

PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA (P.O.S.)

redatto ai sensi dell'art. 96 comma h) del D.Lgs. 81/08

COMMITTENTE**COMUNE DI LECCO – RETE RADIO PROTEZIONE CIVILE
VIA DIAZ, 1 - 23900 LECCO****Appaltatore****COMUNE DI LECCO – RETE RADIO PROTEZIONE CIVILE
VIA DIAZ, 1 - 23900 LECCO****Luogo di svolgimento lavori****SITO CRT - CONSORZIO RADIO VIDEO TECNICI LOC.TÀ PIAN SCIRESA - MALGRATE (LECCO)****Oggetto dell'Appalto****INSTALLAZIONE ANTENNA E PONTE RIPETITORE CON MESSA IN SERVIZIO, VERIFICA E
COLLAUDO IMPIANTO RADIO**

Questo Piano Operativo di Sicurezza deve essere illustrato al personale operante in cantiere che lo deve seguire con attenzione.

Documento redatto in più copie per:

-
- COMMITTENTE
-
-
- DIRETTORE LAVORI E PERSONALE DI CANTIERE
-
-

ELENCO REVISIONI

N° rev.	Oggetto della revisione	data
00	Emissione	08/05/2014
01		
02		
03		

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA ESECUTRICE.....	4
2.1 NOMINATIVO DEL DATORE DI LAVORO, INDIRIZZI E RIFERIMENTI TELEFONICI DELLA SEDE LEGALE E DEGLI UFFICI DI CANTIERE	4
2.2 SPECIFICA ATTIVITÀ E SINGOLE LAVORAZIONI SVOLTE IN CANTIERE DALL'IMPRESA ESECUTRICE E DAI SUBAFFIDATARI	4
2.3 NOMINATIVI DEGLI ADDETTI	6
2.3.1 Addetti alla gestione delle emergenze	6
2.3.2 Medico Competente.....	6
2.3.3 Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	6
2.3.4 Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza	6
2.3.5 Capocantiere/i.....	6
2.3.6 Soggetto incaricato per l'assolvimento dei compiti di cui all'art. 97 del TU.....	6
2.4 NUMERO E QUALIFICHE DEI LAVORATORI DIPENDENTI O PER CONTO DELL'IMPRESA	6
Direzione Lavori:	6
3. SPECIFICHE MANSIONI INERENTI LA SICUREZZA SVOLTE IN CANTIERE.....	7
Direzione Lavori.....	7
Capo Cantiere (Responsabile della Sicurezza di Cantiere).....	7
4. DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI CANTIERE – MODALITÀ ORGANIZZATIVE – TURNI DI LAVORO	8
4.1 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI CANTIERE	8
4.2 MODALITÀ ORGANIZZATIVE	8
Servizi logistici ed igienico sanitari.....	8
Aree di deposito.....	8
Accessi al cantiere.....	8
Rischi legati al cantiere.....	8
Rischi interferenziali.....	8
Periodo previsto dei lavori	9
4.3 TURNI DI LAVORO	9
5. ELENCO DEI PONTEGGI, DEI PONTI SU RUOTE A TORRE E DI ALTRE OPERE PROVVISORIALI DI NOTEVOLE IMPORTANZA, DELLE MACCHINE E DEGLI IMPIANTI UTILIZZATI IN CANTIERE.....	9
1. Attrezzature per i lavori in quota	9
2. Macchine ed attrezzature	9
3. Impianti particolari.....	10
6. ELENCO DELLE SOSTANZE E PREPARATI PERICOLOSI UTILIZZATI NEL CANTIERE CON LE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA.....	10
7. ESITO DEL RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEL RUMORE.....	10
8. ESITO DEL RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI VIBRAZIONI MECCANICHE	10
9. INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE, INTEGRATIVE RISPETTO A QUELLE CONTENUTE NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO ADOTTATE IN RELAZIONE AI RISCHI CONNESSI ALLE PROPRIE LAVORAZIONI DI CANTIERE.....	11
9. ELENCO DEI D.P.I. FORNITI AI LAVORATORI OCCUPATI IN CANTIERE	11
10. DOCUMENTAZIONE IN MERITO ALL'INFORMAZIONE ED ALLA FORMAZIONE FORNITA AI LAVORATORI OCCUPATI IN CANTIERE	12
11. FIRME DEI RESPONSABILI	12

- Allegati :
- A - Schede dei rischi specifici applicabili al cantiere
 - B - Procedure di emergenza del cantiere
 - C - Tabella con "Indirizzi e numeri telefonici di emergenza" per cantiere
 - D - Elenco firmato dai lavoratori che hanno ricevuto la lettura del P.O.S.¹

¹ Allegato da rendere al Direttore Lavori e conservare nella cartella di commessa

1. PREMESSA

In riferimento al luogo di lavoro indicato in copertina, il presente Piano Operativo di Sicurezza (POS) è stato redatto a cura del datore di lavoro dell'impresa esecutrice SAITEL TELECOMUNICAZIONI S.r.l. (nel seguito denominata in breve SAITEL) ai sensi dell'art. 96 comma g) del Decreto Legislativo 81/08. L'art. indicato cita:

Articolo 96 - Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti. 1. I datori di lavoro delle imprese affidatarie e delle imprese esecutrici, anche nel caso in cui nel cantiere operi una unica impresa, anche familiare o con meno di dieci addetti:

- a) adottano le misure conformi alle prescrizioni di cui all'ALLEGATO XIII;
- b) predispongono l'accesso e la recinzione del cantiere con modalità chiaramente visibili e individuabili;
- c) curano la disposizione o l'accatastamento di materiali o attrezzature in modo da evitarne il crollo o il ribaltamento;
- d) curano la protezione dei lavoratori contro le influenze atmosferiche che possono compromettere la loro sicurezza e la loro salute;
- e) curano le condizioni di rimozione dei materiali pericolosi, previo, se del caso, coordinamento con il committente o il responsabile dei lavori;
- f) curano che lo stoccaggio e l'evacuazione dei detriti e delle macerie avvengano correttamente;
- g) redigono il piano operativo di sicurezza di cui all'articolo 89, comma 1, lettera h).

Il POS, oltre alla premessa, contiene tutte le altre informazioni richieste dall'allegato XV punto C 3.2.

