cui all'articolo 9, comma 2, per una durata non superiore a sei mesi."

Per chiarire meglio i contenuti dell'articolo di cui sopra, nel seguito sono fornite alcune precisazioni.

L'art. 589 "Omicidio colposo" del codice penale è il seguente:

"Chiunque cagiona per colpa la morte di una persona è punito con la reclusione da sei mesi a cinque anni. [...]".

L'art. 590 "Lesioni personali colpose" del codice penale è riportato di seguito:

"Chiunque cagiona ad altri per colpa una lesione personale è punito con la reclusione fino a tre mesi o con la multa fino a euro 309. [...]".

Le sanzioni previste da D.Lgs. 231/2001 sono:

1. pecuniarie;
2. interdittive;
3. confisca;
4. pubblicazione della sentenza.

Per quanto riguarda le sanzioni pecuniarie, l'importo della quota è fissato sulla base delle condizioni economiche e patrimoniali dell'ente allo scopo di assicurare l'efficacia della sanzione e può variare da 258 a 1549 euro.

Le sanzioni interdittive sono:

- a) l'interdizione dall'esercizio dell'attività;
- b) la sospensione o la revoca delle autorizzazioni, licenze o concessioni funzionali alla commissione dell'illecito;
- c) il divieto di contrattare con la pubblica amministrazione, salvo che per ottenere le prestazioni di un pubblico servizio;
- d) l'esclusione da agevolazioni, finanziamenti, contributi o sussidi e l'eventuale revoca di quelli già concessi;
- e) il divieto di pubblicizzare beni o servizi.

Le sanzioni interdittive, se non applicate in via definitiva come disposto dall'art. 16, hanno una durata non inferiore a tre mesi e non superiore a due anni.

Con sentenza di condanna è sempre disposta la confisca, nei confronti dell'ente, del prezzo o del profitto del reato escluso la parte che può essere restituita al danneggiato.

La pubblicazione della sentenza di condanna può essere disposta quando nei confronti dell'ente viene applicata una sanzione interdittiva.

La sentenza è pubblicata una sola volta, per estratto o per intero, in uno o più giornali indicati dal giudice nella sentenza e mediante affissione nel comune ove l'ente ha la sede principale.

La pubblicazione della sentenza è eseguita, a cura della cancelleria del giudice, a spese dell'ente.

I modelli di organizzazione aziendale definiti conformemente alle Linee guida UNI-INAIL per un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro del 28 settembre 2001 o al British Standard OHSAS 18001:2007 si presumono conformi ai requisiti di cui all'art. 30 del D.Lgs. 81/2008 per le parti corrispondenti. La Commissione consultiva permanente per la salute e sicurezza sul lavoro può indicare ulteriori modelli di organizzazione e gestione aziendale e procedure semplificate per la loro adozione ed efficace attuazione nelle piccole e medie imprese.

Allo scopo di dare alcune indicazioni di massima sulle Linee guida UNI-INAIL per un SGSL è possibile affermare che occorrono alcune azioni preliminari quali:

- stabilire una politica SSL (Sicurezza Salute Lavoro);
- identificare le prescrizioni delle norme;
- identificare i pericoli e i relativi rischi;
- identificare gli esposti.

Le Linee guida poi, prevedono un percorso che si estrinseca in quattro fasi principali:

1. pianificazione,
2. attuazione,
3. monitoraggio,
4. riesame del sistema.

La pianificazione comprende:

- fissare obiettivi (congruenti con la politica SSL) e criteri di valutazione;
- elaborare programmi (priorità, tempi, responsabilità e risorse) e piani d'azione;
- stabilire le modalità di esecuzione dei programmi.

L'attuazione comprende:

- eseguire le azioni previste nei programmi;
- sensibilizzare la struttura aziendale.

Il monitoraggio comprende:

- eseguire verifiche (ad esempio sulla documentazione SSL);
- eseguire ispezioni (ad esempio sui posti di lavoro).

Il monitoraggio è finalizzato alla constatazione del grado di efficienza del sistema: le modalità di esecuzione sono stabilite durante la pianificazione.

Il monitoraggio è di primo e di secondo livello: il primo livello riguarda la verifica del raggiungimento

degli obiettivi di salute e sicurezza aziendale e può essere attuato utilizzando specifiche checklist (liste di controllo) con domande che fanno riferimento a norme, consigli di buona tecnica, attuazione SGSL e obiettivi SSL; il secondo livello riguarda l'accertamento del funzionamento del sistema. Nel caso dei cantieri, il secondo livello di monitoraggio può essere eseguito con checklist analoghe alle precedenti con una cadenza che dipende, ad esempio, dalla situazione specifica connessa con durata, dimensioni, rischi specifici o criticità operative. Le check-list proposte nella presente pubblicazione consentono di effettuare il monitoraggio di primo livello e sono utili a svolgere una parte del monitoraggio di secondo livello, il quale dipende comunque dalle modalità operative stabilite dall'azienda.

Il riesame comprende prioritariamente:

- apportare azioni correttive quando necessario (ad esempio, ai programmi, ai modi di esecuzione, alle misure di sicurezza);
- eseguire l'analisi del sistema periodicamente per valutare il conseguimento degli obiettivi; con l'occasione il datore di lavoro dovrebbe stabilire nuovi obiettivi e piani per il miglioramento progressivo.

L'adozione del modello di gestione comporta il coinvolgimento di tutti i soggetti dell'azienda, la competenza e la consapevolezza degli addetti alla SSL, la cooperazione del personale, la diffusione della politica sulla SSL aziendale e un'adeguata documentazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Il contenuto della guida

La guida è composta di tre volumi:

1. Liste di controllo;
2. Prontuario;
3. Documenti di valutazione dei rischi.

Nel **primo volume** sono raccolte le "liste di controllo" suddivise in cinque gruppi:

1. Sicurezza preventiva;
2. Sicurezza generale;
3. Organizzazione del cantiere;
4. Sicurezza di fase;
5. Dotazioni di lavoro.

Ogni lista di controllo è collegata con le competenti "schede bibliografiche di riferimento" contenute nel prontuario. Le liste di controllo consentono di verificare gli elementi del sistema sicurezza aziendale (ad esempio, fase lavorativa, opera provvisoria) attraverso una serie di voci inerenti all'argomento trattato.

Il **secondo volume** è composto dalle schede bibliografiche di riferimento suddivise in modo identico alle liste di controllo (cinque gruppi). Le schede bibliografiche di riferimento contengono le informazioni concernenti l'argomento trattato, utili anche a spiegare quanto previsto nella lista. La sicurezza preventiva (1) è suddivisa in due parti:

- Impresa;
- Cantiere.

La prima parte riguarda la struttura organizzativa dell'impresa per quanto riguarda la sicurezza ed è composta di sette schede (ad esempio, Servizio di prevenzione e protezione, Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza). La seconda parte è inerente, principalmente, i piani di sicurezza ed è composta di sei schede (ad esempio, Piano di sicurezza e coordinamento, Piano operativo di sicurezza).

La sicurezza generale (2) è suddivisa in due parti:

- Protezione e misure di sicurezza contro i rischi naturali (6 schede);
- Rischi dovuti a reti e servizi tecnici nell'area di cantiere o al contorno (5 schede).

L'organizzazione del cantiere (3) è suddivisa in sette parti:

- Accessi, depositi e segnaletica (3 schede);
- Protezione di terzi - Delimitazione del cantiere;
- Provvedimenti per evitare o ridurre le emissioni inquinanti;
- Servizi igienico assistenziali;
- Presidi sanitari ed emergenze (2 schede);
- Installazione ed esercizio degli impianti e delle macchine (6 schede);
- Installazione ed esercizio dei posti di lavoro fissi (3 schede).

La sicurezza di fase (4) comprende:

- Costruzioni edili in genere (11 schede);
- Costruzioni stradali in genere (7 schede);
- Gallerie (2 schede);
- Canalizzazioni (3 schede);
- Fognature, pozzi e gallerie (2 schede);
- Lavorazioni ferrotranviarie (3 schede);
- Fondazioni speciali (5 schede);
- Impermeabilizzazioni (2 schede);
- Verniciature industriali (3 schede);
- Lavori in situazioni particolari (3 schede).

Le dotazioni di lavoro sono suddivise nei nove gruppi di schede bibliografiche di seguito riportati:

- Apparecchi di sollevamento fissi (2 schede);
- Apparecchi di sollevamento e trasporto semoventi (4 schede);
- Macchine operatrici (14 schede);
- Macchine da lavorazione (19 schede);
- Utensili (11 schede);

- Opere provvisorie (14 schede);
- Attrezzature (7 schede);
- Equipaggiamento elettrico delle macchine;
- Dispositivi di protezione individuale.

Il **terzo volume** contiene i modelli di DVR, POS, PSS e PiMUS con le relative istruzioni per la redazione. Per la corretta valutazione dei rischi sono stati predisposti i seguenti approfondimenti:

- Identificazione e valutazione dei rischi;
- Schede bibliografiche di riferimento;
- Schede di gruppo omogeneo;
- Rischio rumore;
- Rischio vibrazioni;
- Rischio chimico;
- Rischio radiazioni ottiche artificiali;
- Dispositivi di protezione individuale.

Occorre precisare che il capitolo **II, Le schede bibliografiche di riferimento**, descrive le caratteristiche di tali schede e ne include l'elenco; queste schede sono contenute, in formato ".doc", nel CD-ROM allegato alla presente guida e sono utili alla redazione del DVR e del PSS. Una parte di queste schede è stata utilizzata per la realizzazione del prontuario (volume 2) la cui codifica è stata rielaborata in base ai criteri definiti al successivo paragrafo "I codici" ma i titoli sono identici. Nell'elenco succitato è stato riportato il corrispettivo codice delle schede del prontuario, analogamente nell'elenco delle schede del prontuario è stato riportato il corrispettivo codice delle schede presenti nel CD-ROM.

La normativa di riferimento

La redazione della guida è stata eseguita in osservanza al D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro", come norma principale di riferimento.

Il Decreto, entrato in vigore il 15 maggio 2008, ha riformato, riunito e armonizzato le norme in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, succedutesi nell'arco di oltre cinquant'anni. Il risultato è un testo legislativo molto ampio e complesso formato da tredici titoli e cinquantuno allegati.

Il 20 agosto 2009 è entrato in vigore il D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106 "Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 5 agosto 2009, Serie generale n. 180 - Supplemento ordinario n. 142/L.

Il decreto apporta un cospicuo numero di rilevanti modifiche al testo del D.Lgs. 81/2008.

Per l'elaborazione della guida, oltre al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. sono state osservate principalmente anche le seguenti norme:

Leggi e Decreti

- Decreto del Presidente della Repubblica 20 marzo 1956, n. 320 "Norme per la prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro in sotterraneo".
- Legge 5 marzo 1963, n. 292 "Vaccinazione antitetanica obbligatoria".
- Decreto Legislativo 4 dicembre 1992, n. 475 "Attuazione della direttiva 89/686/CEE del Consiglio del 21 dicembre 1989, in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale".
- Decreto Ministeriale 9 giugno 1995 "Disciplinare tecnico sulle prescrizioni relative ad indumenti e dispositivi autonomi per rendere visibile a distanza il personale impegnato su strada in condizioni di scarsa visibilità".
- Decreto Legislativo 2 gennaio 1997, n. 10 "Attuazione delle direttive 93/68/CEE, 93/95/CEE e 96/58/CE relative ai dispositivi di protezione individuale" (vedi D.Lgs. 475/1992).
- Decreto Ministeriale 16 gennaio 1997 "Individuazione dei contenuti minimi della formazione dei lavoratori, dei rappresentanti per la sicurezza e dei datori di lavoro che possono svolgere direttamente i compiti propri del responsabile del servizio di prevenzione e protezione".
- Decreto Ministeriale 10 marzo 1998, "Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro".
- Decreto Legislativo 26 marzo 2001, n. 151 "Testo unico delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e della paternità, a norma dell'articolo 15 della legge 8 marzo 2000, n. 53".
- Legge 30 marzo 2001, n. 125 "Legge quadro in materia di alcol e di problemi alcolcorrelati".
- Decreto Ministeriale 2 maggio 2001, "Criteri per l'individuazione e l'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI)".
- Decreto Legislativo 8 giugno 2001, n. 231 "Disciplina della responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica, a norma dell'articolo 11 della legge 29 settembre 2000, n. 300".
- Decreto del Presidente della Repubblica 22 ottobre 2001, n. 462 "Regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi".
- Decreto 7 settembre 2002 "Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio".
- Decreto 15 luglio 2003, n. 388 "Regolamento recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale, in attuazione dell'articolo 15, comma 3, del decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, e successive modificazioni".
- Decreto Ministeriale 12 Luglio 2007, n. 155 "Regolamento attuativo dell'articolo 70, comma 9, del Decreto Legislativo 19 settembre 1994, n. 626. Registri e cartelle sanitarie dei lavoratori esposti durante il lavoro ad agenti cancerogeni".
- Legge 3 Agosto 2007, n. 123 "Misure in tema di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro e delega al Governo per il riassetto e la riforma della normativa in materia".
- Decreto 22 gennaio 2008, n. 37 "Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici".

Circolari

- Circolare Ministeriale n. 30 del 2006 "Chiarimenti concernenti i ponteggi su ruote (trabattelli) ed altre attrezzature per l'esecuzione di lavori temporanei in quota in relazione agli obblighi di redazione del piano di montaggio, uso e smontaggio (Pi.M.U.S.) e di formazione".
- Circolare INAIL 12 marzo 2009, n. 11 "Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza: comunicazione nominativi".
- Circolare INAIL 25 agosto 2009, n. 43 "Comunicazione nominativo Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza. Modifiche all'art. 18, comma 1, lettera aa) del Decreto legislativo n. 81/2008".
- Circolare del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 18 novembre 2010 (indicazioni della Commissione consultiva permanente sulla valutazione del rischio da stress lavoro-correlato).

Regolamenti

- Linee guida per un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro (SGSL) - UNI-INAIL, settembre 2001.
- Linee guida per un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro (SGSL) - Guida operativa - UNI-INAIL, ottobre 2003.
- Linee guida per un sistema di gestione della salute e sicurezza sul lavoro (SGSL) - Indicazioni specifiche per l'applicazione nelle aziende di costruzioni esercenti cantieri temporanei e mobili - UNI-INAIL, ottobre 2003.
- Modello applicativo proposto dalla Regione Piemonte per la valutazione del rischio chimico (2003).
- Accordo Europeo 8 ottobre 2004, "Accordo europeo sullo stress sul lavoro".
- Provvedimento 26 gennaio 2006 "Accordo tra il Governo e le regioni e province autonome, attuativo dell'articolo 2, commi 2, 3, 4 e 5, del decreto legislativo 23 giugno 2003, n. 195, che integra il decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, in materia di prevenzione e protezione dei lavoratori sui luoghi di lavoro".
- Provvedimento 16 marzo 2006 "Intesa in materia di individuazione delle attività lavorative

che comportano un elevato rischio di infortuni sul lavoro ovvero per la sicurezza, l'incolumità o la salute dei terzi, ai fini del divieto di assunzione e di somministrazione di bevande alcoliche e superalcoliche, ai sensi dell'articolo 15 della legge 30 marzo 2001, n. 125. Intesa ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131".

- Provvedimento 30 ottobre 2007 "Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131, in materia di accertamento di assenza di tossicodipendenza".
- Coordinamento Tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro delle Regioni e delle Province autonome - Decreto Legislativo 81/2008 Titolo VIII, Capo I, II, III, IV e V sulla prevenzione e protezione dai rischi dovuti all'esposizione ad agenti fisici nei luoghi di lavoro - Indicazioni operative - Documento n. 1-2009 (Revisione 02 del 11/03/2010).
- Coordinamento Tecnico per la sicurezza nei luoghi di lavoro delle Regioni e delle Province autonome - Decreto Legislativo 81/2008 s.m.i. - Valutazione e gestione del rischio da stress lavoro-correlato (Guida operativa) - marzo 2010.



L'USO DELLE LISTE DI CONTROLLO

L'USO DELLE LISTE DI CONTROLLO

I codici

Le liste di controllo (Volume 1) e le schede bibliografiche di riferimento (Volume 2 - Prontuario) sono contrassegnate da un codice, composto di 5 cifre intercalate da puntini, a gruppi di uno o due cifre. Quando a una lista corrisponde, come argomento, una sola scheda, i codici sono identici. A titolo di esempio, per quanto riguarda le "Strutture in c.a. tradizionali" la lista e la scheda sono individuabili dal codice 4.01.02, viceversa la lista 3.02.01 "Interferenze con le attività di cantiere" fa riferimento alla scheda 3.02.00 "Protezione di terzi - delimitazione del cantiere".

Per una migliore comprensione, la struttura del tipo ad albero utilizzata per la numerazione delle liste o schede è riportata di seguito:

- il primo numero, composto di una sola cifra, identifica il gruppo principale (ad esempio, **5.00.00** - Dotazioni di lavoro);
- il secondo numero, composto di due cifre, individua il sottogruppo (ad esempio, **5.01.00** - Apparecchi di sollevamento fissi);
- il terzo numero, composto di due cifre, contraddistingue il documento (ad esempio, **5.01.02** - Gru a torre).

Nelle varie sezioni delle schede bibliografiche di riferimento dei gruppi 2, 3 e 4 è riportato il codice della scheda integrato da una lettera che assume i seguenti significati:

- **A** - Attività contemplate;
- **R** - Rischi evidenziati;
- **P** - Misure tecniche di prevenzione;
- **I** - Istruzioni per gli addetti;

- **E** - Procedure di emergenza;
- **DPI** - Dispositivi di protezione individuale;
- **SS** - Sorveglianza sanitaria;
- **IF** - Informazione, formazione e, quando previsto, addestramento;
- **S** - Segnaletica.

Per esempio, la sezione 4.01.05.P riguarda le misure tecniche di prevenzione della scheda bibliografica di riferimento 4.01.05 "Costruzioni in carpenteria metallica".

Il codice alfanumerico è presente nella colonna "prontuario" delle liste per richiamare univocamente la sezione della scheda di pertinenza.

Le caratteristiche

Come già accennato, le liste di controllo sono uno strumento per la gestione della sicurezza nei cantieri edili e sono finalizzate a:

- verificare gli adempimenti normativi relativi ai soggetti per la prevenzione, l'attività di prevenzione e la completezza dei documenti di sicurezza;
- costatare l'effettiva applicazione in cantiere di quanto previsto dai piani di sicurezza e, più in generale, dalla normativa in materia;
- permettere di individuare gli elementi utili all'adeguamento dei documenti relativi alla salute e alla sicurezza (ad esempio, DVR, PSC e POS).

Le liste di controllo sono distinte, secondo le caratteristiche intrinseche determinate dalla loro funzione, nei seguenti sei tipi.

TIPO LISTA	LISTE	FUNZIONE
A	0.00.01 - 1.01.01 - 1.01.02 - 1.02.01	Dati anagrafici relativi al verificatore, all'azienda, al cantiere e ai soggetti per la prevenzione
B	Da 1.01.03 a 1.01.07 e da 1.02.02 a 1.02.06	Adempimenti normativi relativi ai soggetti per la prevenzione, attività di prevenzione e documenti di sicurezza
C	Da 2.01.01 a 3.07.03	Sicurezza generale e organizzazione del cantiere
D	Da 4.01.01 a 4.10.03	Sicurezza di fase
E1	Da 5.01.01 a 5.05.11 e da 5.07.01 a 5.07.07	Dotazioni di lavoro - Apparecchi di sollevamento, macchine, utensili e attrezzature
E2	Da 5.06.01 a 5.06.14	Dotazioni di lavoro - Opere provvisorie

Ogni tipo di lista ha regole di compilazione differenti, in ogni caso dalla redazione della lista emerge un esito che può essere negativo o positivo, come spiegato più avanti.

Tutte le liste prevedono al fondo un campo libero (campo note) dove è possibile fornire qualsiasi altra indicazione in merito all'argomento trattato (l'argomento trattato è sempre individuato dal titolo della lista).

Nelle intestazioni delle sezioni (tabelle) che compongono le liste, i termini "previste" e "considerati" indicano che le voci elencate sono specificate nei piani o sono individuate dal verificatore.

Le caratteristiche delle liste sono descritte di seguito.

Tipo A

Queste liste consentono di riportare i dati necessari a individuare correttamente soggetti ed enti indicati nella tabella precedente.

La lista "Identificazione della verifica" (lista 0.00.01) costituisce il primo elemento del gruppo di liste selezionato per la verifica in atto. Essa deve essere sempre presente perché le verifiche possono essere condotte da soggetti (verificatori) differenti cui è necessario fare riferimento per una migliore comprensione del procedimento.

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.01.00 Impresa

IDENTIFICAZIONE DELL'AZIENDA

Ragione Sociale		
Sede Legale	Indirizzo	
	Tel.	
	Fax	
	E-mail	
Sede Operativa	Indirizzo	
	Tel.	
	Fax	
	E-mail	
Posizioni assicurative / previdenziali	INAIL	
	INPS	
	Cassa Edile	
Associazione di categoria di appartenenza		
Settore produttivo		
Iscrizione C.C.I.A.A.		
Contratto Collettivo Nazionale		
Partita IVA		
Anno inizio attività		
	Operai n.	

Lista **1.01.01**

Tipo B

Queste liste consentono di verificare gli adempimenti dell'impresa dal punto di vista dell'organizzazione della sua struttura di prevenzione e protezione (ad esempio, i soggetti della prevenzione come il RSPP, il RLS, la sorveglianza sanitaria) e dei documenti correlati alla salute e alla sicurezza (ad esempio, il DVR, il POS).

La lista è strutturata in due sezioni.

Sezione "ADEMPIMENTI NORMATIVI" o "CONTENUTI MINIMI DEL DOCUMENTO"

È costituita da una serie di voci relative ad adempimenti obbligatori per legge: per avere l'esito positivo, le voci in elenco devono essere tutte selezionate nella colonna "SI" al termine della verifica. Le voci che riguardano i documenti

concernono i contenuti minimi richiesti dalla norma: la spunta nella colonna "SI" attesta che nel documento oggetto di analisi l'argomento è stato affrontato o che, a giudizio del verificatore, l'argomento poteva non essere affrontato perché non pertinente alla situazione analizzata (ad esempio, se nel POS non sono stati elencati le sostanze e i preparati pericolosi utilizzati, il verificatore può spuntare la colonna "SI" se effettivamente nel cantiere considerato queste non sono utilizzate).

Sezione "ULTERIORI INDICAZIONI"

È costituita da una serie di voci che non riguardano adempimenti alla norma, ma possono fornire utili informazioni aggiuntive: la redazione di questa sezione è influente per l'esito della verifica.

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.01.00 Impresa

SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

ADEMPIMENTI NORMATIVI

n.	Nell'impresa:	SI
1	È stato organizzato il servizio di prevenzione e protezione	<input type="checkbox"/>
2	È stato designato il RSPP	<input type="checkbox"/>
3	I componenti del SPP sono in possesso delle capacità e dei requisiti professionali previsti dalla normativa	<input type="checkbox"/>
4	I componenti del SPP sono in numero sufficiente rispetto alle caratteristiche dell'azienda	<input type="checkbox"/>
5	I componenti del SPP dispongono di mezzi e di tempi adeguati per lo svolgimento dei loro compiti	<input type="checkbox"/>
6	È stata effettuata la informazione/consultazione del RLS in merito al SPP	<input type="checkbox"/>
7	Il SPP è informato in merito alla natura dei rischi; all'organizzazione del lavoro, alla programmazione e attuazione delle misure preventive e protettive; alla descrizione degli impianti e dei processi produttivi; ai dati relativi agli infortuni sul lavoro e alle malattie professionali; ai provvedimenti adottati dagli organi di vigilanza	<input type="checkbox"/>
8	Il SPP individua i fattori di rischio, valuta i rischi e individua le misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro, nel rispetto della normativa vigente sulla base della specifica conoscenza dell'organizzazione aziendale	<input type="checkbox"/>
9	Il SPP elabora, per quanto di competenza, le misure preventive e protettive e i sistemi di controllo di tali misure	<input type="checkbox"/>
10	Il SPP elabora le procedure di sicurezza per le varie attività aziendali	<input type="checkbox"/>
11	Il SPP propone programmi di informazione e formazione dei lavoratori	<input type="checkbox"/>
12	Il SPP partecipa alle consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro, nonché alla riunione periodica (ove prevista)	<input type="checkbox"/>
13	Il SPP svolge l'attività di informazione dei lavoratori	<input type="checkbox"/>
14	Il RSPP collabora alla valutazione dei rischi e alla redazione del DVR	<input type="checkbox"/>

Lista 1.01.03

Tipo C

Queste liste consentono di analizzare gli elementi legati al cantiere e di verificare:

1. se l'elemento in oggetto è stato considerato nel PSC e/o nel POS;
2. se le misure di sicurezza previste sono state attuate.

Questo tipo di liste è strutturato in tre sezioni.

Sezione "SITUAZIONE DI CANTIERE"

Nella colonna di sinistra occorre contrassegnare gli elementi, fonte di potenziale rischio, presenti nell'area del cantiere (ad esempio, "Ponteggi metallici", nella scheda 2.01.01 Scariche atmosferiche). Per ogni elemento selezionato indicare, nelle colonne di destra, se tale elemento è stato analizzato nel PSC e/o nel POS. Questa sezione, quindi, consente la verifica della completezza dei documenti. In questa parte della lista è possibile aggiungere nuove voci nella casella "Altro".

Per ottenere l'esito positivo della lista, relativa a questa sezione, a ogni elemento selezionato nella colonna di sinistra, deve essere spuntata almeno una delle due corrispondenti caselle relative al PSC e al POS.

Nel caso in cui il controllo riguardi un cantiere in cui operi un'unica impresa e che pertanto quest'ultima abbia provveduto a redigere il piano di sicurezza sostitutivo (PSS), occorre spuntare ugualmente le caselle nella colonna PSC o POS poiché il PSS deve contenere gli elementi del PSC e del POS.

Sezione " MISURE DI SICUREZZA"

In questa sezione sono preimpostate le opzioni possibili (misure di prevenzione, istruzioni per gli addetti, procedure di emergenza, dispositivi di protezione individuale e segnaletica) cui corrispondono le relative parti del prontuario consultabili per le delucidazioni del caso.

Il valutatore deve spuntare le voci riconducibili a quanto disposto nei piani o da lui suggerite perché ritenute necessarie per la situazione del cantiere.

E' necessario che alle voci selezionate corrispondano i relativi dettagli nella sezione successiva (DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA).

Sezione "DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA"

Questa sezione consente la verifica dell'applicazione in cantiere delle specifiche misure di sicurezza.

Nelle caselle della colonna "D/S" scrivere "D" (disposto) se la specifica misura è stata prevista nei piani oppure scrivere "S" (suggerito) se indicata dal valutatore per migliorare le condizioni di sicurezza. In questa parte della lista è possibile aggiungere nuove voci nelle caselle "Altro 1" e "Altro 2".

Le misure contrassegnate con la lettera "D" o "S" nella colonna "D/S" devono essere spuntate nella colonna "ATTUATO" se a seguito della verifica in cantiere ne è stata constatata l'effettiva attuazione.

Per ottenere l'esito positivo di questa sezione le voci contrassegnate "D" o "S" nella colonna di sinistra, devono essere tutte selezionate nella colonna di destra.

In breve, al fine dell'esito positivo della lista è indispensabile che:

- nella sezione "SITUAZIONE DI CANTIERE" a ogni elemento selezionato nella colonna di sinistra sia spuntata almeno una delle due corrispondenti caselle relative al POS e al PSC;
- nella sezione "MISURE DI SICUREZZA" alle voci selezionate corrispondano i relativi dettagli nella sezione successiva ("DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA");
- nella sezione "DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA" le voci contrassegnate "D" o "S" nella colonna di sinistra ("D/S") siano selezionate anche nella colonna di destra ("ATTUATO").

2.00.00 SICUREZZA GENERALE

2.01.00 Protezione e misure di sicurezza contro i rischi naturali

SCARICHE ATMOSFERICHE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti le seguenti strutture non autoprotette:		PSC	POS
1	<input type="checkbox"/>	Ponteggi metallici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	Gru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	Centrali betonaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	Baracche metalliche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	Recinzioni metalliche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
7	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	2.01.01.P
8	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	2.01.01.I
9	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	2.01.01.E
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	2.01.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		Impianto di messa a terra per la protezione contro le scariche atmosferiche	<input type="checkbox"/>
12		Impianto di segnalazione temporali	<input type="checkbox"/>
13		Integrità ed efficienza di impianti e collegamenti di terra	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Lista 2.01.01

Tipo D

Per ogni cantiere in analisi occorre compilare le liste che si riferiscono alle fasi lavorative svolte dall'impresa.

La lista consente di individuare i contenuti dei Piani di sicurezza (ad esempio, rischi, misure di sicurezza, istruzioni), di identificare nuovi rischi, di suggerire misure di prevenzione, di indicare istruzioni e di controllare l'attuazione in cantiere di misure e istruzioni.

La lista è composta di quattro sezioni.

Sezione "ATTIVITA"

Nella colonna di sinistra occorre selezionare le attività svolte in cantiere dall'impresa e in quelle di destra ("PSC" e "POS") se tali attività sono analizzate nei piani di sicurezza.

In questa parte della lista è possibile aggiungere nuove voci nella casella "Altro".

L'esito positivo, in questa sezione, si ottiene quando in corrispondenza delle voci selezionate nella colonna di sinistra, risultano spuntate entrambe le caselle delle colonne "PSC" e "POS", anche nel caso in cui il controllo riguardi un piano di sicurezza sostitutivo (PSS).

Sezione "RISCHI"

Occorre contrassegnare i rischi considerati nei piani di sicurezza del cantiere e, eventualmente, dal verificatore. Nella casella "Altro" è possibile inserire altri rischi.

La selezione dei rischi determina la necessità di individuare (selezionare) almeno una voce nella sezione "MISURE DI SICUREZZA".

A ogni rischio selezionato deve corrispondere almeno una rispettiva misura di sicurezza nella sezione "DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA".

Sezione "MISURE DI SICUREZZA"

In questa sezione sono preimpostate le opzioni possibili (misure di prevenzione, istruzioni per gli addetti, procedure di emergenza, dispositivi di protezione individuale e segnaletica) cui corrispondono le relative parti del prontuario consultabili per le delucidazioni del caso.

Il valutatore deve spuntare le voci riconducibili a quanto disposto nei piani o da lui suggerite perché ritenute necessarie per la situazione del cantiere.

E' necessario che alle voci selezionate corrispondano i relativi dettagli nella sezione successiva (DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA).

La selezione della casella concernente le procedure di emergenza determina la necessità di descriverle, se non sono già presenti in elenco, nella sezione "DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA - Le procedure/istruzioni previste sono:"; la spunta nella corrispondente casella "ATTUATO" attesta che la procedura è esplicitata nei piani e sono disponibili i mezzi necessari per attuarla.

Sezione DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

Questa sezione consente la verifica dell'applicazione in cantiere delle specifiche misure di sicurezza (prima parte) e delle procedure/istruzioni (seconda parte).

Nelle caselle della colonna "D/S" scrivere "D" (disposto) se la specifica misura è stata prevista nei piani oppure scrivere "S" (suggerito) se indicata dal valutatore per migliorare le condizioni di sicurezza. Anche in questa parte della lista è possibile aggiungere nuove voci nelle caselle "Altro 1" e "Altro 2" per ogni rischio in elenco.

Al fondo di questa sezione, è necessario inserire le misure di sicurezza che si riferiscono agli eventuali rischi riportati alla voce "Altro" nella sezione "RISCHI".

Le misure contrassegnate con la lettera "D" o "S" nella colonna "D/S" devono essere spuntate nella colonna "ATTUATO" se a seguito della verifica in cantiere ne è stata constatata l'effettiva attuazione.

Per ottenere l'esito positivo di questa sezione le voci contrassegnate "D" o "S" nella colonna di sinistra, devono essere tutte selezionate nella colonna di destra "ATTUATO".

In breve, al fine dell'esito positivo della lista è indispensabile che:

- nella sezione "ATTIVITÀ" in corrispondenza delle voci selezionate nella colonna di sinistra, risultino spuntate entrambe le caselle delle colonne "PSC" e "POS";
- siano selezionate una o più voci nella sezione "RISCHI";
- siano selezionate una o più voci nella sezione "MISURE DI SICUREZZA";
- nella sezione "DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA" siano individuate, nella colonna "D/S", le misure di sicurezza corrispondenti ai rischi contrassegnati nella sezione "RISCHI" e una o più procedure /istruzioni elencate nella seconda parte della sezione;
- nella sezione "DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA" in corrispondenza delle voci contrassegnate "D" o "S" nella colonna di sinistra, siano selezionate le caselle nella colonna "ATTUATO".

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

SCAVI DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Valutazione ambientale: vegetale, culturale, archeologico, urbano, geomorfologico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.01.01.A
2	<input type="checkbox"/> Ispezioni ricerca sottosuolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Esercizio impianti aggrottamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Predisposizione paratie sostegno contro terra ed opere di carpenteria per la messa in opera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Predisposizione, ancoraggio e posa di passerelle, parapetti e andatoie provvisorie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Deposito provvisorio materiali di scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Carico e rimozione materiali di scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Tracciamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Scavi di fondazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Interventi con attrezzi manuali per regolarizzazione superficie di scavo e pulizia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/> Ripristino viabilità e pulizia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
15	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.01.01
16	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
17	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
18	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
19	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
20	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
21	<input type="checkbox"/> 11 Prollassi	
22	<input type="checkbox"/> 12 Intitolamento	

Tipo E1

La lista consente di eseguire i controlli di rispondenza ed efficienza su macchine, attrezzature e utensili in dotazione al cantiere.

La lista è composta di due sezioni.

Sezione "MISURE DI SICUREZZA"

In questa sezione sono indicate le caratteristiche di sicurezza che la macchina, l'attrezzatura o l'utensile devono possedere secondo quanto previsto dalla normativa o dalla documentazione tecnica

(ad esempio, libretto di istruzioni). Nella colonna "D/S" occorre selezionare le voci pertinenti alla dotazione considerata. La spunta nella corrispondente casella della colonna "ATTUATO" attesta che la misura è stata applicata.

Nelle caselle della colonna "D/S" scrivere "D" (disposto) se la specifica misura è stata prevista nelle indicazioni tecniche oppure scrivere "S" (suggerito) se indicata dal valutatore per migliorare le condizioni di sicurezza. In questa parte della lista è possibile aggiungere nuove voci nelle caselle "Altro 1" e "Altro 2".

Sezione "DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE"

Nella colonna "D/S" di questa sezione occorre selezionare con la lettera "D" o "S" i DPI disposti dalla documentazione tecnica o suggeriti dal verificatore. Anche in questa sezione è possibile indicare nuove voci nelle caselle "Altro 1" e "Altro 2".

La spunta della corrispondente casella della colonna "ATTUATO" attesta che i DPI sono stati consegnati all'addetto.

Per avere l'esito positivo della lista è indispensabile che:

- nella sezione "MISURE DI SICUREZZA", per ogni voce selezionata nella colonna "D/S" sia spuntata la corrispondente casella della colonna "ATTUATO";
- nella sezione "DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE", per ogni voce selezionata nella colonna "D/S" sia spuntata la relativa casella della colonna "ATTUATO".

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.01.00 Apparecchi di sollevamento fissi

ELEVATORE A CAVALLETTO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare la presenza dei parapetti completi sul perimetro del posto di manovra	<input type="checkbox"/>
2		Verificare la presenza degli staffoni ribaltabili e della tavola fermapiè da 30 cm nella parte frontale dell'elevatore	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'integrità della struttura del cavalletto portante l'argano	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'integrità della zavorra: dei contenitori, del materiale contenuto e la presenza del dispositivo di chiusura	<input type="checkbox"/>
5		Con ancoraggio: verificare l'efficienza del puntone di reazione o altro tipo di fissaggio in assenza di zavorra	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la presenza, alle estremità delle rotaie, dei tamponi ammortizzanti	<input type="checkbox"/>
7		Verificare l'efficienza della sicura del gancio e dei morsetti fermafuni con redancia	<input type="checkbox"/>
8		Verificare la perfetta chiusura della sicura del gancio	<input type="checkbox"/>
9		Verificare l'integrità delle parti elettriche visibili	<input type="checkbox"/>
10		Verificare l'efficienza dell'interruttore di linea presso l'elevatore	<input type="checkbox"/>
11		Verificare la funzionalità della pulsantiera	<input type="checkbox"/>
12		Verificare l'efficienza del fine corsa superiore e del freno per la discesa del carico	<input type="checkbox"/>
13		Verificare la delimitazione a terra dell'area di tiro	<input type="checkbox"/>
14		Verificare i contenitori per il materiale da sollevare	<input type="checkbox"/>
15		Verificare le imbracature per i carichi	<input type="checkbox"/>
16		Verificare che la zona di lavoro sia sgombra da materiale che possa provocare inciampo o ostacolare i movimenti	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
19		Casco	<input type="checkbox"/>
20		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
21		Guanti	<input type="checkbox"/>
22		Imbracatura protettiva	<input type="checkbox"/>
23		Dispositivo di protezione individuale	<input type="checkbox"/>

Tipo E2

La lista consente di compiere i controlli sulla rispondenza ed efficienza di opere provvisionali in dotazione al cantiere.

La lista è composta di un'unica sezione dove sono indicate le caratteristiche di sicurezza che le opere provvisionali devono avere secondo quanto previsto dalla normativa o dalla documentazione tecnica. Nella colonna "D/S" occorre selezionare le voci pertinenti alle opere provvisionali considerate. La spunta della corrispondente casella della colonna "ATTUATO" attesta che la misura è stata applicata.

Nelle caselle della colonna "D/S" scrivere "D" (disposto) se la specifica misura è stata prevista nelle indicazioni tecniche oppure scrivere "S" (suggerito) se indicata dal valutatore per migliorare le condizioni di sicurezza. In questa parte della lista è possibile aggiungere nuove voci nelle caselle "Altro 1" e "Altro 2".

Per avere esito positivo della lista è indispensabile che ogni voce selezionata nella colonna "D/S" sia spuntata nella corrispondente casella della colonna "ATTUATO".

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

ANDATOIE E PASSERELLE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Devono essere allestite con buon materiale ed a regola d'arte, essere dimensionate in relazione alle specifiche esigenze di percorribilità e di portata ed essere conservate in efficienza per l'intera durata del lavoro	<input type="checkbox"/>
2		Devono avere larghezza non inferiore a 60 cm se destinate al passaggio di sole persone e 120 cm se destinate al trasporto di materiali	<input type="checkbox"/>
3		La pendenza massima ammissibile non deve superare il 50% (altezza pari a non più di metà della lunghezza)	<input type="checkbox"/>
4		Le andatoie lunghe devono essere interrotte da pianerottoli di riposo ad opportuni intervalli	<input type="checkbox"/>
5		Verso il vuoto passerelle e andatoie devono essere munite di parapetti e tavole fermapiè, al fine della protezione contro la caduta dall'alto di persone e materiale	<input type="checkbox"/>
6		Sulle tavole che compongono il piano di calpestio devono essere fissati listelli trasversali a distanza non maggiore del passo di un uomo carico (circa 40 cm)	<input type="checkbox"/>
7		Qualora siano allestite in prossimità di ponteggi o comunque in condizioni tali da risultare esposte al pericolo di caduta di materiale dall'alto, vanno idoneamente difese con un impalcato di sicurezza sovrastante (parasassi)	<input type="checkbox"/>
8		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
9		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....





.....

Le istruzioni

Il verificatore seleziona le liste di controllo necessarie alla verifica da espletare (monitoraggio di primo livello) costituendo così il fascicolo operativo. Il suo ruolo non è meramente di controllo ma può essere propositivo perché ha la facoltà di rilevare situazioni non previste preliminarmente e di suggerire le prescrizioni del caso, indicandole nella lista. Per questo motivo è necessario che il verificatore sia competente in materia di salute e sicurezza e conosca le caratteristiche globali dell'azienda.

Le liste di controllo, al termine della compilazione, forniscono un esito che determina l'azione successiva del verificatore.

L'esito delle liste è visualizzato nella finestra principale del programma di gestione delle liste, con le seguenti icone:

-  (bianca) - la lista non è compilata;
-  (gialla) - la lista contiene incongruenze di tipo formale;
-  (rossa) - la lista contiene incongruenze di tipo sostanziale;
-  (verde) - la lista non contiene incongruenze.

Nel paragrafo successivo è riportata la finestra principale del programma.

L'esito si considera negativo quando:

1. la lista contiene incoerenze dal punto di vista della compilazione (ad esempio, liste o nuove voci non compilate) - ICONE BIANCHE E GIALLE;
2. le caselle inerenti alle voci che devono essere applicate, anche se suggerite dal verificatore, non sono tutte selezionate (ad esempio,

colonne "SI", "PSC-POS" e "ATTUATO") - ICONE ROSSE.

L'esito si considera positivo quando la lista non contiene incongruenze, né formali né sostanziali - ICONE VERDI.

Le liste di "anagrafica" (liste 0.00.01, 1.01.01, 1.01.02 e 1.02.01) non sono predisposte per segnalare incongruenze di tipo sostanziale, ma la loro dettagliata compilazione è opportuna per la completezza delle informazioni.

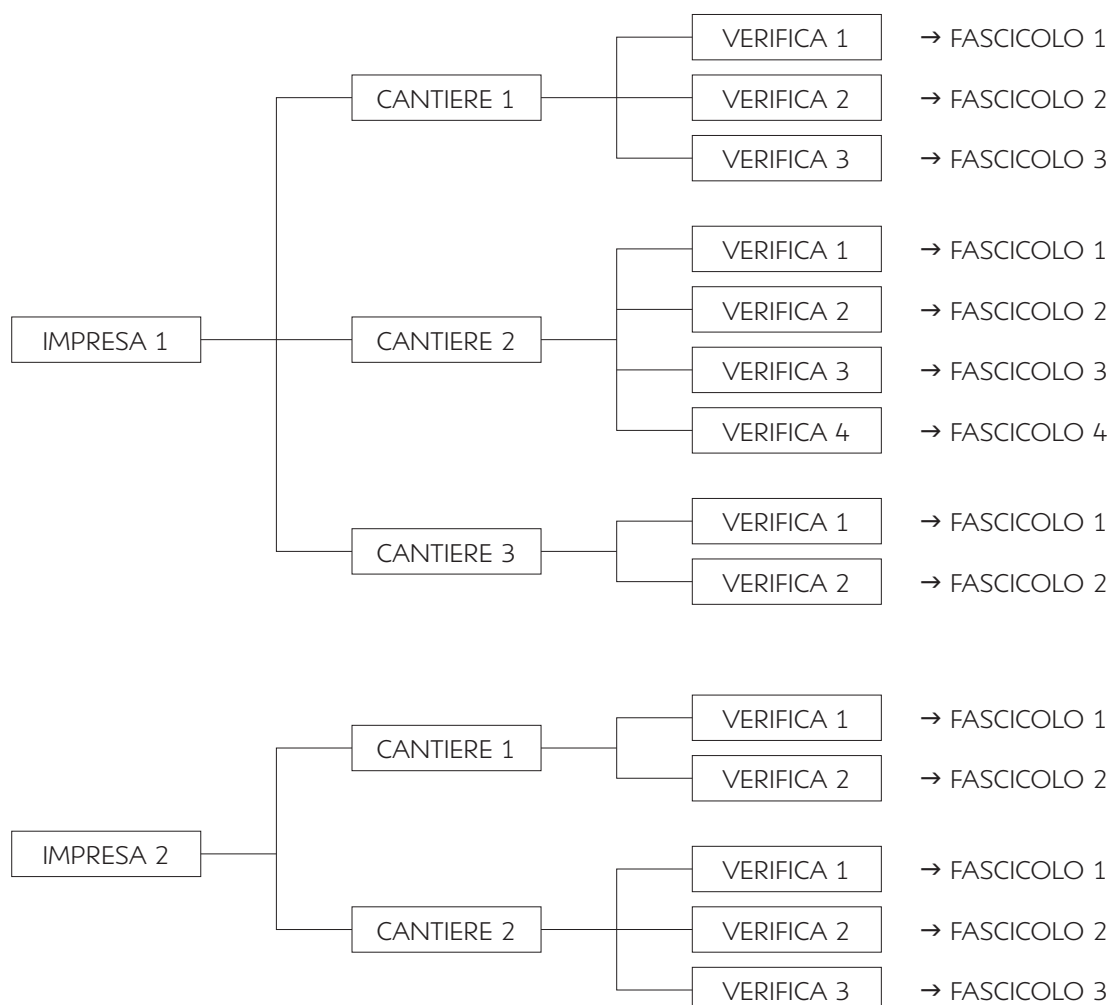
La verifica potrebbe richiedere un ciclo di interventi che si sviluppa nell'arco di alcuni giorni, perché la complessità dell'organizzazione aziendale e/o la dimensione del cantiere non permettono il completamento della verifica in un solo giorno.

Dalla compilazione del fascicolo possono risultare le seguenti situazioni:

- a. il fascicolo contiene liste con incongruenze di tipo formale oppure liste non compilate (icone gialle o bianche); è indispensabile risolvere prioritariamente le incoerenze di compilazione al fine di ottenere l'effettivo esito della lista (icone rosse o verdi) significativo per le azioni da intraprendere;
- b. il fascicolo contiene liste con incongruenze di tipo sostanziale (icone rosse), riguardanti le non conformità che sono da risolvere secondo le disposizioni aziendali; si ritiene indispensabile far apportare immediatamente le azioni correttive per le situazioni che sono strettamente correlate alla salute e alla sicurezza dei lavoratori; la verifica è da ritenersi conclusa, ma è opportuno programmare un'ulteriore verifica a breve scadenza;
- c. tutte le liste del fascicolo hanno esito positivo (icone verdi); la verifica può considerarsi terminata e l'operatore programma la verifica successiva in base all'evoluzione dei lavori in cantiere.

Lo schema che segue rappresenta la metodologia consigliata per l'organizzazione delle verifiche.

Schema di organizzazione delle verifiche



In sintesi, il verificatore, per operare correttamente, può seguire la seguente procedura.

1. Predisporre le cartelle in base a quanto descritto nella "guida in linea" del programma di gestione delle liste.

2. Selezionare le liste necessarie alla verifica.
Le liste possono essere stampate per mezzo del programma di gestione contenuto nel CD-ROM in dotazione alla presente pubblicazione.

3. Procedere alla verifica.
Si tratta di verificare, con l'uso delle liste selezionate, i contenuti della documentazione e le condizioni di sicurezza del cantiere.

4. Inserire i dati nel programma di gestione delle liste e generare il "rapporto di verifica".

Il rapporto di verifica consente di appurare l'esito positivo o negativo della verifica, come precedentemente descritto.

5. Procedere secondo le disposizioni aziendali per la risoluzione dei problemi che hanno determinato le incongruenze di tipo sostanziale.

6. Programmare la successiva verifica del cantiere.

Nel CD-ROM sono state predisposte liste "vuote" dei tipi B, C, D, E1 ed E2 per permettere la realizzazione di nuove liste, che possono essere elaborate utilizzando anche le schede bibliografiche presenti nel CD-ROM e inserite nella cartella pertinente alla verifica in corso.

Il programma di gestione

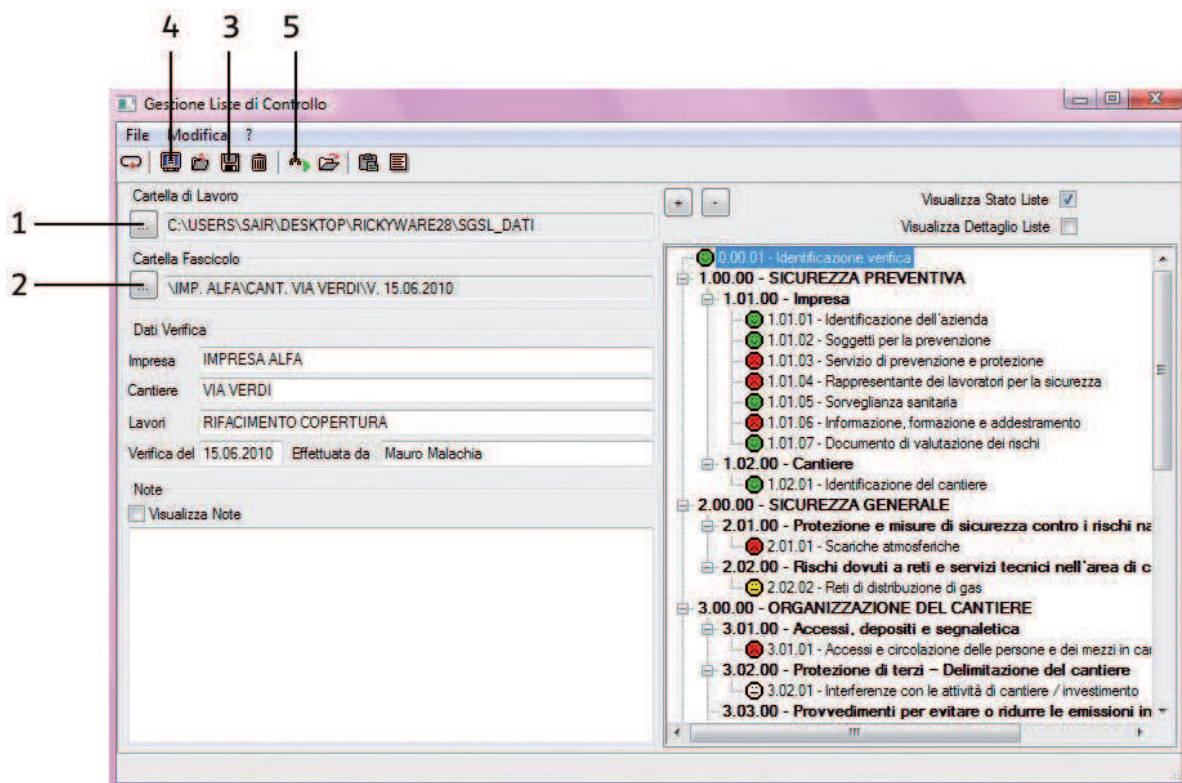
Il programma "GLC.exe" è stato elaborato per la gestione delle liste di controllo: assiste il verificatore nell'organizzazione delle liste e nel controllo degli esiti risultanti dalla loro compilazione.

Il programma possiede una guida in linea (simbolo "?" nel menù principale) che ne spiega

dettagliatamente il funzionamento e consente di organizzare le verifiche per più imprese secondo il prospetto precedente e permette di:

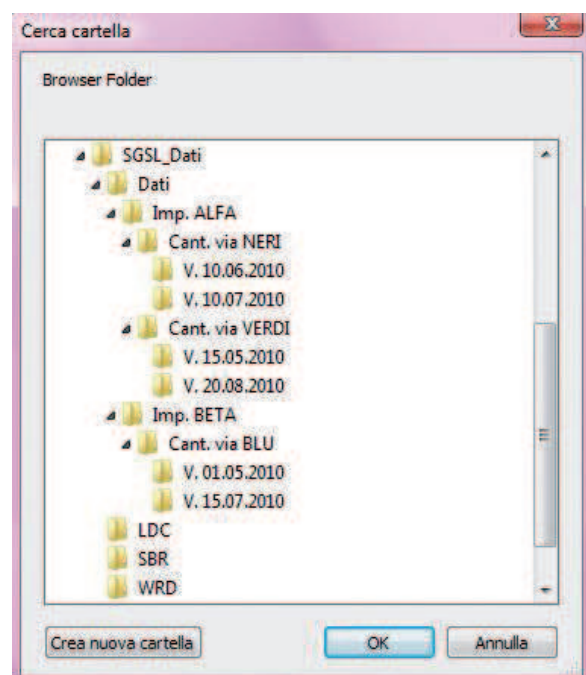
- creare una cartella per ogni impresa;
- creare una cartella per ogni cantiere;
- creare una cartella per ogni verifica, alla quale corrisponde un fascicolo di liste.

La maschera principale del programma è riportata di seguito.



La procedura consigliata per l'uso corretto del programma è la seguente:

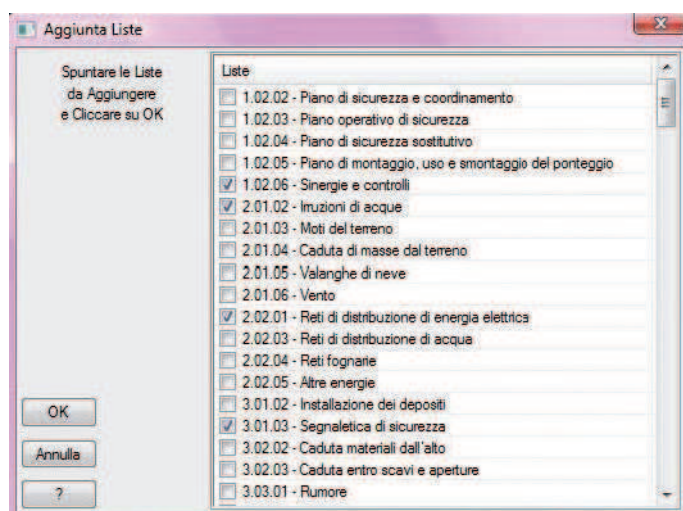
1. Selezionare la "Cartella di lavoro" dove si intende archiviare i documenti relativi alle verifiche.
2. Selezionare la "Cartella fascicolo" e creare le cartelle di archiviazione secondo l'esempio riportato qui a fianco che raffigura la maschera "Cerca cartella".



Ad esempio, è opportuno nominare:

- le cartelle relative alle imprese con l'identificativo dell'impresa;
- le cartelle relative ai cantieri con il relativo indirizzo;
- le cartelle relative alle verifiche con la data di inizio verifica.

3. Inserire le liste, nella cartella della verifica, selezionandole dall'elenco; di seguito si riporta la maschera "Aggiunta liste".



4. Compilare le liste.

5. Generare il rapporto del fascicolo, che contiene l'elenco delle voci con esito non positivo (nella maschera principale del programma corrispondono a quelle contrassegnate con le icone bianche, rosse e gialle mentre nel rapporto corrispondono rispettivamente ai numeri 1, 2

e 3). Le icone gialle e bianche rappresentano le non conformità di tipo formale, che devono essere risolte prioritariamente per ottenere l'elenco completo delle irregolarità sostanziali (icona 2), da risolvere con opportune azioni correttive secondo le procedure previste dal SGSL aziendale. Di seguito si riporta un esempio di rapporto.

Lista	Rif.	Descrizione	Ico
1.01.03	T1-006	Manca spunta	2
1.01.04	T1-010	Manca spunta	2
1.01.06	T1-005	Manca spunta	2
2.01.01	T3-014	Campo descrizione vuoto	2
2.01.01	T3-014	Non attuato	2
2.02.02	T3-016	Attuato	3
3.01.01	T3-038	Campo descrizione vuoto	2
3.01.01	T3-038	Non attuato	2
4.09.03	T5	Tabella procedure da compilare	2
5.02.02	L1	Lista vuota - da compilare	1
5.06.09	L1	Lista vuota - da compilare	1

Nota. Colonna "Rif.": "L" indica la lista; "T" indica una singola tabella della lista, eventualmente seguita, dopo il trattino, dal numero della voce. Colonna "Ico" significa icona.

E' opportuno che il verificatore, prima di procedere al riesame delle voci non positive, archivi il file del rapporto, a dimostrazione dell'efficacia del sistema adottato e tenga traccia delle azioni intraprese per la soluzione dei problemi evidenziati dalle icone "2", come ad esempio comunicazioni scritte, verbali.



LISTE DI CONTROLLO

INDICE DELLE LISTE DI CONTROLLO

LISTA	PAG.
0.00.01 Identificazione della verifica	43
1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA	45
1.01.00 <i>Impresa</i>	47
1.01.01 Identificazione dell'azienda	47
1.01.02 Soggetti per la prevenzione	48
1.01.03 Servizio di prevenzione e protezione	49
1.01.04 Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	51
1.01.05 Sorveglianza sanitaria	52
1.01.06 Informazione, formazione e addestramento	54
1.01.07 Documento di valutazione dei rischi	56
1.02.00 <i>Cantiere</i>	58
1.02.01 Identificazione del cantiere	58
1.02.02 Piano di sicurezza e coordinamento	59
1.02.03 Piano operativo di sicurezza	61
1.02.04 Piano di sicurezza sostitutivo	63
1.02.05 Piano di montaggio, uso e smontaggio del ponteggio	65
1.02.06 Sinergie e controlli	66
2.00.00 SICUREZZA GENERALE	69
2.01.00 <i>Protezione e misure di sicurezza contro i rischi naturali</i>	71
2.01.01 Scariche atmosferiche	71
2.01.02 Irruzioni di acque	72
2.01.03 Moti del terreno	73
2.01.04 Caduta di masse dal terreno	74
2.01.05 Valanghe di neve	75
2.01.06 Vento	76
2.02.00 <i>Rischi dovuti a reti e servizi tecnici nell'area di cantiere o al contorno</i>	77
2.02.01 Reti di distribuzione di energia elettrica	77
2.02.02 Reti di distribuzione di gas	78
2.02.03 Reti di distribuzione di acqua	79
2.02.04 Reti fognarie	80
2.02.05 Altre energie	81

LISTA	PAG.
3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	83
3.01.00 Accessi, depositi e segnaletica	85
3.01.01 Accessi e circolazione delle persone e dei mezzi in cantiere	85
3.01.02 Installazione dei depositi	87
3.01.03 Segnaletica di sicurezza	88
3.02.00 Protezione di terzi - Delimitazione del cantiere	89
3.02.01 Interferenze con le attività di cantiere / Investimento	89
3.02.02 Caduta materiali dall'alto	90
3.02.03 Caduta entro scavi ed aperture	91
3.03.00 Provvedimenti per evitare o ridurre le emissioni inquinanti	92
3.03.01 Rumore	92
3.03.02 Polveri, gas, vapori	93
3.03.03 Acque di lavorazione	94
3.03.04 Rifiuti	95
3.04.00 Servizi igienico assistenziali	96
3.04.01 Baraccamenti	96
3.04.02 Alloggiamenti (dormitori)	98
3.04.03 Mensa	99
3.04.04 Locali di soggiorno, riposo e refezione	100
3.04.05 Spogliatoio	101
3.04.06 Gabinetti, lavabi e docce	102
3.04.07 Acqua potabile e per lavarsi	103
3.05.00 Presidi sanitari ed emergenze	104
3.05.01 Presidi sanitari	104
3.05.02 Gestione delle emergenze	105
3.06.00 Installazione ed esercizio degli impianti e delle macchine	106
3.06.01 Impianti di alimentazione e reti principali di distribuzione di energia elettrica	106
3.06.02 Impianti di messa a terra e di protezione contro le scariche atmosferiche	107
3.06.03 Impianti elettrici in particolari situazioni	108
3.06.04 Impianti di alimentazione e rete principale di distribuzione dell'acqua	109
3.06.05 Impianti di produzione e di distribuzione di aria compressa	110
3.06.06 Apparecchi di sollevamento in particolari situazioni	111
3.07.00 Installazione ed esercizio dei posti di lavoro fissi	112
3.07.01 Confezione malta	112
3.07.02 Lavorazione ferro	113
3.07.03 Confezione carpenteria	114

<i>LISTA</i>	<i>PAG.</i>
4.00.00 SICUREZZA DI FASE	115
4.01.00 Costruzioni edili in genere	117
4.01.01 Scavi di sbancamento e di fondazione	117
4.01.02 Strutture in c.a. tradizionali	121
4.01.03 Sistemi industrializzati per opere strutturali	126
4.01.04 Prefabbricati	130
4.01.05 Costruzioni in carpenteria metallica	134
4.01.06 Coperture	139
4.01.07 Impianti dell'opera in costruzione	143
4.01.08 Murature, intonaci, finiture e opere esterne	147
4.01.09 Demolizioni	153
4.01.10 Ristrutturazioni	159
4.01.11 Manutenzione e riparazione	166
4.02.00 Costruzioni stradali in genere	171
4.02.01 Scavi di sbancamento e di fondazione e movimento terra	171
4.02.02 Strutture in c.a. tradizionali	175
4.02.03 Strutture in c.a. industrializzate per le costruzioni stradali	180
4.02.04 Strutture prefabbricate per le costruzioni stradali	184
4.02.05 Opere di completamento	188
4.02.06 Manti bituminosi	192
4.02.07 Rifacimento manti	195
4.03.00 Gallerie	199
4.03.01 Scavi di avanzamento e rivestimento di prima fase	199
4.03.02 Opere strutturali per il rivestimento definitivo	205
4.04.00 Canalizzazioni	209
4.04.01 Scavi e movimento terra	209
4.04.02 Posa manufatti e lavori a fondo scavo	213
4.04.03 Rinterri, rifiniture e ripristini stradali	218
4.05.00 Fognature, pozzi e gallerie	221
4.05.01 Pozzi	221
4.05.02 Gallerie	226
4.06.00 Lavorazioni ferrotranviarie	230
4.06.01 Scavi, demolizioni e sottofondi	230
4.06.02 Approvvigionamento e posa traversine e binari	234
4.06.03 Compattamento, livellamento e opere di finitura	238

LISTA	PAG.
4.07.00	Fondazioni speciali
4.07.01	Paratie monolitiche
4.07.02	Pali battuti
4.07.03	Pali trivellati
4.07.04	Jet grouting
4.07.05	Micropali
4.08.00	Impermeabilizzazioni
4.08.01	Bitume e guaine su muri e solai
4.08.02	Impermeabilizzazioni di terre (geomembrane)
4.09.00	Verniciature industriali
4.09.01	Sabbiatura e idropulitura
4.09.02	Verniciatura
4.09.03	Segnaletica stradale (realizzazione)
4.10.00	Lavori in situazioni particolari
4.10.01	Lavori in presenza di sbalzi eccessivi di temperatura
4.10.02	Lavori in prossimità di corsi d'acqua
4.10.03	Lavori con l'impiego di esplosivi
5.00.00	DOTAZIONI DI LAVORO
5.01.00	Apparecchi di sollevamento fissi
5.01.01	Elevatore a cavalletto
5.01.02	Gru a torre
5.02.00	Apparecchi di sollevamento e trasporto semoventi
5.02.01	Autocarro
5.02.02	Autogru
5.02.03	Carrello elevatore sviluppabile
5.02.04	Dumper
5.03.00	Macchine operatrici
5.03.01	Autobetoniera
5.03.02	Carro di perforazione
5.03.03	Carro portaforme
5.03.04	Escavatore
5.03.05	Grader
5.03.06	Macchina per scavo paratie monolitiche

LISTA	PAG.
5.03.07 Pala meccanica	305
5.03.08 Pompa per cls (autopompa)	306
5.03.09 Pompa per spritz-beton	307
5.03.10 Rifinitrice	308
5.03.11 Rincalzatrice (matisa)	309
5.03.12 Rullo compressore	310
5.03.13 Scarificatrice	311
5.03.14 Trivellatrice	312
5.04.00 Macchine da lavorazione	313
5.04.01 Betoniera	313
5.04.02 Centrale di betonaggio	314
5.04.03 Clipper (sega circolare per laterizio)	315
5.04.04 Compattatore a piatto vibrante	316
5.04.05 Compressore d'aria	317
5.04.06 Idropulitrice	318
5.04.07 Impastatrice	319
5.04.08 Jet grouting	320
5.04.09 Livellatrice ad elica	321
5.04.10 Molazza	322
5.04.11 Piegaferro	323
5.04.12 Puliscitavole	324
5.04.13 Sabbiatrice	325
5.04.14 Sega a nastro	326
5.04.15 Sega circolare	327
5.04.16 Tagliasfalto a disco	328
5.04.17 Tagliasfalto a martello	329
5.04.18 Tranciaferro	330
5.04.19 Verniciatrice segnaletica stradale	331
5.05.00 Utensili	332
5.05.01 Cannello ossiacetilenico	332
5.05.02 Cannello per guaina	333
5.05.03 Martello demolitore elettrico	334
5.05.04 Trapano elettrico	335
5.05.05 Motosega	336

LISTA	PAG.
5.05.06	Pistola per intonaco 337
5.05.07	Pistola sparachiodi 338
5.05.08	Saldatrice elettrica 339
5.05.09	Scanalatrice 340
5.05.10	Smerigliatrice orbitale (flessibile) 341
5.05.11	Vibratore per cls 342
5.06.00	<i>Opere provvisionali</i> 343
5.06.01	Andatoie e passerelle 343
5.06.02	Balconcini di carico e scarico materiali 344
5.06.03	Castelli di tiro 345
5.06.04	Intavolati 346
5.06.05	Parapetti 347
5.06.06	Parasassi (mantovana) 348
5.06.07	Ponti su cavalletti 349
5.06.08	Ponti su ruote (trabattelli) 350
5.06.09	Ponti a sbalzo 351
5.06.10	Ponteggi in legno 352
5.06.11	Ponteggi metallici 354
5.06.12	Protezione aperture verso il vuoto 356
5.06.13	Protezione aperture nei solai 357
5.06.14	Armatura scavi 358
5.07.00	<i>Attrezzature</i> 359
5.07.01	Scale a mano semplici 359
5.07.02	Scale doppie a compasso 360
5.07.03	Scale a castello 361
5.07.04	Reti anticaduta 362
5.07.05	Ponteggio autosollevante 363
5.07.06	Ponteggio sviluppabile 364
5.07.07	Piattaforma sviluppabile (da galleria) 365

IDENTIFICAZIONE DELLA VERIFICA



(0.00.01)

IDENTIFICAZIONE DELLA VERIFICA

Impresa	Ragione Sociale	
	Indirizzo	
Cantiere	Lavori di	
	Indirizzo	
Verificatore	Nominativo	
	Firma	
Data verifica		

Note:

.....

.....

.....

SICUREZZA PREVENTIVA



(1.01.00 - 1.02.00)

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.01.00 Impresa

IDENTIFICAZIONE DELL'AZIENDA

Ragione Sociale		
Sede Legale	Indirizzo	
	Tel.	
	Fax	
	E-mail	
Sede Operativa	Indirizzo	
	Tel.	
	Fax	
	E-mail	
Posizioni assicurative / previdenziali	INAIL	
	INPS	
	Cassa Edile	
Associazione di categoria di appartenenza		
Settore produttivo		
Iscrizione C.C.I.A.A.		
Contratto Collettivo Nazionale		
Partita IVA		
Anno inizio attività		
Numero di dipendenti	Operai n.	
	Impiegati n.	
	Dirigenti n.	

Note:

.....

.....

.....

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.01.00 *Impresa*

SOGGETTI PER LA PREVENZIONE

RUOLO		NOMINATIVO
Datore di lavoro		
Eventuale delegato alla sicurezza		
Dirigenti		
Preposti		
Servizio di prevenzione e protezione	Responsabile	
	Addetti	
Medico competente (se previsto)		
Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza	RLST (territoriale)	
	RLS (aziendale)	
Lavoratori incaricati della gestione delle emergenze	Prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze	
	Primo soccorso	

Note:

.....

.....

.....