3.2. - Contenuti minimi del piano operativo di sicurezza. Il POS è redatto a cura di ciascun datore di lavoro delle imprese esecutrici, ai sensi dell'articolo 17 del presente decreto, e successive modificazioni, in riferimento al singolo cantiere interessato; esso contiene almeno i seguenti elementi:

- a) i dati identificativi dell'impresa esecutrice, che comprendono:
 - 1) il nominativo del datore di lavoro, gli indirizzi ed i riferimenti telefonici della sede legale e degli uffici di cantiere;
 - 2) la specifica attività e le singole lavorazioni svolte in cantiere dall'impresa esecutrice e dai lavoratori autonomi subaffidatari;
 - 3) i nominativi degli addetti al pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori e, comunque, alla gestione delle emergenze in cantiere, del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, aziendale o territoriale, ove eletto o designato;
 - 4) il nominativo del medico competente ove previsto;
 - 5) il nominativo del responsabile del servizio di prevenzione e protezione;
 - 6) i nominativi del direttore tecnico di cantiere e del capocantiere;
 - 7) il numero e le relative qualifiche dei lavoratori dipendenti dell'impresa esecutrice e dei lavoratori autonomi operanti in cantiere per conto della stessa impresa;
- b) le specifiche mansioni, inerenti la sicurezza, svolte in cantiere da ogni figura nominata allo scopo dall'impresa esecutrice;
- c) la descrizione dell'attività di cantiere, delle modalità organizzative e dei turni di lavoro;
- d) l'elenco dei ponteggi, dei ponti su ruote a torre e di altre opere provvisorie di notevole importanza, delle macchine e degli impianti utilizzati nel cantiere;
- e) l'elenco delle sostanze e preparati pericolosi utilizzati nel cantiere con le relative schede di sicurezza;
- f) l'esito del rapporto di valutazione del rumore;
- g) l'individuazione delle misure preventive e protettive, integrative rispetto a quelle contenute nel PSC quando previsto, adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie lavorazioni in cantiere;
- h) le procedure complementari e di dettaglio, richieste dal PSC quando previsto;
- i) l'elenco dei dispositivi di protezione individuale forniti ai lavoratori occupati in cantiere;
- l) la documentazione in merito all'informazione ed alla formazione fornite ai lavoratori occupati in cantiere.

Il presente POS ha lo scopo di descrivere le misure organizzative stabilite ed attuate con il fine di garantire l'adozione delle misure generali di tutela di cui all'art. 95 del D.Lgs 81/08.

Articolo 95: Misure generali di tutela. 1. I datori di lavoro delle imprese esecutrici, durante l'esecuzione dell'opera osservano le misure generali di tutela di cui all'articolo 15 e curano, ciascuno per la parte di competenza, in particolare:

- a) il mantenimento del cantiere in condizioni ordinate e di soddisfacente salubrità;
- b) la scelta dell'ubicazione di posti di lavoro tenendo conto delle condizioni di accesso a tali posti, definendo vie o zone di spostamento o di circolazione;
- c) le condizioni di movimentazione dei vari materiali;
- d) la manutenzione, il controllo prima dell'entrata in servizio e il controllo periodico degli apprestamenti, delle attrezzature di lavoro degli impianti e dei dispositivi al fine di eliminare i difetti che possono pregiudicare la sicurezza e la salute dei lavoratori;
- e) la delimitazione e l'allestimento delle zone di stoccaggio e di deposito dei vari materiali, in particolare quando si tratta di materie e di sostanze pericolose;
- f) l'adeguamento, in funzione dell'evoluzione del cantiere, della durata effettiva da attribuire ai vari tipi di lavoro o fasi di lavoro;
- g) la cooperazione e il coordinamento tra datori di lavoro e lavoratori autonomi;
- h) le interazioni con le attività che avvengono sul luogo, all'interno o in prossimità del cantiere.

2. DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA ESECUTRICE

2.1 NOMINATIVO DEL DATORE DI LAVORO, INDIRIZZI E RIFERIMENTI TELEFONICI DELLA SEDE LEGALE E DEGLI UFFICI DI CANTIERE

- Azienda: SAITEL TELECOMUNICAZIONI srl
- LR (datore di lavoro): Sig. Giorgio CADONICI
- Sede Legale: via Antonio Pacinotti – 20092 Cinisello Balsamo (Mi)
- Tel.: +39-02-66.014.777
- Fax: +39-02-61.28.620
- E-mail: info@saitel.it
- Partita Iva: 00749000964
- Codice Fiscale: 03352080158
- Rif.to per il cantiere: Sig. Tansini Carlo
- Tel per il cantiere: +39-3316291432

SAITEL è iscritta REA 961800 del 02/05/1977 e provvede altresì all'adempimento di tutti gli obblighi derivanti dalle leggi in materia di previdenza ed assistenza le cui posizioni sono:

- Posizione INAIL: Sede di Sesto San Giovanni – N. 4878455 (codice ditta)
Sede di Sesto San Giovanni – N. 25115642-01 (PAT tecnici)
Sede di Sesto San Giovanni – N. 25130474-87 (PAT impiegati amministrativi)
- Posizione INPS: Sede di Milano – N. 4930066833

Il contratto collettivo nazionale lavoro applicato è quello dell'**industria metalmeccanica**.

2.2 SPECIFICA ATTIVITÀ E SINGOLE LAVORAZIONI SVOLTE IN CANTIERE DALL'IMPRESA ESECUTRICE E DAI SUBAFFIDATARI

Opere che intende realizzare il Committente:

Installazione e messa in servizio Ponte Ripetitore della Protezione Civile

Opere affidate a SAITEL:

Installazione di N. 1 Antenna

Installazione di N. 1 Ponte Ripetitore

Messa in servizio e collaudo impianto radio

Eventuali sub-affidatari:

N.	SUB-AFFIDATARI	TIPOLOGIA	
		IMPRESA	LAV. AUT.
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N.	SUB-AFFIDATARI	TIPOLOGIA	
		IMPRESA	LAV. AUT.
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Come previsto dal comma 9 art. 90 del TUSS, per i sub-affidatari, se previsti, è stata messa in atto la valutazione dell'idoneità tecnico-professionale con le modalità di cui all'allegato XVII del TUSS che prevede:

01. Le imprese affidatarie dovranno indicare al committente o al responsabile dei lavori almeno il nominativo del soggetto o i nominativi dei soggetti della propria impresa, con le specifiche mansioni, incaricati per l'assolvimento dei compiti di cui all'articolo 97.

1. Ai fini della verifica dell'idoneità tecnico professionale le imprese, le imprese esecutrici nonché le imprese affidatarie, ove utilizzino anche proprio personale, macchine o attrezzature per l'esecuzione dell'opera appaltata, dovranno esibire al committente o al responsabile dei lavori almeno:

- a) iscrizione alla camera di commercio, industria ed artigianato con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto
- b) documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 17, comma 1, lettera a) o autocertificazione di cui all'articolo 29, comma 5, del presente Decreto Legislativo
- c) documento unico di regolarità contributiva di cui al Decreto Ministeriale 24 ottobre 2007
- d) dichiarazione di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'articolo 14 del presente Decreto Legislativo

2. I lavoratori autonomi dovranno esibire almeno:

- a) iscrizione alla camera di commercio, industria ed artigianato con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto
- b) specifica documentazione attestante la conformità alle disposizioni di cui al presente Decreto Legislativo di macchine, attrezzature e opere provvisorie
- c) elenco dei dispositivi di protezione individuali in dotazione
- d) attestati inerenti la propria formazione e la relativa idoneità sanitaria ove espressamente previsti dal presente Decreto Legislativo
- e) documento unico di regolarità contributiva di cui al Decreto Ministeriale 24 ottobre 2007

3. In caso di subappalto il datore di lavoro dell'impresa affidataria verifica l'idoneità tecnico professionale dei sub appaltatori con gli stessi criteri di cui al precedente punto 1 e dei lavoratori autonomi con gli stessi criteri di cui al precedente punto 2.

2.3 NOMINATIVI DEGLI ADDETTI

2.3.1 Addetti alla gestione delle emergenze

Primo soccorso:

Carlo tansini

Antincendio:

Pastori Marco

2.3.2 Medico Competente

Dott.ssa Ester Bramati

2.3.3 Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione

Sig. Maurizio Barone

2.3.4 Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza

Sig. Marco Pastori

2.3.5 Capocantiere/i

Carlo Tansini

2.3.6 Soggetto incaricato per l'assolvimento dei compiti di cui all'art. 97 del TU

Sig. Giorgio Cadonici

2.4 NUMERO E QUALIFICHE DEI LAVORATORI DIPENDENTI O PER CONTO DELL'IMPRESA

Direzione Lavori:

Sig. Giorgio Cadonici

Personale Operativo:

NR.	NOMINATIVO	POSIZIONE ASSICURATIVA	MANSIONE
1	BANZATO ANDREA	25115642-01	TECNICO INSTALLATORE
2	FERMI ALDO	25115642-01	TECNICO OPERATORE
3	PASTORI MARCO	25115642-01	TECNICO OPERATORE
4	TANSINI CARLO	25115642-01	TECNICO INSTALLATORE
5			
6			
7			
8			

3. SPECIFICHE MANSIONI INERENTI LA SICUREZZA SVOLTE IN CANTIERE

Direzione Lavori

SAITEL, all'atto dell'organizzazione dei lavori, ha individuato la **Direzione Lavori** (v. nominativo indicato in precedenza) quale rappresentante idoneo alla supervisione dei lavori in cantiere: a questo competono le responsabilità che, a norma delle vigenti disposizioni, derivano dalla conduzione tecnica ed amministrativa dei lavori. La persona incaricata ha tra i vari compiti tecnici, commerciali, organizzativi, quello specifico di:

- a) custodire ed aggiornare tutte le documentazioni tecniche e le relazioni imposte dalle leggi vigenti ed esibirle agli Enti Ispettivi competenti al controllo;
- b) presiedere alle eventuali ispezioni degli Enti pubblici competenti e mettere a loro disposizione il personale idoneo per eventuali verifiche;
- c) far sì che vengano rispettati tutti i vincoli imposti dalla committenza in materia di organizzazione, sicurezza e igiene, in conformità alle normative vigenti.

Capo Cantiere (Responsabile della Sicurezza di Cantiere)

Il **Capo Cantiere** (nonché **preposto** e quindi responsabile della sicurezza del cantiere) è la persona designata a promuovere e a seguire l'attività di prevenzione antinfortunistica nell'ambito del cantiere con i seguenti compiti:

- a) impartire preventivamente specifiche disposizioni per attuare tutte le necessarie misure di sicurezza;
- b) sensibilizzare e responsabilizzare i collaboratori ed il personale all'osservanza, attenta e scrupolosa, delle disposizioni legislative sulla prevenzione infortuni e la salvaguardia dell'ambiente;
- c) eseguire ispezioni periodiche per la verifica di quanto di sua competenza;
- d) controllare ed obbligare a far sì che tutti gli impianti, le attrezzature, gli indumenti antinfortunistici individuali siano sufficienti, efficienti, non manomessi e conformi alle leggi vigenti, compreso l'impianto di messa a terra provvisorio del cantiere in cui si opera;
- e) controllare ed obbligare a far sì che nei vani in cui si opera non acceda e non possa accedere personale non autorizzato e preventivamente istruito sulle disposizioni di sicurezza del cantiere;
- f) istruire preventivamente il personale di cantiere sui rischi cui è esposto, di volta in volta, e immediatamente prima delle varie operazioni;
- g) informare il personale e coordinare le attività ai fini antinfortunistici in caso di presenza contemporanea di più imprese nella stessa area di lavoro.

È responsabilità e compito del Capo cantiere, all'avvio delle attività di cantiere, illustrare a tutti i lavoratori il contenuto del P.O.S. (in particolare le schede di sicurezza previste per le fasi lavorative) e dell'eventuale documentazione del committente (P.S.C., DUVRI, ecc.). Ad evidenza oggettiva dell'attività formativa deve far firmare ai lavoratori l'allegato C al presente documento, allegato da conservare nella documentazione di commessa.

Il capo cantiere deve altresì controllare che tutte le misure di sicurezza contenute nelle schede vengano adottate dal personale operativo avvisando il Datore di Lavoro e/o il RSPP nell'ipotesi in cui non fosse possibile mantenere il livello di sicurezza previsto/richiesto.

4. DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI CANTIERE – MODALITÀ ORGANIZZATIVE – TURNI DI LAVORO

4.1 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI CANTIERE

SAITEL realizzerà le opere di cui al punto 2.2. nel cantiere indicato in copertina.

4.2 MODALITÀ ORGANIZZATIVE

Servizi logistici ed igienico sanitari

- A carico del committente.
- Verranno utilizzate le utenze e d i servizi pubblici presenti nella zona.
- Altro (descrivere):

Aree di deposito

- Non necessaria.
- Verrà messo a disposizione un locale destinato ad ufficio e ricovero dei materiali/attrezzature.
- Altro (descrivere):

Accessi al cantiere

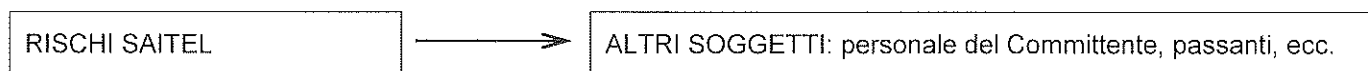
- Procedura definita dal Committente.
- Nessuna procedura particolare prevista.
- Altro (descrivere):

Rischi legati al cantiere

Per quanto concerne i rischi relativi alle attività svolte da SAITEL si veda il punto 8 del presente POS.

Rischi interferenziali

Nel cantiere il rischio da interferenza potrebbe essere legato alla seguente situazione:



SAITEL per ridurre i rischi da interferenza che potrebbe far subire ad altri soggetti ha stabilito di:

- vietare ai non addetti l'accesso alle aree di lavoro
- delimitare le aree in cui opera
- definire con il committente un cronoprogramma dei lavori

Periodo previsto dei lavori

Maggio 2014

4.3 TURNI DI LAVORO

Le attività verranno effettuate nel seguente orario: 8.30 - 18.00 con pausa pranzo di 1,5 ore.

	SI	NO
Possibilità di straordinari	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Attività da svolgersi in giorni festivi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

5. ELENCO DEI PONTEGGI, DEI PONTI SU RUOTE A TORRE E DI ALTRE OPERE PROVVISORIALI DI NOTEVOLE IMPORTANZA, DELLE MACCHINE E DEGLI IMPIANTI UTILIZZATI IN CANTIERE

Le attrezzature devono essere a norma e la documentazione attestante la conformità normativa ed il loro uso deve essere allegata al seguente POS.