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.01.00 Impresa

SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

ADEMPIMENTI NORMATIVI

n.	Nell'impresa:	SI
1	E' stato organizzato il servizio di prevenzione e protezione	<input type="checkbox"/>
2	E' stato designato il RSPP	<input type="checkbox"/>
3	I componenti del SPP sono in possesso delle capacità e dei requisiti professionali previsti dalla normativa	<input type="checkbox"/>
4	I componenti del SPP sono in numero sufficiente rispetto alle caratteristiche dell'azienda	<input type="checkbox"/>
5	I componenti del SPP dispongono di mezzi e di tempi adeguati per lo svolgimento dei loro compiti	<input type="checkbox"/>
6	E' stata effettuata la informazione/consultazione del RLS in merito al SPP	<input type="checkbox"/>
7	Il SPP è informato in merito alla natura dei rischi; all'organizzazione del lavoro, alla programmazione e attuazione delle misure preventive e protettive; alla descrizione degli impianti e dei processi produttivi; ai dati relativi agli infortuni sul lavoro e alle malattie professionali; ai provvedimenti adottati dagli organi di vigilanza	<input type="checkbox"/>
8	Il SPP individua i fattori di rischio, valuta i rischi e individua le misure per la sicurezza e la salubrità degli ambienti di lavoro, nel rispetto della normativa vigente sulla base della specifica conoscenza dell'organizzazione aziendale	<input type="checkbox"/>
9	Il SPP elabora, per quanto di competenza, le misure preventive e protettive e i sistemi di controllo di tali misure	<input type="checkbox"/>
10	Il SPP elabora le procedure di sicurezza per le varie attività aziendali	<input type="checkbox"/>
11	Il SPP propone programmi di informazione e formazione dei lavoratori	<input type="checkbox"/>
12	Il SPP partecipa alle consultazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro, nonché alla riunione periodica (ove prevista)	<input type="checkbox"/>
13	Il SPP svolge l'attività di informazione dei lavoratori	<input type="checkbox"/>
14	Il RSPP collabora alla valutazione dei rischi e alla redazione del DVR	<input type="checkbox"/>

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.01.00 Impresa

ULTERIORI INDICAZIONI

- ☐ Sono stati designati gli addetti al SPP
- ☐ Il ruolo di RSPP è svolto direttamente dal datore di lavoro
- ☐ I lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza fanno parte del SPP

Il SPP è:

- ☐ Esterno
- ☐ Interno
- ☐ Interno con consulente esterno
- ☐ Altro:

Il SPP è interno e i componenti ricoprono le seguenti funzioni nella gestione della sicurezza:

- ☐ Datore di lavoro
Dirigenti/responsabili di area
 - ☐ D.T. cantiere
 - ☐ D.T. sede
 - ☐ D.T. settore
 - ☐ Altro:
- Preposti*
 - ☐ Assistenti di cantiere
 - ☐ Capisquadra
 - ☐ Altro:
- ☐ Lavoratori
- ☐ Altro:

Note:

.....

.....

.....

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.01.00 Impresa

RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA

ADEMPIMENTI NORMATIVI

n.	Nell'impresa:	SI
1	E' stato eletto o designato il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	<input type="checkbox"/>
2	Il RLS non svolge il ruolo di RSPP	<input type="checkbox"/>
3	Il RLS non svolge il ruolo di ASPP	<input type="checkbox"/>
4	Il RLS ha frequentato lo specifico corso di formazione e il relativo aggiornamento	<input type="checkbox"/>
5	Il RLS partecipa alla riunione periodica (qualora prevista)	<input type="checkbox"/>
6	Il RLS, in occasione della riunione periodica (qualora prevista) riceve per iscritto i risultati anonimi della sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente	<input type="checkbox"/>
7	Il RLS accede ai luoghi di lavoro in cui si svolgono le lavorazioni	<input type="checkbox"/>
8	Il RLS è consultato preventivamente in merito alla valutazione dei rischi, alla individuazione, programmazione, realizzazione e verifica della prevenzione nella azienda	<input type="checkbox"/>
9	Il RLS è informato sulla designazione del RSPP	<input type="checkbox"/>
10	Il RLS è consultato e informato sulla designazione degli ASPP	<input type="checkbox"/>
11	Il RLS è consultato e informato sulla designazione dei lavoratori incaricati della gestione delle emergenze	<input type="checkbox"/>
12	Il RLS è consultato e informato sulla designazione del medico competente	<input type="checkbox"/>
13	Il RLS è consultato in merito all'organizzazione della formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	<input type="checkbox"/>
14	Il RLS riceve le informazioni e la documentazione inerente alla valutazione dei rischi e a quanto ne consegue	<input type="checkbox"/>
15	Il RLS riceve le informazioni provenienti dai servizi di vigilanza	<input type="checkbox"/>
16	Il RLS promuove l'individuazione e l'attuazione delle misure di prevenzione	<input type="checkbox"/>
17	Il RLS avverte il responsabile della azienda dei rischi individuati nel corso della sua attività	<input type="checkbox"/>
18	Il RLS dispone del tempo e dei mezzi necessario allo svolgimento del suo incarico senza perdita di retribuzione	<input type="checkbox"/>
19	Il RLS riceve copia, su sua richiesta, del DUVRI (qualora previsto) per la consultazione in azienda	<input type="checkbox"/>
20	Il RLS è consultato e informato sul contenuto del PSC, prima della accettazione di tale piano da parte dell'impresa stessa	<input type="checkbox"/>

ULTERIORI INDICAZIONI

E' stato individuato il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza:

- ☐ Interno e appartiene alle rappresentanze sindacali
- ☐ Interno e non appartiene alle rappresentanze sindacali
- ☐ Territoriale
- ☐ Di sito produttivo
- ☐ La consultazione preventiva con i RLS avviene da parte della impresa affidataria
- ☐ La consultazione preventiva con i RLS avviene da parte di tutte le imprese esecutrici
- ☐ E' attivo il coordinamento tra gli RLS finalizzato al miglioramento della sicurezza nei cantieri in cui siano presenti più imprese
- ☐ E' attiva una unità di coordinamento di cantiere che riunisce periodicamente i RLS
- ☐ Altro:

Note:

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.01.00 Impresa

SORVEGLIANZA SANITARIA

ADEMPIMENTI NORMATIVI

n.	Nell'impresa:	SI
E' stato nominato il medico competente che:		
1	Collabora con il datore di lavoro e con il SPP alla valutazione dei rischi, alla predisposizione delle misure di tutela della salute dei lavoratori	<input type="checkbox"/>
2	Collabora con il datore di lavoro e con il SPP alla organizzazione del primo soccorso	<input type="checkbox"/>
3	Programma ed effettua regolarmente la sorveglianza sanitaria	<input type="checkbox"/>
4	Comunica al datore di lavoro e al lavoratore i giudizi di idoneità e inidoneità alla mansione	<input type="checkbox"/>
5	Informa i lavoratori sul significato degli accertamenti sanitari	<input type="checkbox"/>
6	Istituisce, aggiorna e custodisce, sotto la propria responsabilità, una cartella sanitaria e di rischio per ogni lavoratore sottoposto a sorveglianza sanitaria	<input type="checkbox"/>
7	Consegna al datore di lavoro, alla cessazione dell'incarico, la documentazione sanitaria	<input type="checkbox"/>
8	Consegna al lavoratore, alla termine del rapporto di lavoro, copia della cartella sanitaria e di rischio	<input type="checkbox"/>
9	Fornisce informazioni ai lavoratori sul significato e sul risultato della sorveglianza sanitaria	<input type="checkbox"/>
10	Comunica per iscritto, in occasione delle riunioni periodiche, al datore di lavoro, al RSPP e ai RLS, i risultati anonimi collettivi della sorveglianza sanitaria	<input type="checkbox"/>
11	Visita gli ambienti di lavoro	<input type="checkbox"/>
12	Possiede i titoli e requisiti previsti dalla normativa per lo svolgimento del suo incarico	<input type="checkbox"/>
La sorveglianza sanitaria:		
13	Comprende la visita medica preventiva al fine di valutare l'idoneità del lavoratore alla mansione specifica	<input type="checkbox"/>
14	Comprende la visita medica periodica, di norma una volta l'anno	<input type="checkbox"/>
15	Comprende l'eventuale visita medica richiesta dal lavoratore	<input type="checkbox"/>
16	Comprende la visita medica in occasione di un eventuale cambio della mansione	<input type="checkbox"/>
17	Comprende la visita medica alla cessazione del rapporto di lavoro nei casi previsti dalla normativa vigente	<input type="checkbox"/>
18	Comprende la visita medica preventiva in fase preassuntiva	<input type="checkbox"/>
19	Comprende la visita medica prima di riprendere il lavoro a seguito di assenza per motivi di salute di durata superiore ai 60 giorni continuativi	<input type="checkbox"/>
20	E' finalizzata alla verifica di assenza di condizioni di alcol dipendenza e, nei casi previsti dalla normativa in materia, di sostanze psicotrope e stupefacenti	<input type="checkbox"/>
21	Comprende la vaccinazione antitetanica (obbligatoria per i lavoratori del settore delle costruzioni)	<input type="checkbox"/>
22	Fornisce il giudizio di idoneità/inidoneità temporale o permanente alla mansione specifica	<input type="checkbox"/>
23	E' effettuata nei confronti dei lavoratori per i quali la valutazione dei rischi ne evidenzia la necessità in relazione a rischi specifici	<input type="checkbox"/>

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.01.00 Impresa

ULTERIORI INDICAZIONI

Nell'impresa esistono lavoratori soggetti a sorveglianza sanitaria:

- ☐ Obbligatoria
- ☐ Disposta dal medico competente
- ☐ Disposta dall'organo di vigilanza
- ☐ Richiesta dai lavoratori stessi

Nell'impresa esistono lavoratori sottoposti ad accertamenti sanitari specifici per i seguenti rischi:

- ☐ Movimentazione manuale dei carichi
- ☐ Rischio relativo all'uso di videoterminali
- ☐ Rumore
- ☐ Vibrazioni
- ☐ Campi elettromagnetici
- ☐ Radiazioni ottiche artificiali
- ☐ Agenti chimici
- ☐ Agenti cancerogeni e mutageni
- ☐ Amianto
- ☐ Agenti biologici
- ☐ Altro:

Note:

.....

.....

.....

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.01.00 Impresa

INFORMAZIONE, FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO

ADEMPIMENTI NORMATIVI

n.	Nell'impresa:	SI
I lavoratori sono stati informati:		
1	Sui rischi connessi all'attività dell'impresa in generale	<input type="checkbox"/>
2	Sulla gestione delle situazioni di emergenza	<input type="checkbox"/>
3	Sui nominativi dei soggetti incaricati di applicare le misure di gestione delle emergenze	<input type="checkbox"/>
4	Sui rischi specifici in relazione alla attività svolta	<input type="checkbox"/>
5	Sulle normative di sicurezza e sulle procedure aziendali	<input type="checkbox"/>
6	Sui pericoli connessi all'uso di sostanze e preparati pericolosi	<input type="checkbox"/>
7	Sui nominativi di RSPP e ASPP	<input type="checkbox"/>
8	Sul nominativo del medico competente (ove nominato)	<input type="checkbox"/>
9	Sulle misure di prevenzione e protezione adottate	<input type="checkbox"/>
10	Sull'impiego delle attrezzature	<input type="checkbox"/>
11	Sull'uso dei dispositivi di protezione personale	<input type="checkbox"/>
I lavoratori sono stati formati:		
12	Periodicamente, in relazione all'evoluzione dei rischi o all'insorgenza di nuovi rischi	<input type="checkbox"/>
13	Sull'uso delle rispettive attrezzature di lavoro	<input type="checkbox"/>
14	Sull'uso dei DPI	<input type="checkbox"/>
15	Sull'uso di sostanze e preparati pericolosi	<input type="checkbox"/>
Hanno ricevuto uno specifico addestramento i lavoratori che:		
16	Utilizzano attrezzature che richiedono conoscenze o responsabilità particolari	<input type="checkbox"/>
17	utilizzano DPI di terza categoria	<input type="checkbox"/>
18	Utilizzano i dispositivi di protezione dell'udito	<input type="checkbox"/>
19	Accedono alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico	<input type="checkbox"/>
20	Svolgono attività che comportano la movimentazione manuale dei carichi, in merito alle corrette manovre e procedure da adottare	<input type="checkbox"/>
I lavoratori hanno ricevuto la formazione, e ove previsto l'addestramento, in occasione:		
21	Dell'assunzione	<input type="checkbox"/>
22	Di trasferimento o cambio di mansione	<input type="checkbox"/>
23	Di introduzione di nuove attrezzature, nuove tecnologie o di nuove sostanze e preparati pericolosi	<input type="checkbox"/>

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.01.00 Impresa

ULTERIORI INDICAZIONI

L'informazione è stata effettuata con:

- ☐ Conferenze di cantiere
- ☐ Distribuzione di materiale informativo
- ☐ Altro:

La formazione è stata effettuata con:

- ☐ Corsi di formazione presso gli organismi paritetici
- ☐ Corsi di formazione presso altre strutture formative
- ☐ Corsi di formazione presso la stessa impresa
- ☐ Divulgazione di apposita documentazione tratta dal documento di valutazione dei rischi
- ☐ Altro:

Nell'impresa sono presenti lavoratori che hanno frequentato:

- ☐ Corso specifico per area direttiva
- ☐ Corso specifico per preposti
- ☐ Corso per ponteggiatori
- ☐ Corso per addetti all'impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi
- ☐ Corso per lavoratori addetti alla rimozione e smaltimento amianto
- ☐ Altro:

Note:

.....

.....

.....

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.01.00 Impresa

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

ADEMPIMENTI NORMATIVI

n.	Nell'impresa:	SI
La valutazione dei rischi:		
1	E' relativa a tutti i lavoratori dell'impresa	<input type="checkbox"/>
2	E' relativa a tutti i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori	<input type="checkbox"/>
3	E' relativa ai rischi riguardanti gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari (lavoratrici in stato di gravidanza, rischi connessi allo stress lavoro-correlato, alle differenze di genere, all'età, alla provenienza da altri Paesi e alla specifica tipologia contrattuale)	<input type="checkbox"/>
4	E' effettuata in collaborazione con il RSPP	<input type="checkbox"/>
5	E' effettuata in collaborazione con il medico competente (ove nominato)	<input type="checkbox"/>
6	E' realizzata previa consultazione del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.	<input type="checkbox"/>
7	E' immediatamente rielaborata in occasione di modifiche del processo produttivo o della organizzazione del lavoro significative ai fini della salute e sicurezza dei lavoratori	<input type="checkbox"/>
8	E' immediatamente rielaborata in relazione al grado di evoluzione della tecnica, della prevenzione o della protezione	<input type="checkbox"/>
9	E' immediatamente rielaborata a seguito di infortuni significativi o quando i risultati della sorveglianza sanitaria ne evidenzino la necessità	<input type="checkbox"/>
Il documento di valutazione dei rischi:		
10	Contiene una relazione sulla valutazione di tutti i rischi per la sicurezza e la salute durante l'attività lavorativa	<input type="checkbox"/>
11	Contiene i criteri adottati per la valutazione dei rischi	<input type="checkbox"/>
12	Contiene le misure di prevenzione e di protezione attuate in relazione ai rischi individuati	<input type="checkbox"/>
13	Contiene l'indicazione dei dispositivi di protezione individuali adottati	<input type="checkbox"/>
14	Contiene il programma delle misure per garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza	<input type="checkbox"/>
15	Individua le procedure per l'attuazione delle misure da realizzare e i ruoli dell'organizzazione aziendale che vi debbono provvedere	<input type="checkbox"/>
16	Contiene il nominativo del RSPP	<input type="checkbox"/>
17	Contiene il nominativo del RLS/RLST	<input type="checkbox"/>
18	Contiene il nominativo del medico competente (ove nominato)	<input type="checkbox"/>
19	Individua le mansioni che espongono a rischi specifici che richiedono una riconosciuta capacità professionale e esperienza, adeguata formazione e addestramento	<input type="checkbox"/>
20	E' firmato del datore di lavoro	<input type="checkbox"/>
21	Ha data certa oppure è sottoscritto da parte del RSPP, del RLS/RLST e del medico competente	<input type="checkbox"/>
22	E' custodito presso l'azienda o l'unità produttiva	<input type="checkbox"/>
23	E' redatto con criteri di semplicità, brevità e comprensibilità, in modo da garantirne la completezza	<input type="checkbox"/>
24	E' sottoposto all'esame dei partecipanti durante la riunione periodica (qualora prevista)	<input type="checkbox"/>

ULTERIORI INDICAZIONI

☐ E' stata redatta l'autocertificazione

La valutazione del rischio è stata eseguita sulla base dei seguenti riferimenti:

- ☐ Leggi e regolamenti
- ☐ Norme di buona tecnica
- ☐ Dati di letteratura
- ☐ Piani di sicurezza e coordinamento dei singoli cantieri
- ☐ Altro:

La valutazione del rischio è stata eseguita con i seguenti strumenti:

- ☐ Registro infortuni
- ☐ Schede di sicurezza
- ☐ Sorveglianza sanitaria
- ☐ Istruzioni dei fabbricanti
- ☐ Verbali organi di vigilanza
- ☐ Analisi e campionamenti ambientali
- ☐ Misurazioni
- ☐ Interviste a lavoratori
- ☐ Visite sul luogo di lavoro
- ☐ Verifica delle procedure
- ☐ Altro:

Le figure coinvolte nella valutazione del rischio sono:

- ☐ Datore di lavoro
- ☐ Dirigenti
- ☐ Preposti
- ☐ Rappresentante dei lavoratori (consultazione)
- ☐ Responsabile del Servizio di prevenzione e protezione
- ☐ Medico competente
- ☐ Addetti alla gestione dell'emergenza
- ☐ Consulenti esterni (specificare):
- ☐ Altro:

☐ Altro:

Note:

.....

.....

.....

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.02.00 Cantiere

IDENTIFICAZIONE DEL CANTIERE

Indirizzo	Comune	
	Via	
Lavori di		
Direttore del cantiere		
Preposto/i		
Committente		
Responsabile dei lavori		
CSP		
CSE		
Data inizio lavori		
Data fine lavori		

Note:

.....

.....

.....

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.02.00 Cantiere

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

CONTENUTI MINIMI DEL DOCUMENTO

n.	Il documento contiene:	SI
1	Indirizzo del cantiere	<input type="checkbox"/>
2	Descrizione del contesto in cui è collocata l'area di cantiere	<input type="checkbox"/>
3	Descrizione dell'opera, in relazione alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali, tecnologiche	<input type="checkbox"/>
4	Nominativo del responsabile dei lavori	<input type="checkbox"/>
5	Nominativo del CSP e del CSE (qualora già nominato)	<input type="checkbox"/>
6	Nominativi dei datori di lavoro delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi	<input type="checkbox"/>
7	Relazione concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi concreti, con riferimento all'area e alla organizzazione del cantiere	<input type="checkbox"/>
8	Relazione concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi concreti, con riferimento alle lavorazioni ed alle loro interferenze	<input type="checkbox"/>
9	Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive relative all'area di cantiere	<input type="checkbox"/>
10	Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive relative all'organizzazione del cantiere	<input type="checkbox"/>
11	Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive relative alle lavorazioni	<input type="checkbox"/>
12	Prescrizioni operative, misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale, in riferimento alle interferenze tra le lavorazioni	<input type="checkbox"/>
13	Misure di coordinamento relative all'uso comune da parte di più imprese e lavoratori autonomi, di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	<input type="checkbox"/>
14	Modalità organizzative della cooperazione e del coordinamento, nonché della reciproca informazione fra i datori di lavoro e tra questi ed i lavoratori autonomi	<input type="checkbox"/>
15	Organizzazione prevista per il servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori, nel caso in cui il servizio di gestione delle emergenze sia di tipo comune o qualora organizzato dal committente o responsabile dei lavori	<input type="checkbox"/>
16	Riferimenti telefonici delle strutture previste sul territorio al servizio del pronto soccorso e della prevenzione incendi	<input type="checkbox"/>
17	Cronoprogramma dei lavori e l'entità presunta del cantiere espressa in uomini-giorno	<input type="checkbox"/>
18	Stima dei costi della sicurezza	<input type="checkbox"/>
19	Indicazione del tipo di procedure complementari e di dettaglio da esplicitare nel POS (qualora la particolarità delle lavorazioni lo richieda)	<input type="checkbox"/>
20	Tavole esplicative di progetto, relative agli aspetti della sicurezza, comprendenti almeno una planimetria: ove la particolarità dell'opera lo richieda, un profilo altimetrico e una breve descrizione delle caratteristiche idrogeologiche del terreno o il rinvio a specifica relazione	<input type="checkbox"/>

ULTERIORI INDICAZIONI

L'opera oggetto del piano è identificata:

- ☐ In forma grafica
- ☐ In forma descrittiva
- ☐ Altro:

Sono individuate le conseguenti misure di sicurezza:

- ☐ Come prescrizioni operative
- ☐ Come modalità organizzative
- ☐ Come tempi di esecuzione dei lavori
- ☐ Con l'ausilio di tavole esplicative
- ☐ Altro:

☐ Altro:

Note:

.....

.....

.....

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.02.00 Cantiere

PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA

CONTENUTI MINIMI DEL DOCUMENTO

n.	Il documento contiene:	SI
1	Nominativo del datore di lavoro	<input type="checkbox"/>
2	Indirizzi e riferimenti telefonici della sede legale e degli uffici di cantiere	<input type="checkbox"/>
3	Specifica attività e singole lavorazioni svolte in cantiere dall'impresa	<input type="checkbox"/>
4	Specifica attività e singole lavorazioni svolte dai lavoratori autonomi subaffidatari	<input type="checkbox"/>
5	Nominativi degli addetti al pronto soccorso	<input type="checkbox"/>
6	Nominativi degli addetti alla lotta antincendio, all'evacuazione dei lavoratori e alla gestione delle emergenze in cantiere	<input type="checkbox"/>
7	Nominativo del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, aziendale o territoriale	<input type="checkbox"/>
8	Nominativo del medico competente ove previsto	<input type="checkbox"/>
9	Nominativo del responsabile del servizio di prevenzione e protezione	<input type="checkbox"/>
10	Nominativo del direttore tecnico di cantiere	<input type="checkbox"/>
11	Nominativo del capocantiere	<input type="checkbox"/>
12	Numero e le relative qualifiche dei lavoratori dipendenti dell'impresa	<input type="checkbox"/>
13	Numero e le relative qualifiche dei lavoratori autonomi operanti in cantiere per conto dell'impresa	<input type="checkbox"/>
14	Specifiche mansioni, inerenti la sicurezza, svolte in cantiere da ogni figura nominata allo scopo dall'impresa esecutrice	<input type="checkbox"/>
15	Descrizione dell'attività di cantiere, delle modalità organizzative e dei turni di lavoro	<input type="checkbox"/>
16	Elenco dei ponteggi, dei ponti su ruote a torre e di altre opere provvisorie importanti	<input type="checkbox"/>
17	Elenco delle macchine utilizzate nel cantiere	<input type="checkbox"/>
18	Elenco degli impianti utilizzati nel cantiere	<input type="checkbox"/>
19	Elenco delle sostanze e preparati pericolosi utilizzati nel cantiere	<input type="checkbox"/>
20	Schede di sicurezza delle sostanze e preparati pericolosi utilizzati nel cantiere	<input type="checkbox"/>
21	Esito del rapporto di valutazione del rumore	<input type="checkbox"/>
22	Individuazione delle misure preventive e protettive, integrative rispetto a quelle contenute nel PSC, adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie lavorazioni in cantiere	<input type="checkbox"/>
23	Procedure complementari e di dettaglio, richieste dal PSC	<input type="checkbox"/>
24	Elenco dei dispositivi di protezione individuale forniti ai lavoratori occupati in cantiere	<input type="checkbox"/>
25	Documentazione in merito all'informazione e alla formazione dei lavoratori del cantiere	<input type="checkbox"/>

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.02.00 Cantiere

ULTERIORI INDICAZIONI

☐ E' specifico per le fasi di lavoro di competenza

Sono individuate scelte operative per eliminare o ridurre al minimo i rischi di lavoro:

- ☐ Come dettagli operativi relativi alle tecniche costruttive
- ☐ Come dettagli operativi riguardo i materiali impiegati
- ☐ Come dettagli operativi riguardo le macchine e le attrezzature utilizzate
- ☐ Altro:

Sono individuate scelte organizzative per eliminare o ridurre al minimo i rischi di lavoro:

- ☐ Riguardo le verifiche ed i controlli
- ☐ Riguardo lo sviluppo in dettaglio delle modalità di lavoro
- ☐ Riguardo le eventuali interferenze identificate
- ☐ Altro:

E' redatto in linguaggio facilmente comprensibile:

- ☐ Dai tecnici delle imprese
- ☐ Ai fini della informazione dai lavoratori
- ☐ Ai fini della consultazione con gli RLS
- ☐ Altro:

Sono identificate le fasi lavorative e le attività oggetto del piano:

- ☐ In forma descrittiva
- ☐ In forma grafica
- ☐ Altro:

Sono individuate modalità operative per l'adozione delle misure di sicurezza:

- ☐ Come prescrizioni operative
- ☐ Come modalità organizzative
- ☐ Come tempi di esecuzione delle medesime
- ☐ Con l'ausilio di tavole esplicative
- ☐ Come allestimento dei posti di lavoro
- ☐ Come installazione ed esercizio degli impianti e delle macchine
- ☐ Come utilizzo dei DPI
- ☐ Come disciplinare delle mansioni dei lavoratori
- ☐ Altro:

☐ Altro:

Note:

.....

.....

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.02.00 Cantiere

PIANO DI SICUREZZA SOSTITUTIVO

CONTENUTI MINIMI DEL DOCUMENTO

n.	Il documento contiene:	SI
1	Indirizzo del cantiere	<input type="checkbox"/>
2	Indirizzi e riferimenti telefonici della sede legale e degli uffici di cantiere	<input type="checkbox"/>
3	Descrizione del contesto in cui è collocata l'area di cantiere	<input type="checkbox"/>
4	Descrizione sintetica dell'opera, con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche	<input type="checkbox"/>
5	Nominativo del responsabile dei lavori	<input type="checkbox"/>
6	Nominativo del CSP e CSE (qualora già nominato)	<input type="checkbox"/>
7	Nominativo del datore di lavoro	<input type="checkbox"/>
8	Nominativi dei lavoratori autonomi	<input type="checkbox"/>
9	Nominativi degli addetti al pronto soccorso	<input type="checkbox"/>
10	Nominativi degli addetti alla lotta antincendio, all'evacuazione dei lavoratori e alla gestione delle emergenze in cantiere	<input type="checkbox"/>
11	Nominativo del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, aziendale o territoriale	<input type="checkbox"/>
12	Nominativo del medico competente ove previsto	<input type="checkbox"/>
13	Nominativo del responsabile del servizio di prevenzione e protezione	<input type="checkbox"/>
14	Nominativo del direttore tecnico di cantiere	<input type="checkbox"/>
15	Nominativo del capocantiere	<input type="checkbox"/>
16	Numero e le relative qualifiche dei lavoratori dipendenti dell'impresa	<input type="checkbox"/>
17	Numero e le relative qualifiche dei lavoratori autonomi operanti in cantiere per conto dell'impresa	<input type="checkbox"/>
18	Specifiche mansioni, inerenti la sicurezza, svolte in cantiere da ogni figura nominata allo scopo dall'impresa esecutrice	<input type="checkbox"/>
19	Specifiche attività e singole lavorazioni svolte in cantiere dall'impresa	<input type="checkbox"/>
20	Specifiche attività e singole lavorazioni svolte dai lavoratori autonomi subaffidatari	<input type="checkbox"/>
21	Relazione concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi concreti, con riferimento all'area e alla organizzazione del cantiere	<input type="checkbox"/>
22	Relazione concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi concreti, con riferimento alle lavorazioni ed alle loro interferenze	<input type="checkbox"/>
23	Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive relative all'area di cantiere	<input type="checkbox"/>
24	Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive relative all'organizzazione del cantiere	<input type="checkbox"/>
25	Scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive relative alle lavorazioni	<input type="checkbox"/>
26	Prescrizioni operative, misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale, in riferimento alle interferenze tra le lavorazioni	<input type="checkbox"/>
27	Misure di coordinamento relative all'uso comune da parte dell'impresa e dei lavoratori autonomi, di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	<input type="checkbox"/>
28	Modalità organizzative della cooperazione e del coordinamento, nonché della reciproca informazione, fra il datore di lavoro e i lavoratori autonomi	<input type="checkbox"/>
29	Organizzazione prevista per il servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori, nel caso in cui il servizio di gestione delle emergenze è di tipo comune o qualora organizzato dal committente o responsabile dei lavori	<input type="checkbox"/>
30	Riferimenti telefonici delle strutture previste sul territorio al servizio del pronto soccorso e della prevenzione incendi	<input type="checkbox"/>

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.02.00 Cantiere

n.	Il documento contiene:	SI
31	Cronoprogramma dei lavori e l'entità presunta del cantiere espressa in uomini-giorno	<input type="checkbox"/>
32	Descrizione dell'attività di cantiere, delle modalità organizzative e dei turni di lavoro	<input type="checkbox"/>
33	Elenco dei ponteggi, dei ponti su ruote a torre e di altre opere provvisorie importanti	<input type="checkbox"/>
34	Elenco delle macchine utilizzate nel cantiere	<input type="checkbox"/>
35	Elenco degli impianti utilizzati nel cantiere	<input type="checkbox"/>
36	Elenco delle sostanze e preparati pericolosi utilizzati nel cantiere	<input type="checkbox"/>
37	Schede di sicurezza delle sostanze e preparati pericolosi utilizzati nel cantiere	<input type="checkbox"/>
38	Esito del rapporto di valutazione del rumore	<input type="checkbox"/>
39	Elenco dei dispositivi di protezione individuale forniti ai lavoratori occupati in cantiere	<input type="checkbox"/>
40	Documentazione in merito all'informazione e alla formazione dei lavoratori del cantiere	<input type="checkbox"/>

ULTERIORI INDICAZIONI

L'opera oggetto del piano è identificata:

- ☐ In forma grafica
☐ In forma descrittiva
☐ Altro:

Sono individuate le conseguenti misure di sicurezza:

- ☐ Come prescrizioni operative
☐ Come modalità organizzative
☐ Come tempi di esecuzione dei lavori
☐ Con l'ausilio di tavole esplicative
☐ Altro:

☐ Altro:

Note:

.....

.....

.....

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.02.00 Cantiere

PIANO DI MONTAGGIO, USO E SMONTAGGIO DEL PONTEGGIO

CONTENUTI MINIMI DEL DOCUMENTO

n.	Il documento contiene:	SI
1	Generalità e firma del redattore del documento	<input type="checkbox"/>
2	Dati identificativi del luogo di lavoro	<input type="checkbox"/>
3	Identificazione del datore di lavoro	<input type="checkbox"/>
4	Identificazione della squadra di lavoratori addetti alle operazioni di montaggio e/o trasformazione e/o smontaggio del ponteggio, compreso il preposto	<input type="checkbox"/>
5	Identificazione del ponteggio	<input type="checkbox"/>
6	Progetto del ponteggio (qualora previsto)	<input type="checkbox"/>
Disegno esecutivo del ponteggio dal quale risultino:		
7	Generalità e firma del progettista (nei casi in cui sussista l'obbligo di progetto del ponteggio)	<input type="checkbox"/>
8	Sovraccarichi massimi per metro quadrato di impalcato	<input type="checkbox"/>
9	Indicazione degli appoggi e degli ancoraggi	<input type="checkbox"/>
Piano di applicazione generalizzata comprensivo di:		
10	Planimetria delle zone destinate allo stoccaggio e al montaggio del ponteggio con relativa delimitazione, viabilità, segnaletica	<input type="checkbox"/>
11	Modalità di verifica e controllo del piano di appoggio del ponteggio (portata della superficie, omogeneità, ripartizione del carico, elementi di appoggio)	<input type="checkbox"/>
12	Modalità di tracciamento del ponteggio, impostazione della prima campata, controllo della verticalità, livello/bolla del primo impalcato, distanza tra ponteggio e opera servita	<input type="checkbox"/>
13	Descrizione dei DPI utilizzati nelle operazioni di montaggio e/o trasformazione e/o smontaggio del ponteggio e loro modalità di uso (sistema di arresto caduta, punti di ancoraggio)	<input type="checkbox"/>
14	Descrizione delle attrezzature adoperate nelle operazioni di montaggio e/o trasformazione e/o smontaggio del ponteggio e loro modalità di installazione ed uso	<input type="checkbox"/>
15	Misure di sicurezza da adottare in caso di vicinanza del ponteggio a linee elettriche aeree	<input type="checkbox"/>
16	Tipo e modalità di realizzazione degli ancoraggi	<input type="checkbox"/>
17	Misure di sicurezza da adottare in caso di cambiamento delle condizioni meteorologiche (neve, vento, ghiaccio, pioggia) pregiudizievoli alla sicurezza del ponteggio e dei lavoratori	<input type="checkbox"/>
18	Misure di sicurezza da adottare contro la caduta di materiali e oggetti	<input type="checkbox"/>
19	Illustrazione delle modalità di montaggio, trasformazione e smontaggio, riportando le necessarie sequenze "passo dopo passo"	<input type="checkbox"/>
20	Descrizione delle regole puntuali/specifiche da applicare durante le operazioni di montaggio e/o trasformazione e/o smontaggio	<input type="checkbox"/>
21	Elaborati esplicativi contenenti le corrette istruzioni, privilegiando gli elaborati grafici costituiti da schemi, disegni e foto	<input type="checkbox"/>
22	Descrizione delle regole da applicare durante l'uso del ponteggio	<input type="checkbox"/>
23	Indicazioni delle verifiche da effettuare sul ponteggio prima del montaggio e durante l'uso	<input type="checkbox"/>

ULTERIORI INDICAZIONI

- ☐ Sono individuate le modalità operative
- ☐ Sono individuate le modalità organizzative
- ☐ Sono individuati i tempi di esecuzione dei lavori
- ☐ Altro:

Note:

1.00.00 SICUREZZA PREVENTIVA

1.02.00 Cantiere

SINERGIE E CONTROLLI

ADEMPIMENTI NORMATIVI

n.	In relazione al cantiere in oggetto:	SI
1	Sono stati individuati i soggetti incaricati di dirigere e sorvegliare le attività del cantiere	<input type="checkbox"/>
2	Nel PSC sono previste le situazioni di rischio riguardo le quali si rende necessaria la cooperazione ed il coordinamento tra le imprese esecutrici, ivi compresi i lavoratori autonomi	<input type="checkbox"/>
3	Le modalità organizzative previste nel POS tengono conto di quanto previsto nel PSC in merito a alla cooperazione e al coordinamento	<input type="checkbox"/>
4	Le modalità organizzative previste nel POS tengono conto di quanto previsto nel PSC in merito a alla direzione e alla sorveglianza dei lavori	<input type="checkbox"/>
5	Durante la realizzazione dell'opera, il CSE organizza tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione	<input type="checkbox"/>
6	Il datore di lavoro dell'impresa affidataria verifica le condizioni di sicurezza dei lavori affidati	<input type="checkbox"/>
7	Il datore di lavoro dell'impresa affidataria verifica l'applicazione delle disposizioni e delle prescrizioni del PSC.	<input type="checkbox"/>
8	Il datore di lavoro dell'impresa affidataria coordina gli interventi che le imprese esecutrici adottano in attuazione delle misure generali di tutela.	<input type="checkbox"/>
9	Il datore di lavoro dell'impresa affidataria coordina gli interventi relativi agli obblighi in carico al datore di lavoro delle imprese esecutrici.	<input type="checkbox"/>
10	Il datore di lavoro dell'impresa affidataria verifica la congruenza dei POS delle imprese esecutrici rispetto al proprio	<input type="checkbox"/>
11	Il datore di lavoro dell'impresa affidataria, prima dell'inizio dei lavori, trasmette il PSC alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi	<input type="checkbox"/>
12	Il datore di lavoro dell'impresa affidataria trasmette i POS al coordinatore per l'esecuzione	<input type="checkbox"/>
13	Il datore di lavoro dell'impresa affidataria, i dirigenti e i preposti sono in possesso di un'adeguata formazione per lo svolgimento dei propri compiti	<input type="checkbox"/>
14	Il datore di lavoro dell'impresa esecutrice, prima dell'inizio dei rispettivi lavori, trasmette il POS all'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>
15	Il datore di lavoro dell'impresa esecutrice cura la cooperazione e il coordinamento tra i propri lavoratori e lavoratori autonomi	<input type="checkbox"/>
16	Il datore di lavoro dell'impresa esecutrice cura le interazioni con le attività che avvengono sul luogo, all'interno o in prossimità del cantiere	<input type="checkbox"/>
17	Il datore di lavoro dell'impresa esecutrice mette a disposizione del RLS/RLST copia del PSC e del POS almeno 10 giorni prima dell'inizio dei lavori	<input type="checkbox"/>
18	Il RLS/RLST è stato consultato in merito al PSC	<input type="checkbox"/>

ULTERIORI INDICAZIONI

- ☐ L'organizzazione e la gestione della struttura di coordinamento è a cura del committente
- ☐ L'organizzazione e la gestione della struttura di coordinamento è a cura dell'impresa affidataria
- ☐ L'organizzazione e la gestione della struttura di coordinamento è a cura del CSE
- ☐ E' realizzato il coordinamento tra gli RLS finalizzato al miglioramento della sicurezza nei cantieri
- ☐ La direzione e la sorveglianza dei lavori avviene da parte dell'impresa affidataria
- ☐ La direzione e la sorveglianza dei lavori avviene da parte delle singole imprese esecutrici
- ☐ E' realizzata una unità di coordinamento di cantiere che riunisca periodicamente i RLS
- ☐ I soggetti incaricati di dirigere le attività del cantiere sono presenti o rappresentati durante tutte le fasi di lavoro.
- ☐ I soggetti incaricati di sovrintendere e sorvegliare le attività del cantiere sono presenti durante tutte le fasi di lavoro.
- ☐ Altro:

Note:

.....

.....

.....

SICUREZZA GENERALE



(2.01.00 - 2.02.00)

2.00.00 SICUREZZA GENERALE

2.01.00 Protezione e misure di sicurezza contro i rischi naturali

SCARICHE ATMOSFERICHE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti le seguenti strutture non autoprotette:		PSC	POS
1	<input type="checkbox"/>	Ponteggi metallici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	Gru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	Centrali betonaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	Baracche metalliche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	Recinzioni metalliche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:		PRONTUARIO
7	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	2.01.01.P
8	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	2.01.01.I
9	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	2.01.01.E
10	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	2.01.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		Impianto di messa a terra per la protezione contro le scariche atmosferiche	<input type="checkbox"/>
12		Impianto di segnalazione temporali	<input type="checkbox"/>
13		Integrità ed efficienza di impianti e collegamenti di terra	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

2.00.00 SICUREZZA GENERALE

2.01.00 Protezione e misure di sicurezza contro i rischi naturali

IRRUZIONI DI ACQUE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti le seguenti situazioni che possono scaricare in cantiere acque di deflusso:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Corsi d'acqua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Canali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Bacini idrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Promontori, colline, dislivelli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	2.01.02.P
7	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	2.01.02.I
8	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	2.01.02.E
9	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	2.01.02.DPI
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	2.01.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		Canali di captazione e deflusso acque	<input type="checkbox"/>
12		Pompa idrovora	<input type="checkbox"/>
13		Motogeneratore elettrico di emergenza	<input type="checkbox"/>
14		Servizio gestione emergenze	<input type="checkbox"/>
15		Verifica ambiente di lavoro per ripresa lavori	<input type="checkbox"/>
16		Imbracatura di sicurezza e funi	<input type="checkbox"/>
17		Giubbotti di salvataggio	<input type="checkbox"/>
18		Gambali	<input type="checkbox"/>
19		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
20		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
21		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

2.00.00 SICUREZZA GENERALE

2.01.00 Protezione e misure di sicurezza contro i rischi naturali

MOTI DEL TERRENO

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti le seguenti situazioni che possono costituire pericolo in caso di eventi sismici:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Costruzioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Promontori, colline, dislivelli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
4	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	2.01.03.P
5	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	2.01.03.I
6	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	2.01.03.E
7	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	2.01.03.DPI
8	<input type="checkbox"/> Segnaletica	2.01.03.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
9		Fondazione antisismica per baraccamenti	<input type="checkbox"/>
10		Fondazione antisismica per apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
11		Ancoraggio per baraccamenti	<input type="checkbox"/>
12		Ancoraggio per apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
13		Ancoraggio per ponteggi ed opere provvisoriale	<input type="checkbox"/>
14		Messa in sicurezza cantiere all'interruzione del lavoro	<input type="checkbox"/>
15		Servizio gestione emergenze	<input type="checkbox"/>
16		Verifica ambiente di lavoro per ripresa lavori	<input type="checkbox"/>
17		Imbracature di sicurezza e funi	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

2.00.00 SICUREZZA GENERALE

2.01.00 Protezione e misure di sicurezza contro i rischi naturali

CADUTA DI MASSE DAL TERRENO

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti le seguenti situazioni che possono costituire pericolo in caso di collasso:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Promontori, colline, dislivelli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
3	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	2.01.04.P
4	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	2.01.04.I
5	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	2.01.04.E
6	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	2.01.04.DPI
7	<input type="checkbox"/> Segnaletica	2.01.04.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
8		Sbarramenti parasassi per contenimento franamenti	<input type="checkbox"/>
9		Contenimento caduta massi con reti	<input type="checkbox"/>
10		Consolidamento e contenimento frane con gabbionata	<input type="checkbox"/>
11		Pulizia delle superfici dei pendii e rimozione masse instabili	<input type="checkbox"/>
12		Servizio gestione emergenze	<input type="checkbox"/>
13		Verifica ambiente di lavoro per ripresa lavori	<input type="checkbox"/>
14		Caschi di protezione	<input type="checkbox"/>
15		Imbracature di sicurezza e funi	<input type="checkbox"/>
16		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

2.00.00 SICUREZZA GENERALE

2.01.00 Protezione e misure di sicurezza contro i rischi naturali

VALANGHE DI NEVE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti le seguenti situazioni che possono costituire pericolo in caso di distacco di manti di neve:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Promontori, colline, dislivelli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
3	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	2.01.05.P
4	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	2.01.05.I
5	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	2.01.05.E
6	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	2.01.05.DPI
7	<input type="checkbox"/> Segnaletica	2.01.05.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
8		Sbarramenti paravalanghe	<input type="checkbox"/>
9		Rimozione manti instabili	<input type="checkbox"/>
10		Servizio gestione delle emergenze	<input type="checkbox"/>
11		Verifica ambiente interno ed esterno per ripresa lavori	<input type="checkbox"/>
12		Caschi di protezione	<input type="checkbox"/>
13		Imbracature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
14		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

2.00.00 SICUREZZA GENERALE

2.01.00 Protezione e misure di sicurezza contro i rischi naturali

VENTO

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti le seguenti situazioni che possono costituire pericolo in caso di forte vento:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Strutture di rilevante superficie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Cartelloni di dimensioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Alberi di alto fusto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
5	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	2.01.06.P
6	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	2.01.06.I
7	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	2.01.06.E
8	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	2.01.06.DPI
9	<input type="checkbox"/> Segnaletica	2.01.06.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
10		Anemometro e impianto di messa in allarme	<input type="checkbox"/>
11		Ancoraggi per baraccamenti	<input type="checkbox"/>
12		Ancoraggi per apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
13		Ancoraggi per opere provvisorie	<input type="checkbox"/>
14		Messa in sicurezza cantiere all'interruzione del lavoro	<input type="checkbox"/>
15		Servizio gestione delle emergenze	<input type="checkbox"/>
16		Verifica ambiente di lavoro per ripresa lavori	<input type="checkbox"/>
17		Caschi di protezione	<input type="checkbox"/>
18		Imbracature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
19		Attrezzatura anticaduta completa	<input type="checkbox"/>
20		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
21		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

2.00.00 SICUREZZA GENERALE

2.02.00 Rischi dovuti a reti e servizi tecnici nell'area di cantiere o al contorno

RETI DI DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Linee elettriche aeree nude attraversanti il cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Linee elettriche aeree nude esterne al cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Linee elettriche interrate interne al cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Linee elettriche interrate a margine del cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	2.01.01.P
7	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	2.01.01.I
8	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	2.01.01.E
9	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	2.01.01.DPI
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	2.01.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		Barriere di protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
12		Portali limitatori di sagoma per passaggi sotto linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
13		Segnalazione a terra presenza e percorso linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
14		Ripari in materiale isolante per conduttori (canaline o guaine)	<input type="checkbox"/>
15		Ripari in materiale isolante per isolatori (cappellotti)	<input type="checkbox"/>
16		Maggiorazione per lavoro notturno di montaggio ponteggi esterni in presenza di linee tranviarie disattivabili solo in tali orari	<input type="checkbox"/>
17		Segnalazione in superficie del percorso e profondità delle linee elettriche interrate	<input type="checkbox"/>
18		Rilievo e segnalazione del percorso delle linee sottotraccia	<input type="checkbox"/>
19		Gabbiatura di protezione di linea elettrica interrata per attraversamento scavo	<input type="checkbox"/>
20		Maggiorazione per lavoro notturno, allestimento gabbiatura	<input type="checkbox"/>
21		Servizio gestione emergenze	<input type="checkbox"/>
22		Guanti isolanti	<input type="checkbox"/>
23		Calzature isolanti	<input type="checkbox"/>
24		Fioretto	<input type="checkbox"/>
25		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
26		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
27		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

2.00.00 SICUREZZA GENERALE

2.02.00 Rischi dovuti a reti e servizi tecnici nell'area di cantiere o al contorno

RETI DI DISTRIBUZIONE DI GAS

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Linee interrate di distribuzione di gas interne al cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Linee interrate di distribuzione di gas a margine del cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Linee esterne di distribuzione di gas interne al cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Linee esterne di distribuzione di gas a margine del cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	2.02.02.P
7	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	2.02.02.I
8	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	2.02.02.E
9	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	2.02.02.DPI
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	2.02.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		Rilievo e segnalazione in superficie del percorso e profondità delle reti di gas che possono interferire con i lavori	<input type="checkbox"/>
12		Gabbiatura di sostegno e protezione di tubazione di gas per interferenza con lavori di scavo	<input type="checkbox"/>
13		Maggiorazione per lavoro notturno allestimento gabbiatura	<input type="checkbox"/>
14		Servizio gestione emergenze	<input type="checkbox"/>
15		Apparecchi antigas con autorespiratore	<input type="checkbox"/>
16		Imbracature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
17		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

2.00.00 SICUREZZA GENERALE

2.02.00 Rischi dovuti a reti e servizi tecnici nell'area di cantiere o al contorno

RETI DI DISTRIBUZIONE DI ACQUA

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Condotte interrate interne al cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Condotte interrate a margine del cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Condotte di superficie interne al cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Condotte di superficie a margine del cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	2.02.03.P
7	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	2.02.03.I
8	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	2.02.03.E
9	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	2.02.03.DPI
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	2.02.03.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		Rilievo e segnalazione in superficie del percorso e profondità delle condotte di acqua che possono interferire con i lavori	<input type="checkbox"/>
12		Gabbatura di sostegno e protezione di tubazione di acqua per interferenza con lavori di scavo	<input type="checkbox"/>
13		Maggiorazione per lavoro notturno allestimento gabbatura	<input type="checkbox"/>
14		Servizio gestione emergenze	<input type="checkbox"/>
15		Motopompa idrovora per emergenze	<input type="checkbox"/>
16		Gambali	<input type="checkbox"/>
17		Indumenti di protezione	<input type="checkbox"/>
18		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
19		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
20		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

2.00.00 SICUREZZA GENERALE

2.02.00 Rischi dovuti a reti e servizi tecnici nell'area di cantiere o al contorno

RETI FOGNARIE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Fognature interrate interne al cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Fognature interrate a margine del cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
4	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	2.02.04.P
5	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	2.02.04.I
6	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	2.02.04.E
7	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	2.02.04.DPI
8	<input type="checkbox"/> Segnaletica	2.02.04.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
9		Rilievo e segnalazione in superficie del percorso e profondità delle reti fognarie che possono interferire con i lavori	<input type="checkbox"/>
10		Armatura progressiva della parete di scavo prospiciente la rete fognaria	<input type="checkbox"/>
11		Messa a nudo e formazione gabbatura di sostegno a protezione della rete fognaria	<input type="checkbox"/>
12		Servizio gestione emergenze	<input type="checkbox"/>
13		Motopompa idrovora per emergenze	<input type="checkbox"/>
14		Imbracatura di sicurezza	<input type="checkbox"/>
15		Gambali	<input type="checkbox"/>
16		Indumenti di protezione	<input type="checkbox"/>
17		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

2.00.00 SICUREZZA GENERALE

2.02.00 Rischi dovuti a reti e servizi tecnici nell'area di cantiere o al contorno

ALTRE ENERGIE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Linee interrate di distribuzione di altro tipo interne al cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Linee interrate di distribuzione di altro tipo a margine del cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Linee esterne di distribuzione di altro tipo interne al cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Linee esterne di distribuzione di altro tipo margine del cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	2.02.05.P
7	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	2.02.05.I
8	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	2.02.05.E
9	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	2.02.05.DPI
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	2.02.05.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		Rilievo e segnalazione in superficie del percorso e profondità delle reti che possono interferire con i lavori	<input type="checkbox"/>
12		Armatura progressiva della parete di scavo prospiciente la rete	<input type="checkbox"/>
13		Messa a nudo e formazione gabbatura di sostegno a protezione della rete	<input type="checkbox"/>
14		Servizio gestione emergenze	<input type="checkbox"/>
15		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE



(3.01.00 - 3.02.00 - 3.03.00 - 3.04.00 - 3.05.00
3.06.00 - 3.07.00)

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.01.00 Accessi, depositi e segnaletica

ACCESSI E CIRCOLAZIONE DELLE PERSONE E DEI MEZZI IN CANTIERE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:		PSC	POS
1	<input type="checkbox"/>	Accessi e vie di circolazione dei mezzi meccanici e di trasporto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	Accessi e vie di circolazione degli addetti ai lavori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	Accessi e vie di circolazione dei non addetti ai lavori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:		PRONTUARIO
5	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	3.01.01.P
6	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	3.01.01.I
7	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	3.01.01.E
8	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	3.01.01.DPI
9	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	3.01.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
10		Recinzione del cantiere lungo tutto il suo perimetro, costituita con delimitazioni robuste e durature corredate da richiami di divieto e pericolo	<input type="checkbox"/>
11		Quando sia previsto, il passaggio o lo stazionamento di terzi in prossimità di zone di lavoro elevate di pertinenza al cantiere, si devono adottare misure per impedire che la caduta accidentale di oggetti e materiali costituisca pericolo	<input type="checkbox"/>
12		Recinzioni, sbarramenti, protezioni, segnalazioni e avvisi devono essere mantenuti in buone condizioni e resi ben visibili	<input type="checkbox"/>
13		Indagine preliminare che permetta la giusta scelta dei mezzi da usare per il trasporto dei materiali necessari alla costruzione o di quelli di risulta	<input type="checkbox"/>
14		Individuazione delle modalità di trasporto delle maestranze locali dai centri abitati e il trasferimento degli operai all'interno dei grandi ed estesi cantieri	<input type="checkbox"/>
15		Le vie di accesso al cantiere e quelle corrispondenti ai percorsi interni devono essere illuminate secondo le necessità diurne e notturne	<input type="checkbox"/>
16		Le varie zone in cui si articola un cantiere e in modo particolare le zone di lavoro, impianti, depositi, uffici non devono interferire fra loro ed essere collegate mediante itinerari il più possibile lineari	<input type="checkbox"/>
17		Le vie di transito vanno mantenute curate e non devono essere ingombrate da materiali che ostacolano la normale circolazione	<input type="checkbox"/>
18		Il traffico pesante va incanalato lontano dai margini di scavo, dagli elementi di base di ponteggi e impalcature e, in linea di principio, da tutti i punti pericolosi	<input type="checkbox"/>
19		Quando necessario bisogna imporre limiti di velocità e creare passaggi separati per i soli pedoni	<input type="checkbox"/>
20		La segnaletica adottata deve essere conforme a quella prevista dalla circolazione stradale	<input type="checkbox"/>
21		Individuazione, ove tecnicamente possibile, delle zone di parcheggio degli automezzi e dei mezzi di trasporto personali di addetti o visitatori autorizzati	<input type="checkbox"/>

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.01.00 Accessi, depositi e segnaletica

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
22		Gli uffici vanno ubicati in modo opportuno e razionale per il normale accesso del personale e del pubblico	<input type="checkbox"/>
23		Le rampe di accesso al fondo degli scavi devono avere una carreggiata solida ed una pendenza adeguata alla possibilità dei mezzi	<input type="checkbox"/>
24		La larghezza delle rampe deve consentire un franco di almeno 70 cm oltre la sagoma di ingombro dei veicoli; qualora nei tratti lunghi il franco venga limitato su di un solo lato, lungo l'altro lato devono essere realizzate nicchie o piazzole di rifugio ad intervalli non superiori a 20 m	<input type="checkbox"/>
25		I viottoli e le scale con gradini ricavati nel terreno devono essere muniti di parapetto sui lati verso il vuoto; le alzate dei gradini, ove occorra, devono essere trattenute con tavole e paletti robusti	<input type="checkbox"/>
26		Gli accessi e percorsi assumono particolare riguardo nelle demolizioni nel corso delle quali sbarramenti, deviazioni e segnalazioni devono sempre mantenersi efficienti e visibili e, quando il caso, sotto la costante sorveglianza di un addetto	<input type="checkbox"/>
27		Il transito sotto ponti sospesi, ponti a sbalzo, scale aeree e simili deve essere impedito con barriere o protetto con l'adozione di misure o cautele adeguate	<input type="checkbox"/>
28		Accesso al cantiere dei mezzi meccanici controllato e gestito in modo coordinato	<input type="checkbox"/>
29		Circolazione dei mezzi meccanici prevista su percorsi ben identificati e separati da quelli dei pedoni	<input type="checkbox"/>
30		Larghezza delle strade e delle rampe con franco di sicurezza sufficiente (min. 70 cm) o misure alternative (nicchie di ricovero)	<input type="checkbox"/>
31		Formazione e manutenzione periodica delle piste di circolazione	<input type="checkbox"/>
32		Percorsi pedonali per l'accesso ai posti di lavoro identificati e separati da quelli dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
33		Percorsi nei tratti prospicienti il vuoto od eventuali zone di pericolo provvisti di barriera protettiva idonea	<input type="checkbox"/>
34		Percorsi nei tratti prospicienti attività in quota convenientemente protetti contro il rischio di caduta di materiali dall'alto (parasassi, tettoia)	<input type="checkbox"/>
35		Vie di accesso ed i percorsi convenientemente illuminati, in relazione alle necessità diurne e notturne	<input type="checkbox"/>
36		Scale per l'accesso ai posti di lavoro sopraelevati idonee e correttamente installate	<input type="checkbox"/>
37		Accesso e percorsi previsti per i non addetti ai lavori separati e protetti da ogni rischio di interferenza con le attività svolte all'interno del cantiere	<input type="checkbox"/>
38		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
39		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.01.00 Accessi, depositi e segnaletica

INSTALLAZIONE DEI DEPOSITI

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:		PSC	POS
1	<input type="checkbox"/>	Aree destinate a movimentazione e deposito di materiali da costruzione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	Aree destinate a movimentazione e deposito di materiali di risulta/demolizione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	Aree di deposito e/o lavorazione di materiali con pericolo di incendio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	Aree di deposito e/o manipolazione di agenti chimici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:		PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	3.01.02.P
7	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	3.01.02.I
8	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	3.01.02.E
9	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	3.01.02.DPI
10	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	3.01.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		I depositi devono essere realizzati in modo stabile (es: non effettuare depositi di materiali sul ciglio degli scavi ed accatastamenti eccessivi in altezza)	<input type="checkbox"/>
12		Allestire i depositi di materiali che possono costituire pericolo in zone appartate del cantiere e convenientemente delimitate	<input type="checkbox"/>
13		Qualora siano previsti notevoli movimenti di terra individuare apposite zone di scarico	<input type="checkbox"/>
14		Aree destinate a deposito di materiali che tengono conto della viabilità generale e della agevole accessibilità	<input type="checkbox"/>
15		Aree convenientemente spianate e drenate per garantire la stabilità dei depositi	<input type="checkbox"/>
16		Depositi in cataste, pile, mucchi realizzati in modo da garantirne la stabilità	<input type="checkbox"/>
17		Organizzazione dei depositi tale da consentire il prelievo dei materiali senza dover ricorrere a manovre pericolose	<input type="checkbox"/>
18		Organizzazione dei depositi tale da consentire il prelievo dei materiali con mezzi ausiliari (gru, muletto, dumper)	<input type="checkbox"/>
19		Protezione contro le intemperie dei depositi, in relazione alle loro caratteristiche (tettoie)	<input type="checkbox"/>
20		Depositi di materiali facilmente infiammabili e/o pericolosi organizzati in luogo appartato rispetto ai posti di lavoro ed ai servizi igienico assistenziali	<input type="checkbox"/>
21		Delimitazione delle aree con paletti metallici e reti metalliche	<input type="checkbox"/>
22		Formazione di piazzole e di basamenti in cls	<input type="checkbox"/>
23		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
24		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.01.00 Accessi, depositi e segnaletica

SEGNALETICA DI SICUREZZA

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere è presente:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Una segnaletica di sicurezza a cura dell'impresa appaltatrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Una segnaletica di sicurezza a cura delle imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
4	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.01.03.P
5	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.01.03.I
6	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.01.03.E
7	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.01.03.DPI

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
8		Il cartello di cantiere deve essere collocato in sito ben visibile e contenere tutte le indicazioni necessarie a qualificare il cantiere	<input type="checkbox"/>
9		Il cartello di cantiere e il sistema di sostegno devono essere realizzati con materiali di adeguata resistenza	<input type="checkbox"/>
10		Predisposizione di segnaletica di sicurezza atta a vietare comportamenti che potrebbero causare pericolo	<input type="checkbox"/>
11		Predisposizione di segnaletica di sicurezza atta a avvertire di un rischio o di un pericolo le persone esposte	<input type="checkbox"/>
12		Predisposizione di segnaletica di sicurezza atta a prescrivere determinati comportamenti necessari ai fini della sicurezza	<input type="checkbox"/>
13		Predisposizione di segnaletica di sicurezza atta a fornire indicazioni relative alle uscite di sicurezza o ai mezzi di soccorso o di salvataggio	<input type="checkbox"/>
14		Predisposizione di segnaletica di sicurezza atta a fornire altre indicazioni in materia di prevenzione e sicurezza	<input type="checkbox"/>
15		Le segnaletica relativa a percorsi e circolazione nel cantiere deve essere conforme a quella prevista dalla circolazione stradale	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.02.00 Protezione di terzi - Delimitazione del cantiere

INTERFERENZE CON LE ATTIVITA' DI CANTIERE/ INVESTIMENTO

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Fabbricati confinanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Strade aperte al traffico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Parchi o giardini aperti al pubblico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Area privata non recintata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.02.00.P
7	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.02.00.I
8	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.02.00.E
9	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.02.00.DPI
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.02.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		Recinzione realizzata con elementi tubolari, giunti metallici e lamiere ondulate	<input type="checkbox"/>
12		Recinzione realizzata con pali e tavole in legno	<input type="checkbox"/>
13		Recinzione realizzata con profilati metallici e rete metallica	<input type="checkbox"/>
14		Recinzione realizzata con ferri tondi e rete di plastica stampata	<input type="checkbox"/>
15		Delimitazione lavori con transenne metalliche colorate a strisce oblique (bianco/rosso)	<input type="checkbox"/>
16		Delimitazione lavori con cavalletti e bandelle in plastica colorata (bianco/rosso)	<input type="checkbox"/>
17		Delimitazione lavori con elementi in cls tipo "new jersey"	<input type="checkbox"/>
18		Delimitazione lavori con coni di plastica colorati (bianco/rosso)	<input type="checkbox"/>
19		Sorveglianza e segnalazione lavori con operatori	<input type="checkbox"/>
20		Illuminazione fissa notturna delle recinzioni e barriere	<input type="checkbox"/>
21		Illuminazione mobile notturna delle barriere e dei segnali	<input type="checkbox"/>
22		Cartelli segnalatori di qualunque tipo, da affissione	<input type="checkbox"/>
23		Cartelli segnalatori di qualunque tipo, su cavalletto di appoggio	<input type="checkbox"/>
24		Semaforo autoalimentato a luce lampeggiante	<input type="checkbox"/>
25		Semaforo a tre luci autoalimentato con centralina di regolazione traffico	<input type="checkbox"/>
26		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
27		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.02.00 Protezione di terzi - Delimitazione del cantiere

CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Fabbricati confinanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Strade aperte al traffico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Parchi o giardini aperti al pubblico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Area privata non recintata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.02.00.P
7	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.02.00.I
8	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.02.00.E
9	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.02.00.DPI
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.02.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		Recinzione sufficientemente distanziata dall'opera in costruzione	<input type="checkbox"/>
12		Mantovane parasassi	<input type="checkbox"/>
13		Chiusura continua dei fronti esterni con reti, graticci	<input type="checkbox"/>
14		Creazione di zone di transito protette, all'esterno del cantiere	<input type="checkbox"/>
15		Sorveglianza e segnalazione lavori con operatori	<input type="checkbox"/>
16		Illuminazione fissa notturna delle recinzioni e barriere	<input type="checkbox"/>
17		Illuminazione mobile notturna delle barriere e dei segnali	<input type="checkbox"/>
18		Cartelli segnalatori di qualunque tipo, da affissione	<input type="checkbox"/>
19		Cartelli segnalatori di qualunque tipo, su cavalletto di appoggio	<input type="checkbox"/>
20		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
21		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.02.00 Protezione di terzi - Delimitazione del cantiere

CADUTA ENTRO SCAVI ED APERTURE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Fabbricati confinanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Strade aperte al traffico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Parchi o giardini aperti al pubblico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Area privata non recintata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.02.00.P
7	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.02.00.I
8	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.02.00.E
9	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.02.00.DPI
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.02.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		Recinzione realizzata con elementi tubolari, giunti metallici e lamiere ondulate	<input type="checkbox"/>
12		Recinzione realizzata con pali e tavole in legno	<input type="checkbox"/>
13		Recinzione realizzata con profilati metallici e rete metallica	<input type="checkbox"/>
14		Recinzione realizzata con ferri tondi e rete di plastica stampata	<input type="checkbox"/>
15		Delimitazione lavori con transenne metalliche colorate a strisce oblique (bianco/rosso)	<input type="checkbox"/>
16		Delimitazione lavori con cavalletti e bandelle in plastica colorata (bianco/rosso)	<input type="checkbox"/>
17		Delimitazione lavori con elementi in cls tipo "new jersey"	<input type="checkbox"/>
18		Delimitazione lavori con coni di plastica colorati (bianco/rosso)	<input type="checkbox"/>
19		Passerelle di transito e di attraversamento provviste di parapetti per pedoni	<input type="checkbox"/>
20		Passerelle di transito e di attraversamento provviste di parapetti per veicoli	<input type="checkbox"/>
21		Sorveglianza e segnalazione lavori con operatori	<input type="checkbox"/>
22		Illuminazione fissa notturna delle recinzioni e barriere	<input type="checkbox"/>
23		Illuminazione mobile notturna delle barriere e dei segnali	<input type="checkbox"/>
24		Cartelli segnalatori di qualunque tipo, da affissione	<input type="checkbox"/>
25		Cartelli segnalatori di qualunque tipo, su cavalletto di appoggio	<input type="checkbox"/>
26		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
27		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.03.00 Provvedimenti per evitare o ridurre le emissioni inquinanti

RUMORE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Fabbricati residenziali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Fabbricati industriali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Scuole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Ospedali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Parchi o giardini aperti al pubblico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
7	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.03.00.P
8	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.03.00.I
9	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.03.00.E
10	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.03.00.DPI
11	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.03.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
12		Richiesta in deroga al Sindaco nel caso di riscontrato o prevedibile superamento dei valori diurni e notturni massimi ammissibili	<input type="checkbox"/>
13		Barriere contro la propagazione del rumore realizzate in legno	<input type="checkbox"/>
14		Barriere contro la propagazione del rumore realizzate con pannelli in cls	<input type="checkbox"/>
15		Barriere contro la propagazione del rumore realizzate con pannelli di altro tipo	<input type="checkbox"/>
16		Limitazioni di orario per i lavori particolarmente rumorosi	<input type="checkbox"/>
17		Impiego di macchine ed attrezzature particolarmente insonorizzate	<input type="checkbox"/>
18		Tecnologie particolari atte a limitare al minimo le emissioni sonore	<input type="checkbox"/>
19		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
20		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.03.00 Provvedimenti per evitare o ridurre le emissioni inquinanti

POLVERI, GAS, VAPORI

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Fabbricati residenziali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Fabbricati industriali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Scuole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Ospedali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Parchi o giardini aperti al pubblico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
7	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.03.00.P
8	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.03.00.I
9	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.03.00.E
10	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.03.00.DPI
11	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.03.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
12		Sistemi di abbattimento delle polveri	<input type="checkbox"/>
13		Sistemi di contenimento delle polveri	<input type="checkbox"/>
14		Limitazioni di orario per i lavori particolarmente inquinanti	<input type="checkbox"/>
15		Impiego di macchine ed attrezzature provviste di depuratori	<input type="checkbox"/>
16		Adozione di tecnologie particolari atte a limitare al minimo le emissioni inquinanti	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.03.00 Provvedimenti per evitare o ridurre le emissioni inquinanti

ACQUE DI LAVORAZIONE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Al contorno del cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Corsi d'acqua o bacini idrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Reti fognarie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Canali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Falde o pozzi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.03.00.P
7	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.03.00.I
8	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.03.00.E
9	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.03.00.DPI
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.03.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		Sistemi di contenimento delle acque di lavorazione	<input type="checkbox"/>
12		Sistemi di depurazione delle acque di lavorazione	<input type="checkbox"/>
13		Reimpiego delle acque di lavorazione	<input type="checkbox"/>
14		Adozione di tecnologie particolari atte a limitare al minimo le emissioni inquinanti	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.03.00 Provvedimenti per evitare o ridurre le emissioni inquinanti

RIFIUTI

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Macerie comuni di murature, intonaci, pavimenti in marmo, ceramica, ecc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Imballaggi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Residui di vernici, collanti, lubrificanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Residui di pavimenti in gomma, vinyl-gomma, ecc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Residui di impermeabilizzanti, guaine, ecc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> Macerie contenenti amianto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
8	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.03.00.P
9	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.03.00.I
10	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.03.00.E
11	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.03.00.DPI
12	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.03.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
13		Organizzazione dei depositi dei rifiuti speciali	<input type="checkbox"/>
14		Segregazione dei rifiuti pericolosi	<input type="checkbox"/>
15		Modalità di trasporto	<input type="checkbox"/>
16		Modalità di smaltimento	<input type="checkbox"/>
17		Adozione di tecnologie particolari atte a limitare al minimo la formazione di rifiuti	<input type="checkbox"/>
18		Adozione di tecnologie particolari che consentono il reimpiego in cantiere dei materiali di risulta	<input type="checkbox"/>
19		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
20		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.04.00 Servizi igienico assistenziali

BARACCAMENTI

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Un'unica organizzazione, area attrezzata e baraccamenti, posti a carico dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Un area attrezzata messa a disposizione dal Committente e l'installazione dei servizi a carico dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Un'unica area attrezzata (es. accessi, drenaggio, vespai o basamenti, allacciamenti impianti) posta a carico dell'impresa affidataria e l'installazione dei baraccamenti a carico delle singole imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Un area attrezzata messa a disposizione dal Committente e l'installazione dei baraccamenti a carico delle singole imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Idonei locali messi a disposizione dal Committente, da arredare a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> Idonei locali messi a disposizione dal Committente, da arredare a cura delle imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/> Idonei locali arredati messi a disposizione dal Committente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
9	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.04.00.P
10	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.04.00.I
11	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.04.00.E
12	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.04.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza e igiene previste sono:	ATTUATO
13		L'entità dei servizi deve risultare dimensionata alle caratteristiche del cantiere (estensione numero degli addetti contemporaneamente impiegati)	<input type="checkbox"/>
14		I servizi igienico assistenziali debbono essere ricavati in baracche opportunamente coibentate, illuminate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso	<input type="checkbox"/>
15		L'area attrezzata per i baraccamenti risulta separata dai luoghi di lavoro	<input type="checkbox"/>
16		L'area attrezzata per i baraccamenti risulta facilmente accessibile	<input type="checkbox"/>
17		E' prevista la sistemazione drenante dell'area attrezzata	<input type="checkbox"/>
18		Sono previsti idonei vespai o basamenti	<input type="checkbox"/>
19		E' previsto l'allacciamento idrico (es. rete idrica pubblica, fonti, sorgenti, serbatoi)	<input type="checkbox"/>
20		E' previsto l'allacciamento alla rete di scarico pubblica	<input type="checkbox"/>
21		E' prevista la depurazione delle acque di scarico	<input type="checkbox"/>
22		E' previsto l'allacciamento elettrico	<input type="checkbox"/>
23		Illuminazione di esercizio	<input type="checkbox"/>
24		Illuminazione di emergenza	<input type="checkbox"/>

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.04.00 Servizi igienico assistenziali

n.	D/S	Le misure di sicurezza e igiene previste sono:	ATTUATO
25		E' prevista la realizzazione di illuminazione esterna	<input type="checkbox"/>
26		E' prevista la realizzazione di una rete antincendio	<input type="checkbox"/>
27		Altezza minima di 2,40 m	<input type="checkbox"/>
28		Pareti con isolamento e di agevole pulizia	<input type="checkbox"/>
29		Pavimenti non polverulenti e di agevole pulizia	<input type="checkbox"/>
30		Finestre adeguate per numero e dimensioni (1/8 della superficie a pavimento)	<input type="checkbox"/>
31		Porte di accesso in numero sufficiente (almeno una ogni 25 lavoratori)	<input type="checkbox"/>
32		Riscaldamento nella stagione invernale	<input type="checkbox"/>
33		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
34		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.04.00 Servizi igienico assistenziali

ALLOGGIAMENTI (DORMITORI)

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:		PSC	POS
1	<input type="checkbox"/>	Baraccamenti a carico dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	Baraccamenti a carico delle imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	Idonei locali messi a disposizione dal Committente, da arredare a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	Idonei locali messi a disposizione dal Committente, da arredare a cura delle imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	Idonei locali arredati messi a disposizione dal Committente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
7	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.04.00.P
8	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.04.00.I
9	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.04.00.E
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.04.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza e igiene previste sono:	ATTUATO
11		Per ogni lavoratore: lettino o branda con rete, materasso di lana o di capok o di crine, cuscino, coperte adeguate alle condizioni climatiche, lenzuola e federe	<input type="checkbox"/>
12		Attaccapanni, sedile e mensolina individuali	<input type="checkbox"/>
13		Cubatura di almeno 10 m ³ per lavoratore e spazio libero di almeno 70 cm fra un posto e l'altro	<input type="checkbox"/>
14		Passaggio tra una fila di letti e l'altra non inferiore a 1,50 m	<input type="checkbox"/>
15		Lampade di illuminazione notturna a luce ridotta	<input type="checkbox"/>
16		Locali ad uso servizi igienici collegati con i dormitori	<input type="checkbox"/>
17		Locali mantenuti in stato di scrupolosa pulizia a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>
18		Locali mantenuto in stato di scrupolosa pulizia a cura delle singole imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>
19		Alloggiamenti disinfettati e disinfestati almeno una volta ogni tre mesi ed ogni volta se ne manifesti la necessità	<input type="checkbox"/>
20		Lenzuola e federe lavate almeno ogni dieci giorni	<input type="checkbox"/>
21		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
22		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.04.00 Servizi igienico assistenziali

MENSA

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Baraccamenti a carico dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Idonei locali messi a disposizione dal Committente, da arredare a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Idonei locali arredati messi a disposizione dal Committente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
5	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.04.00.P
6	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.04.00.I
7	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.04.00.E
8	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.04.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza e igiene previste sono:	ATTUATO
9		Accordo con i lavoratori per il funzionamento della mensa	<input type="checkbox"/>
10		Apposito accordo con i lavoratori per la composizione delle tabelle alimentari	<input type="checkbox"/>
11		Cucina convenientemente attrezzata, arredata e mantenuta pulita	<input type="checkbox"/>
12		Mensa utilizzata anche dal personale che non alloggia presso il cantiere	<input type="checkbox"/>
13		Possibilità per i lavoratori di approvvigionarsi di viveri dai normali esercizi, in assenza della mensa	<input type="checkbox"/>
14		In assenza di tale possibilità, disponibilità sul posto di un apposito spaccio	<input type="checkbox"/>
15		Locale mantenuto in stato di scrupolosa pulizia a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.04.00 Servizi igienico assistenziali

LOCALI DI SOGGIORNO, RIPOSO E REFEZIONE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:		PSC	POS
1	<input type="checkbox"/>	Baraccamenti a carico dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	Baraccamenti a carico delle imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	Idonei locali messi a disposizione dal Committente, da arredare a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	Idonei locali messi a disposizione dal Committente, da arredare a cura delle imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	Idonei locali arredati messi a disposizione dal Committente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
7	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.04.00.P
8	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.04.00.I
9	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.04.00.E
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.04.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza e igiene previste sono:	ATTUATO
11		Locale refettorio convenientemente arredato con tavoli e sedie	<input type="checkbox"/>
12		Locale refettorio e di soggiorno convenientemente arredato con tavoli e sedie	<input type="checkbox"/>
13		Locale di soggiorno convenientemente arredato con tavoli e sedie	<input type="checkbox"/>
14		Locale di riposo e refezione convenientemente arredato con tavoli e sedie	<input type="checkbox"/>
15		Dimensioni dei locali sufficienti in relazione al numero dei lavoratori	<input type="checkbox"/>
16		Attrezzatura per scaldare le vivande	<input type="checkbox"/>
17		Attrezzatura per la conservazione delle vivande	<input type="checkbox"/>
18		Attrezzature per preparare i pasti (cucina, lavello)	<input type="checkbox"/>
19		Locale/i mantenuto in stato di scrupolosa pulizia a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>
20		Locale/i mantenuto in stato di scrupolosa pulizia a cura delle singole imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>
21		Personale adibito alla cura dei locali in numero sufficiente	<input type="checkbox"/>
22		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
23		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.04.00 Servizi igienico assistenziali

SPOGLIATOIO

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Baraccamenti a carico dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Baraccamenti a carico delle imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Idonei locali messi a disposizione dal Committente, da arredare a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Idonei locali messi a disposizione dal Committente, da arredare a cura delle imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Idonei locali arredati messi a disposizione dal Committente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
7	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.04.00.P
8	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.04.00.I
9	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.04.00.E
10	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.04.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza e igiene previste sono:	ATTUATO
11		Locale spogliatoio convenientemente arredato con armadietti chiudibili a chiave e sedili	<input type="checkbox"/>
12		Gli armadietti devono avere due settori interni chiudibili a chiave: una parte destinata agli indumenti da lavoro, l'altra per quelli privati	<input type="checkbox"/>
13		Locale spogliatoio, previsto all'imbocco delle gallerie, attrezzato per l'asciugamento degli indumenti	<input type="checkbox"/>
14		Dimensioni del locale sufficienti in relazione al numero dei lavoratori, alla dislocazione delle attrezzature, agli arredi, ai passaggi e alle vie di uscita	<input type="checkbox"/>
15		Locale spogliatoio mantenuto in stato di scrupolosa pulizia a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>
16		Locale spogliatoio mantenuto in stato di scrupolosa pulizia a cura delle singole imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.04.00 Servizi igienico assistenziali

GABINETTI, LAVABI E DOCCE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:		PSC	POS
1	<input type="checkbox"/>	Baraccamenti a carico dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	Baraccamenti a carico delle imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	Idonei locali messi a disposizione dal Committente, da attrezzare a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	Idonei locali arredati messi a disposizione dal Committente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:		PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	3.04.00.P
7	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	3.04.00.I
8	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	3.04.00.E
9	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	3.04.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza e igiene previste sono:	ATTUATO
10		Gabinetti in numero di almeno uno ogni 10 lavoratori	<input type="checkbox"/>
11		Gabinetti (latrine), con acqua di sciacquo, lavabi e docce dotati di scarico collegato con un sistema di smaltimento delle acque reflue (fognatura, fossa settica e pozzo a tenuta)	<input type="checkbox"/>
12		Gabinetti mobili chimici in numero di almeno uno ogni 10 lavoratori	<input type="checkbox"/>
13		Rubinetti dei lavabi in numero di almeno uno ogni 5 lavoratori e distanziati di almeno 50 cm	<input type="checkbox"/>
14		Lavabi provvisti di acqua corrente, di mezzi detergenti e per asciugarsi	<input type="checkbox"/>
15		Lavabi provvisti di acqua calda	<input type="checkbox"/>
16		Gabinetti e lavabi in convenzione con vicine strutture idonee aperte al pubblico, nel caso sia insufficiente lo spazio in cantiere	<input type="checkbox"/>
17		Locale docce facilmente comunicante con lo spogliatoio	<input type="checkbox"/>
18		Locale docce di dimensioni sufficienti (posto doccia e locale) per consentire di spogliarsi e rivestirsi senza impacci, fornito di sgabelli e attaccapanni	<input type="checkbox"/>
19		Docce provviste di acqua calda, fredda, di mezzi detergenti e per asciugarsi	<input type="checkbox"/>
20		Numero delle docce sufficiente (almeno una ogni 10 lavoratori)	<input type="checkbox"/>
21		Locali e servizi mantenuti in stato di scrupolosa pulizia a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>
22		Locali e servizi mantenuti in stato di scrupolosa pulizia a cura delle singole imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>
23		Personale adibito alla pulizia e manutenzione in numero sufficiente	<input type="checkbox"/>
24		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
25		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.04.00 Servizi igienico assistenziali

ACQUA POTABILE E PER LAVARSI

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere è presente:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> L'allacciamento alla rete idrica pubblica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> La creazione di un idoneo impianto di presa e distribuzione a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> L'approvvigionamento a mezzo serbatoi idonei e la distribuzione a cura dell'impresa affidataria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> L'approvvigionamento a mezzo serbatoi idonei e la distribuzione a cura delle singole imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.04.00.P
7	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.04.00.I
8	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.04.00.E
9	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.04.00.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza e igiene previste sono:	ATTUATO
10		Provvista, conservazione, distribuzione dell'acqua secondo le norme igieniche atte ad evitare l'inquinamento e la diffusione di malattie	<input type="checkbox"/>
11		Distribuzione dell'acqua potabile sufficiente (almeno 15 litri per lavoratore per giorno) nei locali occupati e nelle vicinanze dei posti di lavoro	<input type="checkbox"/>
12		Erogazione di acqua per lavarsi	<input type="checkbox"/>
13		Potabilità dell'acqua, se non deriva dalla rete idrica pubblica, accertata dall'autorità sanitaria	<input type="checkbox"/>
14		Fonti, sorgenti, serbatoi, pompe, bocche di erogazione in genere, che erogano acqua non potabile, opportunamente segnalate con la dicitura "non potabile"	<input type="checkbox"/>
15		Disponibilità di almeno due litri di acqua potabile per otto ore lavorative nei lavori in sotterraneo per ogni lavoratore	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.05.00 Presidi sanitari ed emergenze

PRESIDI SANITARI

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Presidi sanitari messi a disposizione e gestiti dall'appaltatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Presidi sanitari messi a disposizione e gestiti dei singoli datori di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Presidi sanitari messi a disposizione e gestiti dalla stazione appaltante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
5	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.05.01.P
6	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.05.01.I
7	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.05.01.E
8	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.05.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
9		Presenza di una apposita infermeria	<input type="checkbox"/>
10		Presenza di una camera di medicazione	<input type="checkbox"/>
11		Presenza della cassetta di pronto soccorso	<input type="checkbox"/>
12		Presenza del pacchetto di medicazione	<input type="checkbox"/>
13		Presenza di personale sanitario	<input type="checkbox"/>
14		Locali destinati a contenere i presidi sanitari facilmente individuabili ed accessibili	<input type="checkbox"/>
15		Locali destinati a contenere i presidi sanitari mantenuti in stato di scrupolosa pulizia	<input type="checkbox"/>
16		Locali destinati a contenere i presidi sanitari convenientemente arredati per consentire le prime cure al lavoratore che ne abbia bisogno	<input type="checkbox"/>
17		Possibilità di trasferire prontamente il lavoratore che abbia bisogno di cure urgenti al più vicino posto di pronto soccorso	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.05.00 Presidi sanitari ed emergenze

GESTIONE DELLE EMERGENZE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:		PSC	POS
1	<input type="checkbox"/>	Servizi coordinati per la gestione delle emergenze gestiti dall'appaltatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	Servizi centralizzati per la gestione delle emergenze gestiti dai singoli datori di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	Servizi centralizzati per la gestione delle emergenze messi a disposizione dalla stazione appaltante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:		PRONTUARIO
5	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	3.05.02.P
6	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	3.05.02.I
7	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	3.05.02.E
8	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	3.05.02.DPI
9	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	3.05.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
10		Presenza di un servizio di pronto soccorso	<input type="checkbox"/>
11		Presenza di un servizio antincendio	<input type="checkbox"/>
12		Presenza di un servizio di evacuazione dei lavoratori	<input type="checkbox"/>
13		Presenza di un servizio di salvataggio	<input type="checkbox"/>
14		Attrezzature per le emergenze facilmente individuabili, accessibili ed utilizzabili	<input type="checkbox"/>
15		Attrezzature per le emergenze adeguate ed in numero sufficiente	<input type="checkbox"/>
16		Esercitazioni periodiche sull'uso delle attrezzature di emergenza	<input type="checkbox"/>
17		Servizi per le emergenze gestiti dai singoli datori di lavoro facenti parte di un sistema coordinato per tutto il cantiere	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.06.00 Installazione ed esercizio degli impianti e delle macchine

IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E RETI PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> L'allacciamento alla rete con fornitura in bassa tensione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> L'allacciamento alla rete con cabina di trasformazione MT/BT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> L'allacciamento a carico dell'impresa appaltatrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> L'allacciamento a carico della stazione appaltante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> L'utilizzo di impianti preesistenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> La distribuzione in cantiere a carico dell'impresa appaltatrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
8	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.06.01.P
9	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.06.01.I
10	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.06.01.E
11	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.06.01.DPI
12	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.06.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
13		Punto di consegna della fornitura elettrica in cabina o quadro generale di manovra facilmente accessibile	<input type="checkbox"/>
14		Progetto o relazione descrittiva dell'impianto	<input type="checkbox"/>
15		Dichiarazione di conformità dell'impianto a cura dell'installatore	<input type="checkbox"/>
16		Progettazione specifica nel caso di cabina di trasformazione o gruppo elettrogeno in parallelo alla rete di distribuzione	<input type="checkbox"/>
17		Installazione di dispositivi e impianti di protezione ausiliari indipendenti da quelli della medesima rete nel caso in cui si utilizzi una rete di terzi	<input type="checkbox"/>
18		Quadri elettrici conformi alle norme CEI e qualificati per l'uso in cantiere	<input type="checkbox"/>
19		Cavi elettrici con caratteristiche idonee all'ambiente cui sono destinati	<input type="checkbox"/>
20		Linee elettriche aeree installate su idoneo cavo metallico di sostegno	<input type="checkbox"/>
21		Linee in superficie o interrate protette mediante apposite canaline o tubature	<input type="checkbox"/>
22		Connessioni dei conduttori realizzate mediante idonee cassette (scatole)	<input type="checkbox"/>
23		Eventuali prolunghe per gli apparecchi utilizzatori provviste di con rullo avvolgicavo	<input type="checkbox"/>
24		Prese a spina esclusivamente di tipo industriale idonee per l'uso esterno	<input type="checkbox"/>
25		Linea di partenza dai quadri sezionabili su tutti i conduttori	<input type="checkbox"/>
26		Protezione mediante interruttori differenziali	<input type="checkbox"/>
27		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
28		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.06.00 Installazione ed esercizio degli impianti e delle macchine

IMPIANTI DI MESSA A TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:		PSC	POS
1	<input type="checkbox"/>	La realizzazione di un impianto generale di terra permanente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	La realizzazione di un impianto generale di terra temporaneo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	L'utilizzo di un impianto generale di terra preesistente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	La realizzazione di un impianto di protezione contro le scariche atmosferiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:		PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	3.06.02.P
7	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	3.06.02.I
8	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	3.06.02.E
9	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	3.06.02.DPI
10	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	3.06.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11		Impianto di messa a terra unico per l'intera area occupata dal cantiere	<input type="checkbox"/>
12		Conduttori di terra interrati o protetti contro la rottura accidentale	<input type="checkbox"/>
13		Masse metalliche estranee (non facenti parte dell'impianto elettrico) comunque collegate all'impianto di messa a terra anche se non risulta prevista la protezione contro le scariche atmosferiche	<input type="checkbox"/>
14		Collegamenti delle grandi masse metalliche effettuati utilizzando appositi dispersori collegati all'impianto generale di terra nel caso sia prevista la protezione contro le scariche atmosferiche	<input type="checkbox"/>
15		Relazione descrittiva degli impianti, schemi dei medesimi, indicazione delle verifiche di idoneità effettuate	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.06.00 Installazione ed esercizio degli impianti e delle macchine

IMPIANTI ELETTRICI IN PARTICOLARI SITUAZIONI

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere è presente:		PSC	POS
1	<input type="checkbox"/>	Un impianto elettrico antideflagrante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	Un impianto elettrico a tenuta stagna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	La rinuncia all'uso dell'energia elettrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:		PRONTUARIO
5	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	3.06.03.P
6	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	3.06.03.I
7	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	3.06.03.E
8	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	3.06.03.DPI
9	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	3.06.03.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
10		Macchine, apparecchiature, condutture elettriche, mezzi di segnalazione, lampade, del tipo antideflagrante, dichiarate dal costruttore	<input type="checkbox"/>
11		Lampade elettriche portatili alimentate esclusivamente a pila o accumulatore	<input type="checkbox"/>
12		Controllo periodico delle condizioni di integrità delle protezioni riguardo gli urti o altre cause di rottura o deterioramento	<input type="checkbox"/>
13		Condotture metalliche, binari, guide e quant'altro suscettibile di produrre scintille, collegate elettricamente a terra	<input type="checkbox"/>
14		Macchine, apparecchiature e condutture elettriche di tipo stagno, dichiarati dal fabbricante	<input type="checkbox"/>
15		Controllo periodico delle condizioni di integrità delle protezioni riguardo gli urti o altre cause di rottura o deterioramento	<input type="checkbox"/>
16		Lampade elettriche e utensili portatili funzionanti a bassissima tensione di sicurezza o con altri sistemi riconosciuti idonei o di pari efficacia	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.06.00 Installazione ed esercizio degli impianti e delle macchine

IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere è presente:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> L'allacciamento alla rete dell'ente distributore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> L'allacciamento a carico dell'impresa appaltatrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> L'allacciamento a carico della stazione appaltante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> L'utilizzo di impianti preesistenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> La distribuzione in cantiere a carico dell'impresa appaltatrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> La distribuzione in cantiere a carico delle singole imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
8	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.06.04.P
9	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.06.04.I
10	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.06.04.E
11	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.06.04.DPI
12	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.06.04.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
13		Distribuzione dell'acqua per usi lavorativi realizzata con tubature ben raccordate fra loro, interrate o assicurate a parti stabili	<input type="checkbox"/>
14		Tubature idriche convenientemente separate dai conduttori e dagli altri componenti degli impianti elettrici	<input type="checkbox"/>
15		Idonei rubinetti e prese idriche previsti in corrispondenza dei punti di utilizzo	<input type="checkbox"/>
16		Idonei sistemi di raccolta dell'acqua in esubero o accidentalmente fuoriuscita in corrispondenza dei punti di utilizzo	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.06.00 Installazione ed esercizio degli impianti e delle macchine

IMPIANTI DI PRODUZIONE E DI DISTRIBUZIONE DI ARIA COMPRESSA

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> Un impianto centralizzato per la produzione e distribuzione dell'aria compressa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Impianto a carico dell'impresa appaltatrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> Impianti preesistenti messi a disposizione dalla stazione appaltante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> Compressori mobili a carico dell'impresa appaltatrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> Compressori mobili a carico delle singole imprese esecutrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
7	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.06.05.P
8	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.06.05.I
9	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.06.05.E
10	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.06.05.DPI
11	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.06.05.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
12		Compressori fissi collocati in modo da non provocare inquinamento acustico al contorno	<input type="checkbox"/>
13		Compressori mobili del tipo insonorizzato all'origine e certificati dal fabbricante	<input type="checkbox"/>
14		Tubazioni fisse metalliche e con accoppiamento rapido o flangiato	<input type="checkbox"/>
15		Tubazioni di piccolo diametro e a bassa pressione in polietilene rinforzato in gomma, dotati di robusti raccordi	<input type="checkbox"/>
16		Tratte di tubo e culatte collegate alla partenza e tra loro con catene o funi di sicurezza	<input type="checkbox"/>
17		Valvole di intercettazione ad intervalli regolari installate su tutte le tubazioni principali	<input type="checkbox"/>
18		Saracinesche atte a chiudere l'alimentazione in caso di incidenti e valvole di scarico installate all'inizio e alla fine di ogni linea	<input type="checkbox"/>
19		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
20		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.06.00 Installazione ed esercizio degli impianti e delle macchine

APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO IN PARTICOLARI SITUAZIONI

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere è presente:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> L'installazione di un apparecchio di sollevamento (gru)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> L'installazione di più apparecchi di sollevamento (gru)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/> L'utilizzo da parte di più imprese	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> L'interferenza fra più gru nel medesimo cantiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/> L'interferenza fra più gru in cantieri limitrofi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/> La presenza di linee aeree esterne (o al contorno del cantiere)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/> La presenza di ostacoli fissi (o al contorno del cantiere)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
9	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.06.06.P
10	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.06.06.I
11	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.06.06.E
12	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.06.06.DPI
13	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.06.06.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
14		Gru installate in modo da evitare che, nella loro traslazione e rotazione dei bracci, possano trovare ostacolo in qualunque tipo di opere e strutture esistenti	<input type="checkbox"/>
15		Gru installate in modo da evitare che, le parti mobili compresi i carichi sospesi, possano avvicinarsi pericolosamente o venire in contatto con linee elettriche aeree	<input type="checkbox"/>
16		Distanza tra gli apparecchi di sollevamento superiore alla somma della lunghezza dei rispettivi bracci	<input type="checkbox"/>
17		Particolari precauzioni e nomina di un responsabile del coordinamento delle manovre quando due o più gru operanti nel medesimo cantiere possono reciprocamente intralciarsi	<input type="checkbox"/>
18		Bracci sfalsati tra loro in modo tale da evitare, in tutti i casi, ogni possibilità di collisione fra elementi strutturali	<input type="checkbox"/>
19		Distanza minima tale da evitare che la fune o il carico della gru più alta possa interferire con la controfrecchia della gru più bassa	<input type="checkbox"/>
20		Comunicazione tra manovratori (diretta o tramite apposito servizio di segnalazione)	<input type="checkbox"/>
21		Fasi di movimentazione dei carichi programmate in modo tale da eliminare la contemporaneità delle manovre nelle zone di interferenza	<input type="checkbox"/>
22		Informazioni ed istruzioni scritte fornite ai manovratori, sulle zone di interferenza, sulla priorità delle manovre e sulle modalità di comunicazione	<input type="checkbox"/>
23		Appositi accordi interaziendali atti a far osservare col massimo rigore le misure di sicurezza previste	<input type="checkbox"/>
24		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
25		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.07.00 Installazione ed esercizio dei posti di lavoro fissi

CONFEZIONE MALTA

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> L'installazione di una centrale di betonaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
3	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.07.01.P
4	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.07.01.I
5	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.07.01.E
6	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.07.01.DPI
7	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.07.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
8		Tramogge con il bordo superiore a livello o ad altezza inferiore a 1 m dal pavimento o dalla piattaforma di lavoro difese mediante parapetto alto almeno 1 m o protette con idonee coperture	<input type="checkbox"/>
9		Impastatrici e betoniere azionate elettricamente con equipaggiamento elettrico protetto contro getti di acqua e polvere	<input type="checkbox"/>
10		Betoniere con benna di caricamento scorrevole su guide munite di dispositivo agente direttamente sulla benna per il suo blocco meccanico in posizione superiore	<input type="checkbox"/>
11		Fossa per accogliere le benne degli apparecchi di sollevamento, nelle quali scaricare l'impasto, circondata da una barriera capace di resistere agli urti delle benne	<input type="checkbox"/>
12		Impianti comprendenti betoniere o impastatrici ed altre apparecchiature per tutte le operazioni di preparazione del conglomerato cementizio, con organi di comando posti in posizione ben visibile e facilmente accessibile	<input type="checkbox"/>
13		Comandi di arresto di emergenza in corrispondenza dei punti di potenziale pericolo	<input type="checkbox"/>
14		Blocco del comando principale chiudibile a chiave	<input type="checkbox"/>
15		Posto di manovra protetto con robusta tettoia contro la caduta di materiale	<input type="checkbox"/>
16		Posto di manovra protetto con cabina idonea a isolare l'operatore da rumore e polveri	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.07.00 Installazione ed esercizio dei posti di lavoro fissi

LAVORAZIONE FERRO

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:		PSC	POS
1	<input type="checkbox"/>	L'installazione di un sito per la lavorazione del ferro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:		PRONTUARIO
3	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	3.07.02.P
4	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	3.07.02.I
5	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	3.07.02.E
6	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	3.07.02.DPI
7	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	3.07.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
8		Posto di lavorazione del ferro realizzato in area opportunamente delimitata e segnalata	<input type="checkbox"/>
9		Posti di lavoro a carattere continuativo sottoposti al rischio di caduta di materiale dall'alto, protetti con solido impalcato sovrastante	<input type="checkbox"/>
10		Stoccaggio delle gabbie di armatura e dei ferri lavorati realizzato in modo da garantire la stabilità degli elementi	<input type="checkbox"/>
11		Stoccaggio delle gabbie di armatura e dei ferri lavorati realizzato in modo da effettuare le operazioni di sollevamento e trasporto in condizioni di sicurezza	<input type="checkbox"/>
12		Delimitazione area di saldatura e protezione con schermi	<input type="checkbox"/>
13		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
14		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

3.00.00 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

3.07.00 Installazione ed esercizio dei posti di lavoro fissi

CONFEZIONE CARPENTERIA

SITUAZIONE DI CANTIERE

n.	Nel cantiere sono presenti:	PSC	POS
1	<input type="checkbox"/> L' allestimento di un sito per la confezione delle carpenterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione all'argomento trattato sono previste:	PRONTUARIO
3	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	3.07.03.P
4	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	3.07.03.I
5	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	3.07.03.E
6	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	3.07.03.DPI
7	<input type="checkbox"/> Segnaletica	3.07.03.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
8		Area destinata alla lavorazione e stoccaggio delle carpenterie opportunamente delimitata e segnalata	<input type="checkbox"/>
9		Posti di lavoro a carattere continuativo sottoposti al rischio di caduta di materiali dall'alto, protetti con solido impalcato sovrastante	<input type="checkbox"/>
10		Stoccaggio degli elementi confezionati realizzato in modo tale da garantire la stabilità al ribaltamento	<input type="checkbox"/>
11		Operazioni di aggancio, sollevamento e trasporto agevoli e sicure	<input type="checkbox"/>
12		Esecuzione delle operazioni di pulizia, di applicazione di disarmanti ed operazioni similari, effettuate in zona appartata e delimitata	<input type="checkbox"/>
13		Esecuzione delle operazioni di pulizia, di applicazione di disarmanti ed operazioni similari, effettuate da operatori forniti di idonei DPI	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

SICUREZZA DI FASE



*(4.01.00 - 4.02.00 - 4.03.00 - 4.04.00 - 4.05.00
4.06.00 - 4.07.00 - 4.08.00 - 4.09.00 - 4.10.00)*

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

SCAVI DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Valutazione ambientale: vegetale, colturale, archeologico, urbano, geomorfologico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.01.01.A
2	<input type="checkbox"/> Ispezioni ricerca sottosuolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Esercizio impianti aggottamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Predisposizione paratie sostegno contro terra ed opere di carpenteria per la messa in opera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Predisposizione, ancoraggio e posa di passerelle, parapetti e andatoie provvisorie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Deposito provvisorio materiali di scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Carico e rimozione materiali di scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Tracciamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Scavi di fondazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Interventi con attrezzi manuali per regolarizzazione superficie di scavo e pulizia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/> Ripristino viabilità e pulizia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
15	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.01.01.R
16	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
17	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
18	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
19	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
20	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
21	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
22	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
23	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
24	<input type="checkbox"/> 14 Annegamento (presenza di corsi d'acqua o canalizzazioni)	
25	<input type="checkbox"/> 15 Investimento (da parte dei mezzi meccanici)	
26	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
27	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
28	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.01.01.P
29	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.01.01.I
30	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.01.01.E
31	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.01.01.DPI
32	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.01.01.S

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
33		Parapetto fisso di protezione bordo scavo	<input type="checkbox"/>
34		Barriera mobile di protezione bordo scavo	<input type="checkbox"/>
35		Scale e passerelle di accesso a fondo scavo	<input type="checkbox"/>
36		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
37		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
38		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
39		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
02 Seppellimento, approfondimento			
40		Sondaggio del terreno per indagine geotecnica	<input type="checkbox"/>
41		Paratie di armatura prefabbricate	<input type="checkbox"/>
42		Armatura dello scavo con messa in opera manuale	<input type="checkbox"/>
43		Protezione delle pareti di scavo con rete metallica	<input type="checkbox"/>
44		Protezione delle pareti di scavo con spritz beton	<input type="checkbox"/>
45		Protezione delle pareti di scavo con rete e spritz beton	<input type="checkbox"/>
46		Protezione delle pareti di scavo con teli impermeabili	<input type="checkbox"/>
47		Disgaggio	<input type="checkbox"/>
48		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
49		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
50		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
51		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
52		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
53		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
54		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
55		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
56		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
57		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
58		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
59		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
60		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
61		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrato	<input type="checkbox"/>
62		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
63		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
64		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
65		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
66		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
67		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
68		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

12 Cesoimento, stritolamento

69		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
70		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
71		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
72		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

73		Parapetti perimetrali bordo scavo con fermapiè	<input type="checkbox"/>
74		Protezione delle pareti di scavo con rete metallica	<input type="checkbox"/>
75		Protezione delle pareti di scavo con spritz beton	<input type="checkbox"/>
76		Protezione delle pareti di scavo con rete e spritz beton	<input type="checkbox"/>
77		Protezione delle pareti di scavo con teli impermeabili	<input type="checkbox"/>
78		Disgaggio	<input type="checkbox"/>
79		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
80		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
81		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

14 Annegamento

82		Attrezzature di emergenza	<input type="checkbox"/>
83		Motopompa	<input type="checkbox"/>
84		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
85		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
86		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

87		Delimitazione delle piste di percorrenza dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
88		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
89		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
90		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
91		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

92		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
93		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
94		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
95		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

96		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
97		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
98		Analisi idrogeologica del terreno che determina i fattori di stabilità	<input type="checkbox"/>
99		Verifica preventiva dell'area interessata da parte di un responsabile di area direttiva	<input type="checkbox"/>
100		Sorveglianza dei lavori da parte di responsabili di area gestionale	<input type="checkbox"/>
101		Le pareti devono essere controllate per eliminare le irregolarità ed evitare eventuali distacchi di blocchi o di sassi (disgaggio)	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
102		Prima di accedere alla base della parete di scavo accertarsi del completamento dei lavori, armature comprese, quando previste	<input type="checkbox"/>
103		Si deve sempre fare uso del casco di protezione	<input type="checkbox"/>
104		A scavo ultimato le barriere mobili sul ciglio superiore saranno sostituite con regolari parapetti atti ad impedire la caduta di persone e cose a fondo scavo	<input type="checkbox"/>
105		I mezzi meccanici non dovranno mai avvicinarsi al ciglio dello scavo	<input type="checkbox"/>
106		Non effettuare depositi, anche se momentanei, in prossimità del ciglio dello scavo	<input type="checkbox"/>
107		E' buona norma arretrare convenientemente i parapetti al fine di evitare sia i depositi che il transito dei mezzi meccanici in prossimità del ciglio superiore	<input type="checkbox"/>
108		Negli scavi a mano le pareti dello scavo devono avere una inclinazione tale da impedire franamenti	<input type="checkbox"/>
109		Negli scavi a mano quando la parete del fronte di attacco supera 1,50 m è vietato lo scalzamento manuale della base. per provocare il franamento della parete	<input type="checkbox"/>
110		Negli scavi a mano, per profondità superiori a 1,50 m procedere dall'alto verso il basso con sistema a gradini	<input type="checkbox"/>
111		Le persone non devono sostare o transitare o comunque essere presenti nel campo di azione dell'escavatore, né alla base o sul ciglio del fronte di attacco	<input type="checkbox"/>
112		Le persone non devono accedere al ciglio superiore del fronte di scavo: la zona pericolosa sarà delimitata con barriere mobili o segnalata con opportuni cartelli	<input type="checkbox"/>
113		Il ciglio superiore deve essere pulito e spianato	<input type="checkbox"/>
114		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure previste in caso di emergenza	<input type="checkbox"/>
115		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
116		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

STRUTTURE IN C.A. TRADIZIONALI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.01.02.A
2	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Formazione ponteggi, piattaforme e piani di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Preparazione e posa cassetture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Approvvigionamento, lavorazione e posa armature metalliche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Protezione botole e asole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Getto calcestruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Sorveglianza e controllo della presa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Disarmo delle cassetture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Pulizia e movimentazione delle cassetture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Ripristino viabilità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
13	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.01.02.R
14	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
15	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
16	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
17	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
18	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
19	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
20	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
21	<input type="checkbox"/> 12 Cesoiamento, stritolamento	
22	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
23	<input type="checkbox"/> 15 Investimento (da parte dei mezzi meccanici)	
24	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
25	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
26	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
27	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
28	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.01.02.P
29	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.01.02.I
30	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.01.02.E
31	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.01.02.DPI
32	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.01.02.S

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
33		Scale a castello (trabattelli) con parapetto per getto pilastri	<input type="checkbox"/>
34		Parapetto normale con tavola fermapiede in legno	<input type="checkbox"/>
35		Parapetto normale con elementi a tubi e giunti e tavola fermapiede	<input type="checkbox"/>
36		Ponteggio con montanti in legno	<input type="checkbox"/>
37		Ponteggio a tubi e giunti	<input type="checkbox"/>
38		Ponteggio a telai prefabbricati e tavole metalliche	<input type="checkbox"/>
39		Ponteggio a sbalzo con elementi in legno	<input type="checkbox"/>
40		Ponteggio a sbalzo con elementi metallici	<input type="checkbox"/>
41		Copertura di botole, asole e aperture nei solai con tavolato in legno	<input type="checkbox"/>
42		Protezione delle aperture verso il vuoto o vani	<input type="checkbox"/>
43		Scale a castello (trabattelli) per carpenteria dei solai	<input type="checkbox"/>
44		Ponte mobile su ruote completo di impalcato di lavoro e parapetto	<input type="checkbox"/>
45		Impalcato di sicurezza completo al di sotto dei solai (fabbricati industriali, commerciali o simili) allestito su struttura metallica di armatura a tubi giunti	<input type="checkbox"/>
46		Rete di sicurezza anticaduta collegata alle armature provvisorie dei solai (fabbricati industriali, commerciali o simili)	<input type="checkbox"/>
47		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
48		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
02 Seppellimento, sprofondamento			
49		Sondaggio del terreno per indagine geotecnica	<input type="checkbox"/>
50		Divieto di depositi di materiali sui piani di armatura	<input type="checkbox"/>
51		Divieto di installazione di macchine pesanti o fonti di vibrazioni sui piani di armatura	<input type="checkbox"/>
52		Divieto di accesso ai piani sottostanti ai solai in fase di armatura e in fase di getto	<input type="checkbox"/>
53		Gli elementi di sostegno devono essere allestiti in modo ordinato, seguendo le indicazioni di progetto	<input type="checkbox"/>
54		Percorsi e mezzi per il sicuro accesso ai posti di lavoro e per il rapido allontanamento	<input type="checkbox"/>
55		Segnalazione delle operazioni di armatura e di disarmo	<input type="checkbox"/>
56		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
57		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
58		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
59		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
60		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
61		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
62		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
63		Particolare conformazione dei ferri di ripresa	<input type="checkbox"/>
64		Canaline o elementi di protezione dei ferri in materiale plastico	<input type="checkbox"/>
65		Canaline di protezione in legno	<input type="checkbox"/>
66		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
67		Guanti	<input type="checkbox"/>

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
04 Punture, tagli, abrasioni (segue)			
68		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
69		Occhiali	<input type="checkbox"/>
70		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
71		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
72		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
73		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
74		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
75		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
76		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
77		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
78		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
79		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
80		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
81		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
82		Delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
83		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
84		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
85		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
86		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
12 Cesoimento, stritolamento			
87		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
88		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
89		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
90		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
13 Caduta materiali dall'alto			
91		Tettoia di protezione in legno	<input type="checkbox"/>
92		Tettoia di protezione a struttura metallica (tubi e giunti)	<input type="checkbox"/>
93		Mantovana parasassi	<input type="checkbox"/>
94		Balconi per il carico e lo scarico dei materiali in legno	<input type="checkbox"/>
95		Balconi per il carico e lo scarico dei materiali con elementi in tubi e giunti	<input type="checkbox"/>
96		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
97		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
98		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
99		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
15 Investimento			
100		Illuminazione delle vie di accesso al cantiere ed ai posti di lavoro	<input type="checkbox"/>
101		Viabilità separata per veicoli e per pedoni	<input type="checkbox"/>
102		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
103		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

16 Movimentazione manuale dei carichi

104		Apparecchio di sollevamento (gru, montacarichi)	<input type="checkbox"/>
105		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
106		Carrelli manuali	<input type="checkbox"/>
107		Dumper	<input type="checkbox"/>
108		Carriole	<input type="checkbox"/>
109		Altro 1 :	<input type="checkbox"/>
110		Altro 2 :	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

111		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
112		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
113		Altro 1 :	<input type="checkbox"/>
114		Altro 2 :	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

115		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
116		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
117		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
118		Guanti	<input type="checkbox"/>
119		Gambali	<input type="checkbox"/>
120		Altro 1 :	<input type="checkbox"/>
121		Altro 2 :	<input type="checkbox"/>

Altro:

122		Altro 1 :	<input type="checkbox"/>
123		Altro 2 :	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
124		Le scale a mano, durante l'uso, devono essere fissate in modo da evitare pericolosi sbandamenti o oscillazioni, oppure essere tenute al piede da altra persona	<input type="checkbox"/>
125		Le scale che presentano pioli rotti od altre anomalie non devono essere utilizzate	<input type="checkbox"/>
126		Le scale a mano in ferro devono essere integre e provviste di dispositivi antidrucciolevoli	<input type="checkbox"/>
127		Le scale a mano, durante l'uso, devono essere fissate in modo da evitare sbandamenti o oscillazioni, oppure essere tenute al piede da altra persona	<input type="checkbox"/>
128		Per le operazioni di getto dei pilastri è necessario utilizzare appositi trabattelli, provvisti di regolare parapetto e che offrano garanzie di stabilità	<input type="checkbox"/>
129		E' vietato arrampicarsi lungo i casseri e sostare con i piedi sulle "cravatte" o su tavole disposte fra i tiranti, per eseguire le operazioni di getto	<input type="checkbox"/>
130		Nei punti non protetti dai ponteggi esterni occorre approntare passerelle di circolazione e parapetti	<input type="checkbox"/>
131		Le passerelle e i parapetti possono anche essere realizzati assieme con le casseforme (ad esempio: per le travi orizzontali)	<input type="checkbox"/>
132		Dove non si può fare a meno di passare sui forati dei solai, occorre disporre almeno un paio di tavole affiancate	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
133		Le armature devono essere fatte seguendo scrupolosamente gli schemi, curando la verticalità dei puntelli, il loro ordine, la ripartizione del carico al piede, il fissaggio degli elementi fra loro, la corretta registrazione	<input type="checkbox"/>
134		Non appena completate le casseforme, prima delle operazioni di preparazione del solaio e del getto, si deve provvedere a proteggere con regolari parapetti i margini aperti dei solai stessi, a meno che non siano già predisposti i ponteggi al piano	<input type="checkbox"/>
135		Maturato il getto, l'asportazione dei puntelli e delle casseforme va effettuato gradatamente	<input type="checkbox"/>
136		Va impedito che tavole e pezzi di legno cadano sui posti di passaggio, mediante sbarramenti od altri opportuni accorgimenti	<input type="checkbox"/>
137		La zona di disarmo deve essere convenientemente sbarrata al fine di evitare l'accesso ai non addetti alle operazioni	<input type="checkbox"/>
138		Le tavole devono essere pulite dai chiodi e le "mascelle" raccolte in appositi gabbioni	<input type="checkbox"/>
139		Le aperture lasciate nei solai per scopi diversi devono essere protette al momento stesso del disarmo al fine di evitare la caduta di persone attraverso le medesime	<input type="checkbox"/>
140		Le rampe delle scale devono essere protette con parapetti fin dalla fase di armatura	<input type="checkbox"/>
141		Coloro che operano a terra o comunque ad un livello inferiore al piano di carpenteria devono fare sempre uso di casco per la protezione del capo	<input type="checkbox"/>
142		Inoltre le zone di transito e di accesso devono essere delimitate e protette con robusti impalcati (parasassi)	<input type="checkbox"/>
143		Durante le operazioni di disarmo dei solai nessun operaio deve accedere nella zona ove tale disarmo è in corso	<input type="checkbox"/>
144		Nella zona ove è in corso il disarmo non si deve accedere fino a quando non sono terminate le operazioni di pulizia e riordino	<input type="checkbox"/>
145		Giunti alla prima soletta, prima di innalzare le casseforme per i successivi pilastri è necessario costruire il ponteggio al piano raggiunto e così di seguito piano per piano	<input type="checkbox"/>
146		Durante le fasi di getto del calcestruzzo o di disarmo delle carpenterie è indispensabile la presenza di un preposto con specifica competenza in materia al fine di valutare prontamente la presenza di eventuali sintomi di crolli o cedimenti	<input type="checkbox"/>
147		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure previste in caso di emergenza	<input type="checkbox"/>
148		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
149		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

SISTEMI INDUSTRIALIZZATI PER OPERE STRUTTURALI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.01.03.A
2	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Rotazione ponteggi, piattaforme e piani di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Rotazione, preparazione e posa casseforme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Posa negativi botole, asole e aperture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Approvvigionamento e posa ferro lavorato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Getto calcestruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Rimozione negativi e protezione botole e asole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Disarmo e rimozione casseforme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Protezione delle aperture verticali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Messa in opera delle protezioni alternative	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
13	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.01.03.R
14	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
15	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
16	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
17	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
18	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
19	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
20	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
21	<input type="checkbox"/> 15 Investimento (mezzi meccanici e carichi)	
22	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
23	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
24	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
25	Misure tecniche di prevenzione	4.01.03.P
26	Istruzioni per gli addetti	4.01.03.I
27	Procedure di emergenza	4.01.03.E
28	Dispositivi di protezione individuale	4.01.03.DPI
29	Segnaletica	4.01.03.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
30		Balconcino di servizio per cassero pilastro	<input type="checkbox"/>
31		Scala verticale di accesso e gabbia metallica di protezione	<input type="checkbox"/>
32		Ponte di servizio superiore per cassero setto verticale (banches)	<input type="checkbox"/>
33		Passerelle di transito e sostegno per cassero setto verticale (consol pignon)	<input type="checkbox"/>
34		Mensola di disarmo per cassero orizzontale (tavoli) o bidimensionale (tunnels)	<input type="checkbox"/>
35		Parapetto dei casseri orizzontali	<input type="checkbox"/>
36		Parapetto tipo "delta" per bordi, solai, rampe e scale	<input type="checkbox"/>
37		Parapetto con montanti infissi su inserti solaio	<input type="checkbox"/>
38		Parapetto con montanti a pressione fra solai	<input type="checkbox"/>
39		Inserti a solaio per collegamento funi di trattenuta delle cinture di sicurezza	<input type="checkbox"/>
40		Scale a castello	<input type="checkbox"/>
41		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
42		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
43		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
46		Particolare conformazione dei ferri di ripresa	<input type="checkbox"/>
47		Canaline o elementi di protezione dei ferri di ripresa	<input type="checkbox"/>
48		Guanti	<input type="checkbox"/>
49		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
50		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
51		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
52		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
53		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
54		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
55		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
56		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
57		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
58		Collegamento elettrico a terra dei casseri e delle attrezzature metalliche	<input type="checkbox"/>
59		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
60		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
61		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
62		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
63		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

13 Caduta materiali dall'alto

64		Tettoia di protezione con struttura metallica a tubi e giunti e copertura in legno	<input type="checkbox"/>
65		Delimitazione a terra del perimetro del fabbricato con barriere	<input type="checkbox"/>
66		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
67		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

68		Collegamento vocale tra preposti e posti di manovra dei mezzi di sollevamento e trasposto	<input type="checkbox"/>
69		Coppia di radio ricetrasmittenti	<input type="checkbox"/>
70		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
71		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

72		Apparecchio di sollevamento (gru, montacarichi)	<input type="checkbox"/>
73		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
74		Carrelli manuali	<input type="checkbox"/>
75		Dumper	<input type="checkbox"/>
76		Carriole	<input type="checkbox"/>
77		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
78		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

79		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
80		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
81		Guanti	<input type="checkbox"/>
82		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
83		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

84		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
85		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
86		Le scale a mano semplici, se in legno, devono avere i pioli incastrati nei montanti e devono essere provviste di tiranti sotto i due pioli estremi	<input type="checkbox"/>
87		Le scale a mano semplici in ferro devono essere provviste di dispositivi antisdrucchiolevoli	<input type="checkbox"/>
88		Le scale a mano semplici durante l'uso devono essere assicurate in modo da evitare sbandamenti e oscillazioni, oppure essere tenute al piede da altra persona	<input type="checkbox"/>
89		Le scale doppie devono essere provviste di catena o dispositivo analogo che impedisca l'apertura della scala oltre il limite prestabilito di sicurezza	<input type="checkbox"/>
90		Le scale a castello devono essere provviste di mancorrente lungo la rampa e di parapetti sul perimetro del pianerottolo	<input type="checkbox"/>
91		Le scale a castello devono essere provviste di gradini antiscivolo	<input type="checkbox"/>
92		Le scale a castello devono essere provviste di impugnature per la movimentazione e di ruote sui due soli montanti opposti alle impugnature di movimentazione	<input type="checkbox"/>
93		Le scale a castello devono essere provviste di tamponi antiscivolo sui due montanti a piede fisso	<input type="checkbox"/>

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
94		Prima di posizionare i casseri si deve sempre verificare che il piano di appoggio risulti completamente protetto (perimetro esterno verso il vuoto, aperture nei solai)	<input type="checkbox"/>
95		I casseri devono essere fatti seguendo scrupolosamente gli schemi, curando la verticalità e orizzontalità degli elementi	<input type="checkbox"/>
96		I casseri devono essere fatti curando il fissaggio degli elementi fra loro, la corretta registrazione, la stabilità	<input type="checkbox"/>
97		Il posizionamento dei casseri deve essere eseguito curando la continuità delle protezioni perimetrali	<input type="checkbox"/>
98		L'accesso ai casseri deve essere consentito solo dopo il loro completo posizionamento, dopo averne assicurata la stabilità	<input type="checkbox"/>
99		L'accesso ai casseri deve essere consentito solo dopo aver verificato la completa protezione perimetrale verso il vuoto e dei vani aperti	<input type="checkbox"/>
100		Le mensole di disarmo devono essere solidamente ancorate alla costruzione in modo da evitare qualsiasi spostamento	<input type="checkbox"/>
101		Le mensole di disarmo e le passerelle di transito non devono essere utilizzate per il deposito di materiali	<input type="checkbox"/>
102		Le mensole di disarmo e le passerelle di transito non devono presentare discontinuità ed essere raccordate con gli impalcati contigui	<input type="checkbox"/>
103		Le operazioni di pulizia dei casseri e la spalmatura di prodotti disarmanti possono essere effettuate a terra o sul solaio utilizzando idonee opere provvisorie, quali bassi trabattelli e scale a castello	<input type="checkbox"/>
104		Il trattamento con disarmante delle superfici orizzontali deve avvenire con i casseri completi in opera e subito prima della posa delle armature metalliche, della posa degli impianti e dei getti	<input type="checkbox"/>
105		Di regola le protezioni (parapetti, ponteggi, ponti mobili) sostitutive di quelle che fanno parte del sistema a rotazione, devono essere installate prima della rimozione di queste ultime	<input type="checkbox"/>
106		Qualora non risulti possibile installare adeguate opere provvisorie prima della rimozione delle protezioni facenti parte del sistema a rotazione, la rimozione di queste ultime e l'installazione delle opere provvisorie deve avvenire utilizzando i DPI anticaduta ed i sistemi di ancoraggio previsti nei solai	<input type="checkbox"/>
107		E' opportuno arretrare convenientemente i parapetti di protezione dei solai, in modo tale da poter effettuare tutte le operazioni necessarie al completamento dell'opera, senza che si renda necessario procedere alla loro rimozione	<input type="checkbox"/>
108		E' necessario l'uso del casco	<input type="checkbox"/>
109		Tutte le operazioni devono essere eseguite sotto la diretta sorveglianza di un preposto	<input type="checkbox"/>
110		Il programma concernente la successione delle fasi di lavoro, comprese le misure di sicurezza da adottare, deve essere predisposto prima dell'inizio dei lavori e sottoscritto dal responsabile dell'esecuzione dei lavori	<input type="checkbox"/>
111		Durante le fasi di getto del calcestruzzo o di disarmo delle carpenterie è indispensabile la presenza di un preposto con specifica competenza in materia al fine di valutare prontamente la presenza di eventuali sintomi di crolli o cedimenti	<input type="checkbox"/>
112		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
113		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
114		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

PREFABBRICATI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:		PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/>	Preparazione, delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.01.04.A
2	<input type="checkbox"/>	Movimento macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	Stoccaggio elementi strutturali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	Predisposizione delle protezioni a piè d'opera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	Sollevamento e posa in opera pilastri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	Sollevamento e posa in opera travi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	Sollevamento e posa in opera setti o pannelli verticali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	Sollevamento e posa in opera solai orizzontali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>	Sollevamento e posa in opera rampe scale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/>	Sostegno e puntellatura degli elementi isolati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/>	Allestimento delle protezioni in opera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/>	Sorveglianza e controllo delle operazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:		PRONTUARIO
14	<input type="checkbox"/>	01 Cadute dall'alto	4.01.04.R
15	<input type="checkbox"/>	03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
16	<input type="checkbox"/>	06 Scivolamenti, cadute a livello	
17	<input type="checkbox"/>	11 Rumore	
18	<input type="checkbox"/>	12 Cesoioamento, stritolamento (caduta elementi)	
19	<input type="checkbox"/>	13 Caduta materiali dall'alto	
20	<input type="checkbox"/>	15 Investimento (da parte di mezzi meccanici)	
21	<input type="checkbox"/>	16 Movimentazione manuale dei carichi	
22	<input type="checkbox"/>	Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:		PRONTUARIO
23	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	4.01.04.P
24	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	4.01.04.I
25	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	4.01.04.E
26	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	4.01.04.DPI
27	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	4.01.04.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
28		Piattaforma di lavoro e relativa scala di accesso da applicare in testa ai pilastri	<input type="checkbox"/>
29		Piattaforma di lavoro da applicare lungo le travi principali	<input type="checkbox"/>
30		Reti di sicurezza da applicare all'orditura principale	<input type="checkbox"/>
31		Piattaforma di lavoro (cestello) su braccio idraulico e mezzo semovente	<input type="checkbox"/>
32		Ponte sviluppabile su carro	<input type="checkbox"/>
33		Scala sviluppabile su carro	<input type="checkbox"/>
34		Castello metallico con rampe scale	<input type="checkbox"/>
35		Parapetto con montanti metallici tipo "delta", correnti e tavole fermapiede in legno	<input type="checkbox"/>
36		Parapetto con montanti metallici ad innesto e correnti tubolari	<input type="checkbox"/>
37		Parapetto con montanti metallici ad innesto, correnti metallici e tavola fermapiede in legno	<input type="checkbox"/>
38		Protezione costituita da doppia tesatura di cavi metallici ancorata alle strutture verticali	<input type="checkbox"/>
39		Protezione costituita da tesatura di cavo metallico fra elementi strutturali per l'ancoraggio delle funi di trattenuta delle imbracature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
40		Pannelli in grigliati metallici per la protezione di botole, asole, lucernari	<input type="checkbox"/>
41		Imbracatura di sicurezza con fune di trattenuta e dispositivo dissipatore di energia	<input type="checkbox"/>
42		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
43		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
44		Barriere mobili costituite da montanti tubolari metallici su piedistallo in cls e correnti tubolari metallici collegati con giunti ortogonali	<input type="checkbox"/>
45		Barriere mobili costituite da cavalletti metallici e nastri	<input type="checkbox"/>
46		Elmetti	<input type="checkbox"/>
47		Scarpe di sicurezza con puntale antischiacciamento (e suola antiscivolo)	<input type="checkbox"/>
48		Guanti in pelle crosta rinforzati multiuso	<input type="checkbox"/>
49		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
50		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
51		Calzature di sicurezza con suola antiscivolo	<input type="checkbox"/>
52		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
53		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
54		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
55		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
56		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
57		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
58		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
12 Cesoimento, stritolamento			
59		Spianamento e getto di massetto per area di stoccaggio orizzontale degli elementi	<input type="checkbox"/>
60		Rastrelliera per stoccaggio verticale degli elementi	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

12 Cesoimento, stritolamento (segue)

61		Bilanciere a trave predisposto per due punti di attacco regolabili in linea, funi o catene e ganci di sicurezza	<input type="checkbox"/>
62		Bilanciere a doppia trave predisposto per quattro punti di attacco regolabili ai vertici, funi o catene e ganci di sicurezza	<input type="checkbox"/>
63		Elementi di sostegno provvisorio dei pannelli verticali costituiti da puntelli metallici regolabili articolati in testa e al piede, predisposti per il collegamento a fori passanti in testa ed a zoccoli al piede	<input type="checkbox"/>
64		Manutenzione degli elementi di puntellazione provvisoria e delle attrezzature di sollevamento	<input type="checkbox"/>
65		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
66		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

67		Delimitazione del perimetro esterno	<input type="checkbox"/>
68		Tettoia di protezione dei luoghi di transito costituita da struttura tubolare metallica e copertura con tavoloni	<input type="checkbox"/>
69		Segnaletica di sicurezza su palo	<input type="checkbox"/>
70		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
71		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
72		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

73		Segnaletica di sicurezza su palo	<input type="checkbox"/>
74		Formazione piste di movimentazione per carrelli e autogru	<input type="checkbox"/>
75		Manutenzione periodica piste di movimentazione	<input type="checkbox"/>
76		Personale di accompagnamento a terra dei pezzi traslati a mezzo autogru	<input type="checkbox"/>
77		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
78		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

79		Binda per la regolazione dei pezzi in opera	<input type="checkbox"/>
80		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
81		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
82		Dumper	<input type="checkbox"/>
83		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
84		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

85		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
86		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
87		Le operazioni di montaggio devono essere eseguite da lavoratori fisicamente idonei sotto la guida di persona esperta (assistente al montaggio)	<input type="checkbox"/>
88		Allestimento delle predisposizioni antinfortunistiche a terra e imbraco dei pezzi	<input type="checkbox"/>
89		Sollevamento in opera degli elementi prefabbricati a mezzo gru o autogru	<input type="checkbox"/>
90		Ricevimento, posizionamento, stabilizzazione dei pezzi in opera ed eventuale allestimento o completamento in opera delle predisposizioni antinfortunistiche	<input type="checkbox"/>
91		Integrazione armature, collegamento definitivo dei pezzi, sigillature	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
92		Tracciamenti ed assistenza al montaggio	<input type="checkbox"/>
93		Le operazioni di posa devono essere dirette da un preposto (capo-squadra) a ciò espressamente designato	<input type="checkbox"/>
94		Per il sollevamento devono essere utilizzati particolari corredi di tiranti, bilancini ed attrezzi adatti per ogni casistica e peso degli elementi prefabbricati	<input type="checkbox"/>
95		Prima di ogni operazione occorre controllare che la gru sia equipaggiata con il corredo adatto al tipo di elemento da sollevare	<input type="checkbox"/>
96		Durante tutte le manovre il gruista deve agire con la massima attenzione, evitando movimenti bruschi o accelerazioni	<input type="checkbox"/>
97		Ogni manovra deve essere preavvisata da un segnale acustico	<input type="checkbox"/>
98		In situazioni meteorologiche negative, il gruista deve attendere l'autorizzazione del responsabile del cantiere, il quale deciderà se proseguire o sospendere le operazioni di montaggio	<input type="checkbox"/>
99		Gli elementi prefabbricati devono essere montati con ordine procedendo da un estremo all'altro della costruzione secondo le indicazioni di progetto	<input type="checkbox"/>
100		Il preposto al montaggio deve verificare il rispetto dell'ordine di montaggio	<input type="checkbox"/>
101		Gli elementi prefabbricati che presentano anomalie negli inserti per l'aggancio agli apparecchi di sollevamento e negli affranchi per le predisposizioni antinfortunistiche devono essere scartati	<input type="checkbox"/>
102		La velocità massima del vento ammessa per non interrompere il lavoro di montaggio deve essere determinata in cantiere tenendo conto della superficie e del peso degli elementi oltreché del tipo particolare di apparecchio di sollevamento usato	<input type="checkbox"/>
103		Non utilizzare gli apparecchi di sollevamento, di regola, se la velocità del vento supera i 60 km/h	<input type="checkbox"/>
104		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
105		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
106		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

COSTRUZIONI IN CARPENTERIA METALLICA

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.01.05.A
2	<input type="checkbox"/> Movimento macchine di sollevamento e trasporto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Stoccaggio elementi strutturali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Preassemblaggio degli elementi a piè d'opera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Operazioni di saldatura a piè d'opera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Trattamento protettivo a piè d'opera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Sollevamento e posa di elementi isolati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Sollevamento e posa di elementi preassemblati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Sostegno e puntellatura degli elementi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Allestimento delle protezioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Sorveglianza e controllo delle operazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
13	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.01.05.R
14	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
15	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
16	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
17	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
18	<input type="checkbox"/> 10 Radiazioni non ionizzanti	
19	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
20	<input type="checkbox"/> 12 Cesoiamento, stritolamento (caduta elementi)	
21	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiali dall'alto	
22	<input type="checkbox"/> 15 Investimento (da parte di mezzi meccanici)	
23	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
24	<input type="checkbox"/> 35 Gas, vapori	
25	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
26	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.01.05.P
27	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.01.05.I
28	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.01.05.E
29	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.01.05.DPI
30	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.01.05.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
31		Piattaforma di lavoro (cestello) su braccio idraulico e mezzo semovente	<input type="checkbox"/>
32		Ponte sviluppabile su carro	<input type="checkbox"/>
33		Scala sviluppabile su carro	<input type="checkbox"/>
34		Castello metallico con rampe scale	<input type="checkbox"/>
35		Balconcino porta reti di sicurezza applicati alle travi perimetrali	<input type="checkbox"/>
36		Reti di sicurezza da applicare al di sotto del piano di montaggio	<input type="checkbox"/>
37		Doppia tesatura di cavi metallici, ancorati alle strutture verticali	<input type="checkbox"/>
38		Doppia tesatura di cavi metallici ancorati alle strutture verticali e tavola fermapiè	<input type="checkbox"/>
39		Tesatura di cavo metallico fra elementi strutturali per l'ancoraggio delle funi di trattenuta delle imbracature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
40		Pannelli in grigliati metallici per la protezione di botole, asole, lucernari	<input type="checkbox"/>
41		Imbracatura di sicurezza con fune di trattenuta e dispositivo dissipatore di energia	<input type="checkbox"/>
42		Ponteggio metallico mobile su ruote per preassemblaggio elementi	<input type="checkbox"/>
43		Ponteggio metallico fisso autonomo a tubi e giunti per preassemblaggio elementi	<input type="checkbox"/>
44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
46		Barriere mobili costituite da montanti tubolari metallici su piedistallo in cls e correnti tubolari metallici collegati con giunti ortogonali	<input type="checkbox"/>
47		Barriere mobili costituite da cavalletti metallici e nastri	<input type="checkbox"/>
48		Elmetti	<input type="checkbox"/>
49		Scarpe di sicurezza con puntale antischiacciamento (e suola antiscivolo)	<input type="checkbox"/>
50		Guanti in pelle crosta rinforzati multiuso	<input type="checkbox"/>
51		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
52		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
53		Scarpe di sicurezza con suola antiscivolo (e puntale antischiacciamento)	<input type="checkbox"/>
54		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
55		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
56		Delimitazione lavori di saldatura	<input type="checkbox"/>
57		Estintori di primo intervento disponibili	<input type="checkbox"/>
58		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
59		Guanti	<input type="checkbox"/>
60		Maschera facciale	<input type="checkbox"/>
61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

09 Elettrici

63		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
64		Collegamento elettrico a terra delle strutture metalliche	<input type="checkbox"/>
65		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
66		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

10 Radiazioni non ionizzanti

67		Delimitazione zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
68		Schermatura zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
69		DPI protezione occhi	<input type="checkbox"/>
70		DPI protezione pelle	<input type="checkbox"/>
71		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
72		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

73		Cuffie	<input type="checkbox"/>
74		Inserti monouso	<input type="checkbox"/>
75		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
76		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

12 Cesoimento, stritolamento

77		Spianamento e getto di massetto per area di stoccaggio orizzontale degli elementi	<input type="checkbox"/>
78		Bilanciere a trave predisposto per due punti di attacco regolabili in linea, funi o catene e ganci di sicurezza	<input type="checkbox"/>
79		Elementi di controventatura provvisoria degli elementi preassemblati (puntelli registrabili a doppio effetto con morsetti di ancoraggio su entrambe le testate)	<input type="checkbox"/>
80		Manutenzione degli elementi di puntellazione provvisoria	<input type="checkbox"/>
81		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
82		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

83		Delimitazione del perimetro esterno	<input type="checkbox"/>
84		Tettoia robusta di protezione dei luoghi di transito	<input type="checkbox"/>
85		Elmetti	<input type="checkbox"/>
86		Segnaletica di sicurezza su palo	<input type="checkbox"/>
87		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
88		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

89		Segnaletica di sicurezza su palo	<input type="checkbox"/>
90		Formazione piste di movimentazione per carrelli e autogru	<input type="checkbox"/>
91		Manutenzione periodica piste di movimentazione	<input type="checkbox"/>
92		Accompagnamento a terra dei pezzi traslati a mezzo apparecchi di sollevamento	
93		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
94		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

16 Movimentazione manuale dei carichi

95		Binda per la regolazione dei pezzi in opera	<input type="checkbox"/>
96		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
97		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

35 Gas, vapori

98		Aspiratori mobili per gas di saldatura	<input type="checkbox"/>
99		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
100		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
101		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

102		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
103		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
----	-----	--	---------

104		Le operazioni di montaggio devono essere eseguite sotto la guida di persona esperta (assistente al montaggio)	<input type="checkbox"/>
105		Trasporto degli elementi con carrelli nelle aree di pre-assemblaggio o montaggio	<input type="checkbox"/>
106		Pre-assemblaggio a piè d'opera degli elementi e dei sistemi di sicurezza	<input type="checkbox"/>
107		Sollevamento in opera degli elementi, singoli o pre-assemblati, a mezzo apparecchi di sollevamento equipaggiati con il corredo adatto al tipo di elemento da sollevare	<input type="checkbox"/>
108		Allestimento delle predisposizioni antinfortunistiche a terra e imbraco dei pezzi	<input type="checkbox"/>
109		Allestimento delle protezioni antinfortunistiche (parapetti, reti, ecc.)	<input type="checkbox"/>
110		Le operazioni di posa devono essere dirette da un preposto (capo-squadra) a ciò espressamente designato	<input type="checkbox"/>
111		Per il sollevamento devono essere utilizzati particolari corredi di tiranti, bilancini ed attrezzi adatti per ogni casistica e peso degli elementi	<input type="checkbox"/>
112		Durante tutte le manovre il gruista deve agire con la massima attenzione, evitando movimenti bruschi o accelerazioni	<input type="checkbox"/>
113		Ogni manovra deve essere preavvisata da un segnale acustico	<input type="checkbox"/>
114		Gli elementi che presentano anomalie nei sistemi per l'aggancio agli apparecchi di sollevamento o per l'affranco delle protezioni in opera, devono essere scartati	<input type="checkbox"/>
115		Le messa in opera delle reti presuppone la definizione del sistema di ancoraggio e di movimentazione per ogni caso particolare	<input type="checkbox"/>
116		I dispositivi di ancoraggio devono essere messi in opera sui singoli elementi in fase di costruzione o pre-assemblaggio a terra della carpenteria	<input type="checkbox"/>
117		I dispositivi di sicurezza ed i loro accessori devono essere stoccati, trasportati e movimentati con cura per evitare il loro degrado	<input type="checkbox"/>
118		Sistemi di ancoraggio (allestiti in fase di pre-assemblaggio) dei dispositivi di protezione individuale anticaduta per il personale incaricato della loro installazione	<input type="checkbox"/>
119		Le reti devono risultare posate il più vicino possibile al piano di lavoro	<input type="checkbox"/>
120		Devono essere evitati vuoti tra un elemento e l'altro delle reti	<input type="checkbox"/>
121		Evitare la caduta sulle reti di materiali incandescenti	<input type="checkbox"/>
122		Verificare lo stato delle reti di protezione e degli accessori di ancoraggio	<input type="checkbox"/>
123		Asportare i materiali o gli utensili caduti accidentalmente nelle reti	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
124		Verificare la tensione delle reti	<input type="checkbox"/>
125		Spostare i sistemi di protezione e/o le reti con sufficiente anticipo rispetto alla esecuzione dei lavori corrispondenti	<input type="checkbox"/>
126		La velocità massima del vento ammessa per non interrompere il lavoro di montaggio deve essere determinata in cantiere tenendo conto della superficie e del peso degli elementi oltreché del tipo particolare di apparecchio di sollevamento usato	<input type="checkbox"/>
127		Non utilizzare gli apparecchi di sollevamento, di regola, se la velocità del vento supera i 60 km/h	<input type="checkbox"/>
128		Peraltro tale limite deve essere convenientemente ridotto quando si tratti di sollevare elementi leggeri di grande superficie come pannelli di rivestimento od elementi di copertura	<input type="checkbox"/>
129		Quando siano in corso temporali che possono interessare la zona dei lavori, le operazioni devono essere sospese	<input type="checkbox"/>
130		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure previste in caso di emergenza	<input type="checkbox"/>
131		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
132		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

COPERTURE

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.01.06.A
2	<input type="checkbox"/> Tracciamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Predisposizione appoggi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici ed impianti di sollevamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Formazione ponteggi, piattaforme e piani di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Taglio, demolizione, scanalatura calcestruzzo e murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Protezione botole e asole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Approvvigionamento e trasporto interno materiali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Realizzazione struttura di copertura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Posa manto di copertura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Posa di accessori (grondaie, scossaline, camini, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Stesura malte, primer, impermeabilizzanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/> Pulizia e movimentazione dei residui	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
15	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.01.06.R
16	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
17	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
18	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
19	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
20	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme, esplosione	
21	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
22	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
23	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
24	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
25	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
26	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
27	<input type="checkbox"/> 35 Gas, vapori	
28	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
29	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.01.06.P
30	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.01.06.I
31	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.01.06.E
32	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.01.06.DPI
33	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.01.06.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
34		Parapetto normale con tavola fermapiede in legno	<input type="checkbox"/>
35		Parapetto normale con elementi a tubi e giunti e tavola fermapiede	<input type="checkbox"/>
36		Ponteggio con montanti in legno	<input type="checkbox"/>
37		Ponteggio a tubi e giunti, impalcato in legno e parapetti con tavole fermapiede	<input type="checkbox"/>
38		Ponteggio a telai prefabbricati, impalcato, parapetti e fermapiede metallici	<input type="checkbox"/>
39		Impalcato in legno sotto il manto di copertura	<input type="checkbox"/>
40		Rete di protezione anticadute	<input type="checkbox"/>
41		Attrezzatura personale anticaduta comprensiva di fune di trattenuta con doppio moschettone e dissipatore di energia	<input type="checkbox"/>
42		Fune di ancoraggio collegata con staffoni e disposta lungo il colmo della copertura	<input type="checkbox"/>
43		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
44		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
45		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
46		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
47		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
48		Guanti	<input type="checkbox"/>
49		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
50		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
51		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
52		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
53		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
54		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
55		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
56		Passerelle di transito sopra i manti di copertura	<input type="checkbox"/>
57		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
58		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
59		Estintori portatili	<input type="checkbox"/>
60		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
61		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
62		Guanti	<input type="checkbox"/>
63		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
64		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
65		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
66		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree	<input type="checkbox"/>
67		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
68		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