1. Attrezzature per i lavori in quota

In previsione di possibili lavori in quota², potrebbero essere utilizzate le seguenti attrezzature:

	DEL COMMITTENTE	DI PROPRIETÀ	A NOLO
<input type="checkbox"/> Ponteggio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Piattaforme aeree	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Trabattelli (classici, elettromeccanici)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Scale portatili semplici e doppie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Macchine ed attrezzature

Per lo svolgimento delle attività di cui al presente POS è previsto l'utilizzo delle seguenti attrezzature:

<input type="checkbox"/> trapani 220 V	<input checked="" type="checkbox"/> Utensili manuali vari
<input checked="" type="checkbox"/> trapani / avvitatori 12V	<input type="checkbox"/> Paranchi di sollevamento
<input type="checkbox"/> Flessibili con disco di molatura	<input checked="" type="checkbox"/> Strumentazione tecnica di misura ed apparati radio
<input type="checkbox"/> Seghetto alternativo	<input checked="" type="checkbox"/> Trespole svolgicavo
<input type="checkbox"/> Phon 220V per guaine termorestringenti	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

² Agli effetti delle disposizioni del D.Lgs 81/08 per lavoro in quota si intende l'attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad altezza superiore a 2 m rispetto ad un piano stabile.

3. Impianti particolari

Nello svolgimento delle attività,

non è previsto l'utilizzo di impianti particolari come i laser, di abbattimento fumi/polveri, ecc.

è previsto l'utilizzo del seguente impianto particolare:

6. ELENCO DELLE SOSTANZE E PREPARATI PERICOLOSI UTILIZZATI NEL CANTIERE CON LE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA

Nello svolgimento delle attività,

non è previsto l'uso di alcuna sostanza, prodotto, materiale pericoloso

è previsto l'uso delle/i seguenti sostanze, prodotti, materiali pericolose in quanto irritanti (anche a titolo soggettivo), nocive o infiammabili:

Nell'ipotesi sia previsto l'uso, le Schede Di Sicurezza delle sostanze indicate (da utilizzarsi in caso di emergenza) sono allegate al presente POS.

7. ESITO DEL RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEL RUMORE

SAITEL ha eseguito la propria Valutazione del Rischio Rumore ed ha concluso che le proprie attività possono comportare il rischio rumore (presente con valori di rumorosità compresi tra $80 < LEX < 85$ dB(A) e 135 dB(C) picco così come definito nel capo II del Titolo VIII del TUSS) durante l'utilizzo delle attrezzature di lavoro che generano questo rischio (trapano, mola, smerigliatrice, ecc.).

Oltre quanto indicato, il rischio potrebbe essere presente nell'ipotesi in cui nel cantiere si svolgessero attività in prossimità di:

MACCHINARI / LAVORAZIONI		VALORI DI RUMOROSITÀ		
		80 < LEX < 85 dB(A)	85 < LEX < 90 dB(A)	SUP. A 90 dB(A)
MACCH.	AUTOGRU, ESCAVATORE, PALA MECCANICA	√	√	
	RULLO			√
LAVORAZ.	ADDETTO ALLA RIMOZIONE COPERTURA, MURATORE POLIVALENTE, IMPIANTISTA TERMICO, SERRAMENTISTA	√		
	MURATORE COMUNE, RIQUADRATORE DI INTONACI INDUSTRIALIZZATI, POSATORE PAVIMENTI INDUSTRIALI, IMPERMEABILIZZATORE, FABBRO,		√	

Per il tempo di utilizzo delle attrezzature e qualora ci si trovi ad operare in prossimità dei macchinari o in zone di svolgimento delle lavorazioni sopra indicate, il personale SAITEL utilizzerà opportuni dispositivi di oto-protezione.

8. ESITO DEL RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI VIBRAZIONI MECCANICHE

SAITEL ha eseguito la propria Valutazione del Rischio Vibrazioni ed ha concluso che **le proprie attività non comportano il rischio vibrazioni** (presente in caso di livelli di esposizione superiori al valore limite giornaliero di 5 m/s^2 per il sistema mano-braccio e 1 m/s^2 per vibrazioni trasmesse al corpo intero).

9. INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE, INTEGRATIVE RISPETTO A QUELLE CONTENUTE NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO ADOTTATE IN RELAZIONE AI RISCHI CONNESSI ALLE PROPRIE LAVORAZIONI DI CANTIERE

SAITEL ha individuato le misure preventive e protettive che sono indicate nelle seguenti schede:

FASE	SI
1) SOPRALLUOGO TECNICO PRE-OFFERTA SU NUOVO IMPIANTO (ATTIVITÀ A SUPPORTO DEL COMMERCIALE)	<input type="checkbox"/>
2) SOPRALLUOGO TECNICO PRE-OFFERTA SU IMPIANTO ESISTENTE (ATTIVITÀ A SUPPORTO DEL COMMERCIALE)	<input type="checkbox"/>
3) INSTALLAZIONE NUOVO IMPIANTO C/O LA SEDE DEL CLIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>
4) INSTALLAZIONE SU IMPIANTO ESISTENTE	<input type="checkbox"/>
5) MANUTENZIONE IMPIANTO ESISTENTE	<input type="checkbox"/>

Il personale SAITEL deve rispettare le misure preventive e protettive indicate nell'allegato A che riporta le schede di sicurezza applicabili per le fasi operative del cantiere.

9. ELENCO DEI D.P.I. FORNITI AI LAVORATORI OCCUPATI IN CANTIERE

I dispositivi di protezione individuale vengono forniti in relazione alla tipologia di lavoro e di rischio. (v. allegato A al presente POS). Un riepilogo è il seguente:

		RISCHI																									
		FISICI						RADIAZ.						CHIMICI						BIOLOGICI							
		MECCANICI			TERMICI			ELETTRICI			Non ionizzanti			Ionizzanti			RUMORE			AEREOSOL			LIQUIDI				
		Cadute dall'Alto	Urti, colpo, impatti, compressi.	Punture, tagli, abrasioni	Vibrazioni	Scivolamenti, cadute a livello	Calore, fiamme	Freddo	ELETTRICI	Non ionizzanti	Ionizzanti	RUMORE	Polveri, fibre	Fumi	Nebbie	Immerstoni	Getti, schizzi	GAS, VAPORI	Batteri e patogeni	Virus patogeni	Funghi produttori di micosi	Agenti biologici non microbici					
PARTE DEL CORPO	TESTA	Cranio (1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		Orecchie (2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		Occhi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		Vie respiratorie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
		Volto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		Testa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ARTO	Mano	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	Braccio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	Piede (3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	Gamba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
VARIE	Pelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	Tronco/Ad-dome	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	Ap. gastro-intestinale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	Corpo intero (4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	Uomo (5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Note:

- 1) Casco protettivo
- 2) Oto-protettori
- 3) Scarpe antinfortunistiche con puntale in ferro
- 4) Giubbotto contro il freddo e gli agenti atmosferici, antimpigliamento
- 5) Cinture contro le cadute dall'alto

10. DOCUMENTAZIONE IN MERITO ALL'INFORMAZIONE ED ALLA FORMAZIONE FORNITA AI LAVORATORI OCCUPATI IN CANTIERE

SAITEL, operando nel rispetto del TUSS e in modo particolare degli artt. 36 e 37,

D I C H I A R A

- che il **preposto in cantiere** ha ricevuto adeguata e specifica formazione in relazione ai propri compiti in materia di salute e sicurezza del lavoro e nello specifico sui rischi presenti nel cantiere dove svolgono il ruolo;
- che **ciascun lavoratore dipendente** ha ricevuto adeguata informazione. (comprensibile per tutti e, per lavoratori immigrati, previa verifica della comprensione della lingua utilizzata nel percorso informativo) circa: i rischi per la salute e sicurezza sul lavoro connessi alla attività della impresa in generale; le procedure che riguardano il primo soccorso, la lotta antincendio, l'evacuazione dei luoghi di lavoro; i nominativi dei lavoratori incaricati di applicare le misure di Primo Soccorso e Prevenzione incendi; i nominativo del RSPP e del medico competente; i rischi specifici cui è esposto in relazione all'attività svolta per la commessa specifica, le normative di sicurezza e le disposizioni aziendali in materia (utilizzo dei DPI, misure preventive e protettive specifiche, ecc.);
- che **ciascun lavoratore dipendente** ha ricevuto formazione sufficiente ed adeguata con particolare riferimento ai principali concetti utilizzati nella normativa di sicurezza (rischio, danno, prevenzione, protezione, ecc.); ai rischi riferiti alle mansioni e ai possibili danni e alle conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione caratteristici del settore o comparto di appartenenza dell'azienda;

11. FIRME DEI RESPONSABILI

Emesso da Resp.le Servizio Prev. e protez. Sig. Maurizio Barone	Firma  Data 09/05/2014
Approvato da Datore di Lavoro Sig. Giorgio Cadonici	Firma  Data 09/05/2014
Visto da Direttore Lavori Sig. Giorgio Cadonici	Firma  Data 09/05/2014
Visto da Resp.le di cantiere. (preposto) Sig. Carlo Tansini	Firma  Data 09/05/2014

Copia del presente viene consegnata al Committente in data: _____

Timbro e Firma per ricevimento: _____

SCHEDE DEI RISCHI SPECIFICI APPLICABILI AL CANTIERE

FASE	ATTREZZATURE UTILIZZATE	RISCHI	MISURE APPLICATE PREVENTIVE E PROTETTIVE	ORGANIZZATIVE
1) SOPRALLUOGO TECNICO PRE-OFFERTA SU NUOVO IMPIANTO (ATTIVITÀ A SUPPORTO DEL COMMERCIALE)				
1) VERIFICA FATTIBILITÀ IMPIANTO	- ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - ATTREZZI MANUALI	- CADUTA DALL'ALTO - RISCHIO INFORTUNISTICO PER USO ATTREZZI MANUALI - MICROCLIMA - RISCHI INTERFERENZIALI	- ADEGUATEZZA NORMATIVA DELLE ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - CINTURE DI SICUREZZA A BRETELLE - GUANTI DA LAVORO - SCARPE ANTINFORTUNISTICHE - GIUBBOTTO A PROTEZIONE DEL FREDDO E DEGLI AGENTI ATMOSFERICI - GILET ALTA VISIBILITÀ	COORDINAMENTO TRA GLI OPERATORI (A VISTA O VIA RADIO) OPERAZIONE DI SOLLEVAMENTO PESI > 25 KG EFFETTUATA IN 2 ADDETTI
2) (EVENTUALE) MONTAGGIO APPARATI PROVVISORI	- ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - CARRELLINI - ATTREZZI MANUALI - PARANCO DI SOLLEVAMENTO	- CADUTA DALL'ALTO - MMC (SOLLEVAMENTO/TRAINO) - RISCHIO INFORTUNISTICO PER USO ATTREZZI MANUALI - CADUTA OGGETTI DALL'ALTO - MICROCLIMA - RISCHI INTERFERENZIALI	- ADEGUATEZZA NORMATIVA DELLE ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - CINTURE DI SICUREZZA A BRETELLE - GUANTI DA LAVORO - SCARPE ANTINFORTUNISTICHE - GIUBBOTTO A PROTEZIONE DEL FREDDO E DEGLI AGENTI ATMOSFERICI - GILET ALTA VISIBILITÀ - ELMETTO PROTETTIVO - DISCENSORE PER SOLLEVAMENTO MATERIALI	TIRO FUNE DEL PARANCO IN POSIZIONE DEFILATA RISPETTO ALLA LINEA DI SOLLEVAMENTO EVENTUALE DELIMITAZIONE DELL'AREA DI LAVORO EVENTUALE SEGNALE DI LAVORI IN CORSO
3) VERIFICHE E PROVE SU PARTE ELETTRICA E RADIOFREQUENZA	- STRUMENTAZIONE TECNICA DI MISURA - APPARATI RADIO	- ELETTRICO - MICROCLIMA - RISCHI INTERFERENZIALI	- ADEGUATEZZA NORMATIVA DELLA STRUMENTAZIONE E APPARECCHIATURE - GIUBBOTTO A PROTEZIONE DEL FREDDO E DEGLI AGENTI ATMOSFERICI - GILET ALTA VISIBILITÀ	EVENTUALE DELIMITAZIONE DELL'AREA DI LAVORO EVENTUALE SEGNALE DI LAVORI IN CORSO
2) SOPRALLUOGO TECNICO PRE-OFFERTA SU IMPIANTO ESISTENTE (ATTIVITÀ A SUPPORTO DEL COMMERCIALE)				
1) VERIFICA IMPIANTO ESISTENTE (VISA E STRUMENTALE) SU RADIOFREQUENZA	- STRUMENTAZIONE TECNICA DI MISURA - APPARATI RADIO	- RISCHIO ELETTRICO - MICROCLIMA - RISCHI INTERFERENZIALI	- ADEGUATEZZA NORMATIVA DELLA STRUMENTAZIONE E APPARECCHIATURE - GIUBBOTTO A PROTEZIONE DEL FREDDO E DEGLI AGENTI ATMOSFERICI - GILET ALTA VISIBILITÀ	EVENTUALE DELIMITAZIONE DELL'AREA DI LAVORO EVENTUALE SEGNALE DI LAVORI IN CORSO
3) INSTALLAZIONE NUOVO IMPIANTO C/O LA SEDE DEL CLIENTE				
1) CARICO MATERIALE SU MEZZO	- TRANSPALLET MANUALE - CARRELLINI	- RISCHIO INFORTUNISTICO - MMC (SOLLEVAMENTO/TRAINO)	- GUANTI	OPERAZIONE DI SOLLEVAMENTO EFFETTUATA IN 2 ADDETTI