11 Rumore

69		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
70		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
71		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
72		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

73		Tettoia di protezione in legno	<input type="checkbox"/>
74		Tettoia di protezione a struttura metallica (tubi e giunti)	<input type="checkbox"/>
75		Mantovana parasassi	<input type="checkbox"/>
76		Integrazione di parapetto normale con tavolato completo in legno	<input type="checkbox"/>
77		Integrazione con rete di contenimento di parapetto costituito da elementi a tubi e giunti e tavola fermapiè	<input type="checkbox"/>
78		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
79		Caschi di protezione	<input type="checkbox"/>
80		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
81		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

82		Apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
83		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
84		Dumper	<input type="checkbox"/>
85		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
86		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

87		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
88		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
89		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
90		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

91		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
92		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
93		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
94		Guanti	<input type="checkbox"/>
95		Gambali	<input type="checkbox"/>
96		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
97		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

35 Gas, vapori

98		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
99		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
100		Occhiali	<input type="checkbox"/>
101		Guanti	<input type="checkbox"/>
102		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
103		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

Altro:

104		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
105		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
----	-----	--	---------

106		Il perimetro esterno della copertura deve essere sempre protetto con ponteggio al piano o con regolare parapetto al cornicione fino alla completa ultimazione dei lavori	<input type="checkbox"/>
107		Per l'esecuzione di lavori non previsti, di limitata entità e localizzati, qualora le opere provvisorie siano già state rimosse, è necessario operare utilizzando un idoneo sistema anticaduta personale	<input type="checkbox"/>
108		La fune di trattenuta del sistema anticaduta personale deve essere vincolata a parti stabili dell'edificio o delle opere provvisorie che offrano le dovute garanzie	<input type="checkbox"/>
109		Allestire idonee protezioni perimetrali anche per lavori su coperture piane	<input type="checkbox"/>
110		Per manti di copertura costituiti da elementi piccoli (tegole in cotto od in cemento) utilizzare andatoie (almeno due tavole) per ripartire il carico sull'orditura sottostante, con listelli chiodati trasversalmente	<input type="checkbox"/>
111		Per manti di copertura costituiti da elementi di maggiore dimensione (lastre in fibrocemento, ecc.), oltre ad adottare la precauzione di cui sopra, è necessaria la sottostante presenza di intavolati o reti	<input type="checkbox"/>
112		Le eventuali aperture lasciate nelle coperture per la creazione di lucernari devono essere protette: con barriere perimetrali, coperte con tavoloni, provvisti di impalcati o reti sottostanti, fino alla posa in opera della copertura definitiva	<input type="checkbox"/>
113		I lucernari devono essere protetti durante l'esecuzione di qualsiasi lavoro che interessi la copertura o i medesimi lucernari	<input type="checkbox"/>
114		Individuazione di una "via di fuga", da mantenere sgombra da ostacoli o impedimenti, che il personale potrà utilizzare per la normale circolazione e in caso di emergenza	<input type="checkbox"/>
115		Nel caso di lavorazioni in edifici su più scale, organizzare il lavoro in modo che una scala (anche esterna) rimanga comunque percorribile in caso di necessità	<input type="checkbox"/>
116		In caso di impiego di fiamme libere tenere a portata di mano un estintore	<input type="checkbox"/>
117		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
118		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
119		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

IMPIANTI DELL'OPERA IN COSTRUZIONE

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.01.07.A
2	<input type="checkbox"/> Tracciamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Predisposizione letto d'appoggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici ed impianti di sollevamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Formazione ponteggi, piattaforme e piani di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Taglio, demolizione, scanalatura calcestruzzo e murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Protezione delle aperture verso il vuoto o vani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Approvvigionamento e trasporto interno dei materiali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Realizzazione impianti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Posa sanitari, corpi radianti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Posizionamento terminali e apparecchi utilizzatori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Pulizia e movimentazione dei residui	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
14	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.01.07.R
15	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
16	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
17	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
18	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
19	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
20	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
21	<input type="checkbox"/> 10 Radiazioni non ionizzanti	
22	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
23	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
24	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
25	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
26	<input type="checkbox"/> 32 Fumi	
27	<input type="checkbox"/> 35 Gas, vapori	
28	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
29	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.01.07.P
30	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.01.07.I
31	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.01.07.E
32	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.01.07.DPI
33	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.01.07.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
34		Ponteggio a telai prefabbricati, tavole metalliche e parapetti completi	<input type="checkbox"/>
35		Ponte mobile su ruote completo di piano di lavoro e parapetti	<input type="checkbox"/>
36		Ponte su cavalletti completo	<input type="checkbox"/>
37		Parapetto normale in legno con tavola fermapiede (difesa aperture)	<input type="checkbox"/>
38		Parapetto normale con elementi a tubi e giunti e tavola fermapiede (difesa aperture)	<input type="checkbox"/>
39		Cavalletti metallici per delimitazione area di lavoro	<input type="checkbox"/>
40		Attrezzatura anticaduta costituita da imbracatura di sicurezza e fune di trattenuta con doppio moschettone	<input type="checkbox"/>
41		Fune di acciaio e tasselli per il collegamento dell'attrezzatura anticaduta	<input type="checkbox"/>
42		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
43		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
44		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
45		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
46		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
47		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
48		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
49		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
50		Guanti	<input type="checkbox"/>
51		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
52		Occhiali	<input type="checkbox"/>
53		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
54		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
55		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
56		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
57		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
58		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
59		Illuminazione elettrica delle aree di lavoro e di passaggio con fari mobili	<input type="checkbox"/>
60		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
61		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
62		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
63		Estintori portatili	<input type="checkbox"/>
64		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
65		Guanti	<input type="checkbox"/>
66		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
67		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

09 Elettrici

68		Avvolgicavo per prolunghe di utensili elettrici portatili o mobili	<input type="checkbox"/>
69		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
70		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
71		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

10 Radiazioni non ionizzanti

72		Delimitazione zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
73		Schermatura zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
74		DPI protezione occhi	<input type="checkbox"/>
75		DPI protezione pelle	<input type="checkbox"/>
76		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
77		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

78		Delimitazione delle zone di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
79		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
80		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
81		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
82		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

83		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
84		Cinture con fondina per attrezzi	<input type="checkbox"/>
85		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
86		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
87		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

88		Apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
89		Carrelli elevatori semoventi	<input type="checkbox"/>
90		Carrelli manuali	<input type="checkbox"/>
91		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
92		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

93		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
94		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
95		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
96		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

32 Fumi

97		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
98		Sistemi di aspirazione forzata dell'aria	<input type="checkbox"/>
99		Occhiali (protezione del viso)	<input type="checkbox"/>
100		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
101		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

35 Gas, vapori

102		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
103		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

35 Gas, vapori (segue)

104		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
105		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

106		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
107		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
108		Verificare l'integrità degli impalcati e dei parapetti dei ponteggi prima di ogni inizio di attività sui medesimi.	<input type="checkbox"/>
109		Quando per esigenze di lavoro alcune opere provvisorie devono essere manomesse o rimosse, appena ultimate quelle lavorazioni è indispensabile ripristinare le protezioni facendo uso di appropriati sistemi di sicurezza	<input type="checkbox"/>
110		Tenere sgombri i posti di lavoro e le zone di passaggio da materiali ed attrezzature non più in uso, accumulando il materiale di risulta per poterlo calare a terra convenientemente raccolto o imbragato	<input type="checkbox"/>
111		I depositi momentanei devono consentire un agevole svolgimento del lavoro, anche in relazione alla presenza degli eventuali cavi di alimentazione degli utensili elettrici	<input type="checkbox"/>
112		La loro costruzione di eventuali ponti su cavalletti deve risultare completa anche quando il loro utilizzo è limitato nel tempo (lavori di breve durata)	<input type="checkbox"/>
113		I tavoloni da 4 m di lunghezza devono poggiare sempre su tre cavalletti ben accostati fra loro, fissati ai cavalletti, con la parte a sbalzo non eccedente i 20 cm e devono costituire un impalcato avente larghezza non inferiore a 90 cm	<input type="checkbox"/>
114		Il trabattello deve avere l'altezza prevista dal fabbricante, senza l'impiego di sovrastrutture	<input type="checkbox"/>
115		Il trabattello deve essere inoltre ancorato durante l'impiego o stabilizzato secondo le istruzioni del fabbricante	<input type="checkbox"/>
116		Le ruote del trabattello devono essere bloccate	<input type="checkbox"/>
117		L'impalcato del trabattello deve essere completo e fissato agli appoggi	<input type="checkbox"/>
118		I parapetti del trabattello devono essere di altezza regolare (almeno 1 m), presenti sui quattro lati e completi di tavole fermapiè	<input type="checkbox"/>
119		Per l'accesso agli impalcati sopraelevati, ai ponti su cavalletti, ai trabattelli, devono essere utilizzate regolari scale a mano	<input type="checkbox"/>
120		Le scale a mano devono avere altezza tale da superare a sufficienza il piano di arrivo (è consigliabile che tale sporgenza sia di circa 1 m), essere provviste di dispositivi antidrucciolevoli, essere legate o fissate in modo da non ribaltarsi	<input type="checkbox"/>
121		Individuazione di una "via di fuga", da mantenere sgombra da ostacoli o impedimenti, che il personale potrà utilizzare per la normale circolazione e in caso di emergenza	<input type="checkbox"/>
122		Nel caso di lavorazioni in edifici su più scale, organizzare il lavoro in modo che una scala (anche esterna) rimanga comunque percorribile in caso di necessità	<input type="checkbox"/>
123		In caso di impiego di fiamme libere tenere a portata di mano un estintore	<input type="checkbox"/>
124		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
125		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
126		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

MURATURE, INTONACI, FINITURE E OPERE ESTERNE

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.01.08.A
2	<input type="checkbox"/> Tracciamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Predisposizione letto d'appoggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici ed impianti di sollevamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Formazione ponteggi, piattaforme e piani di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Protezione delle aperture verso il vuoto o vani	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Approvvigionamento e trasporto interno dei materiali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Confezione malte ed intonaci (tradizionali e industriali)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Posa laterizi/pietre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Formazione intonaci (tradizionali e industriali)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Stesura, malte, polveri, vernici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Posa serramenti, ringhiere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/> Allacciamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/> Sistemazione area esterna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="checkbox"/> Pulizia e movimentazione dei residui	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
17	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.01.08.R
18	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
19	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
20	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
21	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
22	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
23	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
24	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
25	<input type="checkbox"/> 10 Radiazioni non ionizzanti	
26	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
27	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
28	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
29	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
30	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
31	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
32	<input type="checkbox"/> 32 Fumi	
33	<input type="checkbox"/> 33 Nebbie	
34	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
35	<input type="checkbox"/> 35 Gas, vapori	
36	<input type="checkbox"/> 51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)	
37	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
38	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.01.08.P
39	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.01.08.I
40	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.01.08.E
41	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.01.08.DPI
42	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.01.08.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

01 Cadute dall'alto

43		Ponteggio a tubi e giunti con impalcati in legno, parapetti e tavole fermapiede	<input type="checkbox"/>
44		Ponteggio a telai prefabbricati, impalcati e tavole fermapiede metallici	<input type="checkbox"/>
45		Ponte su cavalletti	<input type="checkbox"/>
46		Ponti mobili su ruote (trabattelli) completi di piano di lavoro e parapetti	<input type="checkbox"/>
47		Attrezzatura anticaduta costituita da imbracatura di sicurezza con fune di trattenuta e doppio moschettone	<input type="checkbox"/>
48		Parapetto normale in legno con tavola fermapiede (difesa aperture)	<input type="checkbox"/>
49		Parapetto normale con elementi a tubi e giunti e tavola fermapiede (difesa aperture)	<input type="checkbox"/>
50		Copertura in legno delle aperture lasciate nei solai	<input type="checkbox"/>
51		Ponteggio interno ai vani ascensore o altri, costituito da elementi a tubi e giunti e impalcati ai piani	<input type="checkbox"/>
52		Parapetto provvisorio alle rampe scale, in legno	<input type="checkbox"/>
53		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
54		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

02 Seppellimento, sprofondamento

55		Delimitazione/segnalazione zona a rischio	<input type="checkbox"/>
56		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
57		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

03 Urti, colpi, impatti, compressioni

58		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
59		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
60		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
61		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

04 Punture, tagli, abrasioni

62		Guanti	<input type="checkbox"/>
63		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
64		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
65		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

05 Vibrazioni

66		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
67		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
68		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

06 Scivolamenti, cadute a livello

69		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
70		Illuminazione elettrica delle aree di lavoro e di passaggio con fari mobili	<input type="checkbox"/>
71		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
72		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

07 Calore, fiamme

73		Delimitazione lavori di saldatura	<input type="checkbox"/>
74		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
75		Guanti	<input type="checkbox"/>
76		Maschera facciale	<input type="checkbox"/>
77		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
78		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

09 Elettrici

79		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
80		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
81		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

10 Radiazioni non ionizzanti

82		Delimitazione zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
83		Schermatura zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
84		DPI protezione occhi	<input type="checkbox"/>
85		DPI protezione pelle	<input type="checkbox"/>
86		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
87		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

88		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
89		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
90		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
91		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
92		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

12 Cesoimento, stritolamento

93		Protezione o delimitazione delle tramogge, coclee, nastri trasportatori	<input type="checkbox"/>
94		Segnalazione zone di pericolo	<input type="checkbox"/>
95		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
96		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

97		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
98		Caschi di protezione	<input type="checkbox"/>
99		Cinture con fondina per attrezzi	<input type="checkbox"/>
100		Mantovana parasassi affrancata a ponteggi a tubi e giunti	<input type="checkbox"/>
101		Mantovana parasassi affrancata a ponteggi a telai prefabbricati	<input type="checkbox"/>
102		Tettoia con montanti e struttura portante a metallica e copertura in tavole di legno	<input type="checkbox"/>
103		Tettoia di protezione con montanti, struttura portante e intavolato in legno	<input type="checkbox"/>
104		Rete di protezione del frontespizio esterno dei ponteggi	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

13 Caduta materiali dall'alto (segue)

105		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
106		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

107		Illuminazione delle vie di accesso al cantiere ed ai posti di lavoro	<input type="checkbox"/>
108		Viabilità separata per veicoli e per pedoni	<input type="checkbox"/>
109		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
110		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

111		Apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
112		Carrelli elevatori semoventi	<input type="checkbox"/>
113		Carrelli manuali	<input type="checkbox"/>
114		Carriole	<input type="checkbox"/>
115		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
116		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

117		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
118		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
119		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
120		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

32 Fumi

121		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
122		Sistemi di aspirazione forzata dell'aria	<input type="checkbox"/>
123		Occhiali (protezione del viso)	<input type="checkbox"/>
124		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
125		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

33 Nebbie

126		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
127		Occhiali	<input type="checkbox"/>
128		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
129		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
130		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

131		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
132		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
133		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
134		Guanti	<input type="checkbox"/>
135		Gambali	<input type="checkbox"/>
136		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
137		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

35 Gas, vapori

138		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
139		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

35 Gas, vapori (segue)

140		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
141		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)

142		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
143		Guanti	<input type="checkbox"/>
144		Calzature di sicurezza (con suola termoisolante)	<input type="checkbox"/>
145		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
146		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
147		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
148		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

149		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
150		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
----	-----	--	---------

151		Verificare l'integrità degli impalcati e dei parapetti dei ponteggi prima di ogni inizio di attività sui medesimi	<input type="checkbox"/>
152		Quando per esigenze di lavoro alcune opere provvisorie devono essere manomesse o rimosse, appena ultimate quelle lavorazioni è indispensabile ripristinare le protezioni facendo uso di appropriati sistemi di sicurezza	<input type="checkbox"/>
153		Evitare i depositi di materiale sui ponteggi esterni; quelli consentiti, necessari per l'andamento del lavoro, non devono eccedere in altezza la tavola fermapiède	<input type="checkbox"/>
154		I depositi momentanei devono consentire la agevole esecuzione delle manovre e dei movimenti necessari per lo svolgimento del lavoro	<input type="checkbox"/>
155		Non sovraccaricare i ponti di servizio per lo scarico dei materiali che non devono diventare dei depositi	<input type="checkbox"/>
156		Tenere sgombri gli impalcati dei ponteggi e le zone di passaggio da materiali ed attrezzature non più in uso	<input type="checkbox"/>
157		Eseguire la pulizia dei posti di lavoro e di passaggio, accumulando il materiale di risulta per poterlo calare a terra convenientemente raccolto o imbracato	<input type="checkbox"/>
158		Quando per la realizzazione delle opere esterne non sono sufficienti gli impalcati di lavoro realizzati al piano dei solai; è necessario costruire impalcati intermedi	<input type="checkbox"/>
159		Non utilizzare i ponti su cavalletti sui ponteggi esterni	<input type="checkbox"/>
160		I ponti intermedi devono essere costruiti con i medesimi criteri adottati per i ponti al piano dei solai, con intavolati e parapetti regolari	<input type="checkbox"/>
161		La costruzione dei ponti su cavalletti deve risultare sempre appropriata anche quando, per l'esecuzione di lavori di finitura, il loro utilizzo è limitato nel tempo	<input type="checkbox"/>
162		I tavoloni da 4 m di lunghezza devono poggiare sempre su tre cavalletti	<input type="checkbox"/>
163		I tavoloni devono essere ben accostati fra loro, fissati ai cavalletti, con la parte a sbalzo non eccedente i 20 cm	<input type="checkbox"/>
164		I tavoloni devono costituire un impalcato avente larghezza non inferiore a 90 cm	<input type="checkbox"/>
165		Il trabattello deve avere l'altezza prevista dal fabbricante, senza l'impiego di sovrastrutture	<input type="checkbox"/>
166		Il trabattello deve essere inoltre ancorato durante l'impiego o stabilizzato secondo le istruzioni del fabbricante	<input type="checkbox"/>
167		Le ruote del trabattello devono essere bloccate	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
168		L'impalcato del trabattello deve essere completo e fissato agli appoggi	<input type="checkbox"/>
169		I parapetti del trabattello devono essere di altezza regolare (almeno 1 m), presenti sui quattro lati e completi di tavole fermapiède	<input type="checkbox"/>
170		Per l'accesso agli impalcati sopraelevati, ai ponti su cavalletti, ai trabattelli, devono essere utilizzate regolari scale a mano	<input type="checkbox"/>
171		Le scale a mano devono avere altezza tale da superare a sufficienza il piano di arrivo (è consigliabile che tale sporgenza sia di circa 1 m), essere provviste di dispositivi antidrucciolevoli, essere legate o fissate in modo da non ribaltarsi	<input type="checkbox"/>
172		Individuazione di una "via di fuga", da mantenere sgombra da ostacoli o impedimenti, che il personale potrà utilizzare per la normale circolazione e in caso di emergenza	<input type="checkbox"/>
173		Nel caso di lavorazioni in edifici su più scale, organizzare il lavoro in modo che una scala (anche esterna) rimanga comunque percorribile in caso di necessità	<input type="checkbox"/>
174		In caso di impiego di fiamme libere tenere a portata di mano un estintore	<input type="checkbox"/>
175		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
176		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
177		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

DEMOLIZIONI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.01.09.A
2	<input type="checkbox"/> Accertamenti ed assaggi delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Preparazione percorsi e depositi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici ed impianti di sollevamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Formazione ponteggi, piattaforme e piani di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Demolizioni e rimozione materiali di sovrastrutture e strutture non portanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Rafforzamenti e risanamenti provvisori, puntellamenti strutture da salvaguardare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Demolizioni strutture portanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Rimozione e sgombero macerie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Protezione botole e asole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Demolizioni meccanizzate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
13	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.01.09.R
14	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
15	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
16	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
17	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
18	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
19	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
20	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
21	<input type="checkbox"/> 10 Radiazioni non ionizzanti	
22	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
23	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
24	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
25	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
26	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
27	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
28	<input type="checkbox"/> 52 Amianto	
29	<input type="checkbox"/> 61 Infezioni da microorganismi	
30	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
31	Misure tecniche di prevenzione	4.01.09.P
32	Istruzioni per gli addetti	4.01.09.I
33	Procedure di emergenza	4.01.09.E
34	Dispositivi di protezione individuale	4.01.09.DPI
35	Segnaletica	4.01.09.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
36		Ponti mobili su ruote (trabattelli)	<input type="checkbox"/>
37		Parapetto normale in legno con tavola fermapiede (difesa aperture)	<input type="checkbox"/>
38		Parapetto normale con elementi a tubi e giunti e tavola fermapiede (difesa aperture)	<input type="checkbox"/>
39		Ponteggio a tubi e giunti e piani di lavoro in legno	<input type="checkbox"/>
40		Ponteggio a telai prefabbricati e piani di lavoro metallici	<input type="checkbox"/>
41		Ponte su cavalletti	<input type="checkbox"/>
42		Ponteggi a mensola con elementi a tubi e giunti e piani di lavoro in legno (ponte e sottoponte)	<input type="checkbox"/>
43		Attrezzatura anticaduta	<input type="checkbox"/>
44		Sistema di ancoraggio dell'attrezzatura anticaduta a mezzo funi in acciaio ancorate con tasselli in acciaio	<input type="checkbox"/>
45		Punti sviluppabili mobili su carro	<input type="checkbox"/>
46		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
47		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
48		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
02 Seppellimento, sprofondamento			
49		Sondaggio del terreno per indagine geotecnica	<input type="checkbox"/>
50		Divieto di depositi di materiali sulle strutture in demolizione	<input type="checkbox"/>
51		Divieto di accesso ai piani sottostanti ai solai oggetto di intervento	<input type="checkbox"/>
52		Percorsi e mezzi per il sicuro accesso ai posti di lavoro e per il rapido allontanamento	<input type="checkbox"/>
53		Segnalazione/interdizione delle aree oggetto di demolizione	<input type="checkbox"/>
54		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
55		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
56		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
57		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
58		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
59		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
60		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
61		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
62		Guanti	<input type="checkbox"/>
63		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
64		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
65		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
66		Manici antivibrazione per martelli demolitori portatili	<input type="checkbox"/>
67		Dispositivi di smorzamento	<input type="checkbox"/>
68		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
69		Rotazione tra i lavoratori prevista per l'uso di martelli demolitori portatili	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
05 Vibrazioni (segue)			
70		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
71		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
72		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
73		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
74		Illuminazione elettrica delle aree di lavoro	<input type="checkbox"/>
75		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
76		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
77		Teli protettivi ignifughi	<input type="checkbox"/>
78		Estintore portatile	<input type="checkbox"/>
79		Guanti	<input type="checkbox"/>
80		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
81		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
82		Schermi facciali	<input type="checkbox"/>
83		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
84		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
85		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
86		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrate	<input type="checkbox"/>
87		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
88		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
89		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
10 Radiazioni non ionizzanti			
90		Delimitazione zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
91		Schermatura zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
92		DPI protezione occhi	<input type="checkbox"/>
93		DPI protezione pelle	<input type="checkbox"/>
94		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
95		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
96		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro	<input type="checkbox"/>
97		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
98		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
99		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
100		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
12 Cesoiamento, stritolamento			
101		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
102		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
103		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
104		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

13 Caduta materiali dall'alto

105		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
106		Caschi di protezione	<input type="checkbox"/>
107		Cinture con fondina per attrezzi	<input type="checkbox"/>
108		Mantovana parasassi	<input type="checkbox"/>
109		Parapetto normale in legno con tavola fermapiede	<input type="checkbox"/>
110		Parapetto normale con elementi a tubi e giunti e tavola fermapiede	<input type="checkbox"/>
111		Balconi per il carico e lo scarico dei materiali in legno	<input type="checkbox"/>
112		Balconi per il carico e lo scarico dei materiali con elementi in tubi e giunti	<input type="checkbox"/>
113		Tettoia di protezione in legno	<input type="checkbox"/>
114		Tettoia di protezione a struttura metallica (tubi e giunti)	<input type="checkbox"/>
115		Imbracatura per carichi voluminosi	<input type="checkbox"/>
116		Canali di scarico macerie	<input type="checkbox"/>
117		Tramoggia di raccolta macerie	<input type="checkbox"/>
118		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
119		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

120		Cavalletti mobili per la segnalazione dei percorsi	<input type="checkbox"/>
121		Illuminazione artificiale dei percorsi	<input type="checkbox"/>
122		Sorveglianza delle demolizioni	<input type="checkbox"/>
123		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
124		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
125		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

126		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
127		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
128		Binde	<input type="checkbox"/>
129		Dumper	<input type="checkbox"/>
130		Carriole	<input type="checkbox"/>
131		Palanchini	<input type="checkbox"/>
132		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
133		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

134		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
135		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
136		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
137		Umidificazione del materiale	<input type="checkbox"/>
138		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
139		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

52 Amianto

140		Valutazione preventiva degli ambienti	<input type="checkbox"/>
141		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
142		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
61 Infezioni da microrganismi			
143		Valutazione preventiva degli ambienti	<input type="checkbox"/>
144		Disinfezione degli ambienti	<input type="checkbox"/>
145		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
146		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
147		Guanti	<input type="checkbox"/>
148		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
149		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
150		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
151		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
Altro:			
152		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
153		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
154		Prima delle operazioni di demolizione è necessario provvedere alla verifica delle condizioni delle strutture da demolire	<input type="checkbox"/>
155		Prima delle operazioni di demolizione è necessario provvedere alla realizzazione delle opere di sostegno necessarie a garantire la stabilità dell'opera durante i lavori	<input type="checkbox"/>
156		E' vietata la demolizione manuale di muri aventi altezza superiore ai 2 m senza l'ausilio di ponti di servizio	<input type="checkbox"/>
157		Le demolizioni con mezzi meccanici sono ammesse su parti isolate degli edifici, senza alcun intervento di manodopera sul manufatto compromesso dalla demolizione	<input type="checkbox"/>
158		La zona interessata dai lavori deve essere convenientemente delimitata, segnalata e ove del caso sorvegliata	<input type="checkbox"/>
159		Verificare l'integrità degli impalcati e dei parapetti dei ponteggi prima di ogni inizio di attività sui medesimi	<input type="checkbox"/>
160		Quando per esigenze di lavoro alcune opere provvisorie devono essere manomesse o rimosse, appena ultimate quelle lavorazioni è indispensabile ripristinare le protezioni facendo uso di appropriati sistemi di sicurezza	<input type="checkbox"/>
161		Evitare i depositi di materiale sui ponteggi esterni; quelli consentiti, necessari per l'andamento del lavoro, non devono eccedere in altezza la tavola fermapiEDE	<input type="checkbox"/>
162		Non sovraccaricare i ponti di servizio per lo scarico dei materiali che non devono diventare dei depositi	<input type="checkbox"/>
163		Tenere sgombri gli impalcati dei ponteggi e le zone di passaggio da materiali ed attrezzature non più in uso	<input type="checkbox"/>
164		Eseguire la pulizia dei posti di lavoro e di passaggio, accumulando il materiale di risulta per poterlo calare a terra convenientemente raccolto o imbracato	<input type="checkbox"/>
165		Non utilizzare i ponti su cavalletti sui ponteggi esterni	<input type="checkbox"/>
166		La costruzione dei ponti su cavalletti deve risultare sempre appropriata anche quando, per l'esecuzione di lavori di finitura, il loro utilizzo è limitato nel tempo	<input type="checkbox"/>
167		I tavoloni da 4 m di lunghezza devono poggiare sempre su tre cavalletti	<input type="checkbox"/>
168		I tavoloni devono essere ben accostati fra loro, fissati ai cavalletti, con la parte a sbalzo non eccedente i 20 cm	<input type="checkbox"/>
169		I tavoloni devono costituire un impalcato avente larghezza non inferiore a 90 cm	<input type="checkbox"/>
170		Il trabattello deve avere l'altezza prevista dal fabbricante, senza l'impiego di sovrastrutture	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
171		Il trabattello deve essere inoltre ancorato durante l'impiego o stabilizzato secondo le istruzioni del fabbricante	<input type="checkbox"/>
172		Le ruote del trabattello devono essere bloccate	<input type="checkbox"/>
173		L'impalcato del trabattello deve essere completo e fissato agli appoggi	<input type="checkbox"/>
174		I parapetti del trabattello devono essere di altezza regolare (almeno 1 m), presenti sui quattro lati e completi di tavole fermapiède	<input type="checkbox"/>
175		Per l'accesso agli impalcati sopraelevati, ai ponti su cavalletti, ai trabattelli, devono essere utilizzate regolari scale a mano	<input type="checkbox"/>
176		Le scale a mano devono avere altezza tale da superare a sufficienza il piano di arrivo (è consigliabile che tale sporgenza sia di circa 1 m), essere provviste di dispositivi antisdrucchievoli, essere legate o fissate in modo da non ribaltarsi	<input type="checkbox"/>
177		Individuazione di una "via di fuga", da mantenere sgombra da ostacoli o impedimenti, che il personale potrà utilizzare per la normale circolazione e in caso di emergenza	<input type="checkbox"/>
178		Nel caso di lavorazioni in edifici su più scale, organizzare il lavoro in modo che una scala (anche esterna) rimanga comunque percorribile in caso di necessità	<input type="checkbox"/>
179		Nelle lavorazioni che richiedono l'impiego di fiamme libere tenere a portata di mano un estintore	<input type="checkbox"/>
180		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
181		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
182		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

RISTRUTTURAZIONI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.01.10.A
2	<input type="checkbox"/> Tracciamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici ed impianti di sollevamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Formazione ponteggi, piattaforme e piani di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Rimozione manuale materiali e sovrastrutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Demolizioni strutture non portanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Puntellamento strutture da demolire e/o salvaguardare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Demolizione strutture portanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Rimozione e sgombero macerie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Protezione botole e asole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Approvvigionamento e trasporto interno dei materiali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Formazione tagli e scanalature di ancoraggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/> Interventi di consolidamento strutturale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/> Formazione nuove strutture portanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="checkbox"/> Confezione malte ed intonaci (tradizionali e industriali)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	<input type="checkbox"/> Posa laterizi/pietre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	<input type="checkbox"/> Formazione intonaci (tradizionali e industriali)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	<input type="checkbox"/> Stesura, malte, polveri, vernici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	<input type="checkbox"/> Posa serramenti, ringhiere, sanitari, corpi radianti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	<input type="checkbox"/> Pulizia e movimentazione dei residui	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
22	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.01.10.R
23	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
24	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
25	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
26	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
27	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
28	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
29	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
30	<input type="checkbox"/> 10 Radiazioni non ionizzanti	
31	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
32	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
33	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
34	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
35	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	

RISCHI (segue)

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:		PRONTUARIO
36	<input type="checkbox"/>	31 Polveri, fibre	4.01.10.R
37	<input type="checkbox"/>	32 Fumi	
38	<input type="checkbox"/>	34 Getti, schizzi	
39	<input type="checkbox"/>	35 Gas, vapori	
40	<input type="checkbox"/>	52 Amianto	
41	<input type="checkbox"/>	61 Infezioni da microorganismi	
42	<input type="checkbox"/>	Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:		PRONTUARIO
43	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	4.01.10.P
44	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	4.01.10.I
45	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	4.01.10.E
46	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	4.01.10.DPI
47	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	4.01.10.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

01 Cadute dall'alto

48		Ponti mobili su ruote (trabattelli)	<input type="checkbox"/>
49		Parapetto normale in legno con tavola fermapiede (difesa aperture)	<input type="checkbox"/>
50		Parapetto normale con elementi a tubi e giunti e tavola fermapiede (difesa aperture)	<input type="checkbox"/>
51		Ponteggio a tubi e giunti e piani di lavoro in legno	<input type="checkbox"/>
52		Ponteggio a telai prefabbricati e piani di lavoro metallici	<input type="checkbox"/>
53		Ponte su cavalletti	<input type="checkbox"/>
54		Ponteggi a mensola con elementi a tubi e giunti e piani di lavoro in legno (ponte e sottoponte)	<input type="checkbox"/>
55		Attrezzatura anticaduta	<input type="checkbox"/>
56		Sistema di ancoraggio dell'attrezzatura anticaduta a mezzo funi in acciaio ancorate con tasselli in acciaio	<input type="checkbox"/>
57		Punti sviluppabili mobili su carro	<input type="checkbox"/>
58		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
59		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
60		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

02 Seppellimento, sprofondamento

61		Sondaggio del terreno per indagine geotecnica	<input type="checkbox"/>
62		Divieto di accesso ai piani sottostanti ai solai oggetto di intervento	<input type="checkbox"/>
63		Percorsi e mezzi per il sicuro accesso ai posti di lavoro e per il rapido allontanamento	<input type="checkbox"/>
64		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
65		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

03 Urti, colpi, impatti, compressioni

66		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
67		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
68		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
69		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

04 Punture, tagli, abrasioni

70		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
71		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
72		Guanti	<input type="checkbox"/>
73		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
74		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
75		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

05 Vibrazioni

76		Manici antivibrazione per martelli demolitori portatili	<input type="checkbox"/>
77		Dispositivi di smorzamento	<input type="checkbox"/>
78		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
79		Rotazione tra i lavoratori prevista per l'uso di martelli demolitori portatili	<input type="checkbox"/>
80		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
81		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

06 Scivolamenti, cadute a livello

82		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
83		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
84		Illuminazione elettrica delle aree di lavoro	<input type="checkbox"/>
85		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
86		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

07 Calore, fiamme

87		Teli protettivi ignifughi	<input type="checkbox"/>
88		Estintore portatile	<input type="checkbox"/>
89		Guanti	<input type="checkbox"/>
90		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
91		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
92		Schermi facciali	<input type="checkbox"/>
93		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
94		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

09 Elettrici

95		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
96		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrate	<input type="checkbox"/>
97		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
98		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
99		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

10 Radiazioni non ionizzanti

100		Delimitazione zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
101		Schermatura zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

10 Radiazioni non ionizzanti (segue)

102		DPI protezione occhi	<input type="checkbox"/>
103		DPI protezione pelle	<input type="checkbox"/>
104		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
105		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

106		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro	<input type="checkbox"/>
107		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
108		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
109		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
110		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

12 Cesoiamento, stritolamento

111		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
112		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
113		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
114		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

115		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
116		Caschi di protezione	<input type="checkbox"/>
117		Cinture con fondina per attrezzi	<input type="checkbox"/>
118		Mantovana parasassi	<input type="checkbox"/>
119		Parapetto normale in legno con tavola fermapiede	<input type="checkbox"/>
120		Parapetto normale con elementi a tubi e giunti e tavola fermapiede	<input type="checkbox"/>
121		Balconi per il carico e lo scarico dei materiali in legno	<input type="checkbox"/>
122		Balconi per il carico e lo scarico dei materiali con elementi in tubi e giunti	<input type="checkbox"/>
123		Tettoia di protezione in legno	<input type="checkbox"/>
124		Tettoia di protezione a struttura metallica (tubi e giunti)	<input type="checkbox"/>
125		Imbracatura per carichi voluminosi	<input type="checkbox"/>
126		Canali di scarico macerie	<input type="checkbox"/>
127		Tramoggia di raccolta macerie	<input type="checkbox"/>
128		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
129		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

130		Cavalletti mobili per la segnalazione dei percorsi	<input type="checkbox"/>
131		Illuminazione artificiale dei percorsi	<input type="checkbox"/>
132		Sorveglianza delle demolizioni	<input type="checkbox"/>
133		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
134		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
135		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

136		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
137		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
138		Binde	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
16 Movimentazione manuale dei carichi <i>(segue)</i>			
139		Dumper	<input type="checkbox"/>
140		Carriole	<input type="checkbox"/>
141		Palanchini	<input type="checkbox"/>
142		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
143		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
31 Polveri, fibre			
144		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
145		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
146		Umidificazione del materiale	<input type="checkbox"/>
147		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
148		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
32 Fumi			
149		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
150		Sistemi di aspirazione forzata dell'aria	<input type="checkbox"/>
151		Occhiali (protezione del viso)	<input type="checkbox"/>
152		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
153		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
34 Getti, schizzi			
154		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
155		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
156		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
157		Guanti	<input type="checkbox"/>
158		Gambali	<input type="checkbox"/>
159		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
160		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
35 Gas, vapori			
161		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
162		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
163		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
164		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
52 Amianto			
165		Valutazione preventiva degli ambienti	<input type="checkbox"/>
166		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
167		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
61 Infezioni da microrganismi			
168		Valutazione preventiva degli ambienti	<input type="checkbox"/>
169		Disinfezione degli ambienti	<input type="checkbox"/>
170		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
171		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
172		Guanti	<input type="checkbox"/>
173		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
174		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

61 Infezioni da microrganismi (segue)

175		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
176		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

177		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
178		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
179		Verificare l'integrità degli impalcati e dei parapetti dei ponteggi prima di ogni inizio di attività sui medesimi	<input type="checkbox"/>
180		Quando per esigenze di lavoro alcune opere provvisorie devono essere manomesse o rimosse, appena ultimate quelle lavorazioni è indispensabile ripristinare le protezioni facendo uso di appropriati sistemi di sicurezza	<input type="checkbox"/>
181		Evitare i depositi di materiale sui ponteggi esterni; quelli consentiti, necessari per l'andamento del lavoro, non devono eccedere in altezza la tavola fermapiède	<input type="checkbox"/>
182		Non sovraccaricare i ponti di servizio per lo scarico dei materiali che non devono diventare dei depositi	<input type="checkbox"/>
183		Tenere sgombri gli impalcati dei ponteggi e le zone di passaggio da materiali ed attrezzature non più in uso	<input type="checkbox"/>
184		Eseguire la pulizia dei posti di lavoro e di passaggio, accumulando il materiale di risulta per poterlo calare a terra convenientemente raccolto o imbracato	<input type="checkbox"/>
185		Non utilizzare i ponti su cavalletti sui ponteggi esterni	<input type="checkbox"/>
186		La costruzione dei ponti su cavalletti deve risultare sempre appropriata anche quando, per l'esecuzione di lavori di finitura, il loro utilizzo è limitato nel tempo	<input type="checkbox"/>
187		I tavoloni da 4 m di lunghezza devono poggiare sempre su tre cavalletti	<input type="checkbox"/>
188		I tavoloni devono essere ben accostati fra loro, fissati ai cavalletti, con la parte a sbalzo non eccedente i 20 cm	<input type="checkbox"/>
189		I tavoloni devono costituire un impalcato avente larghezza non inferiore a 90 cm	<input type="checkbox"/>
190		Il trabattello deve avere l'altezza prevista dal fabbricante, senza l'impiego di sovrastrutture	<input type="checkbox"/>
191		Il trabattello deve essere inoltre ancorato durante l'impiego o stabilizzato secondo le istruzioni del fabbricante	<input type="checkbox"/>
192		Le ruote del trabattello devono essere bloccate	<input type="checkbox"/>
193		L'impalcato del trabattello deve essere completo e fissato agli appoggi;	<input type="checkbox"/>
194		I parapetti del trabattello devono essere di altezza regolare (almeno 1 m), presenti sui quattro lati e completi di tavole fermapiède	<input type="checkbox"/>
195		Per l'accesso agli impalcati sopraelevati, ai ponti su cavalletti, ai trabattelli, devono essere utilizzate regolari scale a mano	<input type="checkbox"/>
196		Le scale a mano devono avere altezza tale da superare a sufficienza il piano di arrivo (è consigliabile che tale sporgenza sia di circa 1 m), essere provviste di dispositivi antisdrucciolevoli, essere legate o fissate in modo da non ribaltarsi	<input type="checkbox"/>
197		Individuazione di una "via di fuga", da mantenere sgombra da ostacoli o impedimenti, che il personale potrà utilizzare per la normale circolazione e in caso di emergenza	<input type="checkbox"/>
198		Nel caso di lavorazioni in edifici su più scale, organizzare il lavoro in modo che una scala (anche esterna) rimanga comunque percorribile in caso di necessità	<input type="checkbox"/>
199		In caso di impiego di fiamme libere tenere a portata di mano un estintore	<input type="checkbox"/>
200		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
201		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
202		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.01.00 Costruzioni edili in genere

MANUTENZIONE E RIPARAZIONE

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione, e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.01.11.A
2	<input type="checkbox"/> Formazione ponteggi e piani di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Definizione e realizzazione accessi ai posti di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Sollevamento e trasporto dei materiali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Confezione malte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Ripristini minori e rappezzi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Pulizia delle superfici esterne (idropuliture - sabbiature)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Manutenzione opere in ferro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Stesura malte e vernici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Revisione delle coperture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Rifacimento dei manti di copertura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Sostituzione di grondaie, pluviali e faldali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
14	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.01.11.R
15	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
16	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
17	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
18	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
19	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
20	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
21	<input type="checkbox"/> 10 Radiazioni non ionizzanti	
22	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
23	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
24	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
25	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
26	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
27	<input type="checkbox"/> 32 Fumi	
28	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
29	<input type="checkbox"/> 35 Gas, vapori	
30	<input type="checkbox"/> 51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)	
31	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
32	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.01.11.P
33	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.01.11.I
34	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.01.11.E
35	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.01.11.DPI
36	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.01.11.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
37		Ponteggio metallico a tubi e giunti e piani di lavoro realizzati con tavole in legno	<input type="checkbox"/>
38		Ponteggio metallico a telai prefabbricati e piani di lavoro ogni 2 m realizzati con tavole metalliche	<input type="checkbox"/>
39		Ponteggio autosollevante	<input type="checkbox"/>
40		Spostamento di ponteggio autosollevante	<input type="checkbox"/>
41		Piattaforma di lavoro su braccio idraulico e carro semovente	<input type="checkbox"/>
42		Piattaforma di lavoro sviluppabile su carro	<input type="checkbox"/>
43		Trabattello metallico ad elementi innestabili (altezza max 15 m) completa di piano di lavoro e parapetti	<input type="checkbox"/>
44		Struttura metallica di ponteggio a tubi e giunti, un piano di lavoro e sottoponte	<input type="checkbox"/>
45		Struttura metallica di ponteggio e telai prefabbricati, un piano di lavoro e sottoponte, completi di parapetti	<input type="checkbox"/>
46		Parapetto a solaio costituito da elementi verticali tipo "delta, correnti orizzontali e fermapiede in legno	<input type="checkbox"/>
47		Parapetto a solaio costituito da elementi verticali e correnti orizzontali tubolari collegati con giunti ortogonali, stabilizzati e da tavole fermapiede in legno	<input type="checkbox"/>
48		Imbracatura di sicurezza anticaduta e fune di trattenuta con dissipatore di energia e doppio moschettone	<input type="checkbox"/>
49		Fune metallica per ancoraggio delle funi di trattenuta vincolata mediante staffe e tassellatura a parti stabili	<input type="checkbox"/>
50		Avvolgitore/svolgitore automatico di fune di trattenuta	<input type="checkbox"/>
51		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
52		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
53		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
54		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
55		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
56		Guanti	<input type="checkbox"/>
57		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
58		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
59		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
60		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
63		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
64		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
65		Illuminazione elettrica delle aree di lavoro	<input type="checkbox"/>
66		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
67		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

07 Calore, fiamme

68		Teli protettivi ignifughi	<input type="checkbox"/>
69		Estintore portatile	<input type="checkbox"/>
70		Guanti	<input type="checkbox"/>
71		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
72		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
73		Schermi facciali	<input type="checkbox"/>
74		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
75		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

09 Elettrici

76		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
77		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrato	<input type="checkbox"/>
78		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
79		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
80		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

10 Radiazioni non ionizzanti

81		Delimitazione zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
82		Schermatura zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
83		DPI protezione occhi	<input type="checkbox"/>
84		DPI protezione pelle	<input type="checkbox"/>
85		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
86		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

87		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro	<input type="checkbox"/>
88		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
89		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
90		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
91		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

12 Cesoimento, stritolamento

92		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
93		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
94		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
95		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

96		Integrazione parapetti con tavolato completo	<input type="checkbox"/>
97		Integrazione parapetti con reti	<input type="checkbox"/>
98		Reti di contenimento sui frontespizi esterni dei ponteggi	<input type="checkbox"/>
99		Delimitazione area di transito o stazionamento a terra con barriere costituite da cavalletti metallici	<input type="checkbox"/>
100		Impalcato di protezione (mantovane) ai luoghi di transito e stazionamento ancorati ai ponteggi	<input type="checkbox"/>
101		Impalcato di protezione ai luoghi di transito e stazionamento costituito da elementi a tubi e giunti a copertura con tavoloni	<input type="checkbox"/>
102		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
103		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

16 Movimentazione manuale dei carichi

104		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
105		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
106		Carrelli manuali	<input type="checkbox"/>
107		Dumper	<input type="checkbox"/>
108		Carriole	<input type="checkbox"/>
109		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
110		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

111		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
112		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
113		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
114		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

32 Fumi

115		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
116		Sistemi di aspirazione forzata dell'aria	<input type="checkbox"/>
117		Occhiali (protezione del viso)	<input type="checkbox"/>
118		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
119		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

120		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
121		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
122		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
123		Guanti	<input type="checkbox"/>
124		Gambali	<input type="checkbox"/>
125		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
126		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

35 Gas, vapori

127		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
128		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
129		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
130		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)

131		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
132		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
133		Guanti	<input type="checkbox"/>
134		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
135		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

136		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
137		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
138		Nei lavori di manutenzione e riparazione quando si intenda fare uso degli accorgimenti strutturali predisposti nelle opere interessate, il loro stato di conservazione e la loro idoneità devono essere verificati preliminarmente	<input type="checkbox"/>
139		Predisposizione delle modalità di impiego di sostanze e prodotti pericolosi impiegati	<input type="checkbox"/>
140		Prima di iniziare lavori entro pozzi, cunicoli, fosse, camini, cisterne, serbatoi, parti di impianti ed ambienti confinati in genere, si deve accertare la respirabilità dell'aria nell'atmosfera interna	<input type="checkbox"/>
141		Predisposizione di idonei sistemi per salvaguardare la respirabilità dell'aria	<input type="checkbox"/>
142		L'accesso per i lavori di manutenzione e riparazione ai posti elevati di edifici, parti di impianti, apparecchi, macchine e simili deve essere agevole e sicuro.	<input type="checkbox"/>
143		Quando non risultino sufficienti gli accorgimenti strutturali predisposti devono essere utilizzate attrezzature ausiliarie quali, andatoie, passerelle, scale od altri idonei dispositivi	<input type="checkbox"/>
144		I lavori di riparazione e manutenzione devono essere eseguiti a macchine ed impianti fermi	<input type="checkbox"/>
145		Qualora detti lavori non possano essere eseguiti a macchine ed impianti fermi a causa delle esigenze tecniche di lavorazioni o sussistano necessità di esecuzione per evitare pericoli o maggiori danni, devono essere adottate misure tecniche o cautele supplementari atte a garantire l'incolumità degli addetti	<input type="checkbox"/>
146		Prima di procedere alla esecuzione dei lavori sui lucernari, tetti, coperture e simili, deve essere accertato che questi abbiano resistenza sufficiente per sostenere il peso degli operai e del materiale di impiego	<input type="checkbox"/>
147		Nel caso sia dubbia tale resistenza, devono essere adottati i necessari apprestamenti atti a garantire l'incolumità delle persone addette, disponendo, a seconda, dei casi, tavole sopra le orditure, sottopalchi e facendo uso dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
148		Nei lavori presso gronde e cornicioni, sui tetti, sui ponti sviluppabili, e nei lavori analoghi che comunque espongono a rischi di caduta dall'alto o entro cavità, quando non sia possibile disporre di impalcati di protezione o parapetti, gli operai addetti devono fare uso di idonei dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
149		Il cordino dell'attrezzatura anticaduta deve essere assicurato con un connettore ad un dispositivo di ancoraggio fisso o a una guida o linea flessibile o rigida a sua volta fissata a parti stabili delle opere fisse o provvisorie	<input type="checkbox"/>
150		I ponti autosollevanti, cestelli, piattaforme di lavoro mobili in genere, non devono essere utilizzati come apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
151		I ponti su ruote (trabattelli) possono essere utilizzati solo nelle condizioni di stabilità previste dal fabbricante che deve essere assicurata contemporaneamente alla mobilità	<input type="checkbox"/>
152		Nelle lavorazioni che richiedono l'impiego di fiamme libere tenere a portata di mano un estintore	<input type="checkbox"/>
153		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure previste in caso di emergenza	<input type="checkbox"/>
154		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
155		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.02.00 Costruzioni stradali in genere

SCAVI DI SBANCAMENTO E DI FONDAZIONE E MOVIMENTO TERRA

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Valutazione ambientale: vegetale, colturale, archeologico, urbano, geomorfologico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.02.01.A
2	<input type="checkbox"/> Ispezioni ricerca sottosuolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Predisposizione e posa sostegni contro terra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Movimento autocarri e macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Scavi di sbancamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Deposito provvisorio materiali di scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Carico e rimozione materiali di scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Formazione rilevati, cassonetti e costipatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Scavi di fondazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
12	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.02.01.R
13	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
14	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
15	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
16	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
17	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
18	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
19	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
20	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
21	<input type="checkbox"/> 14 Annegamento	
22	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
23	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
24	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
25	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.02.01.P
26	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.02.01.I
27	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.02.01.E
28	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.02.01.DPI
29	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.02.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
30		Parapetto fisso di protezione bordo scavo	<input type="checkbox"/>
31		Barriera mobile di protezione bordo scavo	<input type="checkbox"/>
32		Scale e passerelle di accesso a fondo scavo	<input type="checkbox"/>
33		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
34		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
35		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
36		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
02 Seppellimento, approfondimento			
37		Sondaggio del terreno per indagine geotecnica	<input type="checkbox"/>
38		Paratie di armatura prefabbricate	<input type="checkbox"/>
39		Armatura dello scavo con messa in opera manuale	<input type="checkbox"/>
40		Protezione delle pareti di scavo con rete metallica	<input type="checkbox"/>
41		Protezione delle pareti di scavo con spritz beton	<input type="checkbox"/>
42		Protezione delle pareti di scavo con rete e spritz beton	<input type="checkbox"/>
43		Protezione delle pareti di scavo con teli impermeabili	<input type="checkbox"/>
44		Disgaggio	<input type="checkbox"/>
45		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
46		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
47		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
48		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
49		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
50		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
51		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
52		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
53		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
54		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
55		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
56		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
57		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
58		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
59		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrate	<input type="checkbox"/>
60		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
63		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
64		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11 Rumore (segue)			
65		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
66		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
67		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
12 Cesoimento, stritolamento			
68		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
69		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
70		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
71		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
13 Caduta materiali dall'alto			
72		Parapetti perimetrali bordo scavo con fermapiede	<input type="checkbox"/>
73		Protezione delle pareti di scavo con rete metallica	<input type="checkbox"/>
74		Protezione delle pareti di scavo con spritz beton	<input type="checkbox"/>
75		Protezione delle pareti di scavo con rete e spritz beton	<input type="checkbox"/>
76		Protezione delle pareti di scavo con teli impermeabili	<input type="checkbox"/>
77		Disgaggio	<input type="checkbox"/>
78		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
79		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
80		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
14 Annegamento			
81		Attrezzature di emergenza	<input type="checkbox"/>
82		Motopompa	<input type="checkbox"/>
83		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
84		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
85		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
15 Investimento			
86		Delimitazione delle piste di percorrenza dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
87		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
88		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
89		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
90		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
91		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
31 Polveri, fibre			
92		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
93		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
94		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
95		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
96		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
Altro:			
97		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
98		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
99		Analisi idrogeologica del terreno che determina i fattori di stabilità	<input type="checkbox"/>
100		Verifica preventiva dell'area interessata da parte di un responsabile di area direttiva	<input type="checkbox"/>
101		Sorveglianza dei lavori da parte di responsabili di area gestionale	<input type="checkbox"/>
102		Le persone non devono sostare o transitare o comunque essere presenti nel campo di azione dell'escavatore, né alla base o sul ciglio del fronte di attacco	<input type="checkbox"/>
103		Le persone non devono accedere al ciglio superiore del fronte di scavo: delimitare con barriere mobili o segnalare con opportuni cartelli la zona pericolosa	<input type="checkbox"/>
104		Il ciglio superiore deve essere pulito e spianato	<input type="checkbox"/>
105		Le pareti devono essere controllate per eliminare le irregolarità ed evitare eventuali distacchi di blocchi o di sassi (disgaggio)	<input type="checkbox"/>
106		Prima di accedere alla base della parete di scavo accertarsi del completamento dei lavori, armature comprese, quando previste	<input type="checkbox"/>
107		I mezzi meccanici devono avvicinarsi al ciglio dello scavo	<input type="checkbox"/>
108		Uso del casco di protezione quando è possibile la caduta di materiali dall'alto	<input type="checkbox"/>
109		Non effettuare depositi, anche se momentanei, in prossimità del ciglio dello scavo	<input type="checkbox"/>
110		E' buona norma arretrare convenientemente i parapetti al fine di evitare sia i depositi che il transito dei mezzi meccanici in prossimità del ciglio superiore	<input type="checkbox"/>
111		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
112		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
113		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.02.00 Costruzioni stradali in genere

STRUTTURE IN C.A. TRADIZIONALI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.02.02.A
2	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Formazione ponteggi, piattaforme e piani di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Preparazione e posa cassetture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Approvvigionamento, lavorazione e posa ferro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Protezione botole e asole	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Getto calcestruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Sorveglianza e controllo della presa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Disarmo delle cassetture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Pulizia e movimentazione delle cassetture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Ripristino viabilità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
13	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.02.02.R
14	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
15	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
16	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
17	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
18	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
19	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
20	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
21	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
22	<input type="checkbox"/> 12 Cesoiamento, stritolamento	
23	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
24	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
25	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
26	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
27	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
28	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
29	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.02.02.P
30	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.02.02.I
31	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.02.02.E
32	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.02.02.DPI
33	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.02.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
34		Scale a castello (trabattelli) con parapetto per getto pilasti	<input type="checkbox"/>
35		Parapetto normale con tavola fermapiede in legno	<input type="checkbox"/>
36		Parapetto normale con elementi a tubi e giunti e tavola fermapiede	<input type="checkbox"/>
37		Ponteggio con montanti in legno	<input type="checkbox"/>
38		Ponteggio a tubi e giunti	<input type="checkbox"/>
39		Ponteggio a telai prefabbricati e tavole metalliche	<input type="checkbox"/>
40		Ponteggio a sbalzo con elementi in legno	<input type="checkbox"/>
41		Ponteggio a sbalzo con elementi metallici	<input type="checkbox"/>
42		Protezione delle aperture verso il vuoto o vani	<input type="checkbox"/>
43		Impalcato di sicurezza realizzato sulle strutture di armatura delle superfici orizzontali	<input type="checkbox"/>
44		Rete di sicurezza anticaduta collegata alle armature delle superfici orizzontali	<input type="checkbox"/>
45		Imbracatura di sicurezza con doppia fune ancorata alle strutture di armatura	<input type="checkbox"/>
46		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
47		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
02 Seppellimento, sprofondamento			
48		Sondaggio del terreno per indagine geotecnica	<input type="checkbox"/>
49		Divieto di depositi di materiali sui piani di armatura	<input type="checkbox"/>
50		Divieto di installazione di macchine pesanti o fonti di vibrazioni sui piani di armatura	<input type="checkbox"/>
51		Divieto di accesso ai piani sottostanti ai solai in fase di armatura e in fase di getto	<input type="checkbox"/>
52		Gli elementi di sostegno devono essere allestiti in modo ordinato, seguendo le indicazioni di progetto	<input type="checkbox"/>
53		Percorsi e mezzi per il sicuro accesso ai posti di lavoro e per il rapido allontanamento	<input type="checkbox"/>
54		Segnalazione delle operazioni di armatura e di disarmo	<input type="checkbox"/>
55		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
56		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
57		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
58		Stoccaggio delle carpenterie	<input type="checkbox"/>
59		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
60		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
61		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
62		Canaline o elementi di protezione dei ferri in materiale plastico	<input type="checkbox"/>
63		Canaline di protezione in legno	<input type="checkbox"/>
64		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
65		Guanti	<input type="checkbox"/>
66		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
67		Occhiali di protezione	<input type="checkbox"/>
68		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
69		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
05 Vibrazioni			
70		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
71		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
72		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
73		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
74		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
75		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
76		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
77		Delimitazione lavori di saldatura	<input type="checkbox"/>
78		Estintori di primo intervento disponibili	<input type="checkbox"/>
79		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
80		Guanti	<input type="checkbox"/>
81		Maschera facciale	<input type="checkbox"/>
82		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
83		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
84		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
85		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrate	<input type="checkbox"/>
86		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
87		Avvolgicavo per prolunghe	<input type="checkbox"/>
88		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
89		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
90		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
91		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
92		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
93		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
94		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
12 Cesoimento, stritolamento			
95		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
96		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
97		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
98		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
13 Caduta materiali dall'alto			
99		Tettoia di protezione in legno	<input type="checkbox"/>
100		Tettoia di protezione a struttura metallica (tubi e giunti)	<input type="checkbox"/>
101		Mantovana parasassi	<input type="checkbox"/>
102		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
103		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
104		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
105		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.02.00 Costruzioni stradali in genere

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

15 Investimento

106		Separazione delle vie di accesso del personale da quelle dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
107		Delimitazione delle piste di percorrenza dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
108		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
109		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
110		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
111		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
112		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

113		Apparecchio di sollevamento (gru, montacarichi)	<input type="checkbox"/>
114		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
115		Carrelli manuali	<input type="checkbox"/>
116		Dumper	<input type="checkbox"/>
117		Carriole	<input type="checkbox"/>
118		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
119		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

120		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
121		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
122		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
123		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
124		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

125		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
126		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
127		Gambali	<input type="checkbox"/>
128		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
129		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

130		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
131		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
132		Le scale a mano, durante l'uso, devono essere fissate in modo da evitare pericolosi sbandamenti o oscillazioni, oppure essere tenute al piede da altra persona	<input type="checkbox"/>
133		Le scale che presentano pioli rotti od altre anomalie non devono essere utilizzate	<input type="checkbox"/>
134		Le scale a mano in ferro devono essere provviste di dispositivi antisdruciolevoli	<input type="checkbox"/>
135		Le scale a mano, durante l'uso, devono essere fissate in modo da evitare sbandamenti o oscillazioni, oppure essere tenute al piede da altra persona	<input type="checkbox"/>
136		Per le operazioni di getto dei pilastri è necessario utilizzare appositi trabattelli, provvisti di regolare parapetto e che offrano garanzie di stabilità	<input type="checkbox"/>
137		E' vietato arrampicarsi lungo i casseri e sostare con i piedi sulle "cravatte" o su tavole disposte fra i tiranti, per eseguire le operazioni di getto	<input type="checkbox"/>

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.02.00 Costruzioni stradali in genere

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
138		Nei punti non protetti dai ponteggi esterni occorre approntare passerelle di circolazione e parapetti	<input type="checkbox"/>
139		Le passerelle e i parapetti possono anche essere realizzati assieme con le casseforme (ad esempio: per le travi orizzontali)	<input type="checkbox"/>
140		Dove non si può fare a meno di passare sui forati dei solai, occorre disporre almeno un paio di tavole affiancate	<input type="checkbox"/>
141		Le armature devono essere fatte seguendo scrupolosamente gli schemi, curando la verticalità dei puntelli, il loro ordine, la ripartizione del carico al piede, il fissaggio degli elementi fra loro, la corretta registrazione	<input type="checkbox"/>
142		Non appena completate le casseforme, prima delle operazioni di preparazione del solaio e del getto, si deve provvedere a proteggere con regolari parapetti i margini aperti dei solai stessi, a meno che non siano già predisposti i ponteggi al piano	<input type="checkbox"/>
143		Maturato il getto, l'asportazione dei puntelli e delle casseforme va effettuato gradatamente	<input type="checkbox"/>
144		Va impedito che tavole e pezzi di legno cadano sui posti di passaggio, mediante sbarramenti od altri opportuni accorgimenti	<input type="checkbox"/>
145		La zona di disarmo deve essere convenientemente sbarrata al fine di evitare l'accesso ai non addetti alle operazioni	<input type="checkbox"/>
146		Le tavole devono essere pulite dai chiodi e le "mascelle" raccolte in appositi gabbioni	<input type="checkbox"/>
147		Le aperture lasciate nei solai per scopi diversi devono essere protette al momento stesso del disarmo al fine di evitare la caduta di persone attraverso le medesime	<input type="checkbox"/>
148		Coloro che operano a terra o comunque ad un livello inferiore al piano di carpenteria devono fare sempre uso di casco per la protezione del capo	<input type="checkbox"/>
149		Inoltre le zone di transito e di accesso devono essere delimitate e protette con robusti impalcati (parasassi)	<input type="checkbox"/>
150		Durante le operazioni di disarmo dei solai nessun operaio deve accedere nella zona ove tale disarmo è in corso	<input type="checkbox"/>
151		Nella zona ove è in corso il disarmo non si deve accedere fino a quando non sono terminate le operazioni di pulizia e riordino	<input type="checkbox"/>
152		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
153		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
154		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.02.00 Costruzioni stradali in genere

STRUTTURE IN C.A. INDUSTRIALIZZATE PER LE COSTRUZIONI STRADALI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.02.03.A
2	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Preparazione e posa ponteggi, piattaforme e piani di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Preparazione e posa casseforme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Approvvigionamento e posa ferro lavorato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Chiusura delle casseforme e regolazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Getto calcestruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Disarmo e rimozione casseforme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Rotazione ponteggi, piattaforme e piani di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Pulizia, preparazione e rotazione delle casseforme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
12	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.02.03.R
13	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
14	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
15	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
16	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
17	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
18	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
19	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
20	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
21	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
22	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
23	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
24	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.02.03.P
25	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.02.03.I
26	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.02.03.E
27	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.02.03.DPI
28	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.02.03.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
29		Balconcino di servizio per cassero pilastro	<input type="checkbox"/>
30		Scala verticale di accesso con gabbia metallica di protezione	<input type="checkbox"/>
31		Scala verticale di accesso con pianerottolo di riposo ogni 4 m	<input type="checkbox"/>
32		Piattaforma di lavoro ancorata alla parte superiore dei casseri (pulvini)	<input type="checkbox"/>
33		Sottoponte di sicurezza e per operazioni di ancoraggio parte inferiore dei casseri (pulvini)	<input type="checkbox"/>
34		Passerella di servizio in corrispondenza della parte superiore dei casseri per muri (attività di getto)	<input type="checkbox"/>
35		Passerelle di servizio alla base della cassaforma rampante (montaggio armature, regolazione e chiusura casseri)	<input type="checkbox"/>
36		Sottoponte di sicurezza alla passerella di servizio (recupero inserti)	<input type="checkbox"/>
37		Parapetto con montanti infissi in inserti lasciati nelle superfici orizzontali di getto di pilastri, pulvini, muri, travi	<input type="checkbox"/>
38		Cestello su braccio idraulico su carro	<input type="checkbox"/>
39		Castello metallico con rampe scale e pianerottoli	<input type="checkbox"/>
40		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
41		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
42		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
43		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
46		Guanti	<input type="checkbox"/>
47		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
48		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
49		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
50		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
51		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
52		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
53		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
54		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
55		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
56		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
57		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
58		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrate	<input type="checkbox"/>
59		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
60		Collegamento elettrico a terra dei casseri e delle attrezzature metalliche per la protezione contro le scariche atmosferiche	<input type="checkbox"/>
61		Collegamento equipotenziale	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

09 Elettrici (segue)

62		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
63		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

64		Comando a distanza per pompa calcestruzzo e per autobetoniera	<input type="checkbox"/>
65		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
66		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
67		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
68		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

69		Delimitazione del perimetro a terra del manufatto con barriere mobili costituite da paletti metallici infissi nel terreno e bandelle a strisce colorate (giallo/nero)	<input type="checkbox"/>
70		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
71		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
72		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

73		Delimitazione delle piste di percorrenza dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
74		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
75		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
76		Collegamento vocale tra preposti e addetti alla manovra di mezzi di sollevamento e trasporto (es: radio ricetrasmittenti)	<input type="checkbox"/>
77		Trattamento periodico con inerti delle piste di movimentazione dei mezzi meccanici e delle aree di lavoro degli apparecchi di sollevamento (autogru)	<input type="checkbox"/>
78		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
79		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
80		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

81		Apparecchio di sollevamento (gru, montacarichi)	<input type="checkbox"/>
82		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
83		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
84		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

85		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
86		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
87		Maschere	<input type="checkbox"/>
88		Guanti	<input type="checkbox"/>
89		Gambali	<input type="checkbox"/>
90		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
91		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

92		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
93		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
94		Le operazioni di armatura, disarmo, regolazione dei casseri in quota, deve avvenire solo dai ponti di servizio e dalle piattaforme di lavoro	<input type="checkbox"/>
95		Non devono essere utilizzate scale a mano, ponti su cavalletto o altre sovrastrutture sui ponti esterni	<input type="checkbox"/>
96		I casseri devono essere fatti seguendo scrupolosamente gli schemi, curando la verticalità e orizzontalità degli elementi	<input type="checkbox"/>
97		I casseri devono essere fatti curando il fissaggio degli elementi fra loro, la corretta registrazione, la stabilità	<input type="checkbox"/>
98		Il posizionamento dei casseri deve essere eseguito curando la continuità delle protezioni perimetrali	<input type="checkbox"/>
99		L'accesso ai casseri deve essere consentito solo dopo il loro completo posizionamento, dopo averne assicurata la stabilità	<input type="checkbox"/>
100		L'accesso ai casseri deve essere consentito solo dopo aver verificato la completa protezione perimetrale verso il vuoto e dei vani aperti	<input type="checkbox"/>
101		Durante le operazioni di armatura e disarmo, sui casseri devono essere presenti i soli lavoratori incaricati di tali operazioni	<input type="checkbox"/>
102		Di regola le protezioni (parapetti, ponteggi, ponti mobili) sostitutive di quelle che fanno parte del sistema a rotazione (es: mensole di disarmo, passerelle di transito) devono essere installate prima della rimozione di queste ultime	<input type="checkbox"/>
103		Qualora non risulti possibile installare adeguate opere provvisorie prima della rimozione delle protezioni facenti parte del sistema a rotazione, la rimozione di queste ultime e l'installazione delle opere provvisorie deve avvenire utilizzando i DPI anticaduta ed i sistemi di ancoraggio previsti	<input type="checkbox"/>
104		Le operazioni devono essere eseguite sotto la diretta sorveglianza di un preposto	<input type="checkbox"/>
105		E' obbligatorio l'uso del casco	<input type="checkbox"/>
106		Il programma concernente la successione delle fasi di lavoro, comprese le misure di sicurezza da adottare, deve essere predisposto prima dell'inizio dei lavori e sottoscritto dal responsabile dell'esecuzione dei lavori	<input type="checkbox"/>
107		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
108		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
109		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.02.00 Costruzioni stradali in genere

STRUTTURE PREFABBRICATE PER LE COSTRUZIONI STRADALI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.02.04.A
2	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Stoccaggio elementi strutturali prefabbricati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Predisposizione delle protezioni a piè d'opera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Sollevamento e posa in opera di travi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Sollevamento e posa in opera degli elementi di impalcato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Sollevamento e posa in opera di conci prefabbricati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Allestimento e/o completamento delle protezioni in opera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Opere di completamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Sorveglianza e controllo delle operazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
12	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.02.04.R
13	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
14	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
15	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
16	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
17	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
18	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
19	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
20	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
21	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.02.04.P
22	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.02.04.I
23	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.02.04.E
24	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.02.04.DPI
25	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.02.04.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
26		Parapetti costituiti da montanti e correnti metallici e tavole fermapiede da allestire in testa ai pilastri (pulvini) o alle spalle di appoggio	<input type="checkbox"/>
27		Parapetti costituiti da montanti e correnti metallici e tavole fermapiede da allestire a piè d'opera lungo le travi prefabbricate	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