SAITEL TELECOMUNICAZIONI Srl

ALLEGATO A

FASE	ATTREZZATURE UTILIZZATE	RISCHI	MISURE APPLICATE PREVENTIVE E PROTETTIVE	ORGANIZZATIVE
2) INSTALLAZIONE ANTENNE (RIPETITORI) E APPARECCHIATURE STAZIONE BASE	<ul style="list-style-type: none"> - ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - CARRELLINI - ATTREZZI MANUALI - SEGNETTO A MANO - MOLA - PARANCO DI SOLLEVAMENTO 	<ul style="list-style-type: none"> - CADUTA DALL'ALTO - MMC (SOLLEVAMENTO/TRAINO) - RISCHIO INFORTUNISTICO PER USO ATTREZZI MANUALI ED ELETTRICI - RISCHIO ELETTRICO - RUMORE - CADUTA OGGETTI DALL'ALTO - MICROCLIMA - RISCHI INTERFERENZIALI 	<ul style="list-style-type: none"> - ADEGUATEZZA NORMATIVA DELLE ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - CINTURE DI SICUREZZA A BRETELLA - GUANTI DA LAVORO - SCARPE ANTINFORTUNISTICHE - TRAPANI, AVVITATORI E ATTREZZATURE DI TAGLIO A BATTERIA (DOVE POSSIBILE) O IN DOPPIO ISOLAMENTO - PROTEZIONE ELETTRICA CONTRO I CONTATTI DIRETTI - UTENSILI ISOLATI - GIUBBOTTO A PROTEZIONE DEL FREDDO E DEGLI AGENTI ATMOSFERICI - GILET ALTA VISIBILITÀ - ELMETTO PROTETTIVO - DISCENSORE PER SOLLEVAMENTO MATERIALI 	<ul style="list-style-type: none"> COORDINAMENTO TRA GLI OPERATORI (A VISTA O VIA RADIO) OPERAZIONE DI SOLLEVAMENTO PESI > 25 KG EFFETTUATA IN 2 ADDETTI TIRO FUNE DEL PARANCO IN POSIZIONE DEFILATA RISPETTO ALLA LINEA DI SOLLEVAMENTO EVENTUALE DELIMITAZIONE DELL'AREA DI LAVORO EVENTUALE SEGNALE DI LAVORI IN CORSO
3) MONTAGGIO TUBAZIONE PROTETTIVA	<ul style="list-style-type: none"> - ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - TRAPANO - AVVITATORE - PHON 220V PER GUAINA TERMORESTRINGENTI - SEGNETTO A MANO - ATTREZZI MANUALI 	<ul style="list-style-type: none"> - CADUTA DALL'ALTO - MMC (SOLLEVAMENTO) - RISCHIO INFORTUNISTICO PER USO ATTREZZI MANUALI ED ELETTRICI - RISCHIO ELETTRICO - RUMORE - SCOTTATURE - MICROCLIMA - RISCHI INTERFERENZIALI 	<ul style="list-style-type: none"> - ADEGUATEZZA NORMATIVA DELLE ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - CINTURE DI SICUREZZA A BRETELLA - GUANTI DA LAVORO - SCARPE ANTINFORTUNISTICHE - TRAPANI, AVVITATORI E ATTREZZATURE DI TAGLIO A BATTERIA (DOVE POSSIBILE) O IN DOPPIO ISOLAMENTO - PROTEZIONE ELETTRICA CONTRO I CONTATTI DIRETTI - UTENSILI ISOLATI - GIUBBOTTO A PROTEZIONE DEL FREDDO E DEGLI AGENTI ATMOSFERICI - GILET ALTA VISIBILITÀ - GUANTI DA LAVORO - SCARPE ANTINFORTUNISTICHE - GIUBBOTTO A PROTEZIONE DEL FREDDO E DEGLI AGENTI ATMOSFERICI - GILET ALTA VISIBILITÀ 	<ul style="list-style-type: none"> OPERAZIONE DI SOLLEVAMENTO PESI > 25 KG EFFETTUATA IN 2 ADDETTI EVENTUALE DELIMITAZIONE DELL'AREA DI LAVORO EVENTUALE SEGNALE DI LAVORI IN CORSO
4) STESURA CAVI (DI COLLEGAMENTO O FESSURATI) E MONTAGGIO CONNETTORI	<ul style="list-style-type: none"> - TRESPOLO (ATTREZZATURA SVOLGICAVO) - ATTREZZI MANUALI 	<ul style="list-style-type: none"> - MMC - RISCHIO INFORTUNISTICO PER USO ATTREZZI MANUALI - MICROCLIMA - RISCHI INTERFERENZIALI 	<ul style="list-style-type: none"> - ADEGUATEZZA NORMATIVA DELLE ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - CINTURE DI SICUREZZA A BRETELLA - GUANTI DA LAVORO - SCARPE ANTINFORTUNISTICHE - TRAPANI, AVVITATORI E ATTREZZATURE DI TAGLIO A BATTERIA (DOVE POSSIBILE) O IN DOPPIO ISOLAMENTO - PROTEZIONE ELETTRICA CONTRO I CONTATTI DIRETTI - UTENSILI ISOLATI - GIUBBOTTO A PROTEZIONE DEL FREDDO E DEGLI AGENTI ATMOSFERICI - GILET ALTA VISIBILITÀ - GUANTI DA LAVORO - SCARPE ANTINFORTUNISTICHE - GIUBBOTTO A PROTEZIONE DEL FREDDO E DEGLI AGENTI ATMOSFERICI - GILET ALTA VISIBILITÀ 	<ul style="list-style-type: none"> OPERAZIONE DI SOLLEVAMENTO PESI > 25 KG EFFETTUATA IN 2 ADDETTI EVENTUALE DELIMITAZIONE DELL'AREA DI LAVORO EVENTUALE SEGNALE DI LAVORI IN CORSO EVENTUALE DELIMITAZIONE DELL'AREA DI LAVORO EVENTUALE SEGNALE DI LAVORI IN CORSO