01 Cadute dall'alto (segue)

28		Parapetti come punto precedente ma da allestire sulle travi in opera utilizzando idonei dispositivi di protezione individuale anticaduta (imbracature di sicurezza)	<input type="checkbox"/>
29		Montanti metallici ancorati alla struttura delle travi e collegati fra loro da fune metallica tesa che costituisce ancoraggio per i dispositivi di protezione individuale anticaduta (imbracature di sicurezza)	<input type="checkbox"/>
30		Reti di sicurezza da ancorare all'intradosso delle travi	<input type="checkbox"/>
31		Struttura metallica mobile ancorata in progressione sui pannelli di impalcato, costituita da montanti e due correnti metallici collegati stabilmente fra loro a costituire protezione frontale e sui due lati aperti	<input type="checkbox"/>
32		Parapetti laterali agli elementi di impalcato costituiti da montanti, correnti metallici e tavola fermapiede allestiti in opera	<input type="checkbox"/>
33		Dispositivo di protezione individuale anticaduta costituito da imbracatura di sicurezza e fune di trattenuta a doppio moschettone e dispositivo dissipatore di energia	<input type="checkbox"/>
34		Cestello idraulico su carro semovente	<input type="checkbox"/>
35		Castello metallico con rampe scale e pianerottoli	<input type="checkbox"/>
36		Scala sviluppabile su carro	<input type="checkbox"/>
37		Scala verticale con gabbia	<input type="checkbox"/>
38		Pianerottolo di riposo ancorato alla struttura in c.a. per scala verticale di accesso	<input type="checkbox"/>
39		Piattaforma di lavoro su due livelli da movimentazione sul fronte di avanzamento del carro di varo	<input type="checkbox"/>
40		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
41		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

03 Urti, colpi, impatti, compressioni

42		Barriere mobili costituite da montanti tubolari metallici su piedistalli in cls e due correnti tubolari metallici collegati con giunti ortogonali	<input type="checkbox"/>
43		Barriere mobili costituite da cavalletti metallici e nastri	<input type="checkbox"/>
44		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
45		Guanti in pelle crosta rinforzati multiuso	<input type="checkbox"/>
46		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
47		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

06 Scivolamenti, cadute a livello

48		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
49		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
50		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

09 Elettrici

51		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
52		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrate	<input type="checkbox"/>
53		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
54		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
55		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

12 Cesoimento, stritolamento

56		Spianamento delle superfici di stoccaggio degli elementi prefabbricati	<input type="checkbox"/>
57		Bilanciere a trave predisposto per due punti di attacco regolabili in linea, funi o catene e ganci di sicurezza (sollevamento travi)	<input type="checkbox"/>
58		Bilanciere a doppia trave predisposto per quattro punti di attacco regolabili ai vertici, funi o catene e ganci di sicurezza (sollevamento pannelli per impalcato)	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

12 Cesoimento, stritolamento (segue)

59		Elementi di puntellatura provvisoria delle travi	<input type="checkbox"/>
60		Manutenzione periodica degli elementi di puntellazione e delle opere di protezione	<input type="checkbox"/>
61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

63		Delimitazione del perimetro della zona di montaggio	<input type="checkbox"/>
64		Segnaletica di sicurezza	<input type="checkbox"/>
65		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
66		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
67		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

68		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
69		Segnaletica di sicurezza	<input type="checkbox"/>
70		Formazione piste di movimentazione per carrelli, autogru e mezzi di sollevamento trasporto	<input type="checkbox"/>
71		Manutenzione piste di movimentazione (trattamento con inerti e compattazione)	<input type="checkbox"/>
72		Personale di accompagnamento a terra dei pezzi traslati a mezzo autogru	<input type="checkbox"/>
73		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
74		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
75		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

76		Apparecchio di sollevamento (gru, montacarichi)	<input type="checkbox"/>
77		Binda per la regolazione dei pezzi in opera	<input type="checkbox"/>
78		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
79		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

80		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
81		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
----	-----	--	---------

82		Le modalità di stoccaggio degli elementi prefabbricati devono essere tali da garantirne la stabilità	<input type="checkbox"/>
83		Nel caso di stoccaggio all'aperto di apparecchiature di tesatura, di apparecchiature di bloccaggio, di cavi, trefoli, attrezzature di puntellazione, ecc., il predetto materiale prima del suo reimpiego deve essere assoggettato a controllo di idoneità	<input type="checkbox"/>
84		Il carico, il trasporto e lo scarico degli elementi prefabbricati devono essere effettuati con i mezzi e le modalità appropriati in modo da assicurare la stabilità del carico	<input type="checkbox"/>
85		I percorsi su aree private devono essere fissati previo controllo della loro agibilità	<input type="checkbox"/>
86		Nel caso di terreni in pendenza deve essere verificata l'idoneità dei mezzi di sollevamento a sopportare il maggior momento ribaltante determinato dallo spostamento di carichi sospesi	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
87		Le operazioni di montaggio devono essere eseguite sotto la guida di persona esperta (assistente di montaggio)	<input type="checkbox"/>
88		Allestimento delle predisposizioni antinfortunistiche a terra e imbraco dei pezzi	<input type="checkbox"/>
89		Sollevamento in opera degli elementi prefabbricati a mezzo gru o autogru	<input type="checkbox"/>
90		Ricevimento, posizionamento, stabilizzazione dei pezzi in opera ed eventuale allestimento o completamento in opera delle predisposizioni antinfortunistiche	<input type="checkbox"/>
91		Integrazione armature, collegamento definitivo dei pezzi, sigillature	<input type="checkbox"/>
92		Tracciamenti ed assistenza al montaggio	<input type="checkbox"/>
93		Le operazioni di posa devono essere dirette da un preposto (capo-squadra) a ciò espressamente designato	<input type="checkbox"/>
94		Per il sollevamento devono essere utilizzati particolari corredi di tiranti, bilancini ed attrezzi adatti per ogni casistica e peso degli elementi prefabbricati	<input type="checkbox"/>
95		Prima di ogni operazione occorre controllare che la gru sia equipaggiata con il corredo adatto al tipo di elemento da sollevare	<input type="checkbox"/>
96		Durante tutte le manovre il gruista deve agire con la massima attenzione, evitando movimenti bruschi o accelerazioni	<input type="checkbox"/>
97		Ogni manovra deve essere preavvisata da un segnale acustico	<input type="checkbox"/>
98		In situazioni meteorologiche negative, il gruista deve attendere l'autorizzazione del responsabile del cantiere, il quale deciderà se sospendere le operazioni di montaggio	<input type="checkbox"/>
99		Gli elementi prefabbricati devono essere montati con ordine procedendo da un estremo all'altro della costruzione secondo le indicazioni di progetto	<input type="checkbox"/>
100		Il preposto al montaggio deve verificare il rispetto dell'ordine di montaggio	<input type="checkbox"/>
101		Gli elementi prefabbricati che presentano anomalie negli inserti per l'aggancio agli apparecchi di sollevamento e negli affranchi per le predisposizioni antinfortunistiche devono essere scartati	<input type="checkbox"/>
102		La velocità massima del vento ammessa per non interrompere il lavoro di montaggio deve essere determinata in cantiere tenendo conto della superficie e del peso degli elementi oltreché del tipo particolare di apparecchio di sollevamento usato	<input type="checkbox"/>
103		Non utilizzare gli apparecchi di sollevamento, di regola, se la velocità del vento supera i 60 km/h	<input type="checkbox"/>
104		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
105		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
106		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.02.00 Costruzioni stradali in genere

OPERE DI COMPLETAMENTO

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:		PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/>	Realizzazione dei vani di ispezione per utenze sotterranee sulla superficie stradale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.02.05.A
2	<input type="checkbox"/>	Realizzazione dei canali di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	Fornitura e posa pozzetti, tombini e chiusini	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	Formazione di basamenti e strutture di sostegno per le attrezzature di servizio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	Fornitura e posa di attrezzature di servizio (banchine, marciapiedi, paletti, impianti di illuminazione e segnalazione, guard-rails, spartitraffico, sistemazioni a verde, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:		PRONTUARIO
7	<input type="checkbox"/>	01 Cadute dall'alto	4.02.05.R
8	<input type="checkbox"/>	03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
9	<input type="checkbox"/>	04 Punture, tagli, abrasioni	
10	<input type="checkbox"/>	05 Vibrazioni	
11	<input type="checkbox"/>	06 Scivolamenti, cadute a livello	
12	<input type="checkbox"/>	07 Calore, fiamme	
13	<input type="checkbox"/>	09 Elettrici	
14	<input type="checkbox"/>	10 Radiazioni non ionizzanti	
15	<input type="checkbox"/>	11 Rumore	
16	<input type="checkbox"/>	13 Caduta materiale dall'alto	
17	<input type="checkbox"/>	14 Annegamento	
18	<input type="checkbox"/>	15 Investimento	
19	<input type="checkbox"/>	16 Movimentazione manuale dei carichi	
20	<input type="checkbox"/>	31 Polveri, fibre	
21	<input type="checkbox"/>	34 Getti, schizzi	
22	<input type="checkbox"/>	Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:		PRONTUARIO
23	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	4.02.05.P
24	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	4.02.05.I
25	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	4.02.05.E
26	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	4.02.05.DPI
27	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	4.02.05.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
28		Parapetto fisso di protezione vani aperti	<input type="checkbox"/>
29		Barriera mobile di protezione vani aperti	<input type="checkbox"/>
30		Tavolato di copertura vani aperti	<input type="checkbox"/>
31		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
32		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
33		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
34		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
35		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
36		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
37		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
38		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
39		Guanti	<input type="checkbox"/>
40		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
41		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
42		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
43		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
44		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
45		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
46		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
47		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
48		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
49		Protezione degli attraversamenti provvisori di condotte di aria, elettricità, ecc.	<input type="checkbox"/>
50		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
51		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
52		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
53		Estintori portatili	<input type="checkbox"/>
54		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
55		Guanti	<input type="checkbox"/>
56		Occhiali di protezione	<input type="checkbox"/>
57		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
58		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
59		Segnalazione e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
60		Segnalazione e protezione linee elettriche interrato	<input type="checkbox"/>
61		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
62		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
63		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

10 Radiazioni non ionizzanti

64		Delimitazione zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
65		Schermatura zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
66		DPI protezione occhi	<input type="checkbox"/>
67		DPI protezione pelle	<input type="checkbox"/>
68		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
69		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

70		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
71		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
72		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
73		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

74		Parapetto fisso di protezione vani aperti	<input type="checkbox"/>
75		Barriera mobile di protezione vani aperti	<input type="checkbox"/>
76		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
77		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
78		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
79		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

14 Annegamento

80		Attrezzature di emergenza	<input type="checkbox"/>
81		Giubbotto insommergibile	<input type="checkbox"/>
82		Motopompa idrovora di emergenza	<input type="checkbox"/>
83		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
84		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

85		Delimitazione delle piste di percorrenza dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
86		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
87		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
88		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
89		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
90		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

91		Apparecchio di sollevamento (gru, montacarichi)	<input type="checkbox"/>
92		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
93		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
94		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

95		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
96		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
97		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
98		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

34 Getti, schizzi

99		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
100		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
101		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
102		Guanti	<input type="checkbox"/>
103		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
104		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

105		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
106		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
----	-----	--	---------

107		Tutti i vani (tombini, pozzi, ecc.) che possono rappresentare ostacolo per la circolazione dei mezzi e delle persone devono essere segnalati	<input type="checkbox"/>
108		I vani aperti devono essere convenientemente protetti	<input type="checkbox"/>
109		Anche durante le pause o le interruzioni del lavoro i vani aperti non devono mai rimanere senza protezione	<input type="checkbox"/>
110		Il materiale di dimensioni e/o peso rilevanti che deve essere movimentato con mezzi di sollevamento deve essere sempre adeguatamente imbracato	<input type="checkbox"/>
111		I carichi trasportati con autogru devono essere accompagnati da personale a terra	<input type="checkbox"/>
112		La movimentazione manuale dei carichi, l'apertura e la chiusura dei tombini vanno effettuate con l'ausilio degli utensili idonei	<input type="checkbox"/>
113		In caso di rischio di caduta di materiali dall'alto, fare uso del casco di protezione	<input type="checkbox"/>
114		Non devono essere effettuati depositi, anche se momentanei, in prossimità del ciglio dei rilevati stradali e alle bocche dei pozzi o vani aperti	<input type="checkbox"/>
115		Al termine dei lavori deve essere effettuata una pulizia della zona dei lavori al fine di non lasciare sfridi di lavorazioni o altri materiali	<input type="checkbox"/>
116		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
117		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
118		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.02.00 Costruzioni stradali in genere

MANTI BITUMINOSI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e pulizia area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.02.06.A
2	<input type="checkbox"/> Movimento autocarri e macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Preparazione fondo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Fornitura del conglomerato bituminoso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Stesura manto con vibrofinitrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Rullaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Finitura manuale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Pulizia finale (anche con macchina spazzolatrice/aspiratrice) e apertura al traffico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
10	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	4.02.06.R
11	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
12	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
13	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
14	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
15	<input type="checkbox"/> 12 Cesoiamento, stritolamento	
16	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
17	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
18	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
19	<input type="checkbox"/> 51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)	
20	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
21	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.02.06.P
22	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.02.06.I
23	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.02.06.E
24	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.02.06.DPI
25	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.02.06.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
26		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
27		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
28		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
29		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
30		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

05 Vibrazioni

31		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
32		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
33		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

06 Scivolamenti, cadute a livello

34		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
35		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
36		Delimitazione/illuminazione delle zone di ingombro	<input type="checkbox"/>
37		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
38		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

07 Calore, fiamme

39		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
40		Estintori portatili	<input type="checkbox"/>
41		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
42		Guanti	<input type="checkbox"/>
43		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

46		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
47		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
48		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
49		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
50		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

12 Cesoimento, stritolamento

51		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
52		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
53		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
54		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

55		Delimitazione delle piste di percorrenza dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
56		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
57		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
58		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
59		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
60		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

61		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
62		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
63		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
64		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

31 Polveri, fibre

65		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
66		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
67		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
68		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
69		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)

70		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
71		Guanti	<input type="checkbox"/>
72		Calzature di sicurezza (con suola termoisolante)	<input type="checkbox"/>
73		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
74		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
75		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
76		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
77		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

78		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
79		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
80		Tutti gli addetti devono rispettare la segnaletica di cantiere e le indicazioni eventualmente fornite dai preposti in merito alla circolazione dei mezzi e delle attrezzature nell'area di lavoro	<input type="checkbox"/>
81		Quando le lavorazioni interessano tratti di strada aperti al traffico, prima dell'inizio dei lavori, occorre delimitare in maniera ben visibile la zona di lavorazione, comprensiva delle aree di manovra delle macchine operatrici	<input type="checkbox"/>
82		Tutti i lavoratori devono indossare indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
83		Tutti gli addetti a terra devono tenersi lontani dalle attrezzature in funzione, possibilmente sotto il controllo visivo dell'operatore	<input type="checkbox"/>
84		Nelle zone di stesura del manto bituminoso devono restare solo gli addetti strettamente necessari alla lavorazione	<input type="checkbox"/>
85		Nelle zone di stesura del manto bituminoso è vietato fumare, mangiare e bere	<input type="checkbox"/>
86		Nelle lavorazioni che richiedono l'impiego di fiamme libere ed a bordo delle macchine è necessario tenere a portata di mano un estintore	<input type="checkbox"/>
87		E' necessario prevedere idonei sistemi di comunicazione per contattare direttamente i centri di soccorso in caso di infortuni, incidenti stradali, incendi o quant'altro	<input type="checkbox"/>
88		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
89		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
90		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.02.00 Costruzioni stradali in genere

RIFACIMENTO MANTI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e pulizia area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.02.07.A
2	<input type="checkbox"/> Movimento autocarri e macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Rifilatura manti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Demolizione manti con escavatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Fresatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Pulizia fondo e bordo area (moto-scopa e pulizia manuale)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Trasporto materiali di risulta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Preparazione fondo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Fornitura del conglomerato bituminoso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Stesura manto con vibrofinitrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Rullaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Finitura manuale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/> Pulizia finale e apertura al traffico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
15	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	4.02.07.R
16	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
17	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
18	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
19	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
20	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
21	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
22	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
23	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
24	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
25	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
26	<input type="checkbox"/> 51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)	
27	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
28	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.02.07.P
29	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.02.07.I
30	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.02.07.E
31	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.02.07.DPI
32	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.02.07.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
33		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
34		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
35		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
36		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
37		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
38		Guanti	<input type="checkbox"/>
39		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
40		Occhiali	<input type="checkbox"/>
41		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
42		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
43		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
46		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
47		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
48		Delimitazione/illuminazione delle zone di ingombro	<input type="checkbox"/>
49		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
50		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
51		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
52		Estintori portatili	<input type="checkbox"/>
53		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
54		Guanti	<input type="checkbox"/>
55		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
56		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
57		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
58		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
59		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
60		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
12 Cesoiamento, stritolamento			
63		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
64		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
65		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
66		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

15 Investimento

67		Delimitazione delle piste di percorrenza dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
68		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
69		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
70		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
71		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
72		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

73		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
74		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
75		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
76		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

77		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
78		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
79		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
80		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
81		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

82		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
83		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
84		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
85		Guanti	<input type="checkbox"/>
86		Gambali	<input type="checkbox"/>
87		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
88		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)

89		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
90		Guanti	<input type="checkbox"/>
91		Calzature di sicurezza (con suola termoisolante)	<input type="checkbox"/>
92		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
93		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
94		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
95		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
96		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

97		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
98		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
99		Tutti gli addetti devono rispettare la segnaletica di cantiere e le indicazioni eventualmente fornite dai preposti in merito alla circolazione dei mezzi e delle attrezzature nell'area di lavoro	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
100		Quando le lavorazioni interessano tratti di strada aperti al traffico, prima dell'inizio dei lavori, occorre delimitare in maniera ben visibile la zona di lavorazione, comprensiva delle aree di manovra delle macchine operatrici	<input type="checkbox"/>
101		Tutti i lavoratori devono indossare indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
102		Tutti gli addetti a terra devono tenersi lontani dalle attrezzature in funzione, possibilmente sotto il controllo visivo dell'operatore	<input type="checkbox"/>
103		Nelle zone di stesura del manto bituminoso devono restare solo gli addetti strettamente necessari alla lavorazione	<input type="checkbox"/>
104		Nelle zone di stesura del manto bituminoso è vietato fumare, mangiare e bere	<input type="checkbox"/>
105		Nelle lavorazioni che richiedono l'impiego di fiamme libere ed a bordo delle macchine è necessario tenere a portata di mano un estintore	<input type="checkbox"/>
106		E' necessario prevedere idonei sistemi di comunicazione per contattare direttamente i centri di soccorso in caso di infortuni, incidenti stradali, incendi o quant'altro	<input type="checkbox"/>
107		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure previste in caso di emergenza	<input type="checkbox"/>
108		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
109		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.03.00 Gallerie

SCAVI DI AVANZAMENTO E RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Valutazione ambientale: vegetale, colturale, archeologico, urbano, geomorfologico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.03.01.A
2	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Predisposizione vie di accesso al fronte dello scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Esercizio impianti aggottamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Predisposizioni paratie, sostegni e carpenterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Movimento ed esercizio macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Attività di scavo meccanico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Perforazione di rocce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Attività di scavo con esplosivi (caricamento, brillamento, sfumo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Rimozione, trasporto e deposito materiali di scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Disgaggio di sicurezza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Esercizio apparecchi di sollevamento - trasporto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/> Posa in opera di carpenterie e/o strutture di sostegno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/> Rivestimento di prima fase con calcestruzzo proiettato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
16	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.03.01.R
17	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
18	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
19	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
20	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
21	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
22	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
23	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
24	<input type="checkbox"/> 10 Radiazioni non ionizzanti	
25	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
26	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
27	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
28	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
29	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
30	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
31	<input type="checkbox"/> 32 Fumi	
32	<input type="checkbox"/> 33 Nebbie	
33	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
34	<input type="checkbox"/> 35 Gas, vapori	
35	<input type="checkbox"/> 61 Infezioni da microrganismi	
36	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
37	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.03.01.P
38	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.03.01.I
39	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.03.01.E
40	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.03.01.DPI
41	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.03.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

01 Cadute dall'alto

42		Cestello idraulico su mezzo semovente	<input type="checkbox"/>
43		Macchina posa centine provvista di piattaforma di lavoro e braccio con morsa idraulica per sollevamento in opera della centina	<input type="checkbox"/>
44		Piattaforma di lavoro estensibile in altezza e larghezza montata su carro per i lavori in quota sul fronte di scavo e in calotta	<input type="checkbox"/>
45		Piattaforma di lavoro fissa movimentabile mediante pala gommata	<input type="checkbox"/>
46		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
47		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

02 Seppellimento, sprofondamento

48		Bulloni di armatura ad ancoraggio meccanico puntuale, completi di piastra, rondella e bullone in opera	<input type="checkbox"/>
49		Bulloni di armatura ancorati mediante resine sulla lunghezza completi di piastra, randella e bullone in opera	<input type="checkbox"/>
50		Reti integrative ai bulloni di cui sopra installate tra il terreno e la piastra di ancoraggio in opera	<input type="checkbox"/>
51		Calcestruzzo proiettato di pre-rivestimento delle superfici di scavo di spessore limitato a 5-10 cm in opera	<input type="checkbox"/>
52		Centina metallica assemblata a terra e montata in opera	<input type="checkbox"/>
53		Pre-rivestimento in calcestruzzo proiettato di adeguato spessore (15-20 cm)	<input type="checkbox"/>
54		Blindatura del cavo costituita da centine metalliche in 4 pezzi, assemblati a terra e montate in opera con catene ancorate alla centina precedentemente installata, integrate da piastre metalliche poste tra il terreno e l'estradosso delle centine	<input type="checkbox"/>
55		Pre-spruzzatura di betoncino di limitato spessore (fino a 5 cm) per ricoprire e consolidare la superficie di scavo prima del montaggio delle centine e delle armature	<input type="checkbox"/>
56		Pre-consolidamento del fronte di avanzamento di scavo con sistema di armatura ad ombrello eseguito prima dello scavo meccanico della roccia	<input type="checkbox"/>
57		Sorveglianza delle operazioni di armatura e consolidamento	<input type="checkbox"/>
58		Controllo giornaliero delle armature (registro dei controlli)	<input type="checkbox"/>
59		Sistemi di collegamento con l'esterno (citofoni)	<input type="checkbox"/>
60		Disponibilità elementi di armatura di rimpiazzo (emergenza)	<input type="checkbox"/>
61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
63		Segnalazione dei depositi con barriere mobili	<input type="checkbox"/>
64		Illuminazione del fronte con fari mobili ad alto rendimento e a bassa tensione di sicurezza o alimentati tramite trasformatore di isolamento	<input type="checkbox"/>
65		Illuminazione dei segnali con lampade mobili a batteria	<input type="checkbox"/>
66		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
67		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
68		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
69		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
70		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
71		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
72		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
73		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
74		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
75		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
76		Trattamento superficiale con inerti del pavimento di scavo	<input type="checkbox"/>
77		Convogliamento delle acque al fronte di avanzamento	<input type="checkbox"/>
78		Pompaggio delle acque e rimozione mediante tubazioni	<input type="checkbox"/>
79		Illuminazione dei posti di lavoro e di passaggio pedonale	<input type="checkbox"/>
80		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
81		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
82		Delimitazione lavori di saldatura	<input type="checkbox"/>
83		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
84		Guanti	<input type="checkbox"/>
85		Maschera facciale	<input type="checkbox"/>
86		Segnalatore di temporale	<input type="checkbox"/>
87		Estintori in dotazione ai veicoli	<input type="checkbox"/>
88		Estintori disponibili in galleria	<input type="checkbox"/>
89		Controlli periodici della presenza di gas infiammabili od esplosivi	<input type="checkbox"/>
90		Centralina per controllo presenza di gas infiammabili od esplosivi	<input type="checkbox"/>
91		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
92		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
93		Assistenza da parte di elettricisti qualificati al fronte di scavo	<input type="checkbox"/>
94		Sistema di illuminazione del fronte ad aria compressa	<input type="checkbox"/>
95		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrate	<input type="checkbox"/>
96		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
97		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
98		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

10 Radiazioni (non ionizzanti)

99		Utilizzo dei dispositivi laser secondo il libretto di istruzioni	<input type="checkbox"/>
100		DPI di protezione occhi (es: occhiali per laser)	<input type="checkbox"/>
101		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
102		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

103		Cabine insonorizzate per mezzi meccanici di scavo	<input type="checkbox"/>
104		Delimitazione delle zone di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
105		Segnaletica delle zone di lavoro ed elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
106		Illuminazione dei segnali e delle barriere	<input type="checkbox"/>
107		DPI di protezione antirumore (cuffie, tappi monouso)	<input type="checkbox"/>
108		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
109		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

12 Cesoimento, stritolamento

110		Comandi di arresto di emergenza in corrispondenza di frese, nastri	<input type="checkbox"/>
111		Delimitazioni con barriere delle zone di operazione dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
112		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
113		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

114		Disgaggio di sicurezza eseguito con mezzi meccanici (escavatore attrezzato con puntale in acciaio)	<input type="checkbox"/>
115		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
116		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
117		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

118		Delimitazione dei passaggi pedonali	<input type="checkbox"/>
119		Illuminazione dei passaggi pedonali	<input type="checkbox"/>
120		Segnaletica	<input type="checkbox"/>
121		Nicchie di ricovero	<input type="checkbox"/>
122		Semaforo di regolazione accessi alternati	<input type="checkbox"/>
123		Servizio di navetta per trasporto lavoratori in galleria	<input type="checkbox"/>
124		Lampada personale portatile a batteria	<input type="checkbox"/>
125		Bretelle ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
126		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
127		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

128		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
129		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
130		Carrelli manuali	<input type="checkbox"/>
131		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
132		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
31 Polveri, fibre			
133		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
134		Impianto di ventilazione dell'aria	<input type="checkbox"/>
135		Impianto di aspirazione localizzata delle polveri, gas e prodotti nocivi	<input type="checkbox"/>
136		Locale di ricovero dei lavoratori, a prova di fumo e polveri, provvisto di ventilazione collegata ad una fonte di aria pura	<input type="checkbox"/>
137		Bagnatura degli scavi e del materiale abbattuto	<input type="checkbox"/>
138		Analisi della polverosità ambientale (es: concentrazione, caratteristiche)	<input type="checkbox"/>
139		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
140		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
32 Fumi			
141		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
142		Sistemi di aspirazione forzata dell'aria	<input type="checkbox"/>
143		Occhiali (protezione del viso)	<input type="checkbox"/>
144		Ventilatore di riserva	<input type="checkbox"/>
145		Fonte di forza motrice di riserva per ventilatori	<input type="checkbox"/>
146		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
147		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
33 Nebbie			
148		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
149		Occhiali	<input type="checkbox"/>
150		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
151		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
152		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
34 Getti, schizzi			
153		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
154		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
155		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
156		Guanti	<input type="checkbox"/>
157		Gambali	<input type="checkbox"/>
158		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
159		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
35 Gas, vapori			
160		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
161		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
162		Guanti	<input type="checkbox"/>
163		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
164		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
61 Infezioni da microrganismi			
165		Valutazione preventiva degli ambienti	<input type="checkbox"/>
166		Disinfezione degli ambienti	<input type="checkbox"/>
167		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
168		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
169		Guanti	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

61 Infezioni da microrganismi (segue)

170		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
171		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

172		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
173		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
174		Evitare di eseguire attività in sotterraneo senza la presenza di altri lavoratori a contatto almeno visivo	<input type="checkbox"/>
175		Evitare di percorrere le gallerie in concomitanza con i mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
176		Non sostare nei raggi di azione dei mezzi meccanici di scavo e movimento terra	<input type="checkbox"/>
177		Durante il movimento delle macchine utilizzare le lampade portatili in dotazione	<input type="checkbox"/>
178		Per i lavori in quota utilizzare idonee piattaforme di lavoro e/o cestelli	<input type="checkbox"/>
179		Usare sempre gli elmetti per la protezione del capo e gli altri DPI assegnati	<input type="checkbox"/>
180		Devono essere presenti efficaci mezzi di comunicazione con l'esterno	<input type="checkbox"/>
181		Nelle lavorazioni che richiedono l'impiego di fiamme libere è comunque opportuno tenere a portata di mano un estintore	<input type="checkbox"/>
182		Disponibilità di quadra di salvataggio (formazione ed addestramento)	<input type="checkbox"/>
183		Locale di custodia delle attrezzature di salvataggio	<input type="checkbox"/>
184		Mantenimento in efficienza e pronto impiego delle attrezzature di salvataggio	<input type="checkbox"/>
185		Disponibilità di squadra di soccorso (formazione ed addestramento)	<input type="checkbox"/>
186		Illuminazione dei segnali	<input type="checkbox"/>
187		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
188		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
189		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.03.00 Gallerie

OPERE STRUTTURALI PER IL RIVESTIMENTO DEFINITIVO

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.03.02.A
2	<input type="checkbox"/> Predisposizione vie di accesso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Movimento ed esercizio macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Formazione piani di lavoro e sistemi di accesso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Preparazione e posa casseforme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Attività di scavo con esplosivi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Approvvigionamento e posa ferro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Getto calcestruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Vibrazione calcestruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Sorveglianza e controllo della posa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Disarmo delle casseforme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Movimentazione e pulizia delle casseforme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/> Ripristino viabilità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
15	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.03.02.R
16	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
17	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
18	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
19	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
20	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
21	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
22	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
23	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
24	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
25	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
26	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
27	<input type="checkbox"/> 32 Fumi	
28	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
29	<input type="checkbox"/> 35 Gas, vapori	
30	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
31	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.03.02.P
32	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.03.02.I

MISURE DI SICUREZZA (segue)

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
33	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.03.02.E
34	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.03.02.DPI
35	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.03.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
36		Cestello idraulico su carro semovente	<input type="checkbox"/>
37		Passerelle di lavoro metalliche (larghezza 0,60 m) provviste di parapetto	<input type="checkbox"/>
38		Scale metalliche di accesso alle passerelle di lavoro, verticali a pioli provviste di gabbia di protezione	<input type="checkbox"/>
39		Scale di accesso a gradini provviste di corrimano su ambo i lati	<input type="checkbox"/>
40		Attrezzatura individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
41		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
42		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
43		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
44		Delimitazione delle zone di ingombro	<input type="checkbox"/>
45		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
46		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
47		Guanti	<input type="checkbox"/>
48		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
49		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
50		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
51		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
52		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
53		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
54		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
55		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
56		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
57		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
58		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
59		Efficienza degli impianti elettrici e delle protezioni	<input type="checkbox"/>
60		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrato	<input type="checkbox"/>
61		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
62		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
63		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

11 Rumore

64		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
65		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
66		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
67		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

12 Cesoimento, stritolamento

68		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
69		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
70		Coppia di lampeggianti installati su supporti metallici autostabili	<input type="checkbox"/>
71		Dispositivi di arresto di emergenza	<input type="checkbox"/>
72		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
73		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

74		Verifica delle pareti prerivestite	<input type="checkbox"/>
75		Delimitazione zone di transito con barriere mobili	<input type="checkbox"/>
76		Reti orizzontali di protezione contro la caduta di materiali dall'alto	<input type="checkbox"/>
77		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
78		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
79		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

80		Barriere di segnalazione ingombri	<input type="checkbox"/>
81		Barriere di delimitazione passaggi	<input type="checkbox"/>
82		Cartelli di limitazione velocità	<input type="checkbox"/>
83		Illuminazione delle barriere e dei segnali	<input type="checkbox"/>
84		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
85		Lampade da minatore	<input type="checkbox"/>
86		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
87		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

88		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
89		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
90		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
91		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

92		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
93		Impianto di ventilazione dell'aria	<input type="checkbox"/>
94		Impianto di aspirazione localizzata delle polveri, gas e prodotti nocivi	<input type="checkbox"/>
95		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
96		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

32 Fumi

97		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
98		Sistemi di aspirazione forzata dell'aria	<input type="checkbox"/>
99		Occhiali (protezione del viso)	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

32 Fumi (segue)

100		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
101		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

102		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
103		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
104		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
105		Guanti	<input type="checkbox"/>
106		Gambali	<input type="checkbox"/>
107		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
108		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

35 Gas, vapori

109		Analisi dei gas e fumi	<input type="checkbox"/>
110		Estintori in dotazione ai veicoli	<input type="checkbox"/>
111		Estintori disponibili in galleria	<input type="checkbox"/>
112		Equipaggiamento con motore elettrico delle autobetoniere per rotazione tazza	<input type="checkbox"/>
113		Equipaggiamento con gorgogliatori ad acqua dei mezzi meccanici con motore diesel	<input type="checkbox"/>
114		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
115		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

116		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
117		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
118		Evitare di eseguire attività in sotterraneo senza la presenza di altri lavoratori a contatto almeno visivo	<input type="checkbox"/>
119		Evitare di percorrere le gallerie in concomitanza con i mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
120		Non sostare nei raggi di azione dei mezzi meccanici di scavo e movimento terra	<input type="checkbox"/>
121		Durante il movimento delle macchine utilizzare le lampade portatili in dotazione	<input type="checkbox"/>
122		Per i lavori in quota utilizzare idonee piattaforme di lavoro e/o cestelli	<input type="checkbox"/>
123		Usare sempre gli elmetti per la protezione del capo e gli altri DPI assegnati	<input type="checkbox"/>
124		Devono essere presenti efficaci mezzi di comunicazione con l'esterno	<input type="checkbox"/>
125		Nelle lavorazioni che richiedono l'impiego di fiamme libere è comunque opportuno tenere a portata di mano un estintore	<input type="checkbox"/>
126		Illuminazione dei segnali	<input type="checkbox"/>
127		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
128		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
129		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.04.00 Canalizzazioni

SCAVI E MOVIMENTO TERRA

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Valutazione ambientale: vegetale, colturale, archeologico, urbano, geomorfologico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.04.01.A
2	<input type="checkbox"/> Ispezioni ricerca sottosuolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Predisposizione paratie e sostegni contro terra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Movimento autocarri e macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Taglio e demolizione manto stradale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Scavo a sezione obbligatoria	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Esercizio impianti aggrottamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Posa paratie e sostegni contro terra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Deposito provvisorio materiali di scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
12	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.04.01.R
13	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
14	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
15	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
16	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
17	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
18	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
19	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
20	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
21	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
22	<input type="checkbox"/> 14 Annegamento	
23	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
24	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
25	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
26	<input type="checkbox"/> 61 Infezioni da microrganismi	
27	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
28	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.04.01.P
29	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.04.01.I
30	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.04.01.E
31	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.04.01.DPI
32	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.04.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
33		Parapetto fisso di protezione bordo scavo	<input type="checkbox"/>
34		Barriera mobile di protezione bordo scavo	<input type="checkbox"/>
35		Scale e passerelle di accesso a fondo scavo	<input type="checkbox"/>
36		Passerelle metalliche di attraversamento pedonale provviste di parapetto su entrambi i lati	<input type="checkbox"/>
37		Piastre metalliche di attraversamento veicolare provviste di parapetto su entrambi i lati	<input type="checkbox"/>
38		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
39		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
40		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
41		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
02 Seppellimento, sprofondamento			
42		Protezione delle pareti di scavo con pannelli e sbadacchiature metallici	<input type="checkbox"/>
43		Protezione delle pareti di scavo con tavolati e sbadacchiature in legno	<input type="checkbox"/>
44		Protezione delle pareti di scavo con reti metalliche e betoncino spruzzato	<input type="checkbox"/>
45		Disgaggio	<input type="checkbox"/>
46		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
47		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
48		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
49		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
50		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
51		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
52		Guanti	<input type="checkbox"/>
53		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
54		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
55		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
56		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
57		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
58		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
59		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
60		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
63		Segnalazioni e protezione linee elettriche	<input type="checkbox"/>
64		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
65		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
66		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11 Rumore			
67		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
68		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
69		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
70		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
12 Cesoimento, stritolamento			
71		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
72		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
73		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
74		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
13 Caduta materiali dall'alto			
75		Delimitazione dei bordi scavo con fermapiEDE di altezza 30 cm	<input type="checkbox"/>
76		Protezione delle pareti di scavo	<input type="checkbox"/>
77		Disgaggio	<input type="checkbox"/>
78		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
79		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
80		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
14 Annegamento			
81		Imbracature di sicurezza per soccorsi di emergenza	<input type="checkbox"/>
82		Motopompa	<input type="checkbox"/>
83		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
84		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
85		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
15 Investimento			
86		Delimitazione delle piste di percorrenza dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
87		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
88		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
89		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
90		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
91		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
16 Movimentazione manuale dei carichi			
92		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
93		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
94		Carrelli manuali	<input type="checkbox"/>
95		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
96		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
31 Polveri, fibre			
97		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
98		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
99		Inumidimento del materiale di scavo	<input type="checkbox"/>
100		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
101		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

61 Infezioni da microrganismi

102		Valutazione preventiva degli ambienti	<input type="checkbox"/>
103		Disinfezione degli ambienti	<input type="checkbox"/>
104		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
105		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
106		Guanti	<input type="checkbox"/>
107		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
108		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
109		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

110		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
111		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
112		Analisi idrogeologica del terreno che determina i fattori di stabilità	<input type="checkbox"/>
113		Verifica preventiva dell'area interessata da parte di un responsabile di area direttiva	<input type="checkbox"/>
114		Sorveglianza dei lavori da parte di responsabili di area gestionale	<input type="checkbox"/>
115		Le persone non devono sostare o transitare o comunque essere presenti nel campo di azione dell'escavatore, né alla base o sul ciglio del fronte di attacco	<input type="checkbox"/>
116		Le persone non devono accedere al ciglio superiore del fronte di scavo: delimitare con barriere mobili o segnalare con opportuni cartelli la zona pericolosa	<input type="checkbox"/>
117		Il ciglio superiore deve essere pulito e spianato	<input type="checkbox"/>
118		Le pareti devono essere controllate per eliminare le irregolarità ed evitare eventuali distacchi di blocchi o di sassi (disgaggio)	<input type="checkbox"/>
119		Prima di accedere alla base della parete di scavo accertarsi del completamento dei lavori, armature comprese, quando previste	<input type="checkbox"/>
120		I mezzi meccanici devono avvicinarsi al ciglio dello scavo	<input type="checkbox"/>
121		Uso del casco di protezione quando è possibile la caduta di materiali dall'alto	<input type="checkbox"/>
122		Non effettuare depositi, anche se momentanei, in prossimità del ciglio dello scavo	<input type="checkbox"/>
123		E' buona norma arretrare convenientemente i parapetti al fine di evitare sia i depositi che il transito dei mezzi meccanici in prossimità del ciglio superiore	<input type="checkbox"/>
124		Quando lo scavo supera 1,50 m di profondità, si devono adottare tutte le precauzioni atte ad evitare il possibile franamento delle pareti	<input type="checkbox"/>
125		Le pareti verticali delle trincee devono essere convenientemente armate	<input type="checkbox"/>
126		Le pareti inclinate devono avere pendenza di sicurezza	<input type="checkbox"/>
127		Non armare pareti inclinate con sbadacchi	<input type="checkbox"/>
128		L'attraversamento delle trincee e degli scavi realizzato mediante passerelle larghe almeno 60 cm se destinate al passaggio pedonale	<input type="checkbox"/>
129		L'attraversamento delle trincee e degli scavi realizzato mediante passerelle larghe almeno 120 cm se destinate al trasporto di materiale	<input type="checkbox"/>
130		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
131		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
132		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.04.00 Canalizzazioni

POSA MANUFATTI E LAVORI A FONDO SCAVO

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.04.02.A
2	<input type="checkbox"/> Deposito provvisorio del materiale/tubazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Formazione del letto di appoggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Posizionamento manufatti a fondo scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Assemblaggio, saldatura, sigillatura e rivestimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Realizzazione pozzetti, camerette, nicchie, ecc.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Posa coppelle di protezione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
9	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.04.02.R
10	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
11	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
12	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
13	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
14	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
15	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
16	<input type="checkbox"/> 10 Radiazioni non ionizzanti	
17	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
18	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
19	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
20	<input type="checkbox"/> 14 Annegamento	
21	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
22	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
23	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
24	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
25	<input type="checkbox"/> 61 Infezioni da microrganismi	
26	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
27	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.04.02.P
28	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.04.02.I
29	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.04.02.E
30	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.04.02.DPI
31	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.04.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
32		Parapetto fisso di protezione scavi aperti	<input type="checkbox"/>
33		Barriera mobile di protezione scavi aperti	<input type="checkbox"/>
34		Recinzione in rete in PVC e paletti metallici	<input type="checkbox"/>
35		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
36		Passerella pedonabile completa di parapetti laterali	<input type="checkbox"/>
37		Piastra di attraversamento veicolare completa di parapetti laterali	<input type="checkbox"/>
38		Copertura dei pozzetti con tavolati in legno	<input type="checkbox"/>
39		Protezione dei vani aperti con parapetti metallici sui quattro lati	<input type="checkbox"/>
40		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
41		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
02 Seppellimento, sprofondamento			
42		Cassero metallico per protezione zone di lavoro a fondo scavo	<input type="checkbox"/>
43		Verifica giornaliera delle pareti di scavo e delle armature provvisorie	<input type="checkbox"/>
44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
46		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
47		Guanti	<input type="checkbox"/>
48		Supporti per stoccaggio tubazioni a bordo scavo	<input type="checkbox"/>
49		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
50		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
51		Guanti	<input type="checkbox"/>
52		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
53		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
54		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
55		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
56		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
57		Delimitazione delle zone di lavoro e degli ostacoli fissi	<input type="checkbox"/>
58		Segnalazione con bandelle dei cavi elettrici sopraelevati	<input type="checkbox"/>
59		Protezione degli attraversamenti di cavi elettrici	<input type="checkbox"/>
60		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
61		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
62		Delimitazione lavori di saldatura	<input type="checkbox"/>
63		Estintore portatile	<input type="checkbox"/>
64		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
65		Guanti	<input type="checkbox"/>
66		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
67		Maschera facciale	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
07 Calore, fiamme (segue)			
68		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
69		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
70		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
71		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrate	<input type="checkbox"/>
72		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
73		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
74		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
10 Radiazioni non ionizzanti			
75		Delimitazione zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
76		Schermatura zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
77		DPI protezione occhi	<input type="checkbox"/>
78		DPI protezione pelle	<input type="checkbox"/>
79		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
80		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
81		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
82		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
83		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
84		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
12 Cesoimento, stritolamento			
85		Delimitazione delle zone di lavoro mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
86		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
87		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
88		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
13 Caduta materiali dall'alto			
89		Parapetto fisso di protezione scavi aperti	<input type="checkbox"/>
90		Barriera mobile di protezione scavi aperti	<input type="checkbox"/>
91		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
92		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
93		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
14 Annegamento			
94		Attrezzature di emergenza	<input type="checkbox"/>
95		Pompe idrovore	<input type="checkbox"/>
96		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
97		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
98		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
15 Investimento			
99		Delimitazione dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
100		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
101		Indumenti alta visibilità	<input type="checkbox"/>
102		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
103		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

16 Movimentazione manuale dei carichi

104		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
105		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
106		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
107		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

108		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
109		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
110		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
111		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
112		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

113		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
114		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
115		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
116		Guanti	<input type="checkbox"/>
117		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
118		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

61 Infezioni da microrganismi

119		Valutazione preventiva degli ambienti	<input type="checkbox"/>
120		Disinfezione degli ambienti	<input type="checkbox"/>
121		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
122		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
123		Guanti	<input type="checkbox"/>
124		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
125		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
126		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

127		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
128		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
129		Tutti i vani (tombini, pozzi, ecc.) che possono rappresentare ostacolo per la circolazione dei mezzi e delle persone devono essere segnalati	<input type="checkbox"/>
130		I vani aperti devono essere convenientemente protetti	<input type="checkbox"/>
131		Anche durante le pause o le interruzioni del lavoro i vani aperti non devono mai rimanere senza protezione	<input type="checkbox"/>
132		Il materiale di dimensioni e/o peso rilevanti che deve essere movimentato con mezzi di sollevamento deve essere sempre adeguatamente imbracato	<input type="checkbox"/>
133		La movimentazione manuale dei carichi, l'apertura e la chiusura dei tombini vanno effettuate con l'ausilio degli utensili idonei	<input type="checkbox"/>
134		In caso di rischio di caduta di materiali dall'alto, fare uso del casco di protezione	<input type="checkbox"/>
135		Le pareti degli scavi devono essere controllate periodicamente per eliminare le irregolarità ed evitare eventuali distacchi di blocchi o di sassi	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
136		Le armature provvisorie degli scavi devono essere controllate periodicamente e comunque prima di accedere al fondo degli scavi	<input type="checkbox"/>
137		Non devono essere effettuati depositi, anche se momentanei, in prossimità del ciglio dello scavo	<input type="checkbox"/>
138		Al termine dei lavori deve essere effettuata una pulizia della zona dei lavori al fine di non lasciare sfridi di lavorazioni o altri materiali	<input type="checkbox"/>
139		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
140		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
141		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.04.00 Canalizzazioni

RINTERRI, RIFINITURE E RIPRISTINI STRADALI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.04.03.A
2	<input type="checkbox"/> Rinterri e compattamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Formazione pozzetti, chiusini	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Pulizia e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Stesura manto bituminoso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Rullatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
8	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.04.03.R
9	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
10	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
11	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
12	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
13	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
14	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
15	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
16	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
17	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
18	<input type="checkbox"/> 51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)	
19	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
20	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.04.03.P
21	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.04.03.I
22	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.04.03.E
23	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.04.03.DPI
24	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.04.03.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
25		Delimitazione con barriere mobili	<input type="checkbox"/>
26		Sorveglianza lavori di rinterro	<input type="checkbox"/>
27		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto (segue)			
28		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
29		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
30		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
31		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
32		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
33		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
34		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
35		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
36		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
37		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
38		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
39		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
40		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
41		Delimitazione lavori di saldatura	<input type="checkbox"/>
42		Estintori disponibili	<input type="checkbox"/>
43		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
44		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
45		Guanti	<input type="checkbox"/>
46		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
47		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
48		Delimitazione zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
49		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
50		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
51		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
12 Cesoimento, stritolamento			
52		Barriere mobili di delimitazione	<input type="checkbox"/>
53		Personale a terra di sorveglianza	<input type="checkbox"/>
54		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
55		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
15 Investimento			
56		Organizzazione di vigilanza traffico	<input type="checkbox"/>
57		Indumenti alta visibilità	<input type="checkbox"/>
58		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
59		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
60		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

16 Movimentazione manuale dei carichi

61		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
62		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
63		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
64		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

65		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
66		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
67		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
68		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)

69		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
70		Guanti	<input type="checkbox"/>
71		Calzature di sicurezza (con suola termoisolante)	<input type="checkbox"/>
72		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
73		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
74		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

75		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
76		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
77		Tutti gli addetti devono rispettare la segnaletica di cantiere e le indicazioni fornite in merito alla circolazione nelle aree di lavoro	<input type="checkbox"/>
78		Quando le lavorazioni occupano le vie di transito, occorre delimitare l'area di intervento in maniera ben visibile	<input type="checkbox"/>
79		Tutti gli addetti a terra devono tenersi lontano dalle attrezzature in funzione, possibilmente sotto il controllo visivo dell'operatore	<input type="checkbox"/>
80		Tutti i vani tecnici di ostacolo per la circolazione dei mezzi e delle persone devono essere segnalati e protetti	<input type="checkbox"/>
81		Il materiale di dimensioni e peso rilevanti deve essere movimentato con mezzi di sollevamento e adeguatamente imbracato	<input type="checkbox"/>
82		I carichi movimentati con autogru devono essere accompagnati da personale a terra	<input type="checkbox"/>
83		Al termine dei lavori deve essere effettuata una pulizia della zona al fine di non lasciare sfridi di lavorazioni	<input type="checkbox"/>
84		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
85		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
86		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.05.00 Fognature, pozzi e gallerie

POZZI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Valutazione ambientale: vegetale, culturale, archeologico, urbano, geomorfologico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.05.01.A
2	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Predisposizione sostegni e carpenterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Movimento ed esercizio macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Attività di scavo meccanico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Scavo con utensili manuali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Rimozione, sollevamento deposito e trasporto materiali di scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Esercizio apparecchi di sollevamento (montacarichi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Posa in opera di carpenterie e/o strutture di sostegno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Rivestimento di sostegno in calcestruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Rivestimento in muratura e finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
13	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.05.01.R
14	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
15	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
16	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
17	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
18	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
19	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
20	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
21	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
22	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
23	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
24	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
25	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
26	<input type="checkbox"/> 35 Gas, vapori	
27	<input type="checkbox"/> 61 Infezioni da microrganismi	
28	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
29	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.05.01.P
30	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.05.01.I
31	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.05.01.E
32	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.05.01.DPI
33	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.05.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
34		Parapetti in elementi a tubi e giunti e tavola fermapiiede in legno alta 0,20 m	<input type="checkbox"/>
35		Parapetti laterali castello di tiro	<input type="checkbox"/>
36		Parapetto frontale castello di tiro	<input type="checkbox"/>
37		Copertura di protezione della bocca del pozzo, in legno o metallo, provvisto di adeguata chiusura (es. catenaccio e lucchetto)	<input type="checkbox"/>
38		Scala verticale provvista di distanziali dalla parete	<input type="checkbox"/>
39		Gabbia di protezione della scala verticale	<input type="checkbox"/>
40		Pianerottolo di riposo provvisto di parapetti normali con arresto al piede	<input type="checkbox"/>
41		Fune di acciaio distesa lungo la scala verticale di accesso provvista di dispositivo anticaduta per l'aggancio della cintura di sicurezza	<input type="checkbox"/>
42		Cintura di sicurezza con bretelle e cosciali e fune di trattenuta a doppio moschettone	<input type="checkbox"/>
43		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
44		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
02 Seppellimento, sprofondamento			
45		Sondaggio del terreno per indagine geotecnica	<input type="checkbox"/>
46		Sezione di armatura di pozzo con tavole e anelli di ferro 1,50 h m	<input type="checkbox"/>
47		Prerivestimento in cls del pozzo per sezioni di profondità 1,50 m	<input type="checkbox"/>
48		Armatura del prerivestimento con pannelli ed anelli metallici	<input type="checkbox"/>
49		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
50		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
51		Segnalazione e delimitazione dei depositi con barriere mobili costituite da paletti metallici e reti stampate in materiale plastico	<input type="checkbox"/>
52		Cassoni metallici per il contenimento del materiale di scavo	<input type="checkbox"/>
53		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
54		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
55		Guanti	<input type="checkbox"/>
56		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
57		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
58		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
59		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
60		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
63		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
64		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrato	<input type="checkbox"/>
65		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
66		Idoneità impianto elettrico di cantiere	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
09 Elettrici (segue)			
67		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
68		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
69		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
70		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
71		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
12 Cesoimento, stritolamento			
72		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
73		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
74		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
75		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
13 Caduta materiali dall'alto			
76		Tavola fermapiede alta 30 cm sul fronte aperto di carico del montacarichi a cavalletti	<input type="checkbox"/>
77		Delimitazione dalla bocca del pozzo con cordoli di altezza 30 cm	<input type="checkbox"/>
78		Impalcato di protezione al posto di lavoro al fondo del pozzo	<input type="checkbox"/>
79		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
80		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
81		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
15 Investimento			
82		Delimitazione delle piste di percorrenza dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
83		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
84		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
85		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
86		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
16 Movimentazione manuale dei carichi			
87		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
88		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
89		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
90		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
31 Polveri, fibre			
91		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
92		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
93		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
94		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
95		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
34 Getti, schizzi			
96		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
97		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
98		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
99		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
100		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

35 Gas, vapori

101		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
102		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
103		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
104		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

61 Infezioni da microrganismi

105		Valutazione preventiva degli ambienti	<input type="checkbox"/>
106		Disinfezione degli ambienti	<input type="checkbox"/>
107		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
108		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
109		Guanti	<input type="checkbox"/>
110		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
111		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
112		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

113		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
114		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
115		Ove possibile bisogna privilegiare lo scavo dall'esterno con mezzi meccanici e l'infilaggio di sistemi di rivestimento ad anelli prefabbricati	<input type="checkbox"/>
116		Ove necessario operare all'interno dei pozzi è necessario provvedere all'armatura delle pareti, man mano che si procede nei lavori di scavo	<input type="checkbox"/>
117		Realizzazione del rivestimento man mano che procede lo scavo sostituendo le armature provvisorie	<input type="checkbox"/>
118		Non lasciare spazi vuoti fra gli anelli di armatura ed il terreno, ma riempirli con materiale adatto, ben stipato	<input type="checkbox"/>
119		Il terreno attorno alla bocca del pozzo non va sovraccaricato da deposito di materiali, macchinari, soprattutto se vibranti	<input type="checkbox"/>
120		Il dispositivo di protezione individuale anticaduta (del tipo per sollevamento, con bretelle e cuscini) è obbligatorio per lavori in condizioni di pericolo come, per esempio, in presenza di acque	<input type="checkbox"/>
121		Nei pozzi non vanno usati motori a scoppio, a meno che non sia possibile convogliare all'esterno (per mezzo di un tubo di sufficiente lunghezza) i gas di scappamento e insufflare aria pura all'interno	<input type="checkbox"/>
122		Adeguate illuminazione del pozzo e soprattutto della sua parte inferiore	<input type="checkbox"/>
123		Se nel pozzo si usano impianti elettrici, questi devono essere stagni e rispondenti ai requisiti di sicurezza, posti alla bocca del pozzo, in posti ben visibili e accessibili.	<input type="checkbox"/>
124		Materiali combustibili non devono trovarsi né nel pozzo né in una zona di almeno 30 m dalla sua bocca	<input type="checkbox"/>
125		Durante il lavoro nei pozzi deve essere vietato fumare	<input type="checkbox"/>
126		Tenere a disposizione un mezzo di estinzione di pronto intervento	<input type="checkbox"/>
127		Quando lo scavo supera i 1,50 m, le pareti del pozzo devono essere convenientemente armate	<input type="checkbox"/>
128		La bocca del pozzo deve essere recintata con robusto parapetto e deve essere completamente chiusa durante le pause di lavoro	<input type="checkbox"/>
129		Non depositare materiale nelle adiacenze della bocca del pozzo	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
130		Uso di contenitori appositi e ganci di sicurezza per il trasporto verticale dei materiali	<input type="checkbox"/>
131		Per l'accesso al fondo del pozzo utilizzare scale convenientemente disposte	<input type="checkbox"/>
132		Il trasporto di persone deve essere effettuato utilizzando mezzi idonei	<input type="checkbox"/>
133		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
134		Per pozzi profondi oltre 30 m (improbabile nei lavori di fognatura) è obbligatorio installare un mezzo di collegamento con l'esterno	<input type="checkbox"/>
135		E' necessario sorvegliare continuamente dall'esterno le persone che si trovano all'interno e mettere a loro disposizione mezzi di allarme e di sollevamento (dispositivi di protezione individuale anticaduta)	<input type="checkbox"/>
136		Per i pozzi in cui vi sia continuo afflusso d'acqua occorre predisporre mezzi di uscita rapida delle persone e tenere a disposizione una pompa di riserva	<input type="checkbox"/>
137		Elementi di armatura a disposizione per eventuali interventi di emergenza	<input type="checkbox"/>
138		Un preposto deve sorvegliare costantemente le attività del cantiere	<input type="checkbox"/>
139		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
140		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.05.00 Fognature, pozzi e gallerie

GALLERIE

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:		PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/>	Valutazione ambientale: vegetale, culturale, archeologico, urbano, geomorfologico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.05.02.A
2	<input type="checkbox"/>	Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	Predisposizione sostegni e carpenterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	Movimento ed esercizio macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	Infossaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	Attività di scavo manuale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	Attività di scavo con utensili ad aria compressa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	Rimozione, trasporto e sollevamento del materiale di scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>	Esercizio impianti di ventilazione, illuminazione, educazione acqua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/>	Esercizio apparecchi di sollevamento (montacarichi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/>	Posa in opera di carpenterie e/o strutture di sostegno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/>	Rivestimento in calcestruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/>	Opere di finitura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:		PRONTUARIO
15	<input type="checkbox"/>	01 Cadute dall'alto	4.05.02.R
16	<input type="checkbox"/>	02 Seppellimento, sprofondamento	
17	<input type="checkbox"/>	03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
18	<input type="checkbox"/>	04 Punture, tagli, abrasioni	
19	<input type="checkbox"/>	05 Vibrazioni	
20	<input type="checkbox"/>	06 Scivolamenti, cadute a livello	
21	<input type="checkbox"/>	09 Elettrici	
22	<input type="checkbox"/>	11 Rumore	
23	<input type="checkbox"/>	13 Caduta materiale dall'alto	
24	<input type="checkbox"/>	16 Movimentazione manuale dei carichi	
25	<input type="checkbox"/>	31 Polveri, fibre	
26	<input type="checkbox"/>	34 Getti, schizzi	
27	<input type="checkbox"/>	35 Gas, vapori	
28	<input type="checkbox"/>	61 Infezioni da microrganismi	
29	<input type="checkbox"/>	Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:		PRONTUARIO
30	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	4.05.02.P
31	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	4.05.02.I
32	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	4.05.02.E
33	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	4.05.02.DPI
34	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	4.05.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
35		Piano di accesso attrezzato con idonei sistemi di discesa ai posti di lavoro	<input type="checkbox"/>
36		Delimitazione bocca del piano di accesso con barriere	<input type="checkbox"/>
37		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
38		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
02 Seppellimento, sprofondamento			
39		Predisposizione elementi in legno dei quadri di armatura	<input type="checkbox"/>
40		Assemblaggio in opera dei quadri di armatura e delle tavole	<input type="checkbox"/>
41		Procedimento con tavole marciavanti al fronte di avanzamento	<input type="checkbox"/>
42		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
43		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
44		Illuminazione della galleria con lampade mobili a 24V	<input type="checkbox"/>
45		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
46		Guanti	<input type="checkbox"/>
47		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
48		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
49		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
50		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
51		Guanti	<input type="checkbox"/>
52		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
53		Occhiali	<input type="checkbox"/>
54		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
55		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
56		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
57		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
58		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
59		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
60		Illuminazione dei percorsi	<input type="checkbox"/>
61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
63		Utilizzo di lampade a bassissima tensione di sicurezza	<input type="checkbox"/>
64		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrate	<input type="checkbox"/>
65		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
66		Idoneità impianto elettrico di cantiere	<input type="checkbox"/>
67		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
68		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

11 Rumore

69		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
70		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
71		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
72		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

73		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
74		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
75		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

76		Apparecchio di sollevamento (gru, montacarichi)	<input type="checkbox"/>
77		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
78		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
79		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

80		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
81		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
82		Impianto di ventilazione permanente	<input type="checkbox"/>
83		Impianto di aspirazione delle polveri	<input type="checkbox"/>
84		Irrorazione del materiale di scavo	<input type="checkbox"/>
85		Controllo concentrazione e caratteristiche delle polveri	<input type="checkbox"/>
86		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
87		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

88		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
89		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
90		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
91		Guanti	<input type="checkbox"/>
92		Gambali	<input type="checkbox"/>
93		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
94		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

35 Gas, vapori

95		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
96		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
97		Impianto di aspirazione	<input type="checkbox"/>
98		Apparecchiature per valutazione ambientale	<input type="checkbox"/>
99		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
100		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

61 Infezioni da microrganismi

101		Valutazione preventiva degli ambienti	<input type="checkbox"/>
102		Disinfezione degli ambienti	<input type="checkbox"/>
103		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
104		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
61 Infezioni da microrganismi (segue)			
105		Guanti	<input type="checkbox"/>
106		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
107		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
108		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
109		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
Altro:			
110		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
111		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
112		I pozzi devono avere l'ampiezza necessaria a consentire l'impiego di scale verticali protette con gabbia e intervallate ogni 4 m da pianerottoli di riposo, e lasciare libero lo spazio necessario per il passaggio dei carichi in condizioni di sicurezza	<input type="checkbox"/>
113		Adottare provvedimenti tali da garantire l'accesso e l'abbandono del posto di lavoro in modo agevole e sicuro	<input type="checkbox"/>
114		Il montaggio e l'eventuale smontaggio delle armature devono essere eseguiti sotto la diretta sorveglianza di un preposto ai lavori	<input type="checkbox"/>
115		I sistemi di armatura e consolidamento devono avanzare di pari passo con lo scavo	<input type="checkbox"/>
116		Le operazioni devono avvenire da posizione protetta contro la caduta e/o l'investimento da materiale	<input type="checkbox"/>
117		Tenere le gallerie libere da ostacoli e illuminate lungo tutto il percorso	<input type="checkbox"/>
118		Non sostare nei raggi di azione dei mezzi meccanici di scavo e movimento terra	<input type="checkbox"/>
119		Durante il movimento delle macchine utilizzare le lampade portatili in dotazione	<input type="checkbox"/>
120		Per i lavori in quota utilizzare idonee piattaforme di lavoro e/o cestelli	<input type="checkbox"/>
121		In sotterraneo deve essere vietato fumare e utilizzare fiamme libere	<input type="checkbox"/>
122		In sotterraneo deve essere disponibile un estintore portatile di primo intervento	<input type="checkbox"/>
123		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
124		E' opportuno avere sempre a disposizione, un congruo numero di elementi di armatura di riserva pronti all'impiego	<input type="checkbox"/>
125		Il materiale scavato va rapidamente eliminato e la via di uscita va sempre tenuta sgombra per eventuale necessità di fuga	<input type="checkbox"/>
126		L'illuminazione deve essere sufficiente	<input type="checkbox"/>
127		Quando sia accertata o sia da temere la irrespirabilità dell'aria ambiente si deve provvedere alla bonifica dell'ambiente mediante idonea ventilazione	<input type="checkbox"/>
128		In tutti i casi deve essere garantito il collegamento con l'esterno	<input type="checkbox"/>
129		Un preposto deve sorvegliare costantemente le attività del cantiere	<input type="checkbox"/>
130		Una pompa di emergenza deve essere tenuta a disposizione nel caso la galleria fosse soggetta ad afflusso d'acqua	<input type="checkbox"/>
131		Tenere a disposizione idonei mezzi di primo intervento previsti in caso di incendio	<input type="checkbox"/>
132		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
133		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.06.00 Lavorazioni ferrotranviarie

SCAVI, DEMOLIZIONI E SOTTOFONDI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Valutazione ambientale: vegetale, culturale, archeologico, urbano, geomorfologico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.06.01.A
2	<input type="checkbox"/> Ispezione ricerca sottosuolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Movimento ed esercizio macchine operatrici ed autocarri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Demolizioni preesistenze e scavi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Carico e rimozioni materiali di risulta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Formazione cassonetti, livellamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Stesura stabilizzato, compattamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Getto calcestruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
11	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	4.06.01.R
12	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
13	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
14	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
15	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
16	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
17	<input type="checkbox"/> 10 Radiazioni non ionizzanti	
18	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
19	<input type="checkbox"/> 12 Cesoiamento, stritolamento	
20	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
21	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
22	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
23	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
24	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
25	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.06.01.P
26	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.06.01.I
27	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.06.01.E
28	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.06.01.DPI
29	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.06.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
30		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
31		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
32		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
33		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
34		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
35		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
36		Guanti	<input type="checkbox"/>
37		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
38		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
39		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
40		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
41		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
42		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
43		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
44		Passerelle a raso	<input type="checkbox"/>
45		Passerelle con parapetti sui lati verso il vuoto	<input type="checkbox"/>
46		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
47		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
48		Delimitazione area con teli ignifughi	<input type="checkbox"/>
49		Estintori di primo intervento disponibili	<input type="checkbox"/>
50		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
51		Guanti	<input type="checkbox"/>
52		Maschera facciale	<input type="checkbox"/>
53		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
54		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
55		Segnalazioni linee elettriche esterne	<input type="checkbox"/>
56		Protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
57		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
58		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
10 Radiazioni non ionizzanti			
59		Delimitazione zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
60		Schermatura zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
61		DPI protezione occhi	<input type="checkbox"/>
62		DPI protezione pelle	<input type="checkbox"/>
63		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
64		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

11 Rumore

65		Perimetrazione zone ad alta rumorosità con cavalletti e bandelle	<input type="checkbox"/>
66		Segnaletica per zone di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
67		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
68		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
69		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
70		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

12 Cesoimento, stritolamento

71		Delimitazione delle zone di lavoro degli escavatori	<input type="checkbox"/>
72		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
73		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
74		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

75		Delimitazione delle piste di percorrenza dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
76		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
77		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
78		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
79		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
80		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

81		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
82		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
83		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
84		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

85		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
86		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
87		Inumidimento delle superfici di scavo e dei materiali di risulta	<input type="checkbox"/>
88		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
89		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

90		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
91		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
92		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
93		Gambali	<input type="checkbox"/>
94		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
95		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

96		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
97		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
98		Delimitare le zone di intervento con barriere fisse o mobili	<input type="checkbox"/>
99		Accertare l'isolamento di tutte le linee aeree prima di accedere alla tratta di lavoro con macchinari ed attrezzature	<input type="checkbox"/>
100		Identificare gli attraversamenti a raso sia per gli addetti che per gli estranei ai lavori	<input type="checkbox"/>
101		Le persone non devono sostare o transitare o comunque essere presenti nel campo di azione dell'escavatore	<input type="checkbox"/>
102		Gli eventuali mezzi meccanici che servono il cantiere dall'esterno dell'area perimetrata devono essere accompagnati da segnalatori a terra	<input type="checkbox"/>
103		Evitare il più possibile la formazione di polvere irrorando il materiale da asportare.	<input type="checkbox"/>
104		Si deve evitare il più possibile la diffusione dei rumori operando con mezzi insonorizzanti ed idonei all'ambiente circostante	<input type="checkbox"/>
105		In presenza di traffico veicolare, per la segnalazione dei lavori, deve essere installata una segnaletica conforme a quella prevista dal nuovo codice della strada	<input type="checkbox"/>
106		Non devono mai essere lasciati aperti scavi o comunque luoghi che presentino pericoli per i non addetti ai lavori	<input type="checkbox"/>
107		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
108		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
109		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.06.00 Lavorazioni ferrotranviarie

APPROVVIGIONAMENTO E POSA TRAVERSINE E BINARI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.06.02.A
2	<input type="checkbox"/> Delimitazione aree di deposito e preassemblaggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Formazione dei convogli e carrelli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Regolazione e taglio binari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Trasporto e posa traversine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Trasporto e posa rotaie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Formazione tronchi di binario su traversine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Formazione dei carrelli e trasporto in opera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Posa in opera, collegamenti e regolazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
12	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	4.06.02.R
13	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
14	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
15	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
16	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
17	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
18	<input type="checkbox"/> 10 Radiazioni non ionizzanti	
19	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
20	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
21	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
22	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
23	<input type="checkbox"/> 32 Fumi	
24	<input type="checkbox"/> 35 Gas, vapori	
25	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
26	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.06.02.P
27	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.06.02.I
28	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.06.02.E
29	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.06.02.DPI
30	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.06.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
31		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
32		Delimitazione dei depositi con barriere mobili	<input type="checkbox"/>
33		Delimitazione dei depositi con barriere fisse	<input type="checkbox"/>
34		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
35		Guanti	<input type="checkbox"/>
36		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
37		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
38		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
39		Guanti	<input type="checkbox"/>
40		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
41		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
42		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
43		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
46		Segnalazione ostacoli	<input type="checkbox"/>
47		Passerelle di transito per attraversamento binari	<input type="checkbox"/>
48		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
49		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
50		Delimitazione lavori di saldatura	<input type="checkbox"/>
51		Estintori di primo intervento disponibili	<input type="checkbox"/>
52		Barriere mobili con pannelli costituiti da materiale antifiama	<input type="checkbox"/>
53		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
54		Maschera facciale	<input type="checkbox"/>
55		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
56		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
57		Disattivazione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
58		Segnalazione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
59		Segnalazione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
60		Limitazione della movimentazione dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
10 Radiazioni non ionizzanti			
63		Delimitazione zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
64		Schermatura zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
65		DPI protezione occhi	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

10 Radiazioni non ionizzanti (segue)

66		DPI protezione pelle	<input type="checkbox"/>
67		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
68		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

69		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
70		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
71		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
72		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
73		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