SAITEL TELECOMUNICAZIONI Srl

ALLEGATO A

FASE	ATTREZZATURE UTILIZZATE	RISCHI	MISURE APPLICATE	
			PREVENTIVE E PROTETTIVE	ORGANIZZATIVE
OLTRE AI GENERICI DI FASE: 4A) PER LE GALLERIE, CAVO FESSURATO (ANTENNA) SULLA VOLTA DELLA GALLERIA	- ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - TRAPANO - AVVITATORE	- CADUTA DALL'ALTO - RISCHIO INFORTUNISTICO PER USO ATTREZZI ELETTRICI - RISCHIO ELETTRICO - RUMORE - RISCHIO INFORTUNISTICO	- ADEGUATEZZA NORMATIVA DELLE ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - CINTURE DI SICUREZZA A BRETELLE - CASCO PROTETTIVO	- /
4B) SE IL PASSAGGIO DEL CAVO DI COLLEGAMENTO È NEI TOMBINI PIANO STRADA	- MOLLA TIRAFILO	- /	- /	COORDINAMENTO TRA GLI OPERATORI (A VISTA O VIA RADIO)
4C) SE LA BASE DEL PASSAGGIO DEL CAVO È IN UN POZZO	SCALE - MOLLA TIRAFILO	- CADUTA DALL'ALTO - MIMC DI TRAINO / SOLLEVAMENTO	- CINTURA DI SICUREZZA - SCALE COSTRUITE CONFORMEMENTE ALLA NORMA TECNICA UNI EN 131 PARTE 1 E PARTE 2	COORDINAMENTO TRA GLI OPERATORI (A VISTA O VIA RADIO)
5) INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO AD ANTENNA E A RETE ELETTRICA (TRAMITE SPINA) DELLE APPARECCHIATURE	- ATTREZZI MANUALI	- RISCHIO INFORTUNISTICO PER USO ATTREZZI MANUALI - ELETTRICO	- GUANTI - UTENSILI ISOLATI - RETE 220 DEDICATA CON PRESA E INTERRUITTORE	VISIBILITÀ CON ALTRO OPERATORE PROCEDURA AD HOC DI LAVORO IN AMBIENTE CONFINATO
6) INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE MOBILI (VEICOLARI)	- ATTREZZI MANUALI	- RISCHIO INFORTUNISTICO PER USO ATTREZZI MANUALI - ELETTRICO	- GUANTI - UTENSILI ISOLATI	- /
7) PROVE E COLLAUDI	- STRUMENTAZIONE TECNICA DI MISURA - APPARATI RADIO	- RISCHIO ELETTRICO - MICROCLIMA - RISCHI INTERFERENZIALI	- ADEGUATEZZA NORMATIVA DELLA STRUMENTAZIONE E APPARECCHIATURE - GIUBBOTTO A PROTEZIONE DEL FREDDO E DEGLI AGENTI ATMOSFERICI - GILET ALTA VISIBILITÀ	EVENTUALE DELIMITAZIONE DELL'AREA DI LAVORO EVENTUALE SEGNALE DI LAVORI IN CORSO
4) INSTALLAZIONE SU IMPIANTO ESISTENTE O MANUTENZIONE				
1) CARICO MATERIALE SU MEZZO	- TRANSPALLET MANUALE - CARRELLINI	- RISCHIO INFORTUNISTICO - MIMC (SOLLEVAMENTO/TRAINO)	- GUANTI	OPERAZIONE DI SOLLEVAMENTO EFFETTUATA IN 2 ADDETTI

SAITEL TELECOMUNICAZIONI Srl

ALLEGATO A

FASE	ATTREZZATURE UTILIZZATE	RISCHI	MISURE APPLICATE PREVENTIVE E PROTETTIVE	ORGANIZZATIVE
2) INSTALLAZIONE ANTENNE SUPPLEMENTARI (RIPETITORI) E APPARECCHIATURE STAZIONE BASE	<ul style="list-style-type: none"> - ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - CARRELLINI - ATTREZZI MANUALI - SEGNETTO A MANO - MOLA - PARANCO DI SOLLEVAMENTO 	<ul style="list-style-type: none"> - CADUTA DALL'ALTO - MMC (SOLLEVAMENTO/TRAIANO) - RISCHIO INFORTUNISTICO PER USO ATTREZZI MANUALI ED ELETTRICI - RISCHIO ELETTRICO - RUMORE - CADUTA OGGETTI DALL'ALTO - MICROCLIMA - RISCHI INTERFERENZIALI 	<ul style="list-style-type: none"> - ADEGUATEZZA NORMATIVA DELLE ATTREZZATURE PER LAVORI IN QUOTA - CINTURE DI SICUREZZA A BRETELLA - GUANTI DA LAVORO - SCARPE ANTINFORTUNISTICHE - TRAPANI, AVVITATORI E ATTREZZATURE DI TAGLIO A BATTERIA (DOVE POSSIBILE) O IN DOPIO ISOLAMENTO - PROTEZIONE ELETTRICA CONTRO I CONTATTI DIRETTI - UTENSILI ISOLATI - GIUBBOTTO A PROTEZIONE DEL FREDDO E DEGLI AGENTI ATMOSFERICI - GILET ALTA VISIBILITÀ - ELMETTO PROTETTIVO - DISCENSORE PER SOLLEVAMENTO MATERIALI 	<ul style="list-style-type: none"> COORDINAMENTO TRA GLI OPERATORI (A VISTA O VIA RADIO) OPERAZIONE DI SOLLEVAMENTO PESI > 25 KG EFFETTUATA IN 2 ADDETTI TIRO FUNE DEL PARANCO IN POSIZIONE DEFILATA RISPETTO ALLA LINEA DI SOLLEVAMENTO EVENTUALE DELIMITAZIONE DELL'AREA DI LAVORO EVENTUALE SEGNALE DI LAVORI IN CORSO
3) INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO AD ANTENNA E A RETE ELETTRICA (TRAMITE SPINA) DELLE APPARECCHIATURE	<ul style="list-style-type: none"> - ATTREZZI MANUALI 	<ul style="list-style-type: none"> - RISCHIO INFORTUNISTICO PER USO ATTREZZI MANUALI - ELETTRICO 	<ul style="list-style-type: none"> - GUANTI - UTENSILI ISOLATI - RETE 220 DEDICATA CON PRESA E INTERRUTTORE 	<ul style="list-style-type: none"> - /
4) INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE MOBILI (VEICOLARI)	<ul style="list-style-type: none"> - ATTREZZI MANUALI 	<ul style="list-style-type: none"> - RISCHIO INFORTUNISTICO PER USO ATTREZZI MANUALI - ELETTRICO 	<ul style="list-style-type: none"> - GUANTI - UTENSILI ISOLATI 	<ul style="list-style-type: none"> - /
5) PROVE E COLLAUDI	<ul style="list-style-type: none"> - STRUMENTAZIONE TECNICA DI MISURA - APPARATI RADIO 	<ul style="list-style-type: none"> - RISCHIO ELETTRICO - MICROCLIMA - RISCHI INTERFERENZIALI 	<ul style="list-style-type: none"> - ADEGUATEZZA NORMATIVA DELLA STRUMENTAZIONE E APPARECCHIATURE - GIUBBOTTO A PROTEZIONE DEL FREDDO E DEGLI AGENTI ATMOSFERICI - GILET ALTA VISIBILITÀ 	<ul style="list-style-type: none"> EVENTUALE DELIMITAZIONE DELL'AREA DI LAVORO EVENTUALE SEGNALE DI LAVORI IN CORSO

PROCEDURE DI EMERGENZA DEL CANTIERE

Si riportano alcune note a carattere generale relative alle procedure di emergenza da seguire da parte degli addetti preposti e di tutto il personale presente.