12 Cesoimento, stritolamento

74		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
75		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
76		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
77		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

78		Delimitazione delle zone di percorrenza dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
79		Delimitazione zone di lavoro e di passaggio	<input type="checkbox"/>
80		Segnalazioni stradali delle interferenze	<input type="checkbox"/>
81		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
82		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
83		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

84		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
85		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
86		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
87		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

32 Fumi

88		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
89		Occhiali (protezione del viso)	<input type="checkbox"/>
90		Aspiratore mobile a filtri per fumi di saldatura	<input type="checkbox"/>
91		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
92		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

35 Gas, vapori

93		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
94		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
95		Guanti	<input type="checkbox"/>
96		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
97		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

98		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
99		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
100		Tutti gli addetti devono rispettare la segnaletica di cantiere e le indicazioni fornite dai preposti in merito alla circolazione delle persone, dei mezzi e delle attrezzature nelle aree di lavoro	<input type="checkbox"/>
101		Quando le lavorazioni interessano tratti di strade aperti al traffico, prima dell'inizio dei lavori, occorre delimitare l'area di intervento in maniera ben visibile in relazione alle esigenze diurne e notturne	<input type="checkbox"/>
102		Quando le delimitazioni delle aree di lavoro devono essere rimosse per esigenze di lavorazione o di manovra delle macchine operatrici, la zona deve essere costantemente sorvegliata da operai segnalatori	<input type="checkbox"/>
103		Il trasporto di elementi preassemblati attraverso la normale rete viaria deve avvenire con mezzi idonei atti a garantire il completo contenimento e la stabilità del carico	<input type="checkbox"/>
104		Ove del caso i carichi devono essere accompagnati	<input type="checkbox"/>
105		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
106		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
107		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.06.00 Lavorazioni ferrotranviarie

COMPATTAMENTO, LIVELLAMENTO E OPERE DI FINITURA

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Movimento macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.06.03.A
2	<input type="checkbox"/> Fornitura e stesura inerti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Livellamento e compattamento con rinalzatrice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Posa cordoli, pozzetti, chiusini, finitura (getto)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Stesura manto bituminoso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Rullatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Pulizia e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
9	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	4.06.03.R
10	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
11	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
12	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
13	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
14	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
15	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
16	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
17	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
18	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
19	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
20	<input type="checkbox"/> 51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)	
21	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
22	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.06.03.P
23	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.06.03.I
24	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.06.03.E
25	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.06.03.DPI
26	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.06.03.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
27		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
28		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
29		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
30		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
31		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
32		Guanti	<input type="checkbox"/>
33		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
34		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
35		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
36		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
37		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
38		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
39		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
40		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
41		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
42		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
43		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
44		Estintori di primo intervento disponibili	<input type="checkbox"/>
45		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
46		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
47		Guanti	<input type="checkbox"/>
48		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
49		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
50		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
51		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
52		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
53		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
12 Cesoimento, stritolamento			
54		Barriere mobili di delimitazione	<input type="checkbox"/>
55		Personale a terra di sorveglianza	<input type="checkbox"/>
56		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
57		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
15 Investimento			
58		Passerelle a raso	<input type="checkbox"/>
59		Organizzazione di vigilanza transito rotabili	<input type="checkbox"/>
60		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.06.00 Lavorazioni ferrotranviarie

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

15 Investimento (segue)

61		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
62		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
63		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

64		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
65		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
66		Carrelli manuali	<input type="checkbox"/>
67		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
68		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

69		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
70		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
71		Irrorazione massicciata con acqua	<input type="checkbox"/>
72		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
73		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

74		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
75		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
76		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
77		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
78		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)

79		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
80		Calzature di sicurezza (con suola termoisolante)	<input type="checkbox"/>
81		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
82		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
83		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

84		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
85		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
86		Tutti gli addetti devono rispettare la segnaletica di cantiere e le indicazioni fornite in merito alla circolazione	<input type="checkbox"/>
87		Quando le lavorazioni interessano tratti di linea comunicanti o adiacenti alle vie di transito, occorre delimitare l'area di intervento in maniera ben visibile in relazione alle esigenze diurne e notturne	<input type="checkbox"/>
88		Tutti gli addetti a terra devono tenersi lontano dalle attrezzature in funzione, possibilmente sotto il controllo visivo dell'operatore	<input type="checkbox"/>
89		Tutti i vani tecnici (tombini, pozzetti, ecc.) che possono rappresentare ostacolo per la circolazione dei mezzi e delle persone devono essere segnalati e protetti	<input type="checkbox"/>
90		Il materiale di dimensioni e peso rilevanti deve essere movimentato con mezzi di sollevamento e adeguatamente imbracato	<input type="checkbox"/>

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.06.00 Lavorazioni ferrotranviarie

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
91		I carichi movimentati con autogru devono essere accompagnati da personale a terra	<input type="checkbox"/>
92		Al termine dei lavori deve essere effettuata una pulizia della zona al fine di non lasciare sfridi di lavorazioni o materiali capaci di interferire con la circolazione dei rotabili e dei veicoli	<input type="checkbox"/>
93		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure previste in caso di emergenza	<input type="checkbox"/>
94		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
95		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.07.00 Fondazioni speciali

PARATIE MONOLITICHE

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:		PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/>	Valutazione ambientale: vegetale, colturale, archeologico, urbano, geomorfologico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.07.01.A
2	<input type="checkbox"/>	Ispezioni ricerca sottosuolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	Predisposizione macchine ed impianti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	Movimentazione autocarri e macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	Scavo della trincea guida, getto e riempimento con inerti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	Scavo di profondità con l'impiego di fango bentonitico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	Allontanamento del materiale di scavo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>	Posa dei setti-giunto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/>	Preparazione e posa gabbie metalliche di armatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/>	Getti di calcestruzzo e recupero fango bentonitico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/>	Estrazione dei setti giunto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/>	Pulizia e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:		PRONTUARIO
15	<input type="checkbox"/>	01 Cadute dall'alto	4.07.01.R
16	<input type="checkbox"/>	03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
17	<input type="checkbox"/>	04 Punture, tagli, abrasioni	
18	<input type="checkbox"/>	05 Vibrazioni	
19	<input type="checkbox"/>	06 Scivolamenti, cadute a livello	
20	<input type="checkbox"/>	09 Elettrici	
21	<input type="checkbox"/>	11 Rumore	
22	<input type="checkbox"/>	12 Cesoimento, stritolamento	
23	<input type="checkbox"/>	13 Caduta materiale dall'alto	
24	<input type="checkbox"/>	14 Annegamento	
25	<input type="checkbox"/>	15 Investimento	
26	<input type="checkbox"/>	16 Movimentazione manuale dei carichi	
27	<input type="checkbox"/>	31 Polveri, fibre	
28	<input type="checkbox"/>	34 Getti, schizzi	
29	<input type="checkbox"/>	Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:		PRONTUARIO
30	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	4.07.01.P
31	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	4.07.01.I
32	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	4.07.01.E
33	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	4.07.01.DPI
34	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	4.07.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
35		Parapetto fisso di protezione bordo scavo	<input type="checkbox"/>
36		Barriera mobile di protezione bordo scavo	<input type="checkbox"/>
37		Passerella metallica di attraversamento provvista di parapetto su ambo i lati	<input type="checkbox"/>
38		Griglie per la protezione delle trincee guida	<input type="checkbox"/>
39		Imbracatura di sicurezza e sistema anticaduta per accesso alle parti sopraelevate dell'escavatore	<input type="checkbox"/>
40		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
41		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
42		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
43		Delimitazione zona di lavoro dell'escavatore con nastri segnaletici	<input type="checkbox"/>
44		Spianamento e consolidamento area di lavoro	<input type="checkbox"/>
45		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
46		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
47		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
48		Guanti	<input type="checkbox"/>
49		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
50		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
51		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
52		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
53		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
54		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
55		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
56		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
57		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
58		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
59		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
60		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrate	<input type="checkbox"/>
61		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
62		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
63		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
64		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
65		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
66		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
67		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

12 Cesoimento, stritolamento

68		Delimitazione delle zone di lavoro delle macchine di scavo	<input type="checkbox"/>
69		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
70		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

71		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
72		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
73		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

14 Annegamento

74		Parapetti perimetrali vasche interrate (bentonite)	<input type="checkbox"/>
75		Passerella metallica con parapetti per attraversamento vasche (bentonite)	<input type="checkbox"/>
76		Scala con parapetti laterali per accesso alle passerelle delle vasche sopraelevate	<input type="checkbox"/>
77		Barriere metalliche mobili di protezione bordi di scavo durante i getti	<input type="checkbox"/>
78		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
79		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
80		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

81		Servizio di accompagnamento a terra dei mezzi meccanici e dei carichi	<input type="checkbox"/>
82		Segnaletica codice della strada	<input type="checkbox"/>
83		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
84		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

85		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
86		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
87		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

88		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
89		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
90		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
91		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

92		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
93		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
94		Guanti	<input type="checkbox"/>
95		Gambali	<input type="checkbox"/>
96		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
97		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

98		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
99		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
100		Tutta l'area del cantiere deve essere recintata e deve essere allestita una segnaletica appropriata nei confronti dell'ambiente circostante	<input type="checkbox"/>
101		La viabilità interna del cantiere deve essere realizzata in modo da differenziare il più possibile i percorsi per uomini e mezzi	<input type="checkbox"/>
102		Pianificare le aree di servizio e le aree di lavoro	<input type="checkbox"/>
103		I non addetti alle operazioni devono essere tenuti lontani dalle zone dove si movimentano carichi o con carichi sospesi, delimitandole opportunamente	<input type="checkbox"/>
104		Per lavori in elevazione (manutenzione, accesso a parti sopraelevate di macchine) si deve prevedere l'uso di dispositivi anticaduta (collettivi/individuali)	<input type="checkbox"/>
105		Stoccaggio dei materiali nelle aree appositamente previste ed in modo corretto	<input type="checkbox"/>
106		Gli scavi aperti devono essere coperti o delimitati con parapetti e tavole fermapiède	<input type="checkbox"/>
107		I percorsi per uomini e mezzi devono essere mantenuti sgombri da materiali	<input type="checkbox"/>
108		Il piano di lavoro deve essere tenuto sgombro dal fango; i fluidi affluenti devono essere raccolti ed allontanati mediante canalizzazioni e con l'uso di mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
109		Per posizionare in sicurezza la sonda o l'escavatore deve essere realizzato un buon riporto, mantenuto costantemente in condizioni di stabilità	<input type="checkbox"/>
110		I flessibili, i cavi, le tubazioni e le giunzioni devono essere controllati frequentemente da personale pratico	<input type="checkbox"/>
111		Durante la perforazione non sostare o transitare tra i cingoli dell'escavatore	<input type="checkbox"/>
112		L'aiuto operatore a terra, per guidare l'attrezzo di scavo, deve mantenersi ad una distanza minima di almeno 2 m	<input type="checkbox"/>
113		Durante la giunzione di due gabbie, la gabbia inferiore deve essere appoggiata alle guide con un tubo o travetto passante almeno sotto due staffe	<input type="checkbox"/>
114		La gabbia deve essere guidata con funi, tenendosi ad almeno due metri di distanza	<input type="checkbox"/>
115		Non deve essere consentito l'impiego di ganci costruiti in cantiere e di quelli privi di dispositivi di chiusura dell'imbocco	<input type="checkbox"/>
116		Tenere a disposizione in cantiere mezzi di soccorso per eventuali cadute accidentali in acqua (giubbotti insommergibili, imbracature di sicurezza, anelli di salvataggio)	<input type="checkbox"/>
117		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare altre procedure di emergenza (es: cedimento del terreno di appoggio)	<input type="checkbox"/>
118		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
119		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.07.00 Fondazioni speciali

PALI BATTUTI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:		PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/>	Valutazione ambientale: vegetale, colturale, archeologica, urbana, geomorfologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.07.02.A
2	<input type="checkbox"/>	Ispezioni ricerca sottosuolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	Predisposizione macchine ed impianti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	Movimentazione autocarri e macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	Tracciamenti e infossamento del palo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	Preparazione del piano di lavoro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	Posizionamento del battipalo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>	Trasporto e posizionamento del palo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/>	Infissione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/>	Pulizia e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:		PRONTUARIO
13	<input type="checkbox"/>	01 Cadute dall'alto	4.07.02.R
14	<input type="checkbox"/>	03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
15	<input type="checkbox"/>	04 Punture, tagli, abrasioni	
16	<input type="checkbox"/>	05 Vibrazioni	
17	<input type="checkbox"/>	06 Scivolamenti, cadute a livello	
18	<input type="checkbox"/>	09 Elettrici	
19	<input type="checkbox"/>	11 Rumore	
20	<input type="checkbox"/>	12 Cesoimento, stritolamento	
21	<input type="checkbox"/>	13 Caduta materiale dall'alto	
22	<input type="checkbox"/>	16 Movimentazione manuale dei carichi	
23	<input type="checkbox"/>	31 Polveri, fibre	
24	<input type="checkbox"/>	34 Getti, schizzi	
25	<input type="checkbox"/>	Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:		PRONTUARIO
26	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	4.07.02.P
27	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	4.07.02.I
28	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	4.07.02.E
29	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	4.07.02.DPI
30	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	4.07.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
31		Dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
32		Piattaforma metallica, piano di lavoro in grigliato e parapetti	<input type="checkbox"/>
33		Piattaforma in legno con parapetti	<input type="checkbox"/>
34		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
35		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
36		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
37		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
38		Spianamento e consolidamento area di lavoro	<input type="checkbox"/>
39		Trattamento area di appoggio con tessuto non tessuto e inerti	<input type="checkbox"/>
40		Delimitazione con barriere metalliche a tubi e giunti della zona di intervento relativa al singolo palo	<input type="checkbox"/>
41		Collare di trattenuta superiore del palo	<input type="checkbox"/>
42		Cuffia di protezione alla testa del palo	<input type="checkbox"/>
43		Cassoni di contenimento della guida-mazza e del palo	<input type="checkbox"/>
44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
46		Guanti	<input type="checkbox"/>
47		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
48		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
49		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
50		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
51		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
52		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
53		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
54		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
55		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
56		Trattamento con inerti delle superfici dell'area di intervento	<input type="checkbox"/>
57		Delimitazione e segnalazione degli ostacoli fissi e dei depositi	<input type="checkbox"/>
58		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
59		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
60		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
61		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrate	<input type="checkbox"/>
62		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
63		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
64		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

11 Rumore

65		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
66		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
67		Cassoni insonorizzati di contenimento della guida mazza e del palo	<input type="checkbox"/>
68		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
69		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

12 Cesoimento, stritolamento

70		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
71		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
72		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
73		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

74		Delimitazione con barriere mobili dell'area di montaggio dell'attrezzatura	<input type="checkbox"/>
75		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
76		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
77		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

78		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
79		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
80		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
81		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

82		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
83		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
84		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
85		Bagnatura dell'area circostante la battitura dei pali	<input type="checkbox"/>
86		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
87		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

88		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
89		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
90		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
91		Guanti	<input type="checkbox"/>
92		Gambali	<input type="checkbox"/>
93		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
94		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

95		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
96		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
97		Disponibilità cestello per interventi in quota (accesso a parti sopraelevate della macchina)	<input type="checkbox"/>
98		Mazze a caduta libera, ad aria compressa, a motore diesel (battente e vibrante) vanno scelte in relazione ai tipi di terreno ed all'ambiente in cui si opera	<input type="checkbox"/>
99		Il sollevamento del palo ed il suo mantenimento nella giusta posizione all'inizio della battitura, va eseguito facendo sempre uso del freno o dell'arpionismo di irreversibilità, per evitarne la caduta	<input type="checkbox"/>
100		Per evitare sbandamenti è opportuno prevedere il pre-infossaggio e guidare il palo dal basso con funi	<input type="checkbox"/>
101		Durante l'infissione, il palo deve risultare ben verticale; la testa deve risultare ben centrata sotto la mazza cadente	<input type="checkbox"/>
102		Le mazze devono risultare perfettamente in asse con il palo da infiggere nel terreno	<input type="checkbox"/>
103		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza (es: cedimento del terreno di appoggio, inceppamento della mazza)	<input type="checkbox"/>
104		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
105		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.07.00 Fondazioni speciali

PALI TRIVELLATI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Valutazione ambientale: vegetale, culturale, archeologica, urbana, geomorfologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.07.03.A
2	<input type="checkbox"/> Ispezioni ricerca sottosuolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Predisposizione macchine ed impianti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Movimentazione autocarri e macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Tracciamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Preparazione del piano di lavoro dell'escavatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Posizionamento dell'escavatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Trivellazione del terreno (preforo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Infossaggio tubo di rivestimento (avampozzo) mediante attrezzatura vibrante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Scavo del palo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Posa in opera della camicia a perdere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/> Trasporto e posa delle gabbie di armatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/> Getto del calcestruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	<input type="checkbox"/> Estrazione dell'avampozzo mediante attrezzatura vibrante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	<input type="checkbox"/> Pulizia e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
18	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.07.03.R
19	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
20	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
21	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
22	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
23	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
24	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
25	<input type="checkbox"/> 10 Radiazioni non ionizzanti	
26	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
27	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
28	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
29	<input type="checkbox"/> 14 Annegamento	
30	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
31	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
32	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
33	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
34	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
35	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.07.03.P
36	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.07.03.I
37	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.07.03.E
38	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.07.03.DPI
39	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.07.03.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

01 Cadute dall'alto

40		Piattaforma metallica con piano di lavoro in grigliato e parapetti	<input type="checkbox"/>
41		Parapetto metallico fisso a tubi e giunti e tavola fermapiède al contorno del palo	<input type="checkbox"/>
42		Formazione piano di calpestio sul perimetro del palo con traversine, tavole listellate e parapetti	<input type="checkbox"/>
43		Cintura di sicurezza completa e dispositivo anticaduta scorrevole su guida fissa o fune metallica	<input type="checkbox"/>
44		Cestello idraulico per interventi in quota	<input type="checkbox"/>
45		Delimitazione di pali ultimati con barriere mobili (cavalletti e correnti metallici)	<input type="checkbox"/>
46		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
47		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

03 Urti, colpi, impatti, compressioni

48		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
49		pianamento e trattamento con inerti dell'area di intervento	<input type="checkbox"/>
50		Consolidamento del piano di appoggio delle macchine con tessuto non tessuto e strato di inerti di almeno 30 cm	<input type="checkbox"/>
51		Piastre metalliche di ripartizione del carico per consolidamento del piano di appoggio delle macchine	<input type="checkbox"/>
52		Delimitazione e segnalazione della zona di lavoro con paline e nastri	<input type="checkbox"/>
53		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
54		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
55		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

04 Punture, tagli, abrasioni

56		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
57		Guanti	<input type="checkbox"/>
58		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
59		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
60		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

05 Vibrazioni

61		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
62		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
63		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

06 Scivolamenti, cadute a livello

64		Delimitazione e segnalazione ostacoli fissi con paline e nastri	<input type="checkbox"/>
65		Pulizia e drenaggio periodico delle aree di lavoro	<input type="checkbox"/>
66		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
67		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

07 Calore, fiamme

68		Delimitazione lavori di saldatura con pannelli ignifughi	<input type="checkbox"/>
69		Estintori di primo intervento disponibili	<input type="checkbox"/>
70		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
71		Guanti	<input type="checkbox"/>
72		Maschera facciale	<input type="checkbox"/>
73		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
74		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

09 Elettrici

75		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
76		Segnalazioni e protezione linee elettriche interrato	<input type="checkbox"/>
77		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
78		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

10 Radiazioni non ionizzanti

79		Delimitazione zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
80		Schermatura zone di saldatura e/o taglio termico	<input type="checkbox"/>
81		DPI protezione occhi	<input type="checkbox"/>
82		DPI protezione pelle	<input type="checkbox"/>
83		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
84		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

85		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
86		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
87		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
88		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
89		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

12 Cesoiamento, stritolamento

90		Delimitazione delle zone circostante l'impianto di perforazione	<input type="checkbox"/>
91		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
92		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
93		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

94		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
95		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
96		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

14 Annegamento

97		Attrezzature di emergenza	<input type="checkbox"/>
98		Motopompa	<input type="checkbox"/>
99		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
100		Parapetto metallico perimetrale vasche fango bentonitico	<input type="checkbox"/>
101		Scala metallica a gradini con parapetti laterali per l'accesso alla passerella della vasca	<input type="checkbox"/>
102		Passerella metallica di attraversamento vasca provvista di parapetti	<input type="checkbox"/>
103		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
104		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

105		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
106		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
107		Delimitazione aree di circolazione	<input type="checkbox"/>
108		Servizio di accompagnamento a terra dei mezzi meccanici e dei carichi in cantiere	<input type="checkbox"/>
109		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
110		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

111		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
112		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
113		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
114		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

115		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
116		Occhiali protettivi	<input type="checkbox"/>
117		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
118		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
119		Inumidimento del materiale di scavo a secco	<input type="checkbox"/>
120		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
121		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

122		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
123		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
124		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
125		Guanti	<input type="checkbox"/>
126		Gambali	<input type="checkbox"/>
127		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
128		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

129		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
130		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
131		La zona di lavoro deve essere appositamente segnalata con idonei cartelli e delimitata con barriere anche mobili per impedire l'accesso ai non addetti ai lavori	<input type="checkbox"/>
132		Il foro deve essere protetto prima di iniziare le operazioni di scavo e le protezioni rimosse solo a palo ultimato	<input type="checkbox"/>
133		I pali ultimati dovranno comunque essere segnalati e delimitati almeno con bandelle	<input type="checkbox"/>
134		Lo spostamento delle attrezzature deve essere eseguito dall'operatore in cabina, in accordo con l'aiuto a terra	<input type="checkbox"/>
135		Durante la perforazione non deve essere presente personale in prossimità dell'area di lavoro della macchina	<input type="checkbox"/>
136		Devono sempre essere utilizzate due attrezzature di sollevamento: una con funzione di macchina operatrice (infissione ed estrazione dell'avampozzo e getto del palo) e una con funzioni di apparecchio di sollevamento (gabbie, camicie a perdere)	<input type="checkbox"/>
137		Gli interventi di riparazione e di manutenzione della torre devono essere eseguite utilizzando idonei dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
138		Gli utensili di scavo (benna, scalpello, fresa) non devono mai essere depositati in piedi poiché potrebbero cadere improvvisamente per il cedimento del terreno di appoggio	<input type="checkbox"/>
139		In occasione del lavoro con illuminazione artificiale (serale o notturno) deve essere fornita una adeguata illuminazione diffusa dall'alto; una illuminazione deve essere prevista verso la cima dell'albero per consentire la visibilità delle funi e della posizione degli oggetti sollevati rispetto alle carrucole di testa	<input type="checkbox"/>
140		L'area di assemblaggio e di deposito deve essere completamente recintata e non deve essere interessata dal traffico dei mezzi di cantiere	<input type="checkbox"/>
141		La movimentazione degli elementi all'interno di detta area deve avvenire utilizzando idonei apparecchi di sollevamento accompagnati da una addetto a terra	<input type="checkbox"/>
142		Il trasporto dall'area di assemblaggio e deposito all'area di lavoro deve avvenire a mezzo di autocarri o carrelli	<input type="checkbox"/>
143		Per le operazioni di sollevamento devono essere utilizzate braghe costituite da fasce, funi o catene di lunghezza e caratteristiche note e idonee ai pesi da sollevare; i ganci devono essere provvisti di dispositivi di chiusura dell'imbocco	<input type="checkbox"/>
144		L'area di confezionamento e stoccaggio del fango bentonitico deve essere completamente recintata e segnalata e non deve interferire con le altre aree di lavoro	<input type="checkbox"/>
145		La centrale di confezionamento deve essere dotata di tutti i sistemi di sicurezza e di controllo compresi gli arresti di emergenza e di fermo macchina	<input type="checkbox"/>
146		Le vasche di raccolta del fango bentonitico devono risultare completamente recintate con parapetto atto ad evitare cadute accidentali all'interno delle vasche stesse	<input type="checkbox"/>
147		Le passerelle necessarie per accedere alle attrezzature a centro vasca, devono essere provviste di scale di accesso a gradini e di parapetti completi e continui	<input type="checkbox"/>
148		Tenere a disposizione in cantiere mezzi di soccorso per eventuali cadute accidentali in acqua (giubbotti insommergibili, anelli di salvataggio, imbracature di sicurezza)	<input type="checkbox"/>
149		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare altre procedure di emergenza (es: cedimento del terreno di appoggio)	<input type="checkbox"/>
150		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
151		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.07.00 Fondazioni speciali

JET GROUTING

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Valutazione ambientale: vegetale, culturale, archeologica, urbana, geomorfologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.07.04.A
2	<input type="checkbox"/> Ispezioni ricerca sottosuolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Predisposizione macchine ed impianti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Tracciamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Preparazione del piano di lavoro e posizionamento della sonda di perforazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Perforazione del terreno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Confezionamento miscela d'iniezione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Iniezione della miscela di iniezione ad alta pressione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Recupero delle aste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Pulizia e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
13	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.07.04.R
14	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
15	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
16	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
17	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
18	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
19	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
20	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
21	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
22	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
23	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
24	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.07.04.P
25	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.07.04.I
26	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.07.04.E
27	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.07.04.DPI
28	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.07.04.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
29		Cintura di sicurezza completa e dispositivo anticaduta scorrevole su guida fissa o fune metallica	<input type="checkbox"/>
30		Cestello idraulico per interventi in quota	<input type="checkbox"/>
31		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
32		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
33		Spianamento e trattamento con inerti dell'area di intervento	<input type="checkbox"/>
34		Consolidamento del piano di appoggio delle macchine con tessuto non tessuto e strato di inerti di almeno 30 cm	<input type="checkbox"/>
35		Piastre metalliche di ripartizione del carico per consolidamento del piano di appoggio delle macchine	<input type="checkbox"/>
36		Delimitazione della zona di lavoro e segnalazione con paline e nastri	<input type="checkbox"/>
37		Caschi per la protezione del capo	<input type="checkbox"/>
38		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
39		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
40		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
41		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
42		Delimitazione e segnalazione ostacoli fissi con paline e nastri	<input type="checkbox"/>
43		Pulizia e drenaggio periodico delle aree di lavoro	<input type="checkbox"/>
44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
46		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
47		Particolare attenzione agli impianti elettrici utilizzatori e impianti di messa a terra	<input type="checkbox"/>
48		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
49		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
50		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
51		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
52		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
53		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
54		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
13 Caduta materiali dall'alto			
55		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
56		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
57		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
15 Investimento			
58		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
59		Delimitazione aree di circolazione	<input type="checkbox"/>
60		Servizio di accompagnamento a terra dei mezzi meccanici e dei carichi in cantiere	<input type="checkbox"/>
61		Verificare l'efficienza di accessi e percorsi delle persone e dei veicoli in cantiere	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

15 Investimento (segue)

62		Canalette metalliche per protezione tubazioni ad alta pressione in corrispondenza dei passaggi	<input type="checkbox"/>
63		Tronchetto di tubazione con funzione di "fusibile idraulico" installato e di riserva	<input type="checkbox"/>
64		Valvola di scarico impianto a pressione installata e di riserva	<input type="checkbox"/>
65		Manometri installati e di riserva	<input type="checkbox"/>
66		Flange e catene per sicurezza giunzioni tubazioni ad alta pressione	<input type="checkbox"/>
67		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
68		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

69		Apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
70		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
71		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

72		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
73		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
74		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
75		Inumidimento del materiale di scavo a secco	<input type="checkbox"/>
76		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
77		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

78		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
79		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
80		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
81		Guanti	<input type="checkbox"/>
82		Gambali	<input type="checkbox"/>
83		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
84		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

85		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
86		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
----	-----	--	---------

87		La zona di lavoro deve essere appositamente segnalata con idonei cartelli e delimitata con barriere anche mobili per impedire l'accesso ai non addetti ai lavori	<input type="checkbox"/>
88		La fase di perforazione deve prevedere la presenza, in prossimità della perforatrice, del "perforista", addetto alle specifiche manovre di perforazione e di almeno uno o due "sottomacchina", addetto alle operazioni di movimentazione delle aste	<input type="checkbox"/>
89		Lo spostamento della perforatrice da un punto di perforazione al successivo è eseguito dal "perforista" utilizzando l'apposita pedana, in accordo con il sottomacchina che guiderà da terra le operazioni	<input type="checkbox"/>
90		La consolle di comando del sistema di perforazione deve essere in posizione tale da mantenere sempre sotto controllo visivo la parte anteriore della perforatrice ed in particolare le parti in movimento	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
91		Qualora con la semplice rotazione del braccio articolato porta-consolle non sia garantita tale visuale, si dovrà obbligatoriamente staccare la consolle posizionandola su un supporto separato (comandi a distanza)	<input type="checkbox"/>
92		Il "sottomacchina", a testa di rotazione ferma, posiziona l'elemento di asta avvitando il filetto; a questo punto il "perforista" fa discendere la testa di rotazione serrando i relativi filetti: durante questa operazione il "sottomacchina" non dovrà sostare nelle vicinanze della batteria di aste	<input type="checkbox"/>
93		Gli elementi di asta saranno collocati su appositi cavalletti sagomati in modo da evitarne la caduta accidentale	<input type="checkbox"/>
94		Il "perforista" deve operare sempre e comunque con il "sottomacchina" non in prossimità delle parti in movimento	<input type="checkbox"/>
95		Il "perforista" ed il "sottomacchina" dovranno sempre utilizzare adeguati DPI (tuta da lavoro, casco, calzature di sicurezza con puntali in acciaio, guanti)	<input type="checkbox"/>
96		Deve essere vietato indossare indumenti che lascino scoperte le braccia, scarpe o simili, giubbe e tute di lavoro aventi maniche molto larghe ai polsi, bracciali e anelli	<input type="checkbox"/>
97		In caso di utilizzo di aria compressa, la linea di alimentazione non dovrà mai essere interessata dal transito di qualsiasi tipo di automezzo	<input type="checkbox"/>
98		Nel caso di attraversamento delle piste del cantiere, la linea dovrà essere adeguatamente interrata e protetta	<input type="checkbox"/>
99		L'area di confezionamento e di invio della miscela cementizia dovrà risultare completamente recintata e non interessata dal traffico dei mezzi di cantiere	<input type="checkbox"/>
100		Le centrali di confezionamento devono risultare dotate di tutti i sistemi di sicurezza	<input type="checkbox"/>
101		La linea ad alta pressione che collega la pompa alla batteria di aste della sonda dovrà risultare posizionata in modo da non essere danneggiata durante i lavori, essere segnalata, non essere collocata vicino ai posti di lavoro o di passaggio oppure essere convenientemente protetta in tali tratte	<input type="checkbox"/>
102		Sulla linea ad alta pressione devono risultare presenti i manometri per verificare l'esatta misura della pressione; in cantiere dovranno esser presenti in numero adeguato manometri di riserva	<input type="checkbox"/>
103		La pompa di iniezione ad alta pressione deve risultare attrezzata con una valvola di scarico che deve essere mantenuta in perfette condizioni di funzionamento	<input type="checkbox"/>
104		Sulla linea ad alta pressione deve essere montato almeno un tronchetto speciale che deve "scoppiare" al raggiungimento accidentale di pressioni elevate; in cantiere devono essere disponibili tronchetti di riserva	<input type="checkbox"/>
105		In caso di otturazione degli ugelli è vietato qualunque tentativo di liberare gli ugelli sotto pressione	<input type="checkbox"/>
106		La prova del buon funzionamento degli ugelli deve essere fatta tenendo il portaugelli dentro il foro e controllando la pressione dei manometri	<input type="checkbox"/>
107		Prima di qualsiasi intervento di manutenzione e riparazione è necessario: fermare il motore, aprire gli scarichi, controllare la pressione su tutti i manometri, chiedere autorizzazione al preposto responsabile	<input type="checkbox"/>
108		I flessibili, i giunti, i rubinetti e le valvole di sicurezza devono essere controllati periodicamente e scartati quando deteriorati	<input type="checkbox"/>
109		Non utilizzare pompe ad alta pressione per lavare le attrezzature	<input type="checkbox"/>
110		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza (es: cedimento del terreno di appoggio, sovrappressione della linea di iniezione)	<input type="checkbox"/>
111		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
112		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.07.00 Fondazioni speciali

MICROPALI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Valutazione ambientale: vegetale, colturale, archeologica, urbana, geomorfologica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.07.05.A
2	<input type="checkbox"/> Ispezioni ricerca sottosuolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Predisposizione macchine ed impianti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Movimentazione autocarri e macchine operatrici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Tracciamenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Preparazione del piano di lavoro dell'escavatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Posizionamento dell'escavatore (sonda di perforazione)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Perforazione del terreno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	<input type="checkbox"/> Infissione dei tiranti metallici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	<input type="checkbox"/> Iniezione della miscela strutturale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	<input type="checkbox"/> Messa in tensione dei tiranti metallici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/> Pulizia e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
15	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.07.05.R
16	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
17	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
18	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
19	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
20	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
21	<input type="checkbox"/> 12 Cesoimento, stritolamento	
22	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
23	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
24	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
25	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
26	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
27	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
28	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.07.05.P
29	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.07.05.I
30	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.07.05.E
31	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.07.05.DPI
32	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.07.05.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
33		Cintura di sicurezza completa e dispositivo anticaduta scorrevole su guida fissa o fune metallica (per l'accesso a parti sopraelevate dell'escavatore)	<input type="checkbox"/>
34		Cestello idraulico per interventi in quota	<input type="checkbox"/>
35		Trabattello metallico	<input type="checkbox"/>
36		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
37		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
38		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
39		Spianamento e trattamento con inerti dell'area di intervento	<input type="checkbox"/>
40		Piastre metalliche di ripartizione del carico per consolidamento del piano di appoggio della sonda	<input type="checkbox"/>
41		Delimitazione della zona di lavoro e segnalazione con paline e nastri	<input type="checkbox"/>
42		Guanti	<input type="checkbox"/>
43		Coppia di cavalletti metallici sagomati per l'appoggio delle aste	<input type="checkbox"/>
44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
46		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
47		Canaline o elementi di protezione dei ferri in materiale plastico	<input type="checkbox"/>
48		Canaline di protezione in legno	<input type="checkbox"/>
49		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
50		Guanti	<input type="checkbox"/>
51		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
52		Occhiali	<input type="checkbox"/>
53		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
54		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
55		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
56		Delimitazione e segnalazione ostacoli fissi con paline e nastri segnaletici	<input type="checkbox"/>
57		Pulizia e drenaggio periodico delle aree di lavoro con stesura di inerti	<input type="checkbox"/>
58		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
59		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
09 Elettrici			
60		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
61		Particolare attenzione agli impianti elettrici utilizzatori e impianti di messa a terra	<input type="checkbox"/>
62		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
63		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
64		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
65		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
66		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11 Rumore (segue)			
67		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
68		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
12 Cesoiamento, stritolamento			
69		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
70		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
71		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
72		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
13 Caduta materiali dall'alto			
73		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
74		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
75		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
15 Investimento			
76		Delimitazione delle aree di circolazione	<input type="checkbox"/>
77		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
78		Servizio di accompagnamento a terra dei mezzi meccanici e dei carichi in cantiere	<input type="checkbox"/>
79		Regolamentazione di accessi e circolazione delle persone e dei veicoli in cantiere	<input type="checkbox"/>
80		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
81		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
16 Movimentazione manuale dei carichi			
82		Apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
83		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
84		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
31 Polveri, fibre			
85		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
86		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
87		Irrorazione periodica delle piste di percorrenza dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
88		Captazione ed abbattimento del materiale di scavo a secco	<input type="checkbox"/>
89		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
90		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
34 Getti, schizzi			
91		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
92		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
93		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
94		Guanti	<input type="checkbox"/>
95		Gambali	<input type="checkbox"/>
96		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
97		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
Altro:			
98		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
99		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
100		La zona di lavoro deve essere appositamente segnalata con idonei cartelli e delimitata con barriere anche mobili per impedire l'accesso ai non addetti ai lavori	<input type="checkbox"/>
101		La fase di perforazione deve prevedere la presenza, in prossimità della perforatrice, del "perforista", addetto alle specifiche manovre di perforazione e di almeno uno o due "sottomacchina", addetto alle operazioni di movimentazione delle aste	<input type="checkbox"/>
102		Lo spostamento della perforatrice da un punto di perforazione al successivo è eseguito dal "perforista" utilizzando l'apposita pedana, in accordo con il sottomacchina che guiderà da terra le operazioni	<input type="checkbox"/>
103		La consolle di comando del sistema di perforazione deve essere in posizione tale da mantenere sempre sotto controllo visivo la parte anteriore della perforatrice ed in particolare le parti in movimento	<input type="checkbox"/>
104		Qualora con la semplice rotazione del braccio articolato porta-consolle non sia garantita la visuale, si dovrà obbligatoriamente staccare la consolle posizionandola su un supporto separato (comandi a distanza)	<input type="checkbox"/>
105		Il "sottomacchina", a testa di rotazione ferma, posiziona l'elemento di asta avvitando il filetto; a questo punto il "perforista" fa discendere la testa di rotazione serrando i relativi filetti: durante questa operazione il "sottomacchina" non dovrà sostare nelle vicinanze della batteria di aste	<input type="checkbox"/>
106		Gli elementi di asta saranno collocati su appositi cavalletti sagomati in modo da evitarne la caduta accidentale	<input type="checkbox"/>
107		Il "perforista" deve operare sempre e comunque con il "sottomacchina" non in prossimità delle parti in movimento	<input type="checkbox"/>
108		Il "perforista" ed il "sottomacchina" dovranno sempre utilizzare adeguati DPI (tuta da lavoro, casco, calzature di sicurezza con puntali in acciaio, guanti)	<input type="checkbox"/>
109		In caso di utilizzo di aria compressa, la linea di alimentazione non dovrà mai essere interessata dal transito di qualsiasi tipo di automezzo	<input type="checkbox"/>
110		Nel caso di attraversamento delle piste del cantiere, la linea dovrà essere adeguatamente interrata e protetta	<input type="checkbox"/>
111		L'area di confezionamento della miscela cementizia dovrà risultare completamente recintata e non interessata dal traffico dei mezzi di cantiere	<input type="checkbox"/>
112		Le centrali di confezionamento devono risultare dotate di tutti i sistemi di sicurezza	<input type="checkbox"/>
113		I flessibili, i giunti, i rubinetti e le valvole di sicurezza devono essere controllati periodicamente e scartati quando deteriorati	<input type="checkbox"/>
114		Prima di qualsiasi intervento di manutenzione e riparazione è necessario: fermare la pompa, scaricare la pressione e chiedere autorizzazione al preposto responsabile	<input type="checkbox"/>
115		Nel caso di messa in tensione delle armature la zona deve essere delimitata e la fase di tesatura deve essere segnalata con appositi segnalatori acustici e luminosi	<input type="checkbox"/>
116		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza (es: cedimento del terreno di appoggio)	<input type="checkbox"/>
117		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
118		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.08.00 Impermeabilizzazioni

BITUME E GUAINE SU MURI E SOLAI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Valutazione ambientale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.08.01.A
2	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Trattamento delle superfici con asfalto bitume, primer a caldo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Stesura, riscaldamento e incollaggio delle guaine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Trattamento di finitura delle superfici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
7	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.08.01.R
8	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
9	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
10	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
11	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
12	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
13	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
14	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
15	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
16	<input type="checkbox"/> 51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)	
17	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
18	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.08.01.P
19	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.08.01.I
20	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.08.01.E
21	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.08.01.DPI
22	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.08.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
23		Parapetto normale con elementi a tubi e giunti e tavola fermapiede	<input type="checkbox"/>
24		Parapetto normale con elementi tubolari metallici prefabbricati e tavole (mancorrente, corrente intermedio e fermapiede)	<input type="checkbox"/>
25		Ponteggi su cavalletti (min. 3 cavalletti, lunghezza 4 m, larghezza 90 cm)	<input type="checkbox"/>
26		Ponteggio mobile su ruote (trabattello)	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

01 Cadute dall'alto (segue)

27		Ponteggio mobile su ruote sviluppabile a torre	<input type="checkbox"/>
28		Ponteggio autosollevante	<input type="checkbox"/>
29		Ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati, impalcato di lavoro metallici completi di parapetti ogni due metri	<input type="checkbox"/>
30		Ponteggio metallico fisso a tubi e giunti, impalcato in legno con parapetti ogni 1,80 m	<input type="checkbox"/>
31		Scala di accesso esterna costituita da torre	<input type="checkbox"/>
32		Scale a rampe prefabbricate sviluppabile su carro	<input type="checkbox"/>
33		Scala di accesso esterna a pioli (fissata alla base e al punto di arrivo)	<input type="checkbox"/>
34		Scale a mano di accesso ai vari piani del ponteggio e botole richiudibili ai piani	<input type="checkbox"/>
35		Plancia in legno per protezione lucernari	<input type="checkbox"/>
36		Grigliato metallico fisso per protezione lucernari	<input type="checkbox"/>
37		Rete di protezione anticaduta orizzontale per protezione lucernari	<input type="checkbox"/>
38		Attrezzatura anticaduta individuale costituita da imbracatura di sicurezza, fune di trattenuta e dissipatore di energia	<input type="checkbox"/>
39		Fune metallica di ancoraggio per attrezzatura anticaduta individuale, collegata con staffoni tassellati a parti stabili dell'edificio	<input type="checkbox"/>
40		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
41		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

02 Seppellimento, sprofondamento

42		Verifica della stabilità delle pareti di scavo e della pulizia dei cigli superiori	<input type="checkbox"/>
43		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
44		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

04 Punture, tagli, abrasioni

45		Guanti	<input type="checkbox"/>
46		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
47		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
48		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

06 Scivolamenti, cadute a livello

49		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
50		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
51		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
52		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

07 Calore, fiamme

53		Carrello portabombole	<input type="checkbox"/>
54		Cassone metallico di contenimento caldaia e recipienti	<input type="checkbox"/>
55		Estintori di primo intervento disponibili	<input type="checkbox"/>
56		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
57		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
58		Guanti	<input type="checkbox"/>
59		Maschera facciale	<input type="checkbox"/>
60		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11 Rumore			
63		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
64		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
65		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
13 Caduta materiali dall'alto			
66		Integrazione con rete a maglia fine dei parapetti per il contenimento dei materiali	<input type="checkbox"/>
67		Tettoia di protezione (caldaia a terra)	<input type="checkbox"/>
68		Parapetto normale integrato con tavolato verticale completo in legno	<input type="checkbox"/>
69		Parapetto normale e tavola fermapiède integrata con rete verticale	<input type="checkbox"/>
70		Delimitazione a terra della zona di sollevamento dei materiali (barriere perimetrali)	<input type="checkbox"/>
71		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
72		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
73		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
74		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
16 Movimentazione manuale dei carichi			
75		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
76		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
77		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
78		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
34 Getti, schizzi			
79		Schermo metallico mobile (paravento)	<input type="checkbox"/>
80		Indumenti protettivi (tute)	<input type="checkbox"/>
81		Calzature di sicurezza (gambali)	<input type="checkbox"/>
82		Guanti resistenti al calore ed al bitume	<input type="checkbox"/>
83		Occhiali di protezione	<input type="checkbox"/>
84		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
85		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
51 Bitume (Fumi, Gas/Vapori)			
86		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
87		Guanti	<input type="checkbox"/>
88		Calzature di sicurezza (con suola termoisolante)	<input type="checkbox"/>
89		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
90		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
91		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
92		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
93		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
Altro:			
94		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
95		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
----	-----	--	---------

Impermeabilizzazione su coperture e parti sopraelevate di edifici

96		Il perimetro esterno alla copertura deve sempre essere protetto con ponteggio completo al piano di lavoro o con regolare parapetto al cornicione	<input type="checkbox"/>
97		Le protezioni devono rimanere in opera fino alla completa ultimazione dei lavori	<input type="checkbox"/>
98		Le eventuali aperture lasciate nelle coperture per la creazione di lucernari o altro devono essere protette con barriere perimetrali o coperte con tavoloni o provvisti di impalcati o reti sottostanti	<input type="checkbox"/>
99		Le protezioni devono rimanere in opera fino al completamento dell'opera (perimetrazione o copertura definitiva del vano)	<input type="checkbox"/>
100		Per l'esecuzione di lavori di limitata entità e localizzati, successivi alla rimozione delle opere di protezione collettiva e per il montaggio e lo smontaggio di tali opere devono essere utilizzati idonei dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>

Impermeabilizzazione su strutture verticali

101		Verificare la stabilità delle pareti di scavo opposte ai muri di fondazione	<input type="checkbox"/>
102		Verificare la pulizia del ciglio superiore degli scavi e dei muri di elevazione e la presenza di idonei parapetti con tavole fermapiede	<input type="checkbox"/>
103		Allestire idonei ponteggi per i lavori di altezza superiore ai 2 m	<input type="checkbox"/>

Impermeabilizzazione in luoghi semichiusi, chiusi o confinati

104		Ispezionare con cura l'ambiente di lavoro e verificare la presenza di fattori ambientali di rischio (carenza di ventilazione, presenza di microrganismi, ecc.)	<input type="checkbox"/>
105		Valutare attentamente la necessità di ventilare artificialmente l'ambiente di lavoro e/o di aspirare gli eventuali gas, fumi prodotti dalle lavorazioni	<input type="checkbox"/>
106		Prevedere un servizio di vigilanza costante sulle lavorazioni, svolto dall'esterno e da posizione sicura ed eventuali interventi di emergenza in soccorso dei lavoratori	<input type="checkbox"/>
107		Non effettuare depositi negli ambienti di lavoro, ma rifornire dall'esterno il materiale di utilizzo man mano che procedono i lavori	<input type="checkbox"/>
108		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza (es: incendio)	<input type="checkbox"/>
109		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
110		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.08.00 Impermeabilizzazioni

IMPERMEABILIZZAZIONI DI TERRE (GEOMEMBRANE)

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Valutazione ambientale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.08.02.A
2	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Controllo ed eventuale preparazione delle superfici di posa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Trasporto e posizionamento dei rotoli di geomembrane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Sviluppo e posa in opera delle geomembrane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Termosaldatura dei giunti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Collaudi e rifiniture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
9	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.08.02.R
10	<input type="checkbox"/> 02 Seppellimento, sprofondamento	
11	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
12	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
13	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
14	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
15	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
16	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
17	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
18	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
19	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
20	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
21	<input type="checkbox"/> 35 Gas, vapori	
22	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
23	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.08.02.P
24	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.08.02.I
25	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.08.02.E
26	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.08.02.DPI
27	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.08.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
28		Parapetto normale con elementi a tubi e giunti e tavola fermapiede	<input type="checkbox"/>
29		Integrazione con rete dei parapetti, per il contenimento dei materiali	<input type="checkbox"/>
30		Dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
31		Fune di trattenuta con dissipatore di energia	<input type="checkbox"/>
32		Fune in fibra tessile con elemento di scorrimento anticaduta predisposto per aggancio fune di trattenuta della imbracatura di sicurezza	<input type="checkbox"/>
33		Sviluppatore automatico di fune di trattenuta in acciaio per imbracature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
34		Passerelle costituite da piano di calpestio in legno di larghezza 60 cm e listelli trasversali a distanza di 40 cm.	<input type="checkbox"/>
35		Rampe prefabbricate metalliche a gradini di larghezza 60 cm. con aggancio progressivo (tratte di 2,00 m)	<input type="checkbox"/>
36		Cestello su braccio idraulico	<input type="checkbox"/>
37		Ponteggio autosollevante	<input type="checkbox"/>
38		Ponte sospeso	<input type="checkbox"/>
39		Ponteggio a tubi e giunti	<input type="checkbox"/>
40		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
41		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
02 Seppellimento, sprofondamento			
42		Sondaggio del terreno per indagine geotecnica	<input type="checkbox"/>
43		Barriera di arresto dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
46		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
47		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
48		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
49		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
50		Guanti	<input type="checkbox"/>
51		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
52		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
53		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
54		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
55		Delimitazione con barriere mobili	<input type="checkbox"/>
56		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
57		Passerelle di transito	<input type="checkbox"/>
58		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
59		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

07 Calore, fiamme

60		Supporto di sostegno del cannello o del riscaldatore portatile ad aria calda	<input type="checkbox"/>
61		Dispositivo di arresto di emergenza a uomo presente (telecomando)	<input type="checkbox"/>
62		Estintori di primo intervento disponibili	<input type="checkbox"/>
63		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
64		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
65		Guanti	<input type="checkbox"/>
66		Maschera facciale	<input type="checkbox"/>
67		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
68		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

09 Elettrici

69		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
70		Trasformatore di isolamento portatile	<input type="checkbox"/>
71		Avvolgicavo per utensili mobili	<input type="checkbox"/>
72		Canalina di scorrimento e contenimento dei conduttori elettrici di alimentazione degli apparecchi mobili	<input type="checkbox"/>
73		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
74		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
75		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

76		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
77		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
78		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

79		Sviluppatore automatico di fune di trattenuta in acciaio per ancoraggio attrezzature mobili utilizzate lungo i pendii a forte pendenza	<input type="checkbox"/>
80		Sistema di arresto costituito da traverse in legno fissate a terra con paletti di ancoraggio infissi nel terreno	<input type="checkbox"/>
81		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
82		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
83		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

15 Investimento

84		Delimitazione costituita da paline su piedistalli stabilizzati e nastri colorati	<input type="checkbox"/>
85		Delimitazione con barriere mobili tipo new-jersey	<input type="checkbox"/>
86		Bretella in materiale ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
87		Tute integrate da bande ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
88		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
89		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
90		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

16 Movimentazione manuale dei carichi

91		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
92		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
93		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
94		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

31 Polveri, fibre

95		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
96		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
97		Inumidimento del materiale di riporto drenante mediante bagnatura	<input type="checkbox"/>
98		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
99		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

35 Gas, vapori

100		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
101		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
102		Guanti	<input type="checkbox"/>
103		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
104		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

105		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
106		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
107		Ispezionare con cura l'ambiente di lavoro per verificare la eventuale presenza dei fattori ambientali di rischio	<input type="checkbox"/>
108		Verificare la stabilità delle pareti di scavo e dei declivi	<input type="checkbox"/>
109		Verificare la presenza di parapetti in corrispondenza dei cigli superiori degli scavi o declivi a forte inclinazione	<input type="checkbox"/>
110		Allestire idonee opere provvisorie provviste di parapetti su tutti i lati verso il vuoto, per l'esecuzione di lavori su strutture in elevazione o su pareti verticali o sub-verticali	<input type="checkbox"/>
111		Tutti gli addetti a terra devono tenersi lontano dalle attrezzature in funzione, possibilmente sotto il controllo visivo dell'operatore	<input type="checkbox"/>
112		Tutti i vani tecnici che possono rappresentare ostacolo per la circolazione o comunque pericolo devono essere segnalati e protetti	<input type="checkbox"/>
113		I carichi di peso e dimensioni rilevanti devono essere movimentati con mezzi di sollevamento - trasporto idonei e adeguatamente imbracati	<input type="checkbox"/>
114		I carichi movimentati con mezzi di sollevamento devono essere accompagnati da personale a terra	<input type="checkbox"/>
115		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza.	<input type="checkbox"/>
116		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
117		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.09.00 Verniciature industriali

SABBIATURA E IDROPULITURA

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.09.01.A
2	<input type="checkbox"/> Messa in opera delle protezioni di contenimento dei prodotti impiegati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Trattamento delle superfici (sabbatura e/o idropulitura)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Raccolta del materiale disperso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Pulizia area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
7	<input type="checkbox"/> 01 Cadute dall'alto	4.09.01.R
8	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
9	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
10	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
11	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
12	<input type="checkbox"/> 07 Calore, fiamme	
13	<input type="checkbox"/> 09 Elettrici	
14	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
15	<input type="checkbox"/> 13 Caduta materiale dall'alto	
16	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
17	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
18	<input type="checkbox"/> 33 Nebbie	
19	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
20	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
21	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.09.01.P
22	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.09.01.I
23	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.09.01.E
24	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.09.01.DPI
25	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.09.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
26		Ponteggio metallico a tubi e giunti e piani di lavoro realizzati con tavole in legno completi di parapetti	<input type="checkbox"/>
27		Ponteggio metallico a telai prefabbricati e piani di lavoro realizzati con tavole metalliche, completi di parapetti	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

01 Cadute dall'alto (segue)

28		Piattaforma di lavoro su braccio idraulico e carro semovente	<input type="checkbox"/>
29		Trabattello metallico ad elementi innestabili	<input type="checkbox"/>
30		Parapetto a solaio costituito da elementi a tubi e giunti e tavola fermapiède	<input type="checkbox"/>
31		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
32		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

03 Urti, colpi, impatti, compressioni

33		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
34		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
35		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
36		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

04 Punture, tagli, abrasioni

37		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
38		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
39		Guanti	<input type="checkbox"/>
40		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
41		Occhiali	<input type="checkbox"/>
42		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
43		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

05 Vibrazioni

44		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
45		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
46		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

06 Scivolamenti, cadute a livello

47		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
48		Segnalazione zone di ingombro	<input type="checkbox"/>
49		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
50		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

07 Calore, fiamme

51		Estintori di primo intervento disponibili	<input type="checkbox"/>
52		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
53		Guanti	<input type="checkbox"/>
54		Maschera facciale	<input type="checkbox"/>
55		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
56		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

09 Elettrici

57		Segnalazioni e protezione linee elettriche aeree esterne	<input type="checkbox"/>
58		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
59		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
60		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

61		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
62		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
63		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
11 Rumore (segue)			
64		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
65		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
13 Caduta materiali dall'alto			
66		Delimitazione area di transito e stazionamento a terra	<input type="checkbox"/>
67		Segnaletica specifica	<input type="checkbox"/>
68		Impalcati di protezione ai luoghi di transito e/o di stazionamento	<input type="checkbox"/>
69		Teli impermeabili per contenimento polveri e spruzzi	<input type="checkbox"/>
70		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
71		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
72		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
16 Movimentazione manuale dei carichi			
73		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
74		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
75		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
76		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
31 Polveri, fibre			
77		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
78		Teli impermeabili per contenimento polveri;	<input type="checkbox"/>
79		Cordoli prefabbricati per contenimento polveri	<input type="checkbox"/>
80		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
81		Cappuccio completo di collegamenti per alimentazione aria dall'esterno	<input type="checkbox"/>
82		Gruppo compressore dotato di filtri per alimentazione aria respirabile	<input type="checkbox"/>
83		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
84		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
33 Nebbie			
85		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
86		Occhiali	<input type="checkbox"/>
87		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
88		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
89		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
34 Getti, schizzi			
90		Teli impermeabili per contenimento spruzzi e acque di lavaggio	<input type="checkbox"/>
91		Cordoli prefabbricati sigillati per contenimento acque di lavaggio	<input type="checkbox"/>
92		Indumenti protettivi impermeabili	<input type="checkbox"/>
93		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
94		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
95		Guanti	<input type="checkbox"/>
96		Gambali	<input type="checkbox"/>
97		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
98		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
Altro:			
99		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
100		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
101		Quando si intenda fare uso degli accorgimenti strutturali predisposti nelle opere interessate, il loro stato di conservazione e la loro idoneità per l'uso che se ne intende fare devono essere verificati preliminarmente	<input type="checkbox"/>
102		Le proprietà chimico fisiche delle sostanze e dei prodotti impiegati devono essere note e conseguentemente devono essere predisposte le modalità di impiego, compreso l'utilizzo di indumenti di lavoro e di DPI appropriati	<input type="checkbox"/>
103		L'accesso ai posti di lavoro (es: parti elevate di edifici, di impianti) deve essere agevole e sicuro	<input type="checkbox"/>
104		Predisposizione di attrezzature ausiliarie quali andatoie, passerelle, scale od altri idonei sistemi, per l'accesso ai posti di lavoro	<input type="checkbox"/>
105		Prima di procedere alla esecuzione dei lavori su travature, solai, orditure, coperture e simili deve essere accertato che questi abbiano resistenza sufficiente per sostenere il peso degli operai e delle attrezzature di impiego	<input type="checkbox"/>
106		Nel caso sia dubbia la resistenza delle strutture esistenti, devono essere adottati i necessari apprestamenti atti a garantire l'incolumità delle persone (es: cestelli, ponteggi mobili o fissi)	<input type="checkbox"/>
107		I ponti autosollevanti, i cestelli, le piattaforme di lavoro mobili in genere, non devono essere utilizzati come apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
108		Sugli impalcati dei ponti in genere non devono esser presenti materiali o attrezzature che possano costituire intralcio alle manovre degli operatori	<input type="checkbox"/>
109		I ponti mobili, possono esser utilizzati solo nelle condizioni di stabilità previste dal fabbricante che deve essere assicurata contemporaneamente alla mobilità, fermo restando l'obbligo di stabilizzazione durante l'impiego	<input type="checkbox"/>
110		E' vietato spostare i ponti mobili con il personale a bordo	<input type="checkbox"/>
111		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
112		Altro 1 :	<input type="checkbox"/>
113		Altro 2 :	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.09.00 Verniciature industriali

VERNICIATURA

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:		PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/>	Preparazione, delimitazione, sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.09.02.A
2	<input type="checkbox"/>	Preparazione delle superfici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	Preparazione dei prodotti (primer, vernici, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	Trattamento delle superfici a spruzzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	Trattamento delle superfici a pennello	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	Pulizia e manutenzione delle attrezzature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/>	Pulizia e sgombero area	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:		PRONTUARIO
9	<input type="checkbox"/>	01 Cadute dall'alto	4.09.02.R
10	<input type="checkbox"/>	03 Urti, colpi, impatti, compressioni	
11	<input type="checkbox"/>	06 Scivolamenti, cadute a livello	
12	<input type="checkbox"/>	09 Elettrici	
13	<input type="checkbox"/>	11 Rumore	
14	<input type="checkbox"/>	13 Caduta materiale dall'alto	
15	<input type="checkbox"/>	16 Movimentazione manuale dei carichi	
16	<input type="checkbox"/>	33 Nebbie	
17	<input type="checkbox"/>	34 Getti, schizzi	
18	<input type="checkbox"/>	35 Gas, vapori	
19	<input type="checkbox"/>	Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:		PRONTUARIO
20	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	4.09.02.P
21	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	4.09.02.I
22	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	4.09.02.E
23	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	4.09.02.DPI
24	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	4.09.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
01 Cadute dall'alto			
25		Cestello su braccio idraulico e su carro	<input type="checkbox"/>
26		Piattaforma elevabile su carro	<input type="checkbox"/>
27		Ponte sviluppabile mobile su ruote	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

01 Cadute dall'alto (segue)

28		Ponte a innesto mobile su ruote (trabattello)	<input type="checkbox"/>
29		Ponti su cavalletti	<input type="checkbox"/>
30		Imbracatura di sicurezza con attacchi dorsali e sternali	<input type="checkbox"/>
31		Fune di trattenuta con dissipatore di energia	<input type="checkbox"/>
32		Dispositivo automatico per sviluppo cavo di ancoraggio delle imbracature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
33		Fune di scorrimento di dispositivo anticaduta per imbracature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
34		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
35		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

03 Urti, colpi, impatti, compressioni

36		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
37		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
38		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
39		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

06 Scivolamenti, cadute a livello

40		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
41		Delimitazione dei depositi con barriere mobili	<input type="checkbox"/>
42		Segnaletica degli ingombri con nastri e paline	<input type="checkbox"/>
43		Segnalazione specifica (cartelli)	<input type="checkbox"/>
44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

09 Elettrici

46		Segnalazioni e protezione linee elettriche	<input type="checkbox"/>
47		Bassissima tensione di sicurezza per alimentare utensili elettrici portatili	<input type="checkbox"/>
48		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
49		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

11 Rumore

50		Barriera di delimitazione delle aree di lavoro ad elevata rumorosità	<input type="checkbox"/>
51		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
52		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
53		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
54		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

13 Caduta materiali dall'alto

55		Impalcati di protezione sopra le orditure	<input type="checkbox"/>
56		Reti di sicurezza orizzontali ancorate alle orditure metalliche	<input type="checkbox"/>
57		Tettoia di protezione dei luoghi di transito realizzata con tubi e giunti e tavoloni	<input type="checkbox"/>
58		Delimitazione a terra con barriere fisse (a tubi e giunti) delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
59		Segnalazione di pericolo (caduta di materiale dall'alto)	<input type="checkbox"/>
60		Casco di protezione	<input type="checkbox"/>
61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

16 Movimentazione manuale dei carichi

63		Apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
64		Carrelli elevatori	<input type="checkbox"/>
65		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
66		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

33 Nebbie

67		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
68		Occhiali	<input type="checkbox"/>
69		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
70		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
71		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

72		Delimitazione zone di lavoro con teli impermeabili	<input type="checkbox"/>
73		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
74		Indumenti protettivi impermeabili	<input type="checkbox"/>
75		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
76		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
77		Guanti	<input type="checkbox"/>
78		Copricapo di protezione	<input type="checkbox"/>
79		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
80		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

35 Gas, vapori

81		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
82		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
83		Guanti	<input type="checkbox"/>
84		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
85		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

86		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
87		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
----	-----	--	---------

88		Consultare l'etichettatura e le istruzioni per l'uso al fine di applicare le misure di sicurezza più opportune	<input type="checkbox"/>
89		Quando si è tenuti a lavorare con prodotti contenenti solventi in locali non ventilati o ventilati insufficientemente, si deve provvedere a ventilare artificialmente il posto di lavoro con un ventilatore	<input type="checkbox"/>
90		Nei casi in cui le sostanze pericolose fossero anche combustibili, bisognerà fare in modo che nelle vicinanze non abbiano ad esserci sorgenti di accensione	<input type="checkbox"/>
91		Le persone esposte a pericolo devono essere protette per mezzo di idonei dispositivi di protezione individuale	<input type="checkbox"/>
92		Durante l'uso di sostanze velenose/combustibili è vietato mangiare, bere e fumare	<input type="checkbox"/>
93		I singoli componenti, le sostanze ausiliarie e additive vanno immagazzinati sotto chiave, in locali appositamente destinati e sufficientemente ventilati	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
94		Durante la manipolazione dei prodotti evitare le fonti di innesco quali fuoco aperto, scintille, superfici calde, radiazioni caloriche e simili	<input type="checkbox"/>
95		Ricorrere all'uso di apparecchi elettrici antideflagranti	<input type="checkbox"/>
96		Delimitare la zona pericolosa mediante sbarramenti e cartelli di avvertimento	<input type="checkbox"/>
97		Se i prodotti non vengono conservati negli imballaggi originali, i contenitori devono essere parimenti contrassegnati e chiusi per impedire qualsiasi spargimento	<input type="checkbox"/>
98		Sui posti di lavoro deve essere consentito conservare materiali in quantità non superiore a quelle strettamente necessaria	<input type="checkbox"/>
99		Il posto di lavoro e l'ambiente circostante vanno tenuti ben puliti	<input type="checkbox"/>
100		In caso di perdite o di spargimenti, il materiale va eliminato ricorrendo a mezzi di assorbimento o di pulizia prescritti dal fabbricante	<input type="checkbox"/>
101		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
102		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
103		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.09.00 Verniciature industriali

SEGNALETICA STRADALE (REALIZZAZIONE)

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Segnalazione, delimitazione, pulizia area e tracciamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.09.03.A
2	<input type="checkbox"/> Movimento autocarri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Carico/scarico attrezzature e materiali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Preparazione vernici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/> Verniciature orizzontali con macchina traccialinee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/> Verniciature a spruzzo con mascherine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<input type="checkbox"/> Pulizia e manutenzione attrezzature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/> Apertura al traffico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
10	<input type="checkbox"/> 03 Urti, colpi, impatti, compressioni	4.09.03.R
11	<input type="checkbox"/> 04 Punture, tagli, abrasioni	
12	<input type="checkbox"/> 05 Vibrazioni	
13	<input type="checkbox"/> 06 Scivolamenti, cadute a livello	
14	<input type="checkbox"/> 11 Rumore	
15	<input type="checkbox"/> 15 Investimento	
16	<input type="checkbox"/> 16 Movimentazione manuale dei carichi	
17	<input type="checkbox"/> 31 Polveri, fibre	
18	<input type="checkbox"/> 33 Nebbie	
19	<input type="checkbox"/> 34 Getti, schizzi	
20	<input type="checkbox"/> 35 Gas, vapori	
21	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
22	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.09.03.P
23	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.09.03.I
24	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.09.03.E
25	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.09.03.DPI
26	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.09.03.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
03 Urti, colpi, impatti, compressioni			
27		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
28		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
29		Binari metallici ed argano per discesa macchina traccialinee	<input type="checkbox"/>
30		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
31		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
04 Punture, tagli, abrasioni			
32		Guanti	<input type="checkbox"/>
33		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
34		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
35		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
36		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
05 Vibrazioni			
37		Guanti con particolare imbottitura	<input type="checkbox"/>
38		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
39		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
06 Scivolamenti, cadute a livello			
40		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
41		Delimitazione delle zone di lavoro	<input type="checkbox"/>
42		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
43		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
44		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
11 Rumore			
45		Valutazione rumore in ambiente esterno	<input type="checkbox"/>
46		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
47		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
48		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
49		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
15 Investimento			
50		Delimitazione dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
51		Delimitazione delle zone di lavoro dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
52		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
53		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
54		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
55		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
16 Movimentazione manuale dei carichi			
56		Apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
57		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
58		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
31 Polveri, fibre			
59		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
60		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

31 Polveri, fibre (segue)

61		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
62		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

33 Nebbie

63		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
64		Occhiali	<input type="checkbox"/>
65		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
66		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
67		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

34 Getti, schizzi

68		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
69		Indumenti protettivi impermeabili	<input type="checkbox"/>
70		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
71		Occhiali/schermi facciali	<input type="checkbox"/>
72		Guanti	<input type="checkbox"/>
73		Copricapo di protezione	<input type="checkbox"/>
74		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
75		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

35 Gas, vapori

76		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
77		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
78		Guanti	<input type="checkbox"/>
79		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
80		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

81		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
82		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
83		E' vietato accedere all'area di cantiere senza avere informato il responsabile dell'impresa principale	<input type="checkbox"/>
84		Tutti i vani (scavi, tombini, pozzetti, ecc.) che possono rappresentare ostacolo per la circolazione dei mezzi e delle persone devono essere segnalati	<input type="checkbox"/>
85		Tutti i vani aperti devono essere protetti contro le cadute di persone o di materiale	<input type="checkbox"/>
86		Anche durante le pause o le interruzioni del lavoro i vani aperti non devono mai rimanere senza protezione	<input type="checkbox"/>
87		Il materiale di dimensioni e/o peso rilevanti che deve essere movimentato con mezzi di sollevamento e deve essere sempre adeguatamente imbracato	<input type="checkbox"/>
88		Al termine dei lavori deve essere effettuata una pulizia della zona dei lavori al fine di non lasciare sfridi di lavorazioni o altri materiali	<input type="checkbox"/>
89		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
90		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
91		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.10.00 Lavori in situazioni particolari

LAVORI IN PRESENZA DI SBALZI ECCESSIVI DI TEMPERATURA

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:		PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/>	Attività da svolgersi presso ambienti di lavoro che, per caratteristiche proprie o per l'introduzione di attività lavorative specifiche, presentino il rischio di sbalzi eccessivi di temperature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.10.01.A
2	<input type="checkbox"/>	Rifacimento di forni industriali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	Manutenzione o rifacimento di opere all'interno di impianti in funzione di produzione di caldo e freddo, o che utilizzano tali elementi per un processo produttivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	Utilizzo in cantiere di procedure che determinano in cantiere tale ambiente di lavoro (es.: congelamento dei terreni)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:		PRONTUARIO
6	<input type="checkbox"/>	07 Calore, fiamme	4.10.01.R
7	<input type="checkbox"/>	08 Freddo	
8	<input type="checkbox"/>	Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:		PRONTUARIO
9	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	4.10.01.P
10	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	4.10.01.I
11	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	4.10.01.E
12	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	4.10.01.DPI
13	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	4.10.01.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
07 Calore, fiamme			
14		Separazione delle zone di lavoro con barriere di contenimento delle radiazioni di calore (telai metallici integrati da teli ignifughi e termoriflettenti)	<input type="checkbox"/>
15		Delimitazione delle zone di lavoro ove si impiegano fonti di calore	<input type="checkbox"/>
16		Ventilazione forzata degli ambienti o localizzata dei luoghi di lavoro	<input type="checkbox"/>
17		Segnaletica specifica	<input type="checkbox"/>
18		Indumenti protettivi specifici del corpo (tute ad isolamento termico)	<input type="checkbox"/>
19		Scarpe con suola anticalore e tomaia rinforzata	<input type="checkbox"/>
20		Ghette anticalore	<input type="checkbox"/>
21		Guanti anticalore	<input type="checkbox"/>
22		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
23		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