Compiti e procedure generali:

Il capo cantiere è l'incaricato che dovrà dare l'ordine di evacuazione in caso di pericolo grave e immediato;

- a) Il capo cantiere una volta dato il segnale di evacuazione provvederà a chiamare telefonicamente i soccorsi (i numeri si trovano nella scheda **"Numeri utili"** inserita nel piano di sicurezza e coordinamento e presente nella baracca di cantiere);
- b) Gli operai presenti nel cantiere, al segnale di evacuazione, metteranno in sicurezza le attrezzature e si allontaneranno dal luogo di lavoro verso un luogo sicuro (ingresso cantiere);
- c) Il capo cantiere, giornalmente, verificherà che i luoghi di lavoro, le attrezzature e la segnaletica rimangano corrispondenti alla normativa vigente, segnalando le anomalie e provvedendo alla sostituzione, adeguamento a posizionamento degli apprestamenti di sicurezza.
- d) Il capo cantiere deve controllare periodicamente le condizioni e la scadenza del materiale e dei farmaci di primo soccorso.

Prevenzione incendi:

L'osservanza delle seguenti avvertenze consentono di evitare o ridurre il rischio d'incendio:

1. non gettare potenziali inneschi (mozziconi di sigaretta, fiammiferi accesi, metalli incandescenti o surriscaldati) in luoghi dove sono accatastati materiali infiammabili o facilmente combustibili (vernici, solventi, carburanti, carta, stracci intrisi di materiali infiammabili, legna)
2. evitare accumuli di materiale infiammabile in prossimità di lavorazioni che possono causare incendio (saldatura, smerigliatura, molatura)
3. non esporre bombole di gas combustibile e comburente a fonti di eccessivo calore e non usare assolutamente fiamme per la ricerca di eventuali perdite
4. in caso di rovesciamento, spargimento o perdita da veicoli e macchine operatrici, di liquidi infiammabili, provvedere all'immediata asciugatura o asportazione
5. tenere a portata di mano un estintore di tipo adeguato durante le operazioni di manipolazione di sostanze infiammabili

In caso di sviluppo di modesti incendi:

6. interrompere l'alimentazione dell'energia elettrica nella zona interessata dall'incendio
7. intervenire tempestivamente con estintori di tipo adeguato alle sostanze in fiamme
8. a fuoco estinto verificare scrupolosamente l'avvenuto completo spegnimento delle braci

In presenza di incendi di una certa importanza:

9. dare l'allarme senza perdita di tempo attenendosi alle procedure del piano di sicurezza operativo dell'impresa
10. provvedere alla chiamata dei VV.F. telefonando alla più vicina caserma o attivando il 115
11. verificare l'assenza di persone nell'area dell'incendio
12. allontanare i materiali infiammabili dalla zona dell'incendio

continua

Procedure di Pronto Soccorso:

Poiché nelle emergenze è essenziale la tempestività nell'intervento, è fondamentale conoscere alcune semplici misure che consentano di agire adeguatamente e con efficacia:

13. Garantire l'evidenza del numero di chiamata per il Pronto Soccorso, VVF, negli uffici (scheda "Numeri utili");
14. Informarsi adeguatamente per fornire indicazioni chiare e complete ai soccorritori per raggiungere il luogo del cantiere (indirizzo, telefono, percorso più breve, punti di riferimento sul territorio); in attesa dei soccorsi tenere sgombra e segnalare adeguatamente una via di facile accesso all'interno del cantiere e prepararsi a riferire con esattezza quanto è accaduto e le attuali condizioni dei feriti;
15. Cercare di fornire già al momento del primo contatto con i soccorritori, un'idea abbastanza chiara di quanto è accaduto, il fattore che ha provocato l'incidente, quali sono state le misure di primo soccorso, la descrizione del luogo dell'incidente e le condizioni del ferito;
16. In caso di incidente grave, qualora il trasporto dell'infortunato possa essere effettuato con auto privata, avvisare il Pronto Soccorso dell'arrivo informandolo di quanto accaduto e delle condizioni del ferito;

Come si può assistere l'infortunato

- a) Valutare quanto prime la gravità dell'intervento e se la situazione necessita di altro aiuto oltre al proprio;
- b) Evitare di diventare una seconda vittima: se attorno all'infortunato c'è pericolo (di scarica elettrica, esalazioni gassose, ...) prima di intervenire, adottare tutte le misure di prevenzione e protezione necessarie; spostare la persona dal luogo dell'incidente solo se necessario e se c'è pericolo imminente e continuato, senza comunque sottoporsi agli stessi rischi;
- c) Accertarsi del danno subito (tipo di danno grave, superficiale, ecc...), regione corporea colpita, probabili conseguenze immediate (svenimento, insufficienza cardio-respiratoria, dissanguamento ecc..);
- d) Accertarsi delle cause (caduta, folgorazione ecc..), agente fisico o chimico che l'ha provocata (scheggia, intossicazione, ecc...);
- e) Se possibile porre nella posizione più opportuna (di sopravvivenza) l'infortunato e apprestare le prime cure come evidenziato nelle schede "ISTRUZIONI DI PRONTO SOCCORSO" riportate di seguito.
- f) Rassicurare l'infortunato spiegandogli cosa sta succedendo cercando di instaurare un clima di reciproca fiducia;
- g) Conservare stabilità emotiva per riuscire a superare gli aspetti spiacevoli di una situazione d'emergenza e controllare le sensazioni di sconforto o disagio che possono derivare da essi.

INDIRIZZI E NUMERI TELEFONICI UTILI

Cantiere:


SITO CRT - CONSORZIO RADIO VIDEO TECNICI LOC.TÀ PIAN SCIRESA - MALGRATE (LECCO)

NUMERI UTILI GENERALI	
CARABINIERI	112
POLIZIA	113
VIGILI DEL FUOCO	115
EMERGENZA SANITARIA	118
CENTRO ANTIVELENI	OSPEDALE LECCO 0341 489111
ACQUEDOTTO GUASTI	800 550 444
ELETTRICITÀ GUASTI	803 500
NUMERI UTILI SAITEL S.R.L.	
DIRETTORE DEI LAVORI (SIG.GIORGIO CADONICI)	335-7325133
RESPONSABILE DI CANTIERE / PREPOSTO (SIG.CARLO TANSINI)	331-6291432
RESPONSABILE SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (MAURIZIO BARONE)	333-4073948
ADDETTO ALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE (SIG.CARLO TANSINI)	331-6291432

DICHIARAZIONE DEI LAVORATORI AI QUALI È STATO ILLUSTRATO E SPIEGATO IL P.O.S. ED I
RELATIVI ALLEGATI

Cantiere:

**SITO CRT - CONSORZIO RADIO VIDEO TECNICI
LOC.TÀ PIAN SCIRESA - MALGRATE (LECCO)**

NR.	NOMINATIVO	DATA	FIRMA
1	BANZATO ANDREA	08/05/2014	
2	FERMI ALDO	08/05/2014	
3	PASTORI MARCO	08/05/2014	
4	TANSINI CARLO	08/05/2014	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

Il presente allegato deve essere reso al responsabile di commessa dopo essere stato firmato dal personale dipendente presente in cantiere (si veda tabella di cui al punto 2.4 del POS).