4.10.00 Lavori in situazioni particolari

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

08 Freddo

24		Riscaldamento degli ambienti (riscaldatori ad aria)	<input type="checkbox"/>
25		Delimitazione delle zone artificialmente raffreddate	<input type="checkbox"/>
26		Segnaletica specifica	<input type="checkbox"/>
27		Indumenti protettivi specifici del corpo (giacconi)	<input type="checkbox"/>
28		Calzerotti termici	<input type="checkbox"/>
29		Guanti termici	<input type="checkbox"/>
30		Sottocasco termico	<input type="checkbox"/>
31		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
32		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

33		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
34		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
35		La temperatura nei locali di lavoro deve essere adeguata all'organismo umano durante il tempo di lavoro, tenuto conto dei metodi di lavoro applicati e degli sforzi fisici imposti ai lavoratori	<input type="checkbox"/>
36		Quando non è conveniente modificare la temperatura di tutto l'ambiente, si deve provvedere alla difesa dei lavoratori contro le temperature troppo alte o troppo basse mediante misure tecniche localizzate o mezzi personali di protezione	<input type="checkbox"/>
37		La temperatura dei posti di lavoro in sotterraneo deve essere contenuta, per mezzo della ventilazione e, se necessario, ricorrendo ad altri mezzi, al di sotto del limite massimo di 30° del termometro asciutto o di 25° del termometro bagnato	<input type="checkbox"/>
38		Qualora non sia possibile mantenere la temperatura entro i limiti sopraindicati, il normale lavoro può essere continuato a condizione che la permanenza dei lavoratori in sotterraneo non si prolunghi oltre le 6 ore al giorno, se la temperatura non superi i 35° a termometro asciutto o i 30° a termometro bagnato	<input type="checkbox"/>
39		A temperature superiori i limiti indicati sono consentiti soltanto lavori di emergenza diretti a scongiurare pericoli o lavori relativi ad operazioni di salvataggio: in tal caso il personale addetto deve essere impiegato secondo orari e turni adeguati	<input type="checkbox"/>
40		Il trasporto e l'impiego delle materie e dei prodotti aventi temperature dannose devono effettuarsi con mezzi o sistemi tali da impedire che i lavoratori ne vengano a diretto contatto (es.: congelamento delle terre)	<input type="checkbox"/>
41		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
42		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
43		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.10.00 Lavori in situazioni particolari

LAVORI IN PROSSIMITÀ DI CORSI D'ACQUA

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:	PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/> Attività da eseguire presso, in e sopra l'acqua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.10.02.A
2	<input type="checkbox"/> Costruzione di palificazioni, di centinature, di fondazioni, di ponti, di passerelle di argini	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/> Esecuzione di lavori di riparazione di costruzioni esistenti, ecc. durante i quali vi è pericolo di caduta nell'acqua con possibilità di annegamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/> Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:	PRONTUARIO
5	<input type="checkbox"/> 14 Annegamento	4.10.02.R
6	<input type="checkbox"/> Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:	PRONTUARIO
7	<input type="checkbox"/> Misure tecniche di prevenzione	4.10.02.P
8	<input type="checkbox"/> Istruzioni per gli addetti	4.10.02.I
9	<input type="checkbox"/> Procedure di emergenza	4.10.02.E
10	<input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione individuale	4.10.02.DPI
11	<input type="checkbox"/> Segnaletica	4.10.02.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
14 Annegamento			
12		Palancolato per contenimento acque	<input type="checkbox"/>
13		Partenze a mensola (fuori acqua) per ponteggi metallici fissi	<input type="checkbox"/>
14		Aumento ancoraggi per ponteggi metallici fissi (per ancoraggio)	<input type="checkbox"/>
15		Reti di sicurezza orizzontali ancorate a strutture mediante legature	<input type="checkbox"/>
16		Reti di sicurezza orizzontali affrancate a sistemi a mensola ancorati a strutture verticali con tasselli	<input type="checkbox"/>
17		Integrazione dei parapetti con reti verticali	<input type="checkbox"/>
18		Parapetto costituito da montanti metallici stabilizzati al piede, due correnti metallici e tavole fermapiede	<input type="checkbox"/>
19		Parapetto in legno (per sponde, rive) costituito da pali infissi nel terreno, due correnti orizzontali e tavola fermapiede	<input type="checkbox"/>
20		Parapetto in legno (per banchine in legno, pontili, ecc.) costituito da montanti fissati con staffoni metallici (angolari) due correnti orizzontali e tavole fermapiede;	<input type="checkbox"/>
21		Imbracature di sicurezza con attacchi dorsali e sternali	<input type="checkbox"/>
22		Fune di trattenuta a doppio moschettone e dissipatore di energia	<input type="checkbox"/>
23		Sviluppatore automatico di cavo in acciaio per imbracature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
24		Guida metallica fissa con slitta scorrevole per l'attacco della fune di trattenuta della imbracatura di sicurezza	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

14 Annegamento (segue)

25		Cavo in acciaio fissato a strutture metalliche (es. di ponti) con supporti e attacco speciale per scorrimento fune di trattenuta	<input type="checkbox"/>
26		Gilet di sicurezza autogalleggiante	<input type="checkbox"/>
27		Pompa idrovora per drenaggio aree delimitate con palancolato	<input type="checkbox"/>
28		Sistema di allarme acustico (sirena)	<input type="checkbox"/>
29		Anello di salvataggio con fune	<input type="checkbox"/>
30		Stivali (gambali) per lavori in semiimmersione	<input type="checkbox"/>
31		Stivali (tuttocoscia) per lavori in semiimmersione	<input type="checkbox"/>
32		Scialuppa (barca) di salvataggio a motore equipaggiata con dispositivi di navigazione obbligatori e di salvataggio necessari	<input type="checkbox"/>
33		Segnaletica di sicurezza	<input type="checkbox"/>
34		Faro mobile ad alta luminosità per illuminazione zona di possibile caduta in acqua	<input type="checkbox"/>
35		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
36		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

37		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
38		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
39		Per i lavori eseguiti al di sopra dell'acqua ad una certa altezza da essa o al suo livello, le cadute di persone nell'acqua vanno impediti mediante parapetti applicati all'opera, ai ponteggi, alle casseforme, alle centine, ai natanti ed ai loro accessi	<input type="checkbox"/>
40		In assenza di parapetti o come supplemento di sicurezza possono essere applicate reti di sicurezza	<input type="checkbox"/>
41		Per lavori semplici, di breve durata (es.: rilievi e misurazioni) e quando non possono essere usati parapetti o reti di sicurezza, nonché durante il loro montaggio, devono essere utilizzate, a seconda dei casi, imbracature di sicurezza e/o giubbotti di salvataggio a funzionamento automatico (galleggiabilità intrinseca o autogonfiabili)	<input type="checkbox"/>
42		Per i lavori riguardanti l'esecuzione di opere dentro l'acqua, bisogna ricercare e mettere a conoscenza degli addetti quanto può influire sul suo livello	<input type="checkbox"/>
43		Misure e istruzioni in merito alla circolazione delle persone, dei mezzi di trasporto, delle macchine semoventi sui moli e sulle dighe in corso di costruzione	<input type="checkbox"/>
44		Misure e istruzioni per l'impiego di attrezzature terrestri o su natanti	<input type="checkbox"/>
45		Misure e istruzioni per l'infissione di pali o palancole; per evitare il capovolgimento dei macchinari sui natanti o a terra	<input type="checkbox"/>
46		Misure e istruzioni per la messa in opera di grandi blocchi di pietra o di calcestruzzo	<input type="checkbox"/>
47		In caso di attività notturna deve essere prevista una sufficiente illuminazione dei luoghi di possibile caduta nell'acqua	<input type="checkbox"/>
48		Predisposizione delle attrezzature necessarie ad attuare le procedure di emergenza	<input type="checkbox"/>
49		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
50		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

4.00.00 SICUREZZA DI FASE

4.10.00 Lavori in situazioni particolari

LAVORI CON L'IMPIEGO DI ESPLOSIVI

ATTIVITA'

n.	Nel cantiere sono svolte le attività:		PSC	POS	PRONTUARIO
1	<input type="checkbox"/>	Scavo di sbancamento o di fondazione in roccia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.10.03.A
2	<input type="checkbox"/>	Scavo di gallerie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	Demolizione di edifici od altre opere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	Altro:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

RISCHI

n.	In relazione alla fase lavorativa sono considerati i seguenti rischi:		PRONTUARIO
5	<input type="checkbox"/>	02 Seppellimento, sprofondamento	4.10.03.R
6	<input type="checkbox"/>	07 Calore, fiamme	
7	<input type="checkbox"/>	11 Rumore	
8	<input type="checkbox"/>	31 Polveri, fibre	
9	<input type="checkbox"/>	35 Gas, vapori	
10	<input type="checkbox"/>	Altro:	

MISURE DI SICUREZZA

n.	In relazione alla fase lavorativa sono previste:		PRONTUARIO
11	<input type="checkbox"/>	Misure tecniche di prevenzione	4.10.03.P
12	<input type="checkbox"/>	Istruzioni per gli addetti	4.10.03.I
13	<input type="checkbox"/>	Procedure di emergenza	4.10.03.E
14	<input type="checkbox"/>	Dispositivi di protezione individuale	4.10.03.DPI
15	<input type="checkbox"/>	Segnaletica	4.10.03.S

DETTAGLIO DELLE MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
02 Seppellimento, sprofondamento			
16		Delimitazioni con barriere fisse (tubi e giunti)	<input type="checkbox"/>
17		Delimitazioni con barriere mobili (cavalletti)	<input type="checkbox"/>
18		Sorveglianza della zona di pericolo	<input type="checkbox"/>
19		Segnaletica integrativa alle delimitazioni	<input type="checkbox"/>
20		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
21		Altro 2:	<input type="checkbox"/>
07 Calore, fiamme			
22		Estintori carrellati di primo intervento	<input type="checkbox"/>
23		Estintori portatili (a polvere)	<input type="checkbox"/>
24		Carrelli attrezzati per il trasporto degli esplosivi	<input type="checkbox"/>
25		Cassoni attrezzati per il trasporto e detenzione degli esplosivi	<input type="checkbox"/>
26		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
27		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
28		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
----	-----	---------------------------------------	---------

11 Rumore

29		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
30		Cartelli segnaletici	<input type="checkbox"/>
31		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
32		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

31 Polveri, fibre

33		Irroratore di getto d'acqua installato in postazione fissa (comandato a distanza)	<input type="checkbox"/>
34		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
35		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
36		Bagnatura dei percorsi dei mezzi meccanici	<input type="checkbox"/>
37		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
38		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

35 Gas, vapori

39		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
40		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
41		Guanti	<input type="checkbox"/>
42		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
43		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Altro:

44		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
45		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
----	-----	--	---------

Considerazioni generali

46		Le persone che maneggiano ed usano gli esplosivi devono essere abilitate all'uso degli stessi e devono tenere conto delle leggi e delle raccomandazioni del fabbricante	<input type="checkbox"/>
----	--	---	--------------------------

Esplosivi

47		Devono essere usati solo esplosivi riconosciuti idonei (certificati, compatibili con l'ambiente, ecc.)	<input type="checkbox"/>
48		In condizioni di temperature molto basse devono essere usati esplosivi a basso punto di congelamento	<input type="checkbox"/>
49		La distruzione di esplosivo vecchio o avariato è un'operazione rischiosa e deve esser fatta secondo buone pratiche sicure, da lavoratori opportunamente incaricati e istruiti, sotto la vigilanza di una persona competente	<input type="checkbox"/>
50		L'impiego degli esplosivi deve essere autorizzato e gli stessi devono essere usati, in ogni caso, in accordo con le norme	<input type="checkbox"/>

Inneschi

51		Pur essendo disponibili vari tipi di inneschi, bisogna sempre preferire detonatori ad alta insensibilità (HV)	<input type="checkbox"/>
----	--	---	--------------------------

Esploditori e linee di tiro

52		Gli esploditori devono essere compatibili con il tipo di detonatori usati e devono essere sottoposti a regolare manutenzione	<input type="checkbox"/>
53		Le linee di tiro devono essere installate in modo da essere isolate e distanziate rispetto alle altre linee elettriche e tubazioni metalliche di acqua, aria e quant'altro	<input type="checkbox"/>
54		Le linee di tiro devono essere chiuse in cortocircuito quando non in uso	<input type="checkbox"/>

4.10.00 Lavori in situazioni particolari

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
----	-----	--	---------

Brillamento

55		I piani di brillamento devono esser progettati e pianificati per tutte le volate	<input type="checkbox"/>
----	--	--	--------------------------

Trasporto di esplosivi

56		Tenere gli inneschi separati durante il trasporto e fino al momento dell'impiego	<input type="checkbox"/>
57		Al luogo di impiego deve essere trasportata solo la quantità di esplosivo sufficiente per l'uso immediato	<input type="checkbox"/>
58		Gli esplosivi ed i detonatori devono essere trasportati in contenitori o mezzi di trasporto appositamente progettati e chiaramente contrassegnati per distinguerli	<input type="checkbox"/>
59		Una persona incaricata deve sempre accompagnare gli esplosivi durante il trasporto	<input type="checkbox"/>

Caricamento delle volate

60		Il caricamento delle volate non deve avere inizio finché tutte le operazioni di perforazione non sono state completate, tutte le apparecchiature elettriche ritirate e le linee elettriche sezionate	<input type="checkbox"/>
61		In caso di temporali il caricamento delle volate deve essere fermato ed il fronte di lavoro evacuato; per questo deve essere previsto un adeguato sistema di allarme	<input type="checkbox"/>
62		Tutte le operazioni di caricamento delle volate e di brillamento devono essere fatte da persone autorizzate (fochino)	<input type="checkbox"/>
63		Quando vengono usati detonatori elettrici devono essere effettuati con regolarità controlli per verificare l'assenza di correnti vaganti originate da fonti vicine	<input type="checkbox"/>

Misure precauzionali prima del brillamento

64		Bisogna assicurarsi che tutte le persone siano state allontanate dalla zona di pericolo e bisogna presidiare tale area con personale incaricato per impedirvi l'accesso	<input type="checkbox"/>
65		Le persone che lavorano in aree adiacenti a quella di brillamento devono essere avvisate dell'imminente brillamento	<input type="checkbox"/>
66		Le misure sopra richiamate devono essere prese prima di procedere al test di continuità del circuito elettrico	<input type="checkbox"/>
67		Il personale incaricato di presidiare l'area deve rimanere al posto assegnato anche dopo il brillamento, finché non riceve istruzioni per terminare la sorveglianza	<input type="checkbox"/>

Protezione dei distacchi o proiezioni di materiale

68		Le persone devono essere allontanate dall'area di esplosione e sistemate in posti sicuri protetti da proiezioni o distacchi di materiale	<input type="checkbox"/>
----	--	--	--------------------------

Prova dei circuiti di tiro

69		La prova di continuità dei circuiti di tiro è necessaria per prevenire i colpi mancati.	<input type="checkbox"/>
70		La prova deve essere fatta dal punto di accensione e se viene riscontrato un qualsiasi difetto bisogna correggerlo prima del brillamento	<input type="checkbox"/>
71		Per le prove al fronte di scavo si devono usare solo tester di continuità fotoelettrici	<input type="checkbox"/>

Precauzioni dopo il brillamento

72		Prima di rientrare al fronte bisogna verificare la rimozione di tutti i gas nocivi	<input type="checkbox"/>
73		Il fochino ed il preposto devono controllare il fronte di scavo prima di dare l'autorizzazione a continuare il lavoro	<input type="checkbox"/>
74		Devono essere impiegati idonei mezzi meccanici in grado di assicurare la sicurezza degli operatori e si devono escludere interventi manuali	<input type="checkbox"/>

n.	D/S	Le procedure/istruzioni previste sono:	ATTUATO
<i>Impiego degli esplosivi nei cassoni ad aria compressa</i>			
75		Nell'interno dei cassoni si devono usare esplosivi che sviluppino il meno possibile gas tossici e a bilancio positivo di ossigeno	<input type="checkbox"/>
76		Quando si operi in presenza di grisù o di altri gas infiammabili, si devono impiegare esclusivamente esplosivi aventi buoni requisiti di sicurezza contro detti gas	<input type="checkbox"/>
77		L'accensione delle mine deve avvenire di preferenza elettricamente; quando si tema la presenza di gas infiammabili, nel qual caso l'accensione elettrica è obbligatoria	<input type="checkbox"/>
78		Prima del brillamento delle mine, i lavoratori devono uscire dai cassoni e le portelle di comunicazione fra le campane ed i cassoni stessi devono essere chiuse	<input type="checkbox"/>
79		Dopo il brillamento delle mine il lavoro non può essere ripreso prima che l'aria sia stata sufficientemente depurata	<input type="checkbox"/>
80		Predisposizione delle procedure e delle attrezzature necessarie in caso di emergenza (es.: incendio, cilecca degli esplosivi)	<input type="checkbox"/>
81		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
82		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

DOTAZIONI DI LAVORO



*(5.01.00 - 5.02.00 - 5.03.00 - 5.04.00 - 5.05.00
5.06.00 - 5.07.00)*

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.01.00 Apparecchi di sollevamento fissi

ELEVATORE A CAVALLETTO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare la presenza dei parapetti completi sul perimetro del posto di manovra	<input type="checkbox"/>
2		Verificare la presenza degli staffoni ribaltabili e della tavola fermapiede da 30 cm nella parte frontale dell'elevatore	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'integrità della struttura del cavalletto portante l'argano	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'integrità della zavorra: dei contenitori, del materiale contenuto e la presenza del dispositivo di chiusura	<input type="checkbox"/>
5		Con ancoraggio: verificare l'efficienza del puntone di reazione o altro tipo di fissaggio in assenza di zavorra	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la presenza, alle estremità delle rotaie, dei tamponi ammortizzanti	<input type="checkbox"/>
7		Verificare l'efficienza della sicura del gancio e dei morsetti fermafuni con redancia	<input type="checkbox"/>
8		Verificare la perfetta chiusura della sicura del gancio	<input type="checkbox"/>
9		Verificare l'integrità delle parti elettriche visibili	<input type="checkbox"/>
10		Verificare l'efficienza dell'interruttore di linea presso l'elevatore	<input type="checkbox"/>
11		Verificare la funzionalità della pulsantiera	<input type="checkbox"/>
12		Verificare l'efficienza del fine corsa superiore e del freno per la discesa del carico	<input type="checkbox"/>
13		Verificare la delimitazione a terra dell'area di tiro	<input type="checkbox"/>
14		Verificare i contenitori per il materiale da sollevare	<input type="checkbox"/>
15		Verificare le imbracature per i carichi	<input type="checkbox"/>
16		Verificare che la zona di lavoro sia sgombra da materiale che possa provocare inciampo o ostacolare i movimenti	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
19		Casco	<input type="checkbox"/>
20		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
21		Guanti	<input type="checkbox"/>
22		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
23		Dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
24		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
25		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.01.00 Apparecchi di sollevamento fissi

GRU A TORRE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Controllare la stabilità della base d'appoggio	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza della protezione della zavorra (rotazione bassa)	<input type="checkbox"/>
3		Controllare che le vie di corsa della gru siano libere	<input type="checkbox"/>
4		Verificare il parallelismo e la complanarità dei binari	<input type="checkbox"/>
5		Controllare l'efficienza dell'avvolgicavo e della canaletta di protezione	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la presenza ed efficienza dei tenaglioni di ancoraggio alle rotaie	<input type="checkbox"/>
7		Verificare la presenza del carter al tamburo	<input type="checkbox"/>
8		Verificare la chiusura dello sportello del quadro	<input type="checkbox"/>
9		Verificare l'efficienza della pulsantiera	<input type="checkbox"/>
10		Verificare l'efficienza dei fine corsa elettrici e meccanici, di salita, discesa e traslazioni	<input type="checkbox"/>
11		Verificare l'efficienza del freno della rotazione	<input type="checkbox"/>
12		Verificare l'efficienza degli altri dispositivi di sicurezza (es. limitatore di carico)	<input type="checkbox"/>
13		Verificare il corretto avvolgimento della fune di sollevamento	<input type="checkbox"/>
14		Verificare l'efficienza della sicura del gancio	<input type="checkbox"/>
15		Verificare la presenza dei cartelli di portata	<input type="checkbox"/>
16		Controllare l'integrità dei conduttori di terra contro le scariche atmosferiche	<input type="checkbox"/>
17		Verificare l'assenza di strutture fisse e/o linee elettriche aeree che possano interferire con la rotazione	<input type="checkbox"/>
18		Verificare la presenza dell'ordine di servizio relativo alle manovre ed alle segnalazioni da effettuare nel caso sussista una situazione di interferenza pianificata con altre gru	<input type="checkbox"/>
19		Verificare i contenitori per il materiale da sollevare	<input type="checkbox"/>
20		Verificare le imbracature per i carichi	<input type="checkbox"/>
21		Verificare la presenza in cabina di un estintore	<input type="checkbox"/>
22		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
23		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
24		Casco	<input type="checkbox"/>
25		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
26		Guanti	<input type="checkbox"/>
27		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
28		Dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
29		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
30		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.02.00 Apparecchi di sollevamento e trasporto semoventi

AUTOCARRO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare accuratamente l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi	<input type="checkbox"/>
3		Verificare la corretta chiusura delle sponde	<input type="checkbox"/>
4		Verificare lo stato di pulizia del mezzo, in particolare degli organi di comando	<input type="checkbox"/>
5		Verificare la presenza in cabina di un estintore	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la presenza ed efficienza degli accessori di fissaggio dei carichi	<input type="checkbox"/>
7		Controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo	<input type="checkbox"/>
8		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
9		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
10		Casco	<input type="checkbox"/>
11		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
12		Guanti	<input type="checkbox"/>
13		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.02.00 Apparecchi di sollevamento e trasporto semoventi

AUTOGRU

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza dei comandi	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza dei dispositivi di sicurezza	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza delle luci e dispositivi di segnalazione acustici e luminosi	<input type="checkbox"/>
4		Verificare la presenza in cabina di un estintore	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che la superficie di appoggio degli stabilizzatori sia ampliata con apposite plance	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che la macchina sia posizionata in modo da lasciare lo spazio sufficiente per il passaggio pedonale o delimitare la zona d'intervento	<input type="checkbox"/>
8		Controllare i percorsi e le aree di manovra, approntando gli eventuali rafforzamenti	<input type="checkbox"/>
9		Verificare il livello di illuminazione delle zone per il lavoro notturno	<input type="checkbox"/>
10		Verificare che i comandi siano puliti, in particolare da grasso e olio	<input type="checkbox"/>
11		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
12		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
13		Casco	<input type="checkbox"/>
14		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
15		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
16		Guanti	<input type="checkbox"/>
17		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.02.00 Apparecchi di sollevamento e trasporto semoventi

CARRELLO ELEVATORE SVILUPPABILE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza dei comandi	<input type="checkbox"/>
2		Verificare che l'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro siano regolarmente funzionanti	<input type="checkbox"/>
3		Verificare la presenza della protezione al posto di manovra contro il rischio di ribaltamento (rollbar o cabina)	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza dei dispositivi di sicurezza	<input type="checkbox"/>
5		Controllare i percorsi e le aree di manovra approntando gli eventuali rafforzamenti	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che la cabina sia sgombra e pulita	<input type="checkbox"/>
8		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
9		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
10		Casco	<input type="checkbox"/>
11		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
12		Guanti	<input type="checkbox"/>
13		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.02.00 Apparecchi di sollevamento e trasporto semoventi

DUMPER

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare il funzionamento dei comandi di guida con particolare riguardo per i freni	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza dei gruppi ottici per lavorazioni in mancanza di illuminazione	<input type="checkbox"/>
3		Verificare il funzionamento dell'avvisatore acustico e del girofaro	<input type="checkbox"/>
4		Verificare la presenza di una efficace protezione del posto di manovra contro i rischi da ribaltamento (rollbar o robusta cabina)	<input type="checkbox"/>
5		Verificare la presenza del carter al volante	<input type="checkbox"/>
6		Controllare che i percorsi siano adeguati per la stabilità del mezzo	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che il posto di guida sia sgombro	<input type="checkbox"/>
8		Verificare che i comandi siano puliti, in particolare da grasso e olio	<input type="checkbox"/>
9		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
10		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
11		Casco	<input type="checkbox"/>
12		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
13		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
14		Guanti	<input type="checkbox"/>
15		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

AUTOBETONIERA

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi di guida	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza dei comandi del tamburo	<input type="checkbox"/>
4		Controllare l'efficienza della protezione della catena di trasmissione e delle relative ruote dentate	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'efficienza delle protezioni degli organi in movimento	<input type="checkbox"/>
6		Verificare l'efficienza della scaletta e dell'eventuale dispositivo di blocco in posizione di riposo	<input type="checkbox"/>
7		Verificare l'integrità delle tubazioni dell'impianto oleodinamico	<input type="checkbox"/>
8		Controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo	<input type="checkbox"/>
9		Verificare la presenza in cabina di un estintore	<input type="checkbox"/>
10		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
11		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
12		Casco	<input type="checkbox"/>
13		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
14		Occhiali	<input type="checkbox"/>
15		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
16		Guanti	<input type="checkbox"/>
17		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

CARRO DI PERFORAZIONE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza dei comandi dei freni, delle luci, dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità delle tubazioni flessibili e l'efficienza delle loro connessioni	<input type="checkbox"/>
3		Verificare i sistemi di stabilizzazione del mezzo	<input type="checkbox"/>
4		Verificare la presenza a bordo macchina di un estintore	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'impianto di erogazione dell'acqua per la perforazione	<input type="checkbox"/>
6		Verificare l'efficienza del cestello	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che le zone esposte a livello di rumorosità elevato siano segnalate	<input type="checkbox"/>
8		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
9		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
10		Casco	<input type="checkbox"/>
11		Calzature o stivali di sicurezza	<input type="checkbox"/>
12		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
13		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
14		Guanti	<input type="checkbox"/>
15		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
16		Dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

CARRO PORTAFORME

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e degli interruttori	<input type="checkbox"/>
2		Verificare che l'impalcatura e le scale siano dotate di idonei parapetti sui lati prospicienti il vuoto e che gli intavolati siano completi	<input type="checkbox"/>
3		Controllare l'efficienza delle protezioni degli organi in moto	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'integrità dell'impianto oleodinamico	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'efficienza ed il funzionamento dei comandi e dei dispositivi di sicurezza	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che i cavi non intralcino i passaggi e che siano protetti da eventuali danneggiamenti	<input type="checkbox"/>
7		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
8		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
9		Casco	<input type="checkbox"/>
10		Calzature o stivali di sicurezza	<input type="checkbox"/>
11		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
12		Guanti	<input type="checkbox"/>
13		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
14		Indumenti ad alta visibilità	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

ESCAVATORE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Controllare l'efficienza dei comandi	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza dei gruppi ottici per le lavorazioni in mancanza di illuminazione	<input type="checkbox"/>
3		Verificare che l'avvisatore acustico e il girofaro siano regolarmente funzionanti	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'integrità dei tubi flessibili e dell'impianto oleodinamico in genere	<input type="checkbox"/>
5		Verificare la presenza di una efficace protezione del posto di manovra contro i rischi da ribaltamento (rollbar o robusta cabina)	<input type="checkbox"/>
6		Verificare l'efficienza dei dispositivo di blocco dei comandi	<input type="checkbox"/>
7		Controllare la chiusura di tutti gli sportelli del vano motore	<input type="checkbox"/>
8		Verificare l'efficienza degli stabilizzatori	<input type="checkbox"/>
9		Verificare che la cabina sia sgombra e pulita	<input type="checkbox"/>
10		Verificare che i comandi siano puliti, in particolare da grasso e olio	<input type="checkbox"/>
11		Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche che possano interferire con le manovre	<input type="checkbox"/>
12		Controllare i percorsi e le aree di lavoro approntando gli eventuali rafforzamenti	<input type="checkbox"/>
13		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
14		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
15		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
16		Guanti	<input type="checkbox"/>
17		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

GRADER

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare che l'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro siano regolarmente funzionanti	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità dei tubi flessibili e dell'impianto oleodinamico in genere	<input type="checkbox"/>
3		Controllare la chiusura di tutti gli sportelli del vano motore	<input type="checkbox"/>
4		Verificare la presenza di una efficace protezione del posto di manovra contro i rischi da ribaltamento (rollbar o robusta cabina)	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che la cabina sia sgombra e pulita	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che gli organi di comando siano puliti, in particolare da grasso e olio	<input type="checkbox"/>
7		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
8		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
9		Casco	<input type="checkbox"/>
10		Copricapo	<input type="checkbox"/>
11		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
12		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
13		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
14		Guanti	<input type="checkbox"/>
15		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
16		Indumenti alta visibilità	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

MACCHINA PER SCAVO PARATIE MONOLITICHE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'integrità e l'efficienza dei dispositivi di protezione degli organi di trasmissione	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità e l'efficienza degli organi di manovra e di controllo	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza dei dispositivi di emergenza	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'integrità dei dispositivi ed organi di movimentazione delle testate di scavo (benna)	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'integrità dei circuiti fluido dinamici e relativi dispositivi di protezione	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che la cabina sia sgombra e pulita	<input type="checkbox"/>
7		Verificare la delimitazione della zona di scavo	<input type="checkbox"/>
8		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
9		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
10		Casco	<input type="checkbox"/>
11		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
12		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
13		Guanti	<input type="checkbox"/>
14		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
15		Dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

PALA MECCANICA

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Controllare l'efficienza dei comandi	<input type="checkbox"/>
2		Verificare che l'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro siano regolarmente funzionanti	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza dei gruppi ottici per le lavorazioni in mancanza di illuminazione	<input type="checkbox"/>
4		Controllare la chiusura degli sportelli del vano motore	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'integrità dei tubi flessibili e dell'impianto oleodinamico in genere	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la presenza di una efficace protezione del posto di manovra contro i rischi da ribaltamento (rollbar o robusta cabina)	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che il posto di guida sia sgombro e pulito	<input type="checkbox"/>
8		Verificare che gli organi di comando siano puliti, in particolare da grasso e olio	<input type="checkbox"/>
9		Controllare i percorsi e le aree di lavoro verificando le condizioni di stabilità per il mezzo	<input type="checkbox"/>
10		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
11		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
12		Casco	<input type="checkbox"/>
13		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
14		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
15		Guanti	<input type="checkbox"/>
16		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

POMPA PER CLS (AUTOPOMPA)

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare accuratamente l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza delle luci, dei dispositivi acustici e luminosi	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza della pulsantiera	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza delle protezioni degli organi di trasmissione	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'efficienza degli stabilizzatori	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la presenza e l'efficienza della griglia di protezione della vasca	<input type="checkbox"/>
7		Verificare l'assenza di linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre	<input type="checkbox"/>
8		Controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la visibilità del mezzo	<input type="checkbox"/>
9		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
10		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
11		Casco	<input type="checkbox"/>
12		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
13		Occhiali	<input type="checkbox"/>
14		Guanti	<input type="checkbox"/>
15		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

POMPA PER SPRITZ-BETON

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza degli interruttori di comando e del telecomando	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità delle tubazioni e dei cavi di alimentazione	<input type="checkbox"/>
3		Controllare gli innesti tra condutture e macchina	<input type="checkbox"/>
4		Controllare l'efficienza dei carter degli organi di trasmissione e dell'eventuale nastro trasportatore	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che sia delimitata l'area operativa esposta al rumore ed al microclima	<input type="checkbox"/>
6		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
7		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
8		Casco con visiera	<input type="checkbox"/>
9		Stivali di sicurezza	<input type="checkbox"/>
10		Maschera per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
11		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
12		Guanti	<input type="checkbox"/>
13		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
14		Dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

RIFINITRICE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza dei comandi sul posto di guida e sulla pedana posteriore	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza dei dispositivi ottici	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza dell'impianto oleodinamico	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza delle protezioni (es. della coclea)	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'efficienza del riduttore di pressione, dell'eventuale manometro e delle connessioni tra tubazioni, bruciatori e bombole	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la presenza di un estintore a bordo macchina	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che l'area di lavoro sia segnalata adeguatamente per deviare il traffico stradale a distanza di sicurezza	<input type="checkbox"/>
8		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
9		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
10		Casco	<input type="checkbox"/>
11		Copricapo	<input type="checkbox"/>
12		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
13		Maschera per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
14		Guanti	<input type="checkbox"/>
15		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

RINCALZATRICE (MATISA)

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare la presenza ed efficienza delle protezioni agli organi di trasmissione e di quelli di manovra	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza dei freni, delle luci, dei dispositivi acustici e luminosi	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza di tutti i comandi e circuiti di manovra	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza dei dispositivi di arresto di emergenza	<input type="checkbox"/>
5		Verificare la pulizia della cabina e degli organi di comando	<input type="checkbox"/>
6		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
7		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
8		Casco	<input type="checkbox"/>
9		Copricapo	<input type="checkbox"/>
10		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
11		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
12		Guanti	<input type="checkbox"/>
13		Indumenti alta visibilità	<input type="checkbox"/>
14		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

RULLO COMPRESSORE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Controllare l'efficienza dei comandi	<input type="checkbox"/>
2		Verificare che l'avvisatore acustico ed il girofaro siano funzionanti	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza dei gruppi ottici per le lavorazioni con scarsa illuminazione	<input type="checkbox"/>
4		Verificare la presenza di una efficace protezione del posto di manovra contro i rischi da ribaltamento (rollbar o robusta cabina)	<input type="checkbox"/>
5		Controllare i percorsi e le aree di manovra verificando le condizioni di stabilità del mezzo	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la possibilità di inserire l'eventuale azione vibrante	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che il posto di guida sia sgombro e pulito	<input type="checkbox"/>
8		Verificare che gli organi di comando siano puliti, in particolare da grasso e olio	<input type="checkbox"/>
9		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
10		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
11		Casco	<input type="checkbox"/>
12		Copricapo	<input type="checkbox"/>
13		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
14		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
15		Guanti	<input type="checkbox"/>
16		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

SCARIFICATRICE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza dei comandi	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza dei dispositivi di segnalazione acustici e luminosi	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza del carter del rotore fresante e del nastro trasportatore	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza del carter del nastro trasportatore	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che la cabina di comando sia sgombra e pulita	<input type="checkbox"/>
6		Delimitare efficacemente l'area di intervento deviando a distanza di sicurezza il traffico stradale	<input type="checkbox"/>
7		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
8		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
9		Casco	<input type="checkbox"/>
10		Copricapo	<input type="checkbox"/>
11		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
12		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
13		Guanti	<input type="checkbox"/>
14		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.03.00 Macchine operatrici

TRIVELLATRICE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza dei comandi	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza del sistema di aggancio della trivella	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza delle protezioni del tamburo di sollevamento	<input type="checkbox"/>
4		Verificare che la macchina sia efficacemente stabilizzata	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che l'area operativa esposta a livello di rumorosità elevata sia segnalata	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che l'area circostante la trivella sia delimitata	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che gli organi di comando siano puliti, in particolare da grasso e olio	<input type="checkbox"/>
8		Controllare i percorsi e le aree di manovra approntando gli eventuali rafforzamenti	<input type="checkbox"/>
9		Verificare l'assenza di linee elettriche aeree che possano interferire con l'attività della macchina	<input type="checkbox"/>
10		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
11		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
12		Casco	<input type="checkbox"/>
13		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
14		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
15		Guanti	<input type="checkbox"/>
16		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

BETONIERA

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare la presenza ed efficienza della protezioni al bicchiere	<input type="checkbox"/>
2		Verificare la presenza ed efficienza della protezione alla corona	<input type="checkbox"/>
3		Verificare la presenza ed efficienza della protezione agli organi di trasmissione	<input type="checkbox"/>
4		Verificare la presenza ed efficienza delle protezioni agli organi di manovra	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'efficienza dei dispositivi di arresto di emergenza	<input type="checkbox"/>
6		Verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e di messa a terra per la parte visibile	<input type="checkbox"/>
7		Verificare il corretto funzionamento degli interruttori e dispositivi elettrici di alimentazione e manovra	<input type="checkbox"/>
8		Verificare la presenza e l'efficienza della protezione sovrastante il posto di manovra	<input type="checkbox"/>
9		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
10		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
11		Casco	<input type="checkbox"/>
12		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
13		Occhiali	<input type="checkbox"/>
14		Maschera per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
15		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
16		Guanti	<input type="checkbox"/>
17		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

CENTRALE DI BETONAGGIO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare la funzionalità dei comandi di manovra e di emergenza	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza delle protezioni alla vasca (protezioni laterali)	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza delle protezioni ai rulli di trasmissione del moto alla vasca	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza delle protezioni al nastro trasportatore e relativi rulli	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'efficienza delle protezioni al raggio raschiante (protezione rigida di testata e dispositivi di arresto laterali)	<input type="checkbox"/>
6		Delimitare l'area d'azione del raggio raschiante con apposite catenelle	<input type="checkbox"/>
7		Verificare la presenza dell'impalcato di protezione sul posto di manovra	<input type="checkbox"/>
8		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
9		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
10		Casco	<input type="checkbox"/>
11		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
12		Occhiali	<input type="checkbox"/>
13		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
14		Guanti	<input type="checkbox"/>
15		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

CLIPPER (SEGA CIRCOLARE PER LATERIZIO)

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'integrità delle parti elettriche visibili	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza del dispositivo contro il riavviamento del motore in seguito ad un'interruzione e ritorno dell'energia elettrica (bobina di sgancio)	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza delle protezioni laterali, della lama e del carter della cinghia	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza del carrellino portapezzo	<input type="checkbox"/>
5		Posizionare stabilmente la macchina	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che nel contenitore vi sia acqua (se utilizzata)	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che l'area di lavoro sia illuminata a sufficienza	<input type="checkbox"/>
8		Verificare che il cavo di alimentazione non intralci il passaggio	<input type="checkbox"/>
9		Verificare che l'area di lavoro sia sgombra da materiale di scarto	<input type="checkbox"/>
10		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
11		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
12		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
13		Occhiali	<input type="checkbox"/>
14		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
15		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
16		Guanti	<input type="checkbox"/>
17		Indumenti impermeabili	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

COMPATTATORE A PIATTO VIBRANTE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza dei comandi	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza dell'involucro coprimotore	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza del carter della cinghia di trasmissione	<input type="checkbox"/>
4		Verificare la consistenza dell'area da compattare	<input type="checkbox"/>
5		Non utilizzare la macchina in ambienti chiusi e poco ventilati	<input type="checkbox"/>
6		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
7		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
8		Copricapo	<input type="checkbox"/>
9		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
10		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
11		Guanti antivibrazioni	<input type="checkbox"/>
12		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
13		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

COMPRESSORE D'ARIA

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare la funzionalità della strumentazione	<input type="checkbox"/>
2		Controllare l'integrità dell'isolamento acustico	<input type="checkbox"/>
3		Non rimuovere gli sportelli del vano motore	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza del filtro di trattenuta per acqua e particelle d'olio	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'efficienza del filtro dell'aria aspirata	<input type="checkbox"/>
6		Verificare le connessioni dei tubi e la presenza dei dispositivi di trattenuta	<input type="checkbox"/>
7		Allontanare dalla macchina materiali infiammabili	<input type="checkbox"/>
8		Posizionare la macchina in luoghi sufficientemente areati	<input type="checkbox"/>
9		Sistemare in posizione stabile il compressore	<input type="checkbox"/>
10		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
11		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
12		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
13		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
14		Guanti	<input type="checkbox"/>
15		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

IDROPULITRICE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Controllare il funzionamento e l'integrità dei dispositivi di comando della macchina e della lancia	<input type="checkbox"/>
2		Controllare le connessioni tra i tubi e l'utensile	<input type="checkbox"/>
3		Verificare che l'allacciamento idrico ed elettrico siano corretti	<input type="checkbox"/>
4		Verificare che la zona di lavoro sia interdetta e/o che i passaggi siano protetti	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che la macchina non sia utilizzata in ambienti chiusi o poco ventilati ed in prossimità di sostanze infiammabili (per idropulitrici con bruciatore)	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che il cavo elettrico ed il tubo dell'acqua non intralcino i passaggi	<input type="checkbox"/>
7		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
8		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
9		Stivali in genere	<input type="checkbox"/>
10		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
11		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
12		Guanti	<input type="checkbox"/>
13		Indumenti impermeabili	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

IMPASTATRICE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'integrità delle parti elettriche	<input type="checkbox"/>
2		Verificare la presenza delle protezioni agli organi di trasmissione (pulegge, cinghie)	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza dell'interruttore di comando e del pulsante di emergenza	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza della griglia di protezione dell'organo lavoratore e del dispositivo di blocco del moto per il sollevamento accidentale della stessa	<input type="checkbox"/>
5		Verificare la presenza della tettoia di protezione del posto di lavoro (dove necessario)	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che il cavo di alimentazione non intralci i passaggi	<input type="checkbox"/>
7		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
8		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
9		Casco	<input type="checkbox"/>
10		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
11		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
12		Maschera per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
13		Guanti	<input type="checkbox"/>
14		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

JET GROUTING

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Controllare l'efficienza dei comandi e del dispositivo di emergenza	<input type="checkbox"/>
2		Controllare l'efficienza e la qualità dei tubi flessibili	<input type="checkbox"/>
3		Controllare l'efficienza del tronchetto di sicurezza (fusibile idraulico)	<input type="checkbox"/>
4		Controllare l'efficienza del manometro del tubo ad alta pressione	<input type="checkbox"/>
5		Verificare la presenza dei carter degli organi in movimento	<input type="checkbox"/>
6		Verificare lo stato di manutenzione di: rubinetti, giunti, valvole di sicurezza, albero porta aste, valvole di scarico pressione e portaugelli	<input type="checkbox"/>
7		Verificare la presenza degli impianti di messa a terra relativi ai silos ed all'impianto di alimentazione	<input type="checkbox"/>
8		Verificare che sia evitato il transito sulla tubazione ad alta pressione o che sia protetta	<input type="checkbox"/>
9		Verificare che la sonda di perforazione sia stabilizzata	<input type="checkbox"/>
10		Verificare che le aste siano stoccate adeguatamente su appositi cavalletti	<input type="checkbox"/>
11		Verificare l'efficacia del collegamento con l'operatore a terra e, durante le iniezioni, con l'addetto alla pompa ad alta pressione	<input type="checkbox"/>
12		Verificare che l'area di lavoro sia adeguatamente illuminata	<input type="checkbox"/>
13		Verificare che la pulizia del piano di lavoro e dei comandi	<input type="checkbox"/>
14		Verificare che la motopompa non sia installata in ambienti chiusi e poco ventilati	<input type="checkbox"/>
15		Controllare la consistenza e la pendenza dei percorsi	<input type="checkbox"/>
16		Controllare le aree di lavoro al fine di approntare eventuali rafforzamenti	<input type="checkbox"/>
17		Verificare l'assenza di linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
20		Casco	<input type="checkbox"/>
21		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
22		Occhiali	<input type="checkbox"/>
23		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
24		Guanti	<input type="checkbox"/>
25		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
26		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
27		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

LIVELLATRICE AD ELICA

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza dei comandi	<input type="checkbox"/>
2		Controllare l'efficienza della protezione delle pale	<input type="checkbox"/>
3		Controllare il corretto fissaggio del carter degli organi di trasmissione	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'integrità del cavo e della spina (per macchine alimentate elettricamente)	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che la macchina non sia utilizzata in ambienti chiusi e poco ventilati	<input type="checkbox"/>
6		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
7		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
8		Guanti	<input type="checkbox"/>
9		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
10		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
11		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
12		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
13		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

MOLAZZA

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'integrità dell'interruttore di comando	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità delle parti elettriche visibili	<input type="checkbox"/>
3		Verificare la presenza dell'involucro coprimotore ed ingranaggi	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza della griglia di protezione sulla vasca	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che il cavo di alimentazione non intralci i passaggi	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la presenza della tettoia di protezione del posto di lavoro	<input type="checkbox"/>
7		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
8		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
9		Casco	<input type="checkbox"/>
10		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
11		Maschere per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
12		Guanti	<input type="checkbox"/>
13		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

PIEGA FERRO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e di quelli di messa a terra visibili	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità delle protezioni e dei ripari alle morsettiere ed il buon funzionamento degli interruttori elettrici di azionamento e di manovra	<input type="checkbox"/>
3		Verificare la disposizione dei cavi di alimentazione affinché non intralcino i posti di lavoro, i passaggi e non siano soggetti a danneggiamenti meccanici da parte del materiale da lavorare e lavorato	<input type="checkbox"/>
4		Verificare la presenza delle protezioni agli organi di trasmissione (pulegge, cinghie, ingranaggi, ecc.)	<input type="checkbox"/>
5		Verificare la presenza delle protezioni agli organi di manovra ed il buon funzionamento dei pulsanti e dei dispositivi di arresto	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la presenza della protezione agli organi lavoratori	<input type="checkbox"/>
7		Verificare la presenza della tettoia di protezione del posto di lavoro (dove necessario)	<input type="checkbox"/>
8		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
9		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
10		Casco	<input type="checkbox"/>
11		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
12		Guanti	<input type="checkbox"/>
13		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

PULISCITAVOLE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Controllare l'efficienza del dispositivo di comando	<input type="checkbox"/>
2		Controllare la chiusura dello sportello di accesso agli organi lavoratori	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'integrità del cavo e della spina di alimentazione	<input type="checkbox"/>
4		Verificare che il cavo elettrico non intralci i passaggi e/o proteggerlo da eventuali danneggiamenti	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che la macchina sia posizionata in modo stabile	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che l'area di lavoro sia sgombra	<input type="checkbox"/>
7		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
8		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
9		Casco	<input type="checkbox"/>
10		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
11		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
12		Guanti	<input type="checkbox"/>
13		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
14		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

SABBIATRICE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Controllare l'integrità delle parti elettriche visibili (per idrosabbiatrici)	<input type="checkbox"/>
2		Verificare la pulizia dell'ugello e delle tubazioni	<input type="checkbox"/>
3		Controllare le connessioni dei tubi di alimentazione	<input type="checkbox"/>
4		Controllare l'efficienza della strumentazione	<input type="checkbox"/>
5		Interdire la zona di lavoro con apposite segnalazioni	<input type="checkbox"/>
6		Proteggere i luoghi di transito	<input type="checkbox"/>
7		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
8		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
9		Casco	<input type="checkbox"/>
10		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
11		Occhiali	<input type="checkbox"/>
12		Maschera per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
13		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
14		Guanti	<input type="checkbox"/>
15		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

SEGA A NASTRO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza dell'interruttore di manovra, che consenta solo l'avviamento volontario anche dopo l'arresto per mancanza di forza motrice	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità dei collegamenti elettrici, di messa a terra visibili e relative protezioni	<input type="checkbox"/>
3		Verificare la disposizione del cavo di alimentazione affinché non intralci i passaggi e non sia esposto a danneggiamenti	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza dei carter dei volani	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'efficienza della protezione regolabile della lama	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la regolare tensione della lama	<input type="checkbox"/>
7		Verificare la presenza dello spingitoio per effettuare il taglio di piccoli pezzi	<input type="checkbox"/>
8		Verificare la pulizia e la manutenzione della macchina, in particolare della spazzola pulisci volano e del carter/bocchetta di scarico	<input type="checkbox"/>
9		Accertare la stabilità della macchina	<input type="checkbox"/>
10		Verificare la pulizia del banco e dell'area circostante	<input type="checkbox"/>
11		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
12		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
13		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
14		Occhiali	<input type="checkbox"/>
15		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
16		Guanti	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

SEGA CIRCOLARE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare il buon funzionamento dell'interruttore di manovra	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e di terra dei fusibili e delle coperture delle parti sotto tensione (scatole morsettiere - interruttori)	<input type="checkbox"/>
3		Verificare che il cavo di alimentazione non intralci le manovre e non intralci il passaggio o sia protetto	<input type="checkbox"/>
4		Verificare la presenza ed efficienza della cuffia di protezione registrabile o a caduta libera sul banco di lavoro in modo tale che risulti libera la sola parte attiva del disco necessaria per effettuare la lavorazione	<input type="checkbox"/>
5		Verificare la presenza ed efficienza del coltello divisore in acciaio posto dietro la lama e registrato a non più di 3 mm dalla dentatura del disco	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la presenza e l'efficienza degli schermi ai due lati del disco nella parte sottostante il banco di lavoro, in modo tale che sia evitato il contatto di tale parte di lama per azioni accidentali	<input type="checkbox"/>
7		Verificare la presenza ed efficienza degli spingitoi per taglio di piccoli pezzi	<input type="checkbox"/>
8		Verificare la stabilità della macchina	<input type="checkbox"/>
9		Verificare la pulizia dell'area circostante la macchina, in particolare di quella corrispondente al posto di lavoro	<input type="checkbox"/>
10		Verificare la pulizia della superficie del banco di lavoro	<input type="checkbox"/>
11		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
12		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
13		Casco	<input type="checkbox"/>
14		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
15		Occhiali	<input type="checkbox"/>
16		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
17		Guanti	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

TAGLIASFALTO A DISCO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Controllare il funzionamento dei dispositivi di comando	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità delle parti elettriche visibili	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza delle protezioni degli organi di trasmissione	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'integrità della cuffia di protezione del disco	<input type="checkbox"/>
5		Verificare il corretto fissaggio del disco e della tubazione d'acqua	<input type="checkbox"/>
6		Delimitare e segnalare l'area d'intervento	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che la macchina non sia utilizzata in ambienti chiusi e poco ventilati (con motore a combustione interna)	<input type="checkbox"/>
8		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
9		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
10		Casco	<input type="checkbox"/>
11		Copricapo	<input type="checkbox"/>
12		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
13		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
14		Guanti	<input type="checkbox"/>
15		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

TAGLIASFALTO A MARTELLO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Controllare il funzionamento dei dispositivi di comando e di manovra	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'impianto oleodinamico	<input type="checkbox"/>
3		Delimitare e segnalare l'area d'intervento	<input type="checkbox"/>
4		Verificare il corretto fissaggio dell'utensile	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che la macchina non sia utilizzata in ambienti chiusi e poco ventilati	<input type="checkbox"/>
6		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
7		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
8		Casco	<input type="checkbox"/>
9		Copricapo	<input type="checkbox"/>
10		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
11		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
12		Guanti	<input type="checkbox"/>
13		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

TRANCIAFERRO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza del pedale di comando e dell'interruttore	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità del cavo e della spina	<input type="checkbox"/>
3		Verificare che il cavo di alimentazione non intralci i passaggi e sia protetto da eventuali danneggiamenti	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza della protezione dei coltelli	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'efficienza del carter dell'organo di trasmissione	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che la macchina si trovi in posizione stabile	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che il posto di lavoro sia sgombro da materiali	<input type="checkbox"/>
8		Verificare la presenza della tettoia di protezione del posto di lavoro	<input type="checkbox"/>
9		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
10		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
11		Casco	<input type="checkbox"/>
12		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
13		Guanti	<input type="checkbox"/>
14		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
15		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.04.00 Macchine da lavorazione

VERNICIATRICE SEGNALETICA STRADALE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'efficienza dei dispositivi di comando e di controllo	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'efficienza del carter della puleggia e della cinghia	<input type="checkbox"/>
3		Verificare che l'area di lavoro sia segnalata	<input type="checkbox"/>
4		Verificare che la macchina non sia utilizzata in ambienti chiusi e poco ventilati	<input type="checkbox"/>
5		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
6		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso della macchina è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
7		Casco	<input type="checkbox"/>
8		Copricapo	<input type="checkbox"/>
9		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
10		Maschera per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
11		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
12		Guanti	<input type="checkbox"/>
13		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.05.00 Utensili

CANNELLO OSSIACETILENICO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare la funzionalità dei riduttori di pressione e dei manometri	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità dei tubi in gomma e le connessioni tra le bombole ed il cannello	<input type="checkbox"/>
3		Controllare i dispositivi di sicurezza contro il ritorno di fiamma, in prossimità dell'impugnatura, dopo i riduttori di pressione e in particolare nelle tubazioni lunghe più di 5 m	<input type="checkbox"/>
4		Verificare la stabilità e il vincolo delle bombole sul carrello portabombole	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'assenza di gas o materiale infiammabile nell'ambiente o su tubazioni e/o serbatoi sui quali si effettuano gli interventi	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che, in caso di lavorazione in ambienti confinati, sia predisposto un adeguato sistema di aspirazione fumi e/o di ventilazione	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che le bombole non siano esposte ad eccessivo irraggiamento solare o ad altre fonti di calore	<input type="checkbox"/>
8		Verificare la presenza di un estintore sul posto di lavoro	<input type="checkbox"/>
9		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
10		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'utensile è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
11		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
12		Occhiali	<input type="checkbox"/>
13		Maschera per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
14		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
15		Guanti	<input type="checkbox"/>
16		Grembiule da saldatore	<input type="checkbox"/>
17		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.05.00 Utensili

CANNELLO PER GUAINA

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'integrità dei tubi in gomma e le connessioni tra bombola e cannello	<input type="checkbox"/>
2		Verificare la funzionalità del riduttore di pressione	<input type="checkbox"/>
3		Verificare che la bombola sia in posizione verticale	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'assenza di materiali infiammabili	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che la bombola sia lontano da fonti di calore	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la presenza di un estintore sul posto di lavoro	<input type="checkbox"/>
7		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
8		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'utensile è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
9		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
10		Occhiali	<input type="checkbox"/>
11		Maschera per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
12		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
13		Guanti	<input type="checkbox"/>
14		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.05.00 Utensili

MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare che l'utensile sia, secondo necessità, del tipo a doppio isolamento (220V) o alimentato a bassissima tensione di sicurezza (50V), comunque non collegato a terra	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità del cavo e della spina di alimentazione	<input type="checkbox"/>
3		Verificare il funzionamento dell'interruttore	<input type="checkbox"/>
4		Segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che il cavo di alimentazione non intralci i passaggi	<input type="checkbox"/>
6		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
7		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'utensile è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
8		Casco	<input type="checkbox"/>
9		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
10		Occhiali	<input type="checkbox"/>
11		Maschera per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
12		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
13		Guanti antivibrazioni	<input type="checkbox"/>
14		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.05.00 Utensili

TRAPANO ELETTRICO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare che l'utensile sia, secondo necessità, del tipo a doppio isolamento (220V) o alimentato a bassissima tensione di sicurezza (50V), comunque non collegato a terra	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità del cavo e della spina di alimentazione	<input type="checkbox"/>
3		Verificare il funzionamento dell'interruttore	<input type="checkbox"/>
4		Controllare il regolare fissaggio della punta	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che il cavo di alimentazione non intralci i passaggi	<input type="checkbox"/>
6		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
7		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'utensile è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
8		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
9		Maschera per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
10		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
11		Guanti antivibrazioni	<input type="checkbox"/>
12		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
13		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.05.00 Utensili

MOTOSEGA

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'integrità delle protezioni per le mani	<input type="checkbox"/>
2		Verificare il funzionamento dei dispositivi di accensione e arresto	<input type="checkbox"/>
3		Controllare il dispositivo di funzionamento ad uomo presente	<input type="checkbox"/>
4		Verificare la tensione e l'integrità della catena	<input type="checkbox"/>
5		Verificare il livello del lubrificante specifico per la catena	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che sia segnalata la zona d'intervento esposta a livello di rumorosità elevato	<input type="checkbox"/>
7		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
8		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'utensile è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
9		Casco	<input type="checkbox"/>
10		Visiera	<input type="checkbox"/>
11		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
12		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
13		Guanti antivibrazioni	<input type="checkbox"/>
14		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.05.00 Utensili

PISTOLA PER INTONACO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare la pulizia dell'ugello e delle tubazioni	<input type="checkbox"/>
2		Controllare le connessioni tra tubi di alimentazione e pistola	<input type="checkbox"/>
3		Verificare che sia segnalata la zona d'intervento esposta a livello di rumorosità elevato	<input type="checkbox"/>
4		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
5		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'utensile è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
6		Copricapo	<input type="checkbox"/>
7		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
8		Occhiali	<input type="checkbox"/>
9		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
10		Guanti	<input type="checkbox"/>
11		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
12		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
13		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.05.00 Utensili

PISTOLA SPARACHIODI

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'assenza di gas infiammabili nell'ambiente	<input type="checkbox"/>
2		Verificare il corretto funzionamento dell'utensile ed in particolare del dispositivo di sicurezza	<input type="checkbox"/>
3		Verificare che la cuffia protettiva sia montata correttamente	<input type="checkbox"/>
4		Verificare che siano Utilizzate cariche di potenza adeguata all'impiego	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che non siano sparati chiodi contro strutture perforabili, in prossimità di spigoli e fori o su superfici fessurate	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che non siano sparati chiodi troppo ravvicinati tra loro	<input type="checkbox"/>
7		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
8		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'utensile è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
9		Casco	<input type="checkbox"/>
10		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
11		Occhiali	<input type="checkbox"/>
12		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
13		Guanti	<input type="checkbox"/>
14		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.05.00 Utensili

SALDATRICE ELETTRICA

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'integrità dei cavi e della spina di alimentazione	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità della pinza portaelettrodo	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'assenza di materiali infiammabili nella zona in cui si eseguono le operazioni di saldatura	<input type="checkbox"/>
4		Verificare che, in caso di lavorazione in ambienti confinati, sia predisposto un adeguato sistema di aspirazione fumi e/o di ventilazione	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che il cavo di alimentazione non intralci i passaggi	<input type="checkbox"/>
6		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
7		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'utensile è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
8		Casco	<input type="checkbox"/>
9		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
10		Maschera per saldatore	<input type="checkbox"/>
11		Guanti	<input type="checkbox"/>
12		Grembiule da saldatore	<input type="checkbox"/>
13		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.05.00 Utensili

SCANALATRICE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare che l'utensile sia del tipo a doppio isolamento (220V)	<input type="checkbox"/>
2		Verificare la presenza del carter di protezione	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'integrità del cavo e delle spine di alimentazione	<input type="checkbox"/>
4		Controllare il regolare fissaggio della fresa o dei dischi	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'efficienza dell'aspiratore	<input type="checkbox"/>
6		Verificare il funzionamento dell'interruttore	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che sia segnalata la zona esposta a livello di rumorosità elevato	<input type="checkbox"/>
8		Verificare che il cavo di alimentazione non intralci i passaggi	<input type="checkbox"/>
9		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
10		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'utensile è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
11		Casco	<input type="checkbox"/>
12		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
13		Occhiali	<input type="checkbox"/>
14		Maschera per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
15		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
16		Guanti antivibrazioni	<input type="checkbox"/>
17		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
18		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
19		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.05.00 Utensili

SMERIGLIATRICE ORBITALE (FLESSIBILE)

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare che l'utensile sia a doppio isolamento (220V) o alimentato a bassissima tensione di sicurezza (50V), secondo necessità, comunque non collegato a terra	<input type="checkbox"/>
2		Controllare che il disco sia idoneo al lavoro da eseguire	<input type="checkbox"/>
3		Controllare il fissaggio del disco	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'integrità delle protezioni del disco	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'integrità del cavo e della spina di alimentazione	<input type="checkbox"/>
6		Verificare il funzionamento dell'interruttore	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che il cavo di alimentazione non intralci i passaggi	<input type="checkbox"/>
8		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
9		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'utensile è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
10		Casco	<input type="checkbox"/>
11		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
12		Occhiali	<input type="checkbox"/>
13		Maschera per la protezione delle vie respiratorie	<input type="checkbox"/>
14		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
15		Guanti antivibrazioni	<input type="checkbox"/>
16		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.05.00 Utensili

VIBRATORE PER CLS

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare l'integrità dei cavi di alimentazione e della spina	<input type="checkbox"/>
2		Posizionare il trasformatore in un luogo asciutto	<input type="checkbox"/>
3		Verificare il funzionamento dell'interruttore	<input type="checkbox"/>
4		Verificare che il cavo d'alimentazione sia protetto	<input type="checkbox"/>
5		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
6		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'utensile è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
7		Casco	<input type="checkbox"/>
8		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
9		Otoprotettori	<input type="checkbox"/>
10		Guanti	<input type="checkbox"/>
11		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
12		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
13		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisoriali

ANDATOIE E PASSERELLE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Devono essere allestite con buon materiale ed a regola d'arte, essere dimensionate in relazione alle specifiche esigenze di percorribilità e di portata ed essere conservate in efficienza per l'intera durata del lavoro	<input type="checkbox"/>
2		Devono avere larghezza non inferiore a 60 cm se destinate al passaggio di sole persone e 120 cm se destinate al trasporto di materiali	<input type="checkbox"/>
3		La pendenza massima ammissibile non deve superare il 50% (altezza pari a non più di metà della lunghezza)	<input type="checkbox"/>
4		Le andatoie lunghe devono essere interrotte da pianerottoli di riposo ad opportuni intervalli	<input type="checkbox"/>
5		Verso il vuoto passerelle e andatoie devono essere munite di parapetti e tavole fermapiè, al fine della protezione contro la caduta dall'alto di persone e materiale	<input type="checkbox"/>
6		Sulle tavole che compongono il piano di calpestio devono essere fissati listelli trasversali a distanza non maggiore del passo di un uomo carico (circa 40 cm)	<input type="checkbox"/>
7		Qualora siano allestite in prossimità di ponteggi o comunque in condizioni tali da risultare esposte al pericolo di caduta di materiale dall'alto, vanno idoneamente difese con un impalcato di sicurezza sovrastante (parasassi)	<input type="checkbox"/>
8		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
9		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

BALCONCINI DI CARICO E SCARICO MATERIALI

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		I balconcini o piazzole di carico vanno realizzati a regola d'arte, utilizzando buon materiale, risultare dimensionati e idonei allo scopo ed essere conservati in efficienza per l'intera durata del lavoro	<input type="checkbox"/>
2		L'intavolato dei balconcini di carico deve essere costituito da tavole di spessore non inferiore a 5 cm, poggianti su traversi con sezione ed interasse dimensionati con riferimento al carico massimo previsto	<input type="checkbox"/>
3		Gli impalcati devono risultare sufficientemente ampi e muniti sui lati verso il vuoto di parapetti completamente chiusi, per evitare la possibilità che il materiale scaricato cada dall'alto	<input type="checkbox"/>
4		Nel caso di ponteggi metallici, i balconcini di carico vanno realizzati conformemente a quanto previsto dalla autorizzazione ministeriale, con particolare riguardo alle dimensioni di larghezza e profondità. In caso contrario è necessario predisporre specifico progetto e relazione	<input type="checkbox"/>
5		I montanti del ponteggio e i rispettivi ancoraggi in corrispondenza dei balconcini di carico-scarico devono risultare conformi a quelli previsti nella autorizzazione ministeriale alla costruzione ed all'impiego dei ponteggi metallici od alla specifica progettazione: in genere devono essere raddoppiati ed ancorati a tutti i piani	<input type="checkbox"/>
6		Ai fini di agevolare lo scarico dei materiali è opportuno sfalsare i balconcini di carico-scarico presenti ai diversi piani	<input type="checkbox"/>
7		E' opportuno che un cartello indicatore ben visibile segnali la portata massima ammissibile della piazzola di carico	<input type="checkbox"/>
8		E' necessario non superare la portata massima ammissibile del balconcino	<input type="checkbox"/>
9		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
10		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

CASTELLI DI TIRO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		I castelli di tiro, collegati ai ponteggi per le operazioni di sollevamento e discesa di materiali mediante elevatori, devono essere realizzati a regola d'arte, utilizzando buon materiale, risultare idonei allo scopo ed essere mantenuti in efficienza per l'intera durata dei lavori	<input type="checkbox"/>
2		I castelli di tiro vanno ancorati alla costruzione ad ogni piano di ponteggio	<input type="checkbox"/>
3		I montanti devono essere controventati per ogni due piani di ponteggio	<input type="checkbox"/>
4		Gli impalcati devono risultare ampi per quanto necessario e robusti	<input type="checkbox"/>
5		Gli intavolati devono essere formati con tavoloni di spessore non inferiore a 5 cm, poggiati su traversi aventi sezione ed interasse dimensionati in relazione al carico massimo previsto per ciascun piano	<input type="checkbox"/>
6		Su tutti i lati verso il vuoto deve essere installato un parapetto normale, con tavola fermapiède	<input type="checkbox"/>
7		Nel caso di ponteggi metallici, i castelli di tiro vanno realizzati conformemente a quanto previsto dall'autorizzazione ministeriale, con particolare riguardo alle dimensioni di larghezza e profondità. In caso contrario è necessario predisporre specifico progetto e relazione	<input type="checkbox"/>
8		Per il passaggio del carico può lasciarsi un varco nel parapetto, delimitato da robusti e rigidi sostegni laterali e purché in sua corrispondenza l'altezza della tavola fermapiède non sia inferiore a 30 cm	<input type="checkbox"/>
9		Dal lato interno dei sostegni laterali vanno applicati due staffoni in ferro, sporgenti almeno 20 cm, che servano per appoggio e riparo all'addetto	<input type="checkbox"/>
10		Il parapetto del castello di tiro può anche essere realizzato a parete piena	<input type="checkbox"/>
11		Sul castello di tiro vanno applicati, in posizione visibile (a terra e ai piani), cartelli con la indicazione della portata massima	<input type="checkbox"/>
12		E' buona norma ripartire la pressione esercitata a terra sulle basette di sostegno mediante opportuni accorgimenti, quali robusti tavoloni	<input type="checkbox"/>
13		E' necessario non superare la portata massima ammissibile	<input type="checkbox"/>
14		Il posto di carico e scarico a terra deve essere segnalato e protetto, ovvero delimitato con barriera per impedire la permanenza ed il transito sotto i carichi	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

INTAVOLATI

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Le tavole che costituiscono il piano di calpestio di ponti, passerelle, andatoie, impalcati di servizio di qualunque genere e tipo devono essere ricavate da materiale di qualità e mantenute in perfetta efficienza per l'intera durata dei lavori	<input type="checkbox"/>
2		Devono essere asciutte e con le fibre che le costituiscono parallele all'asse	<input type="checkbox"/>
3		Le tavole devono risultare adeguate al carico da sopportare e, in ogni caso, le dimensioni geometriche non possono essere inferiori a 4 cm di spessore e 20 cm di larghezza; di regola, se lunghe 4 m, devono appoggiare sempre su 4 traversi	<input type="checkbox"/>
4		Le tavole devono risultare di spessore non inferiore ai 5 cm se poggianti su soli 3 traversi, come è nel caso dei ponteggi metallici	<input type="checkbox"/>
5		Non devono presentare nodi passanti che riducano più del 10% la sezione di resistenza	<input type="checkbox"/>
6		Non devono presentare parti a sbalzo oltre agli appoggi eccedenti i 20 cm	<input type="checkbox"/>
7		Nella composizione del piano di calpestio, le loro estremità devono essere sovrapposte per non meno di 40 cm e sempre in corrispondenza di un traverso	<input type="checkbox"/>
8		Un piano di calpestio può considerarsi utilizzabile a condizione che non disti più di 2 m dall'ordine più alto di ancoraggi	<input type="checkbox"/>
9		Le tavole messe in opera devono risultare sempre bene accostate fra loro; gli intavolati dei ponteggi in legno devono essere accostati all'opera in costruzione, solo per lavori di finitura è consentito un distacco massimo di 20 cm; per gli intavolati dei ponteggi metallici è consentito un distacco non superiore a 20 cm	<input type="checkbox"/>
10		Quando tale distacco risulti superiore può realizzarsi un piano di calpestio esterno ai montanti e poggiante su traversi a sbalzo. Per i ponteggi metallici questa soluzione è adottabile nel rispetto delle autorizzazioni ministeriali o di un progetto	<input type="checkbox"/>
11		Le tavole vanno assicurate contro gli spostamenti trasversali e longitudinali, in modo che non possano scostarsi dalla loro posizione o, nel ponteggio, scivolare sui traversi	<input type="checkbox"/>
12		Nel ponteggio le tavole di testata vanno assicurate	<input type="checkbox"/>
13		Nel ponteggio le tavole esterne devono essere a contatto dei montanti	<input type="checkbox"/>
14		Le tavole costituenti un qualsiasi piano di calpestio non devono essere sollecitate con depositi e carichi superiori al loro grado di resistenza	<input type="checkbox"/>
15		Il piano di calpestio di ponti, passerelle, andatoie, impalcati di servizio e di qualsiasi genere e tipo, va mantenuto sgombro da materiali e attrezzature non più in uso	<input type="checkbox"/>
16		Il piano di calpestio di ponti, passerelle, andatoie, impalcati di servizio e di qualsiasi genere e tipo, se collocato ad una altezza maggiore di 2 m, deve essere provvisto su tutti i lati verso il vuoto di un robusto parapetto	<input type="checkbox"/>
17		Tutti gli intavolati ed i piani di calpestio a qualsiasi fine utilizzabili devono essere raggiungibili in modo sicuro, sia che l'accesso avvenga in modo diretto o con il ricorso a mezzi diversi, la cui rispondenza allo scopo deve risultare idonea	<input type="checkbox"/>
18		Gli intavolati non devono essere resi scivolosi (es.: presenza di ghiaccio)	<input type="checkbox"/>
19		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
20		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

PARAPETTI

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Devono essere allestiti con buon materiale e a regola d'arte, risultare idonei allo scopo, essere in buono stato di conservazione e conservati in efficienza per l'intera durata del lavoro	<input type="checkbox"/>
2		Il parapetto regolare è costituito da: <ul style="list-style-type: none">• un corrente superiore, collocato all'altezza minima di 1 m dal piano di calpestio;• una tavola fermapiede, alta non meno di 20 cm, aderente al piano camminamento;• un corrente intermedio se lo spazio vuoto che intercorre tra il corrente superiore e la tavola fermapiede è superiore ai 60 cm	<input type="checkbox"/>
3		Sia i correnti che la tavola fermapiede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti o degli appoggi sia quando fanno parte dell'impalcato di un ponteggio che in qualunque altro caso	<input type="checkbox"/>
4		Il parapetto con fermapiede va anche applicato sul lato corto, terminale, dell'impalcato, procedendo alla cosiddetta "intestatura" del ponte	<input type="checkbox"/>
5		Il parapetto con fermapiede va previsto sul lato del ponteggio verso la costruzione quando il distacco da essa superi i 20 cm e non sia possibile realizzare un piano di calpestio esterno, poggiante su traversi a sbalzo, verso l'opera stessa	<input type="checkbox"/>
6		Il parapetto con fermapiede va previsto ai bordi delle solette che siano a più di 2 m di altezza	<input type="checkbox"/>
7		Il parapetto con fermapiede va previsto ai bordi degli scavi che siano più di 2 m di profondità	<input type="checkbox"/>
8		Il parapetto con fermapiede va previsto nei tratti prospicienti il vuoto di viottoli e scale con gradini ricavate nel terreno quando si superino i 2 m di dislivello	<input type="checkbox"/>
9		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
10		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

PARASASSI (MANTOVANA)

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Il parasassi deve essere realizzato con materiale in buone condizioni e mantenuto in efficienza per l'intera durata dei lavori	<input type="checkbox"/>
2		Il parasassi è costituito da un robusto intavolato inclinato aggettante verso l'esterno, la cui estensione, variabile a seconda del tipo di ponteggio e di autorizzazione, va generalmente da 1,10 m a 1,50 m	<input type="checkbox"/>
3		Lo spessore minimo delle tavole che compongono l'intavolato deve essere di 4 cm	<input type="checkbox"/>
4		Il parasassi può essere sostituito da una chiusura continua in graticci sul fronte del ponteggio, ma solo a condizione che presenti le stesse garanzie di sicurezza oppure operando la completa segregazione dell'area sottostante	<input type="checkbox"/>
5		Il parasassi è predisposto per evitare la caduta nel vuoto di materiale a protezione dei luoghi di stazionamento e transito	<input type="checkbox"/>
6		Corre lungo tutta l'estensione dell'impalcato di lavoro escluso lo spazio necessario al passaggio di materiali movimentati con apparecchi di sollevamento montati sul ponteggio	<input type="checkbox"/>
7		Il parasassi va montato all'altezza del solaio di copertura del piano terreno o all'altezza prevista nello schema del ponteggio allegato alla autorizzazione ministeriale, il parasassi va sempre raccordato con un impalcato del ponteggio	<input type="checkbox"/>
8		Nel caso di costruzioni estese in altezza, generalmente sono da prevedere altri parasassi ogni qualvolta si superi la distanza di 12 m fra il piano di calpestio cui è raccordato il primo e qualsiasi altro impalcato utile	<input type="checkbox"/>
9		Nei ponteggi del tipo prefabbricato il parasassi può essere realizzato con elementi a tubi e giunti appartenenti ad altro tipo di ponteggio. L'assemblaggio, se risulta contemplato nella autorizzazione ministeriale, non necessita di calcolo e disegno appositi	<input type="checkbox"/>
10		Nei ponteggi del tipo prefabbricato il parasassi può essere realizzato con elementi prefabbricati previsti nell'autorizzazione ministeriale	<input type="checkbox"/>
11		La chiusura frontale del ponteggio mediante teloni, non realizza le stesse condizioni di sicurezza del parasassi e, di conseguenza, non può essere sostitutiva delle anzidette protezioni, pur se trattasi di una sicurezza aggiuntiva che può essere adottata, a condizione che non venga modificata la funzione protettiva del parasassi	<input type="checkbox"/>
12		Il parasassi deve essere presente dove necessario e previsto	<input type="checkbox"/>
13		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
14		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

PONTI SU CAVALLETTI

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		I ponti su cavalletti devono essere allestiti con buon materiale e a regola d'arte ed essere conservati in efficienza per l'intera durata del lavoro, in particolare: deve esserne curata la planarità, i cavalletti devono essere integri, il piano di lavoro deve essere completo e le tavole devono essere integre, bloccate e accostate tra loro	<input type="checkbox"/>
2		Non devono essere montati sugli impalcati dei ponteggi	<input type="checkbox"/>
3		Non devono avere altezza superiore a 2 m	<input type="checkbox"/>
4		I ponti su cavalletti non possono essere usati uno in sovrapposizione all'altro	<input type="checkbox"/>
5		I montanti non devono essere realizzati con mezzi di fortuna, del tipo scale a pioli, pile di mattoni, sacchi di cemento o cavalletti improvvisati in cantiere	<input type="checkbox"/>
6		I piedi dei cavalletti devono poggiare sempre su pavimento solido e compatto	<input type="checkbox"/>
7		La distanza massima fra due cavalletti può essere di 3,60 m se si usano tavole lunghe 4 m con sezione trasversale minima di 30 cm di larghezza e 5 cm di spessore	<input type="checkbox"/>
8		Per evitare di sollecitare al limite le tavole che costituiscono il piano di lavoro queste devono poggiare sempre su tre cavalletti, obbligatori se si usano tavole lunghe m 4 con larghezza minima di 20 cm e 5 cm di spessore	<input type="checkbox"/>
9		La larghezza dell'impalcato non deve essere inferiore a cm 90	<input type="checkbox"/>
10		Le tavole dell'impalcato devono risultare bene accostate fra loro, essere fissate ai cavalletti, non presentare parti a sbalzo superiori a 20 cm	<input type="checkbox"/>
11		Occorre non sovraccaricare il ponte con carichi non previsti o eccessivi, ma caricarli con i soli materiali ed attrezzi necessari per la lavorazione in corso	<input type="checkbox"/>
12		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
13		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

PONTI SU RUOTE (TRABATTELLI)

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		I ponti a torre su ruote vanno realizzati a regola d'arte, utilizzando buon materiale, risultare idonei allo scopo ed essere mantenuti in efficienza	<input type="checkbox"/>
2		La stabilità deve essere garantita contemporaneamente alla mobilità, quindi senza la disattivazione delle ruote	<input type="checkbox"/>
3		Devono avere una base sufficientemente ampia da resistere ai carichi, alle oscillazioni dovute agli spostamenti o al vento affinché non si possano ribaltare	<input type="checkbox"/>
4		L'altezza massima consentita è di 15 m, dal piano di appoggio all'ultimo piano di lavoro; i ponti fabbricati secondo le più recenti norme tecniche possono raggiungere l'altezza di 12 m se utilizzati all'interno degli edifici e 8 m all'esterno degli stessi	<input type="checkbox"/>
5		Per quanto riguarda la portata, è opportuno che non sia inferiore a quella indicata dalle norme tecniche	<input type="checkbox"/>
6		I ponti debbono essere usati per l'altezza prevista, senza aggiunte di sovrastrutture	<input type="checkbox"/>
7		Sull'elemento di base deve trovare spazio una targa riportante i dati e le caratteristiche salienti del ponte, nonché le indicazioni di sicurezza e d'uso	<input type="checkbox"/>
8		I ponti vanno corredati con piedi stabilizzatori	<input type="checkbox"/>
9		Il piano di scorrimento delle ruote deve risultare compatto e livellato	<input type="checkbox"/>
10		Durante l'uso, le ruote devono essere bloccate con cunei o con sistemi equivalenti	<input type="checkbox"/>
11		Il ponte va corredato alla base di dispositivo per il controllo dell'orizzontalità	<input type="checkbox"/>
12		Per impedirne lo sfilo va previsto un dispositivo all'innesto degli elementi verticali, correnti e diagonali	<input type="checkbox"/>
13		L'impalcato deve essere completo e ben fissato sugli appoggi	<input type="checkbox"/>
14		Il parapetto di protezione che delimita il piano di lavoro deve essere corredato sui quattro lati di tavola fermapiède da 20 cm o, se previsto dal costruttore 15 cm	<input type="checkbox"/>
15		Per l'accesso ai vari piani di calpestio devono essere utilizzate scale a mano regolamentari. Se presentano lunghezza superiore ai 5 m ed una inclinazione superiore a 75° vanno protette con paraschiena, salvo adottare un sistema di protezione contro le cadute dall'alto	<input type="checkbox"/>
16		Per l'accesso sono necessarie botole praticabili e richiudibili	<input type="checkbox"/>
17		Il ponte deve essere ancorato alla costruzione almeno ogni due piani, se non diversamente previsto dal costruttore in applicazione delle norme tecniche	<input type="checkbox"/>
18		Se necessario, ripartire il carico del ponte sul terreno con tavoloni	<input type="checkbox"/>
19		La distanza tra i vari impalcati e il primo impalcato e il pavimento non deve essere superiore a m 2,50, se non diversamente previsto dal costruttore in applicazione delle norme tecniche	<input type="checkbox"/>
20		Il ponte deve restare a distanze non inferiori a quelle di sicurezza previste dalla norma dalle linee elettriche aeree con parti attive non protette	<input type="checkbox"/>
21		Sul ponte non possono essere installati apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
22		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
23		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

PONTI A SBALZO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		I ponti a sbalzo possono essere realizzati nei casi in cui particolari esigenze non permettono l'impiego di un ponte normale con montanti partenti dal suolo	<input type="checkbox"/>
2		I ponti a sbalzo vanno realizzati a regola d'arte, utilizzando buon materiale, risultare idonei allo scopo ed essere mantenuti in efficienza per l'intera durata del lavoro	<input type="checkbox"/>
3		La costruzione dei ponti a sbalzo deve rispondere a idonei procedimenti di calcolo che ne garantiscano solidità e stabilità	<input type="checkbox"/>
4		Deve essere impedito qualsiasi spostamento	<input type="checkbox"/>
5		I traversi debbono poggiare su strutture e materiali che abbiano resistenza sufficiente tanto dal punto di vista delle dimensioni quanto da quello del grado di maturazione o presa	<input type="checkbox"/>
6		Nei ponti a sbalzo in legno le parti interne dei traversi di sostegno dell'impalcato devono essere rigidamente collegate tra di loro con almeno due robusti correnti - di cui uno applicato contro il lato interno del muro o dei pilastri e l'altro alle estremità dei traversi - ed essere ancorate a parti stabili dell'edificio	<input type="checkbox"/>
7		L'intavolato va composto con tavole a stretto contatto, senza interstizi che lascino passare materiali minuti	<input type="checkbox"/>
8		Il parapetto del ponte deve essere pieno; nel caso di più ponti sovrapposti, è sufficiente realizzare il parapetto pieno solo al ponte inferiore	<input type="checkbox"/>
9		La larghezza dell'intavolato non deve superare 1,20 m	<input type="checkbox"/>
10		E' opportuno irrigidire con saette i montanti, collegati ai traversi, che costituiscono il parapetto	<input type="checkbox"/>
11		Come ancoraggio per i traversi non è consentito l'uso di contrappesi, salvo che non sia possibile provvedere altrimenti	<input type="checkbox"/>
12		In presenza di ponti a sbalzo, salvo quanto previsto al punto successivo, non corre l'obbligo di installare il sottoponte di sicurezza	<input type="checkbox"/>
13		Quando non si provveda alla costruzione da terra di una normale impalcatura, prima di iniziare l'erezione delle casseforme per il getto dei pilastri perimetrali, deve essere sistemato, in corrispondenza al piano raggiunto, un regolare ponte di sicurezza a sbalzo largo almeno 1,20 m il cui sottoponte può essere considerato il ponte a sbalzo del piano sottostante	<input type="checkbox"/>
14		Nei ponti a sbalzo del tipo a mensola metalliche, gli elementi fissi portanti vanno applicati alla costruzione con bulloni passanti trattenuti dalla parte interna da dadi e controdadi o oppure con altri dispositivi che offrano equivalente resistenza	<input type="checkbox"/>
15		In corrispondenza di luoghi di transito o stazionamento l'accesso deve essere impedito con barriere o devono essere sistemate idonee protezioni (es: mantovane)	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisoriali

PONTEGGI IN LEGNO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		I ponteggi in legno vanno realizzati a regola d'arte, utilizzando buon materiale, risultare idonei allo scopo ed essere mantenuti in efficienza per l'intera durata del lavoro	<input type="checkbox"/>
2		I ponteggi in legno possono essere realizzati senza alcuna autorizzazione ministeriale, ma semplicemente attenendosi alle norme di buona tecnica costruttiva e a quelle di sicurezza	<input type="checkbox"/>
3		L'accoppiamento dei vari elementi che costituiscono il ponteggio in legno deve essere realizzato in modo sicuro: <ul style="list-style-type: none">• per i montanti: mediante fasciatura con piattina di acciaio dolce fissata con chiodi/traversini di legno (ganasce)/legatura con funi di fibra tessile, o altri idonei sistemi di connessione;• per i correnti: con gattelli in legno inchiodati ai montanti e fasciatura con piattina di acciaio dolce o chiodi forgiati oppure con gattelli in ferro e doppio giro di catena metallica (agganciaponti) oppure tramite legatura con funi di fibra tessile, o altri idonei sistemi di connessione;• per i traversi: con sistemi analoghi	<input type="checkbox"/>
4		Nel caso in cui, per necessità di esercizio di cantiere, si deroghi dal rispetto delle distanze reciproche fra i vari elementi che compongono il ponteggio in legno, la sicurezza dell'insieme deve essere garantita da un progetto redatto da un ingegnere o architetto abilitati, corredato dei relativi calcoli di stabilità	<input type="checkbox"/>
5		Anche l'installazione sul ponteggio di tabelloni pubblicitari, teloni e reti obbliga alla elaborazione della documentazione di calcolo aggiuntiva	<input type="checkbox"/>
6		Il ponteggio va ancorato in modo efficace alla costruzione almeno in corrispondenza ad ogni due piani di ponteggio e ad ogni due montanti; ancoraggi devono essere disposti a rombo o in modo da garantire pari efficacia	<input type="checkbox"/>
7		Verificare la presenza dei parapetti su tutti i lati verso il vuoto	<input type="checkbox"/>
8		Costituendo, nel suo insieme, una vera e propria struttura complessa, il ponteggio deve avere un piano di appoggio solido e di adeguata resistenza, mezzi di collegamento efficaci, ancoraggi sufficienti, possedere una piena stabilità	<input type="checkbox"/>
9		Dimensioni, distanze reciproche, sovrapposizioni fra i vari elementi costituenti il ponteggio vanno eseguite nel pieno rispetto di quanto indicato dagli articoli della norma. In particolare: <ul style="list-style-type: none">• l'altezza dei montanti deve superare di almeno 1,20 m l'ultimo impalcato• i correnti devono essere disposti a distanze verticali consecutive non superiori a 2 m• la distanza fra due traversi consecutivi non deve essere superiore a 1,20 m• la distanza fra due traversi consecutivi può essere estesa fino a 1,80 m se le tavole che costituiscono l'impalcato hanno dimensioni idonee, come ad esempio quelle di spessore e larghezza rispettivamente non minore di cm (4x30) oppure cm (5x20)	<input type="checkbox"/>
10		Sopra i ponti di servizio è vietato qualsiasi deposito, salvo quello temporaneo dei materiali e degli attrezzi in uso, la cui presenza non deve intralciare i movimenti e le manovre necessarie per l'andamento del lavoro ed il cui peso deve essere sempre inferiore a quello previsto dal grado di resistenza del legname utilizzato a comporre il ponteggio	<input type="checkbox"/>
11		Gli impalcati e i ponti di servizio devono avere un sottoponte di sicurezza, costruito come il ponte, a distanza non superiore a 2,50 m	<input type="checkbox"/>
12		Verificare stabilità e integrità di tutti gli elementi del ponteggio ad intervalli periodici, dopo violente perturbazioni atmosferiche o prolungata interruzione della attività	<input type="checkbox"/>

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
13		Verificare che l'accesso ai vari piani del ponteggio è comodo e sicuro. Se avviene, come d'uso, tramite scale portatili, queste devono essere: vincolate, poste non in prosecuzione l'una dell'altra, sporgere a sufficienza dal piano di arrivo (è consigliabile che tale sporgenza sia pari ad almeno un metro), se poste verso la parete esterna del ponteggio protette contro la possibile caduta nel vuoto	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

PONTEGGI METALLICI

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		I ponteggi metallici, siano essi a tubi e giunti o ad elementi prefabbricati, devono essere allestiti a regola d'arte, secondo le indicazioni del costruttore, con materiale autorizzato, ed essere conservati in efficienza per l'intera durata del lavoro	<input type="checkbox"/>
2		I ponteggi metallici possono essere impiegati solo se muniti della autorizzazione ministeriale	<input type="checkbox"/>
3		I ponteggi metallici possono essere impiegati secondo le situazioni previste dall'autorizzazione ministeriale per le quali la stabilità della struttura è assicurata, vale a dire strutture: <ul style="list-style-type: none">• alte fino a 20 m dal piano di appoggio delle basette all'estradosso del piano di lavoro più alto;• conformi agli schemi-tipo riportati nella autorizzazione;• comprendenti un numero complessivo di impalcati non superiore a quello previsto negli schemi-tipo;• con gli ancoraggi conformi a quelli previsti nella autorizzazione;• con sovraccarico complessivo non superiore a quello considerato nella verifica di stabilità;• con i collegamenti bloccati mediante l'attivazione dei dispositivi di sicurezza	<input type="checkbox"/>
4		Ogni ponteggio deve essere ancorato alla costruzione per mezzo dei sistemi, indicati dai libretti di autorizzazione ministeriale (es.: a cravatta, ad anello, a vitone). Eventuali altri sistemi possono essere utilizzati se hanno almeno pari efficacia documentata da indicazioni tecniche e da progettazione	<input type="checkbox"/>
5		I ponteggi che non rispondono anche ad una soltanto delle precedenti condizioni non garantiscono il livello di sicurezza presupposto nella autorizzazione ministeriale e devono pertanto essere giustificati da una documentazione di calcolo e da un disegno esecutivo aggiuntivi redatti da un ingegnere o architetto iscritto all'albo professionale	<input type="checkbox"/>
6		Nel caso di ponteggio misto - unione di prefabbricato e tubi e giunti - se non esplicitamente previsto dalla autorizzazione ministeriale è necessaria la documentazione di calcolo aggiuntiva	<input type="checkbox"/>
7		Anche l'installazione sul ponteggio di tabelloni pubblicitari, teloni e reti obbliga alla elaborazione della documentazione di calcolo aggiuntiva	<input type="checkbox"/>
8		Oltre ai ponteggi, anche le altre opere provvisionali costituite da elementi metallici o di notevole importanza e complessità in rapporto alle dimensioni ed ai sovraccarichi devono essere erette in base ad un progetto comprendente calcolo e disegno esecutivo	<input type="checkbox"/>
9		Le eventuali modifiche al ponteggio devono restare nell'ambito dello schema-tipo che giustifica l'esenzione dall'obbligo del calcolo	<input type="checkbox"/>
10		Quando non sussiste l'obbligo del calcolo, il disegno esecutivo deve riportare le generalità e la firma della persona competente incaricata della sua realizzazione	<input type="checkbox"/>
11		Tutti gli elementi metallici del ponteggio devono portare impressi, a rilievo o ad incisione, il marchio del fabbricante	<input type="checkbox"/>
12		Verificare la presenza dei parapetti su tutti i lati verso il vuoto	<input type="checkbox"/>
13		Costituendo, nel suo insieme, una vera e propria struttura complessa, il ponteggio deve avere un piano di appoggio solido e di adeguata resistenza su cui poggiano i montanti dotati di basette semplici o regolabili, mezzi di collegamento efficaci, ancoraggi sufficienti, possedere una piena stabilità	<input type="checkbox"/>
14		Distanze, disposizioni e reciproche relazioni fra le componenti il ponteggio devono rispettare le indicazioni del costruttore che compaiono sulla autorizzazione ministeriale	<input type="checkbox"/>
15		Gli impalcati, siano essi realizzati in tavole di legno che con tavole metalliche o di materiale diverso, devono essere messi in opera secondo quanto indicato nella autorizzazione ministeriale e in modo completo	<input type="checkbox"/>

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisoriali

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
16		Sopra i ponti di servizio è vietato qualsiasi deposito, salvo quello temporaneo dei materiali e degli attrezzi in uso, la cui presenza non deve intralciare i movimenti e le manovre necessarie per l'andamento del lavoro ed il cui peso deve essere sempre inferiore a quello previsto dal grado di resistenza del ponteggio	<input type="checkbox"/>
17		L'impalcato del ponteggio va corredato di una chiara indicazione in merito alle condizioni di carico massimo ammissibile	<input type="checkbox"/>
18		Il ponteggio metallico è soggetto a verifica rispetto al rischio scariche atmosferiche e, se del caso, deve risultare protetto mediante apposite calate e dispersori di terra	<input type="checkbox"/>
19		Per i ponteggi metallici valgono, per quanto applicabili, le disposizioni relative ai ponteggi in legno. Sono tuttavia ammesse alcune deroghe quali: <ul style="list-style-type: none">• avere altezza dei montanti che superi di almeno 1 m l'ultimo impalcato;• avere parapetto di altezza non inferiore a 95 cm rispetto al piano di calpestio;• avere fermapiè di altezza non inferiore a 15 cm rispetto al piano di calpestio	<input type="checkbox"/>
20		Per gli intavolati dei ponteggi fissi (ad esempio metallici) è consentito un distacco non superiore a 20 cm dalla muratura	<input type="checkbox"/>
21		Verificare che il ponteggio venga conservato in buone condizioni di manutenzione, che la protezione contro gli agenti nocivi esterni sia efficace e che il marchio del costruttore si mantenga rintracciabile e decifrabile	<input type="checkbox"/>
22		Verificare la stabilità e integrità di tutti gli elementi del ponteggio ad intervalli periodici, dopo violente perturbazioni atmosferiche o prolungate interruzioni delle attività	<input type="checkbox"/>
23		Verificare che l'accesso ai vari piani del ponteggio è comodo e sicuro, ad esempio utilizzando le apposite scale a mano sfalsate ad ogni piano, vincolate e protette verso il lato esterno	<input type="checkbox"/>
24		Controllare che in cantiere siano conservate tutte le documentazioni tecniche necessarie e richieste relative all'installazione del ponteggio metallico	<input type="checkbox"/>
25		Verificare che gli elementi del ponteggio ancora ritenuti idonei al reimpiego siano tenuti separati dal materiale non più utilizzabile	<input type="checkbox"/>
26		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
27		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

PROTEZIONE APERTURE VERSO IL VUOTO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Le protezioni devono essere allestite a regola d'arte utilizzando buon materiale; risultare idonee allo scopo ed essere conservate in efficienza per l'intera durata del lavoro	<input type="checkbox"/>
2		Le aperture nei muri prospicienti il vuoto o vani che abbiano una profondità superiore a 0,50 m (es.: balconi, pianerottoli, vani finestra, vani ascensore e casi simili quando siano insufficienti o assenti i ponteggi al piano) devono essere munite di parapetto con tavola fermapiede oppure essere convenientemente sbarrate	<input type="checkbox"/>
3		Nel caso dei vani e delle rampe delle scale i parapetti provvisori di protezione vanno tenuti in opera, fissati rigidamente a strutture resistenti, fino all'installazione definitiva delle ringhiere ed al completamento delle murature	<input type="checkbox"/>
4		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
5		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisionali

PROTEZIONE APERTURE NEI SOLAI

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Le protezioni devono essere allestite a regola d'arte utilizzando buon materiale; risultare idonee allo scopo ed essere conservate in efficienza per l'intera durata del lavoro	<input type="checkbox"/>
2		Le aperture nei solai, nel suolo, nei pavimenti e nelle piattaforme di lavoro, comprese fosse e pozzi, devono essere provviste di solide coperture o protette con parapetti	<input type="checkbox"/>
3		Quando si ricorra alla copertura con tavole deve essere solidamente fissata in modo da rimanere sempre nella posizione giusta e di resistenza per lo meno non inferiore a quella del piano di calpestio dei ponti di servizio	<input type="checkbox"/>
4		Qualora le aperture vengano usate per il passaggio di materiali o persone, un lato del parapetto di protezione può essere costituito da una barriera mobile non asportabile, che deve essere aperta soltanto per il tempo necessario al passaggio	<input type="checkbox"/>
5		La protezione precedente va estesa anche all'area di arrivo/partenza o aggancio/sgancio del carico posta al piano terra	<input type="checkbox"/>
6		Il vano-scala deve essere coperto con una robusta impalcatura posta all'altezza del pavimento del primo piano a difesa delle persone che transitano al piano terreno contro la caduta dei materiali	<input type="checkbox"/>
7		Il vano-corsa dell'ascensore deve essere protetto con solida copertura, ad ogni piano, qualora non siano presenti i parapetti	<input type="checkbox"/>
8		Verificare che non sia accatastato materiale di sorta sugli intavolati utilizzati come copertura di protezione	<input type="checkbox"/>
9		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
10		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.06.00 Opere provvisoriali

ARMATURA SCAVI

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Le armature devono essere allestite con buon materiale e a regola d'arte	<input type="checkbox"/>
2		Le armature devono essere verticali e devono essere forzate contro le pareti dello scavo	<input type="checkbox"/>
3		Le armature devono essere conservate in efficienza per l'intera durata del lavoro	<input type="checkbox"/>
4		Per le armature in legno deve essere utilizzato materiale robusto e di dimensioni adeguate secondo le regole di buona tecnica, uso e consuetudine	<input type="checkbox"/>
5		Le armature metalliche devono essere impiegate secondo le istruzioni del costruttore	<input type="checkbox"/>
6		Le armature degli scavi in trincea o dei pozzi devono essere poste in opera se si superano i 1,50 m di profondità	<input type="checkbox"/>
7		Le armature devono fuoriuscire dal ciglio dello scavo per almeno 30 cm	<input type="checkbox"/>
8		Le armature degli scavi tradizionali in legno devono essere messe in opera in relazione al progredire dello scavo e senza spazi vuoti tra le tavole	<input type="checkbox"/>
9		L'armatura in legno è realizzata con tavole orizzontali posizionate ogni 60, 70 cm di scavo sostenute in verticale con travetti uso Trieste o squadri e puntellate con travetti in legno o sbatacchi in legno o metallici regolabili	<input type="checkbox"/>
10		L'armatura in legno è realizzata con tavole verticali sostenute in verticale con travetti uso Trieste o squadri e puntellate con travetti in legno o sbatacchi in legno o metallici regolabili, per raggiungere profondità inferiori alla lunghezza delle tavole	<input type="checkbox"/>
11		L'armatura in legno è realizzata con tavole verticali posizionate con il sistema marciavanti, smussate in punta per l'infissione nel terreno prima della fase di scavo; le tavole sono sostenute da riquadri in legno, formati da montanti e longherine e vengono forzate contro il terreno per mezzo di cunei posizionati tra le longherine e la tavola marciavanti	<input type="checkbox"/>
12		Le armature in ferro è realizzata con guide semplici o doppie in relazione alla profondità da raggiungere; le guide sono infisse nel terreno per mezzo di un escavatore, tra le quali vengono calati i pannelli d'armatura, dotati di una lama per l'infissione nel terreno e posizionati gli sbatacchi regolabili per la forzatura contro il terreno	<input type="checkbox"/>
13		L'armature in ferro è realizzata con elementi monoblocco, preassemblate, eventualmente sovrapponibili, dotate di sbatacchi regolabili	<input type="checkbox"/>
14		Nel rispetto delle regole ergonomiche sono state rispettate le larghezze minime, in funzione della profondità di scavo	<input type="checkbox"/>
15		L'armatura deve sempre essere rimossa gradualmente e per piccole altezze, in relazione al progredire delle opere finite	<input type="checkbox"/>
16		Sollevarle le armature metalliche con un apparecchio di sollevamento	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.07.00 Attrezzature

SCALE A MANO SEMPLICI

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Le scale a mano devono essere costruite con materiale adatto alle condizioni di impiego, essere sufficientemente resistenti ed avere dimensioni appropriate all'uso	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'assenza di riparazioni dei pioli rotti con listelli di legno chiodati sui montanti	<input type="checkbox"/>
3		Le scale in legno devono avere i pioli incastrati nei montanti che devono essere trattenuti con tiranti in ferro applicati sotto i due pioli estremi; le scale lunghe più di 4 m devono avere anche un tirante intermedio	<input type="checkbox"/>
4		Le scale devono essere provviste di dispositivi antisdrucchiolo alle estremità inferiori dei due montanti e di elementi di trattenuta o di appoggi antisdrucchiolanti alle estremità superiori, a meno che le estremità superiori siano provviste di dispositivi di trattenuta	<input type="checkbox"/>
5		La scala deve sporgere a sufficienza oltre il piano di accesso (è consigliabile che tale sporgenza sia di almeno 1 m)	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che le scale non siano eccessivamente sporgenti oltre il piano di arrivo	<input type="checkbox"/>
7		Le scale usate per l'accesso a piani successivi non devono essere poste una in prosecuzione dell'altra	<input type="checkbox"/>
8		Le scale poste sul filo esterno di una costruzione od opere provvisorie (ponteggi) devono essere dotate di corrimano e parapetto	<input type="checkbox"/>
9		La scala deve distare dalla verticale di appoggio di una misura pari ad 1/4 del dislivello tra il piano di appoggio e quello di arrivo	<input type="checkbox"/>
10		Le scale posizionate su terreno cedevole vanno appoggiate su un'unica tavola di ripartizione in modo da garantire la posizione orizzontale dei pioli	<input type="checkbox"/>
11		Verificare che il sito dove è installata la scala sia sgombro da eventuali materiali e lontano dai passaggi	<input type="checkbox"/>
12		Le scale non vincolate devono essere trattenute al piede da altra persona	<input type="checkbox"/>
13		Verificare che i lavoratori dispongano in qualsiasi momento di un appoggio e di una presa sicuri	<input type="checkbox"/>
14		Quando vengono eseguiti lavori in quota, utilizzando scale ad elementi innestati, una persona deve esercitare da terra una continua vigilanza sulla scala	<input type="checkbox"/>
15		Verificare che le scale ad elementi innestati non superino i 15 m	<input type="checkbox"/>
16		Verificare che le scale ad elementi innestati più lunghe di 8 m siano munite di rompitratta	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'attrezzatura è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
19		Casco	<input type="checkbox"/>
20		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
21		Guanti	<input type="checkbox"/>
22		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
23		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.07.00 Attrezzature

SCALE DOPPIE A COMPASSO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Le scale doppie sono costruite con materiale adatto alle condizioni di impiego, devono essere sufficientemente resistenti ed avere dimensioni appropriate all'uso	<input type="checkbox"/>
2		Le scale in legno devono avere i pioli incastrati nei montanti che devono essere trattenuti con tiranti in ferro applicati sotto i due pioli estremi; le scale lunghe più di 4 m devono avere anche un tirante intermedio	<input type="checkbox"/>
3		Le scale doppie non devono superare l'altezza di 5 m	<input type="checkbox"/>
4		Le scale doppie devono essere provviste di catena o dispositivo analogo che impedisca l'apertura della scala oltre il limite prestabilito di sicurezza	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'assenza di riparazioni dei pioli rotti con listelli di legno chiodati sui montanti	<input type="checkbox"/>
6		Le scale devono essere utilizzate solo su terreno stabile e in piano	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che il sito dove viene installata la scala sia sgombro da eventuali materiali e lontano dai passaggi	<input type="checkbox"/>
8		Verificare che i lavoratori dispongano in qualsiasi momento di un appoggio e di una presa sicuri	<input type="checkbox"/>
9		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
10		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'attrezzatura è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
11		Casco	<input type="checkbox"/>
12		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
13		Guanti	<input type="checkbox"/>
14		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
15		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.07.00 Attrezzature

SCALE A CASTELLO

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Sono costituite da un pianerottolo di lavoro e da una rampa di accesso a gradini	<input type="checkbox"/>
2		Devono essere provviste di mancorrenti lungo la rampa e di parapetti sul perimetro del pianerottolo	<input type="checkbox"/>
3		I gradini devono essere antiscivolo	<input type="checkbox"/>
4		Devono essere provviste di impugnature per la movimentazione	<input type="checkbox"/>
5		Devono essere provviste di ruote sui soli due montanti opposti alle impugnature di movimentazione e di tamponi antiscivolo sui due montanti a piede fisso	<input type="checkbox"/>
6		La scala a castello deve risultare di altezza adeguata alla lavorazione da eseguire, da valutare in corrispondenza del pianerottolo di lavoro	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che le scale a castello siano utilizzate solo su terreno stabile e in piano	<input type="checkbox"/>
8		Verificare che il sito dove viene utilizzata la scala deve sia sgombro da eventuali materiali e lontano dai passaggi	<input type="checkbox"/>
9		Controllare lo stato di conservazione delle scale	<input type="checkbox"/>
10		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
11		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'attrezzatura è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
12		Casco	<input type="checkbox"/>
13		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
14		Guanti	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.07.00 Attrezzature

RETI ANTICADUTA

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Le reti possono, posizionate all'interno e all'esterno dell'opera in corso di realizzazione, necessitano di uno studio dell'ancoraggio, apposito per ogni caso particolare, che deve essere calcolato nelle condizioni più sfavorevoli d'impiego	<input type="checkbox"/>
2		Verificare che le reti offrano una protezione efficace	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'assenza di ostacoli sotto la rete che possano comprometterne l'efficacia	<input type="checkbox"/>
4		Verificare che le reti siano posate il più vicino possibile al piano di lavoro, per ridurre l'altezza di caduta	<input type="checkbox"/>
5		Verificare la corretta regolazione della tensione della rete	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che non ci siano vuoti sul perimetro della rete, attraverso i quali il personale potrebbe passare in caso di caduta	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che siano stati predisposti gli eventuali dispositivi d'ancoraggio necessari al collegamento del dispositivo di protezione individuale anticaduta del personale incaricato dell'installazione delle reti	<input type="checkbox"/>
8		Verificare che sulle reti non cadano materiali incandescenti qualora, sopra di esse, vengano eseguiti lavori di saldatura o taglio con fiamma ossidrica o saldatura con arco voltaico	<input type="checkbox"/>
9		Verificare che sia eseguito il controllo periodico delle reti e dei loro accessori d'ancoraggio	<input type="checkbox"/>
10		Verificare che il trasporto, la movimentare e lo stoccaggio delle reti e i dei loro accessori siano fatti con cura per evitare il loro degrado	<input type="checkbox"/>
11		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
12		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'attrezzatura è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
13		Casco	<input type="checkbox"/>
14		Calzature di sicurezza.	<input type="checkbox"/>
15		Guanti	<input type="checkbox"/>
16		Dispositivo di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
17		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
18		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.07.00 Attrezzature

PONTEGGIO AUTOSOLLEVANTE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare la distanza da eventuali linee elettriche aeree	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e di messa a terra per la parte visibile	<input type="checkbox"/>
3		Verificare la stabilità delle basi di appoggio	<input type="checkbox"/>
4		Verificare la presenza dei parapetti sui lati verso il vuoto	<input type="checkbox"/>
5		Verificare la presenza delle protezioni alle cremagliere	<input type="checkbox"/>
6		Verificare il funzionamento dei comandi, del segnalatore acustico e del pulsante di emergenza	<input type="checkbox"/>
7		Verificare l'ancoraggio dei tralicci alla parete dell'edificio	<input type="checkbox"/>
8		Verificare il funzionamento dei limitatori di corsa	<input type="checkbox"/>
9		Delimitare l'area operativa	<input type="checkbox"/>
10		Verificare che siano protetti i luoghi di transito esposti alla caduta di materiale applicando apposite reti al parapetto e/o approntando impalcati di protezione	<input type="checkbox"/>
11		Verificare che l'impalcato non sia sovraccaricato	<input type="checkbox"/>
12		Verificare che non siano installati apparecchi di sollevamento sul ponteggio	<input type="checkbox"/>
13		Verificare che non siano aggiunte sovrastrutture al ponteggio	<input type="checkbox"/>
14		Verificare la presenza dell'imbracatura e del dispositivo anticaduta da utilizzare per ampliare o ridurre l'impalcato e per le evacuazioni di emergenza	<input type="checkbox"/>
15		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
16		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'attrezzatura è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
17		Casco	<input type="checkbox"/>
18		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
19		Guanti	<input type="checkbox"/>
20		Dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
21		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
22		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.07.00 Attrezzature

PONTEGGIO SVILUPPABILE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre	<input type="checkbox"/>
2		Verificare che i percorsi e le aree di lavoro abbiano un'adeguata solidità e non presentino inclinazioni	<input type="checkbox"/>
3		Verificare l'efficienza delle parti elettriche visibili	<input type="checkbox"/>
4		Verificare l'efficienza dei comandi e del pulsante di emergenza	<input type="checkbox"/>
5		Verificare l'efficienza degli stabilizzatori e/o dei dispositivi di bloccaggio delle ruote	<input type="checkbox"/>
6		Verificare la presenza e l'efficienza dei dispositivi di sicurezza di fine corsa, paracadute, ecc. (ponte con cremagliera)	<input type="checkbox"/>
7		Verificare la verticalità con la livella o il pendolino	<input type="checkbox"/>
8		Verificare l'efficienza della protezione degli organi mobili	<input type="checkbox"/>
9		Verificare l'efficienza della valvola di scarico per il rientro controllato della navicella (ponti a funzionamento oleodinamico)	<input type="checkbox"/>
10		Verificare che l'impalcato non sia sovraccaricato	<input type="checkbox"/>
11		Verificare che non siano aggiunte sovrastrutture e/o apparecchi di sollevamento	<input type="checkbox"/>
12		Verificare che la zona d'intervento sia delimitata o protetta	<input type="checkbox"/>
13		Verificare che i lavoratori a bordo facciano uso del dispositivo di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
14		Verificare che il cavo di alimentazione sia protetto da eventuali danneggiamenti	<input type="checkbox"/>
15		Verificare la presenza del dispositivo anticaduta per le evacuazioni di emergenza	<input type="checkbox"/>
16		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
17		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'attrezzatura è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
18		Casco	<input type="checkbox"/>
19		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
20		Guanti	<input type="checkbox"/>
21		Dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
22		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
23		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....

5.00.00 DOTAZIONI DI LAVORO

5.07.00 Attrezzature

PIATTAFORMA SVILUPPABILE

MISURE DI SICUREZZA

n.	D/S	Le misure di sicurezza previste sono:	ATTUATO
1		Verificare la posizione delle linee elettriche che possano interferire con le manovre	<input type="checkbox"/>
2		Verificare l'idoneità dei percorsi	<input type="checkbox"/>
3		Verificare il funzionamento dei dispositivi di manovra posti sulla piattaforma e sull'autocarro	<input type="checkbox"/>
4		Verificare che le piattaforme siano munite di parapetto su tutti i lati verso il vuoto	<input type="checkbox"/>
5		Verificare che il carro sia posizionato su terreno solido ed in posizione orizzontale, controllando con la livella o il pendolino	<input type="checkbox"/>
6		Verificare che siano utilizzati gli appositi stabilizzatori	<input type="checkbox"/>
7		Verificare che la piattaforma non sia sovraccaricata	<input type="checkbox"/>
8		Verificare che non siano aggiunte sovrastrutture alla piattaforma	<input type="checkbox"/>
9		Verificare che l'area sottostante la zona operativa della piattaforma sia delimitata	<input type="checkbox"/>
10		Verificare che i lavoratori a bordo della piattaforma facciano uso del dispositivo di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
11		Verificare la presenza del dispositivo anticaduta per le evacuazioni di emergenza	<input type="checkbox"/>
12		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
13		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

n.	D/S	Durante l'uso dell'attrezzatura è prevista la dotazione dei seguenti DPI:	ATTUATO
14		Casco	<input type="checkbox"/>
15		Calzature di sicurezza	<input type="checkbox"/>
16		Guanti	<input type="checkbox"/>
17		Dispositivi di protezione individuale anticaduta	<input type="checkbox"/>
18		Indumenti protettivi	<input type="checkbox"/>
19		Altro 1:	<input type="checkbox"/>
20		Altro 2:	<input type="checkbox"/>

Note:

.....

.....

.....



ESEMPI DI SELEZIONE LISTE

ESEMPI DI SELEZIONE LISTE

Premessa

La selezione delle liste dipende dalle caratteristiche della verifica.

Gli esempi che seguono sono stati realizzati cercando di semplificare l'attività di controllo da parte del verificatore di una piccola o media impresa; la selezione ha tenuto conto del fatto che la verifica dettagliata dell'organizzazione del cantiere e della sicurezza generale può essere soddisfatta con il controllo del PSC, ad esclusione di particolari liste che consentono la verifica diretta di alcuni contesti che riguardano operativamente i lavoratori dell'impresa esecutrice (ad esempio, lista 3.06.01 - Impianti di alimentazione e reti principali di distribuzione di energia elettrica).

Nell'ambito dello stesso cantiere, in genere, è necessario eseguire più verifiche in relazione all'evoluzione dei lavori. Nel caso siano rimaste invariate alcune situazioni e conseguentemente

le relative liste (ad esempio, quelle preselezionate dal programma di gestione), allo scopo di semplificare le verifiche successive alla prima, è possibile operare nel seguente modo:

- a) aprire la cartella del cantiere in oggetto, seguendo il percorso «cartella "SGSL_Dati" - cartella "Dati" - cartella dell'impresa in oggetto»;
- b) creare una nuova cartella di verifica con il tasto destro del mouse;
- c) incollare in questa nuova cartella le liste rimaste invariate rispetto alla verifica precedente, copiandole dalla relativa cartella; è comunque necessario aggiornare la data della verifica nella lista 0.00.01;
- d) aggiungere, con l'uso del programma di gestione, le nuove liste che si intendono utilizzare (ad esempio, nuove fasi lavorative, nuove macchine e attrezzature) e procedere alla loro compilazione.

Esempio 1

Si consideri un'impresa specializzata in realizzazione di strutture in cemento armato di edifici di civile abitazione. Tale impresa opera in un cantiere di costruzione di un edificio di 4 piani fuori terra, 1 interrato e una scala svolgendo le seguenti attività:

1. realizzazione di casseri per la costruzione di fondazioni, pilastri, muri, solai orizzontali e inclinati;
2. realizzazione della copertura;
3. lavorazione e posa del ferro;
4. getto del calcestruzzo;
5. disarmo dei casseri.

L'impresa opera in regime di subappalto e quindi non riveste il ruolo di impresa affidataria.

Gli impianti, l'apparecchio di sollevamento, comprese le benne e gli accessori di sollevamento

e le rilevanti opere provvisorie, come i ponteggi metallici, sono a carico dell'impresa affidataria.

Le dotazioni di lavoro dell'impresa sono le seguenti:

1. Autocarro
2. Piegaferrò
3. Tranciaferrò
4. Sega circolare
5. Puliscitavole
6. Flessibile
7. Vibratore per cls
8. Scale a mano, doppie e a castello
9. Reti anticaduta

Di seguito sono indicate le liste e le motivazioni che hanno determinato la loro scelta, considerato che costituiscono il fascicolo della prima verifica.

La tabella riporta inoltre l'indicazione delle corrispondenti schede bibliografiche di riferimento.

LISTA	SBR	MOTIVAZIONE
0.00.01 Identificazione della verifica	0.00.01	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché costituisce l'intestazione del fascicolo con i dati principali della verifica.
1.01.01 Identificazione dell'azienda	1.01.01	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché identifica l'impresa interessata.
1.01.02 Soggetti per la prevenzione	1.01.02	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché individua i soggetti preposti, a vario titolo, alla tutela della salute e della sicurezza.
1.01.03 Servizio di prevenzione e protezione	1.01.03	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché individua gli addetti e il responsabile del servizio.
1.01.04 Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	1.01.04	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché individua caratteristiche, diritti e doveri del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.
1.01.05 Sorveglianza sanitaria	1.01.05	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché indica le modalità di effettuazione della sorveglianza sanitaria anche in merito al ruolo del medico competente.
1.01.06 Informazione, formazione e addestramento	1.01.06	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché indica le modalità di effettuazione dell'attività formativa dei lavoratori.
1.01.07 Documento di valutazione dei rischi	1.01.07	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché verifica la completezza del documento di valutazione dei rischi aziendale, di fondamentale importanza per la redazione del POS e per l'attivazione delle misure di prevenzione in cantiere.

LISTA	SBR	MOTIVAZIONE
1.02.01 Identificazione del cantiere	1.02.01	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché identifica il cantiere oggetto della verifica.
1.02.02 Piano di sicurezza e coordinamento	1.02.02	Questa lista consente di verificare la completezza del PSC, tenuto conto che la sua accettazione insieme alla redazione del POS costituiscono l'aggiornamento del DVR, è consigliabile utilizzarla.
1.02.03 Piano operativo di sicurezza	1.02.03	Questa lista consente di verificare la completezza del POS dell'impresa. Il POS è un documento operativo che deve indicare come eseguire le attività in cantiere pertanto è fondamentale la sua corretta redazione.
3.06.01 Impianti di alimentazione e reti principali di distribuzione di energia elettrica	3.06.01	Questa lista consente di verificare le caratteristiche dell'impianto elettrico di cantiere: l'impresa, anche se subappaltante, deve controllare la presenza della dichiarazione di conformità e verificare che le parti dell'impianto utilizzate dai propri lavoratori siano conformi alle norme.
3.04.01 Baraccamenti 3.04.04 Locali di soggiorno, riposo e refezione 3.04.05 Spogliatoio 3.04.06 Gabinetti, lavabi e docce 3.04.07 Acqua potabile e per lavarsi	3.04.00	Queste liste consentono di verificare le caratteristiche dell'impianto igienico assistenziale di cantiere: l'impresa, anche se subappaltante, deve controllare la conformità alle norme di tale impianto perché utilizzato dai propri lavoratori.
4.01.02 Strutture in c.a. tradizionali 4.01.06 Coperture	4.01.02 4.01.06	Queste liste riguardano le attività svolte dall'impresa: il loro uso consente di verificare la predisposizione delle necessarie misure di sicurezza.
3.06.02 Impianti di messa a terra e di protezione contro le scariche atmosferiche	3.06.02	Questa lista consente di verificare le caratteristiche degli impianti di messa a terra di cantiere: l'impresa, anche se subappaltante, deve controllare l'esistenza degli impianti e la presenza della dichiarazione di conformità.
3.05.01 Presidi sanitari 3.05.02 Gestione delle emergenze	3.05.01 3.05.02	Queste liste consentono di verificare la gestione dei presidi sanitari e delle emergenze: il datore di lavoro dell'impresa deve verificare le caratteristiche di questi servizi, anche se non sono a suo carico, perché i suoi lavoratori sono potenziali fruitori.
3.07.02 Lavorazione ferro	3.07.02	La lista riguarda il posto di lavoro fisso utilizzato dall'impresa per la lavorazione del ferro d'armatura delle strutture in cemento armato.
5.02.01 Autocarro	5.02.01	Queste liste consentono di verificare i requisiti di sicurezza delle macchine dell'impresa.
5.04.11 Piegaferro	5.04.11	
5.04.12 Pulscitavole	5.04.12	
5.04.15 Sega circolare	5.04.15	
5.04.18 Tranciaferro	5.04.18	
5.05.10 Smerigliatrice orbitale (flessibile)	5.05.10	
5.05.11 Vibratore per cls	5.05.11	

LISTA	SBR	MOTIVAZIONE
5.06.02 Balconcini di carico e scarico materiali	5.06.02	Questa lista consente di verificare le caratteristiche dei balconcini: l'impresa, anche se subappaltante, deve controllare la loro conformità alle norme perché utilizzati dai propri lavoratori.
5.06.04 Intavolati	5.06.04	Questa lista consente di verificare gli intavolati delle opere provvisorie utilizzate dai lavoratori dell'impresa.
5.06.05 Parapetti	5.06.05	Questa lista consente di verificare i parapetti, costruiti o meno dall'impresa, posti a difesa dei luoghi di lavoro in cui operano o transitano i propri lavoratori.
5.06.06 Parasassi (mantovana)	5.06.06	Questa lista consente di verificare le caratteristiche del parasassi: l'impresa, anche se subappaltante, deve controllare la sua conformità alle norme perché posto a protezione dei luoghi di transito utilizzati anche dai propri lavoratori.
5.06.07 Ponti su cavalletti	5.06.07	Questa lista consente di verificare i ponti su cavalletti impiegati dall'impresa.
5.06.11 Ponteggi metallici	5.06.11	Questa lista consente di verificare le caratteristiche del ponteggio: l'impresa, anche se subappaltante, deve controllare la sua conformità alle norme in quanto utilizzato anche dai propri lavoratori.
5.06.12 Protezione aperture verso il vuoto	5.06.12	Queste liste consentono di verificare le protezioni delle aperture, costruite o meno dall'impresa, nei luoghi di lavoro in cui operano o transitano i propri lavoratori.
5.06.13 Protezione aperture nei solai	5.06.13	
5.07.01 Scale a mano semplici	5.07.01	Queste liste consentono di verificare i requisiti di sicurezza delle attrezzature utilizzate dai lavoratori dell'impresa.
5.07.02 Scale doppie a compasso	5.07.02	
5.07.03 Scale a castello	5.07.03	
5.07.04 Reti anticaduta	5.07.04	

Esempio 2

Si consideri un'impresa specializzata in decorazioni di facciate di edifici. Tale impresa opera in un cantiere di manutenzione delle facciate di un edificio di 6 piani fuori terra, 1 interrato e una scala svolgendo le seguenti attività:

1. preparazione delle superfici murarie che comprende la raschiatura del trattamento esistente e la stuccatura delle parti degradate;
2. trattamento a pennello delle superfici murarie;
3. preparazione di altre superfici (ad esempio, ringhiere, serramenti);
4. trattamento a pennello delle superfici di cui al punto precedente.

L'impresa opera in regime di subappalto e quindi non riveste il ruolo di impresa affidataria.

L'impianto elettrico, l'elevatore a cavalletto, compresi gli accessori di sollevamento e i ponteggi metallici installati in cantiere sono a carico dell'impresa affidataria.

Le dotazioni di lavoro dell'impresa sono le seguenti:

1. Autocarro
2. Trapano elettrico
3. Trabattello
4. Scale doppie a compasso

Di seguito sono indicate le liste e le motivazioni che hanno determinato la loro scelta, considerato che costituiscono il fascicolo della prima verifica.

La tabella riporta inoltre l'indicazione delle corrispondenti schede bibliografiche di riferimento.

ESEMPI DI SELEZIONE LISTE

LISTA	SBR	MOTIVAZIONE
0.00.01 Identificazione della verifica	0.00.01	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché costituisce l'intestazione del fascicolo con i dati principali della verifica.
1.01.01 Identificazione dell'azienda	1.01.01	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché identifica l'impresa interessata.
1.01.02 Soggetti per la prevenzione	1.01.02	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché individua i soggetti preposti, a vario titolo, alla tutela della salute e della sicurezza.
1.01.03 Servizio di prevenzione e protezione	1.01.03	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché individua gli addetti e il responsabile del servizio.
1.01.04 Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	1.01.04	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché individua caratteristiche, diritti e doveri del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.
1.01.05 Sorveglianza sanitaria	1.01.05	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché indica le modalità di effettuazione della sorveglianza sanitaria anche in merito al ruolo del medico competente.
1.01.06 Informazione, formazione e addestramento	1.01.06	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché indica le modalità di effettuazione dell'attività formativa dei lavoratori.
1.01.07 Documento di valutazione dei rischi	1.01.07	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché verifica la completezza del documento di valutazione dei rischi aziendale, di fondamentale importanza per la redazione del POS e per l'attivazione delle misure di prevenzione in cantiere.
1.02.01 Identificazione del cantiere	1.02.01	E' una lista preselezionata dal programma "Glc.exe": occorre che sia sempre presente perché identifica il cantiere oggetto della verifica.
1.02.02 Piano di sicurezza e coordinamento	1.02.02	Questa lista consente di verificare la completezza del PSC, tenuto conto che la sua accettazione insieme alla redazione del POS costituiscono l'aggiornamento del DVR, è consigliabile utilizzarla.
1.02.03 Piano operativo di sicurezza	1.02.03	Questa lista consente di verificare la completezza del POS dell'impresa. Il POS è un documento operativo che deve indicare come eseguire le attività in cantiere pertanto è fondamentale la sua corretta redazione.
3.04.01 Baraccamenti 3.04.04 Locali di soggiorno, riposo e refezione 3.04.05 Spogliatoio 3.04.06 Gabinetti, lavabi e docce 3.04.07 Acqua potabile e per lavarsi	3.04.00	Queste liste consentono di verificare le caratteristiche dell'impianto igienico assistenziale di cantiere: l'impresa, anche se subappaltante, deve controllare la conformità alle norme di tale impianto perché utilizzato dai propri lavoratori.

ESEMPI DI SELEZIONE LISTE

LISTA	SBR	MOTIVAZIONE
3.05.01 Presidi sanitari 3.05.02 Gestione delle emergenze	3.05.01 3.05.02	Queste liste consentono di verificare la gestione dei presidi sanitari e delle emergenze: il datore di lavoro dell'impresa deve verificare le caratteristiche di questi servizi, anche se non sono a suo carico, perché i suoi lavoratori sono potenziali fruitori.
3.06.01 Impianti di alimentazione e reti principali di distribuzione di energia elettrica	3.06.01	Questa lista consente di verificare le caratteristiche dell'impianto elettrico di cantiere: l'impresa, anche se subappaltante, deve controllare la presenza della dichiarazione di conformità e verificare che le parti dell'impianto utilizzate dai propri lavoratori siano conformi alle norme.
3.06.02 Impianti di messa a terra e di protezione contro le scariche atmosferiche	3.06.02	Questa lista consente di verificare le caratteristiche degli impianti di messa a terra di cantiere: l'impresa, anche se subappaltante, deve controllare l'esistenza degli impianti e la presenza della dichiarazione di conformità.
4.09.02 Verniciatura	4.09.02	Questa lista riguarda le attività svolte dall'impresa: il suo uso consente di verificare la predisposizione delle necessarie misure di sicurezza.
5.02.01 Autocarro	5.02.01	Questa lista consente di verificare i requisiti di sicurezza della macchina.
5.05.04 Trapano elettrico	5.05.04	Questa lista consente di verificare i requisiti di sicurezza dell'utensile.
5.06.02 Balconcini di carico e scarico materiali	5.06.02	Questa lista consente di verificare le caratteristiche dei balconcini: l'impresa, anche se subappaltante, deve controllare la loro conformità alle norme perché utilizzati dai propri lavoratori.
5.06.04 Intavolati	5.06.04	Questa lista consente di verificare gli intavolati delle opere provvisorie utilizzate dai lavoratori dell'impresa.
5.06.05 Parapetti	5.06.05	Questa lista consente di verificare i parapetti, costruiti o meno dall'impresa, posti a difesa dei luoghi di lavoro in cui operano o transitano i propri lavoratori.
5.06.06 Parasassi (Mantovana)	5.06.06	Questa lista consente di verificare le caratteristiche del parasassi: l'impresa, anche se subappaltante, deve controllare la sua conformità alle norme perché posto a protezione dei luoghi di transito utilizzati anche dai propri lavoratori.
5.06.08 Ponti su ruote (Trabattelli)	5.06.08	Questa lista consente di verificare le caratteristiche del trabattello dell'impresa.
5.06.11 Ponteggi metallici	5.06.11	Questa lista consente di verificare le caratteristiche del ponteggio: l'impresa, anche se subappaltante, deve controllare la sua conformità alle norme in quanto utilizzato anche dai propri lavoratori.
5.07.01 Scale a mano semplici	5.07.01	Queste liste consentono di verificare i requisiti di sicurezza delle scale utilizzate dai lavoratori dell'impresa.
5.07.02 Scale doppie a compasso	5.07.02	

CONTENUTI DEL CD-ROM

1. Volumi 1, 2 e 3

I tre volumi che compongono la presente opera (formato ".pdf")

2. Programma di gestione delle liste

3. Modelli di liste di controllo

- Modelli di lista di tipo B (formato ".doc")
- Modelli di lista di tipo C (formato ".doc")
- Modello di lista di tipo D (formato ".doc")
- Modello di lista di tipo E1 (formato ".doc")
- Modello di lista di tipo E2 (formato ".doc")

4. Schede bibliografiche di riferimento

- Schede di attività fisse (formato ".doc")
- Schede di sicurezza generale (formato ".doc")
- Schede di organizzazione del cantiere (formato ".doc")
- Schede di sicurezza di fase (formato ".doc")
- Schede delle dotazioni di lavoro (formato ".doc")
- Altre schede bibliografiche (formato ".doc")
- Misure tecniche di prevenzione (formato ".doc")

5. Modelli e documenti per la valutazione dei rischi

- **DVR**
 - Modello DVR (formato ".doc")
 - Istruzioni per la redazione del DVR (formato ".pdf")
- **POS**
 - Modello POS (formato ".doc")
 - Istruzioni per la redazione del POS (formato ".pdf")
- **PSS**
 - Modello PSS (formato ".doc")
 - Istruzioni per la redazione del PSS (formato ".pdf")
- **Pi.M.U.S**
 - Modello Pi.M.U.S (formato ".doc")
 - Istruzioni per la redazione del Pi.M.U.S (formato ".pdf")
- **Modello Scheda di Gruppo Omogeneo (SGO)** (formato ".doc")
- **Rischi rumore e vibrazioni**
 - "Foglio di calcolo" per il calcolo delle esposizioni (formato ".xls")
 - Tabella di valutazione "cantiere" rischio rumore (formato ".doc")
 - Tabella di valutazione "cantiere" rischio vibrazioni (formato ".doc")
- **Rischio chimico**
 - Scheda di raccolta dei dati (formato ".doc")
 - Scheda di valutazione preliminare (formato ".doc")
 - Tabella di valutazione "cantiere" rischio agenti chimici (formato ".doc")
 - Materiale informativo sulle sostanze pericolose (formato ".pdf")
- **Rischio cancerogeno/mutageno**
 - Tabella di valutazione "cantiere" rischio agenti cancerogeni/mutageni (formato ".doc")

- **Esempi di valutazione**

Due esempi di redazione della SGO e delle relative tabelle di valutazione dei rischi rumore, vibrazioni e chimico (formato ".pdf")

6. Normativa (formato ".pdf")

Questa cartella contiene il testo del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., delle leggi, dei decreti, delle circolari e dei regolamenti elencati nel paragrafo "La normativa di riferimento", del capitolo "La guida", del volume 1 della presente opera.

Nota: i testi delle norme non rivestono carattere di ufficialità, pertanto potrebbero contenere delle imprecisioni.

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienist
ANCE	Associazione Nazionale Costruttori Edili
ASPP	Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione
CASA	Confederazione autonoma sindacati artigiani
C.C.I.A.A.	Camera di commercio, industria, artigianato ed agricoltura
C.C.N.L.	Contratto collettivo nazionale di lavoro
c.d.	Cosiddetto
CE	Comunità Europea
CEE	Comunità Economica Europea
CEN	Comitato europeo di normazione
CIE	Commissione internazionale per l'illuminazione
CNA	Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa
CPT	Comitato Paritetico Territoriale
CSE	Coordinatore della sicurezza per l'esecuzione
CSP	Coordinatore della sicurezza per la progettazione
C.W.	Continue Wave (onda continua)
D.L.	Decreto Legge
D.Lgs.	Decreto Legislativo
D.M.	Decreto Ministeriale
DPI	Dispositivi di Protezione Individuale
DPI-u	Dispositivi di Protezione Individuale dell'udito
DPR	Decreto del Presidente della Repubblica
DVR	Documento di Valutazione dei Rischi
DURC	Documento Unico di Regolarità Contributiva
FeNeAL - UIL	Federazione Nazionale Lavoratori Edili Affini e del Legno - Unione Italiana del Lavoro
FILCA - CISL	Federazione Italiana Lavoratori Costruzioni e Affini Confederazione Italiana Sindacati dei Lavoratori
FILLEA - CGIL	Federazione Italiana Lavoratori Legno Edili e Affini Confederazione Generale Italiana del Lavoro
FPA	Fattore di protezione assegnato
FPN	Fattore di protezione nominale
FPO	Fattore di protezione operativo
FPR	Fattore di protezione reale
G.U.	Gazzetta Ufficiale
HAV	Hand Arm Vibration (vibrazioni mano-braccio)
HML	High Medium Low (valori di attenuazione alle alte, medie e basse frequenze)
I.A.	Indice di Attenzione
IEC	Commissione elettrotecnica internazionale
INAIL	Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro
INPS	Istituto Nazionale Previdenza Sociale
IPA	Idrocarburi policiclici aromatici
IPSEMA	Istituto di previdenza per il settore marittimo

IRA	Radiazioni infrarosse A
IRB	Radiazioni infrarosse B
IRC	Radiazioni infrarosse C
ISPESL	Istituto Superiore Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro
MAG	Saldatura ad arco sotto protezione di un gas non inerte
MIG	Saldatura ad arco sotto protezione di un gas inerte
OBM	Octave Band Method (metodo per banda d'ottava)
OHSAS	Occupational Health and Safety Assessment Series (sistema internazionale di gestione della sicurezza e della salute dei lavoratori)
Pi.M.U.S.	Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio
PMTP	Ponteggio a montanti e traversi prefabbricati
PNR	Predicted Noise Reduction (riduzione prevista del livello di rumore)
POS	Piano Operativo di Sicurezza
PPTP-POPA	Progetto Prevenzione Tumori Professionali - Progetto Operativo Protezione Asfaltatori
PSC	Piano di Sicurezza e Coordinamento
PSS	Piano di Sicurezza Sostitutivo
PTG	Ponteggio a tubo e giunto
PTP	Ponteggio a telaio prefabbricato
RLS	Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza
RLST	Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza Territoriale
R.M.S.	Root Mean Square (valore efficace)
ROA	Radiazioni ottiche artificiali
RSPP	Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione
SBR	Schede bibliografiche di riferimento
SCOEL	Scientific Committee on Occupational Exposure Limits
SGO	Schede di gruppo omogeneo
SGSL	Sistema di Gestione Sicurezza sul Lavoro
SINP	Sistema Informativo Nazionale per la Prevenzione
s.m.i.	Successive modifiche e integrazioni
SNR	Single Number Rating (unico valore di attenuazione)
s.o.G.U.	Supplemento ordinario Gazzetta Ufficiale
SPP	Servizio di Prevenzione e Protezione
TIG	Gas inerte di tungsteno
UNI	Ente Nazionale Italiano di Unificazione
UVA	Radiazioni ultraviolette A
UVB	Radiazioni ultraviolette B
UVC	Radiazioni ultraviolette C
VDT	Videoterminali
VLE	Valore limite di esposizione
WBV	Whole Body Vibration (vibrazioni corpo intero)

BIBLIOGRAFIA

- 1) AA.VV., *Le nuove tecnologie a tutela della vita e dell'occupazione. Studio sulla sicurezza sul lavoro nei settori Agricoltura, Edilizia, Navalmeccanica, in relazione al rischio derivante da agenti chimici*, Livorno 2002.
La ricerca è consultabile in versione integrale sul sito www.plis.it.
- 2) CTP Roma - CPT Torino - CPT Verona, *Guida per la valutazione del sistema sicurezza sul lavoro in edilizia*, Edil Roma Service srl, Roma 2002.
- 3) CPT Torino - INAIL Piemonte, *La valutazione dei rischi nelle costruzioni edili*, Torino novembre 2009.
- 4) Diego Andreoni, *La sicurezza nelle costruzioni edili*, E.S.A. editrice srl, Roma 1984.
- 5) F. D'Orsi, G. Guerriero, E. Pietrantonio, *La valutazione del rischio chimico*, EPC LIBRI, seconda edizione, Roma 2009.
- 6) C. Florio - M. Pedroni - G. Titta, *Guida alla scelta dei dispositivi di protezione individuale*, EPC Libri, Roma 1999.
- 7) *Il cantiere stradale. Salute e sicurezza nelle opere di asfaltatura*, a cura di P.E. Cirila, edizioni ASLE, Milano 2004.
- 8) *Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro. Linee guida per l'applicazione del D.Lgs. 626/1994*, a cura del Coordinamento delle Regioni e delle Province autonome, pubblicato a cura dell'Azienda USL di Ravenna, Ravenna 1999.
- 9) *Rischio Sostanze pericolose. Agenti Chimici Pericolosi, Mutageni e l'Amianto*, a cura di C. Govoni, Modena 2008.
- 10) CPT Torino, *Conoscere per Prevenire n. 8 - Valutazione del rischio derivante dall'esposizione a rumore durante il lavoro nelle attività edili*, Edilscuola, Torino 2000.
- 11) CPT Torino, *Conoscere per Prevenire n. 12 - Valutazione dei rischi nel settore delle costruzioni*, Edilscuola, Torino 2005.
- 12) Regione Piemonte (sicuri di essere sicuri) - Ente scuola C.I.P.E.-T., *Norme e misure da adottare nell'ambito della rimozione, smaltimento e bonifica dell'amianto*, edito a cura di Regione Piemonte, Torino 2000.

CREDITI

Direzione di progetto

Giuseppe Moroso, Segretario CPT Messina

Coordinamento di progetto

Lino Scopacasa, Segretario CPT Torino

INAIL Sicilia

Mauro Marangoni, Direttore Regionale INAIL Sicilia

Pietro La Spisa, Responsabile Funzione Prevenzione INAIL Sicilia

Componenti del C.d.A. del CPT Messina

Giuseppe Pettinato, Presidente

Giuseppe De Vardo, Vice Presidente

Giuseppe Famiano

Vincenzo Lanzafame

Biagio Oriti

Daniela Trio

Realizzazione progetto

CPT Messina

Paola Bernava

Antonia Comandé

Maurizio Crescenti

Antonio De Domenico

Nicola Di Bella

Gianluca Mirenda

Giuseppe Panarello

Giuseppa Paratore

Salvatore Pettinato

Antonino Sidoti

Simone Venuti

CPT Torino

Riccardo Nerva

Irene Sandrone

Mario Trapani

Coordinamento Regionale dei CPT della Sicilia

Grafica e impaginazione

C.F.S. COMUNICAZIONE - Corso Rosselli, 93 - Torino

Edizione 2011

Eventuali aggiornamenti, anche delle normative citate, sono reperibili sui siti internet www.cpt.me.it e www.cpt.to.it

