

PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA

(Modello Semplificato)

Decreto interministeriale 9 Settembre 2014 - Allegato I

Impresa

ITLIANA COSTRUZIONI S.r.l. VIA AMALFI, 84089 PONTECAGNANO FAIANO (SA)

Riquadro delle revisioni

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FIRMA
0	15/09/2014	PRIMA EMISSIONE	GIULIO BOTTA



IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA (3.2.1)

Individuazione del Committente e indirizzo del cantiere Co

Committente: BLUMATICA S.r.l.

Cognome e nome: CICIRIELLO Riccardo

Indirizzo: VIA CRISTOFORO COLOMBO, 45 SALERNO SA

Cod.fisc.: tel.: 089848601

mail:

Responsabile dei lavori:

Cognome e nome: COCOZZA Luca

Indirizzo: VIA IRNO,2 PONTECAGNANO FAIANO SA

Cod.fisc.: CCZLCA80F125G

tel.: 089848601

mail:

Cantiere: Edificio multipiano in c.a.

Via: Via IRNO, 1 Località: MILANO Provincia: MI

Descrizione sintetica delle attività che saranno svolte in cantiere

Omissis versione demo



DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA			
	(3.2.1. lettera a) punto 1)		
[☐ Impresa affidataria ☐ Impresa affidataria ed esecutrice ☑ Impresa esecutrice in sub appalto a:		
Durata dei lavori	le attività dell'impresa nel cantiere in oggetto hanno durata 🗹 minore 🔲 maggiore a 200 giorni		

Ragione Sociale	ITLIANA COSTRUZIONI S.r.I.		
Partita IVA	02305685698		
Posizione INPS (Matricola)	80/99		
Posizione INAIL (Codice ditta)	79/99		
Sede Legale	Indirizzo: VIA AMALFI		
	Tel. 089848601	Fax 089848601	E-Mail e.neri@blumatica.it
Sede Operativa	Indirizzo: VIA AMALFI		
	Tel. 089848601	Fax 089848601	E-Mail e.neri@blumatica.it
Uffici di cantiere	Indirizzo: Via IRNO, 1		
	Tel. 089848601	Fax 089848601	E-Mail



DIRIGENTI E PREPOSTI (3.2.1. lettera a) punto 6; lettera b)

Nominativo	PAOLO VERDI	
Dirigente	☑ Direttore tecnico di cantiere	
	✓ incaricato dall'impresa affidataria per l'assolvimento dei compiti previsti all'art. 97	
	Il Direttore Tecnico di Cantiere rivesta la qualifica di Dirigente (Art. 2 co. 1, lett. d) del D.Lgs. 81/08) ed chiamato ad attuare le direttive del Datore di Lavoro, organizzando l'attività lavorativa e vigilando su di essa. In cantiere spettano i seguenti compiti e responsabilità: - Organizzazione del cantiere, scelta impiego mezzi ed attrezzature e modalità di esecuzione delle opere provvisionali - Adozione degli accorgimenti richiesti dalla politica aziendale, atti ad evitare	
	infortuni e malattie professionali	
Mansioni specifiche	- Verifica la corrispondenza dell'opera con il progetto	
svolte in cantiere ai	ai - Controlla la congruità dei materiali, con le richieste del Committente	
fini della sicurezza	- Vigila sulla disciplina del cantiere	

Nominativo	ALESSANDRA ANDREATO
Preposto	Capo cantiere incaricato dall'impresa affidataria per l'assolvimento dei compiti previsti all'art. 97
Mansioni specifiche svolte in cantiere ai fini della sicurezza	Persona che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende alla attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere di iniziativa. Omissis versione demo

RESPONSABILE SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP) (3.2.1. lettera a) punto 5; lettera b)

Il ruolo di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione è svolto da:

	Datore di lavoro	🛮 Interna all'impresa	Esterna (consulente):
	Nominativo	VITO BERN	
ı	Mansioni specifiche	Omissis versione demo	
	svolte in cantiere ai		
	fini della sicurezza		

MEDICO COMPETENTE (3.2.1. lettera a) punto 4; lettera b)

Nominativo	MARIA TERESA NERI
Mansioni specifiche	[D.Lgs. 81/08] Medico in possesso di uno dei titoli e dei requisiti formativi e
svolte in cantiere ai	professionali di cui all'articolo 38, che collabora, secondo quanto previsto
fini della sicurezza	all'articolo 29, comma 1, con il datore di lavoro ai fini della valutazione dei rischi ed
	è nominato dallo stesso per effettuare la sorveglianza sanitaria e per tutti gli altri
	compiti di cui al D.Lgs. 81/08.

RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS o RLST)(3.2.1. lettera a) punto 3; lettera b)

Nominativo	ROSA ROSSI
Mansioni specifiche	Persona eletta o designata per rappresentare i lavoratori per quanto concerne gli
svolte in cantiere ai	aspetti della salute e della sicurezza durante il lavoro e delle situazioni che Omissis
fini della sicurezza	versione demo



SOGGETTO NOMINATO (DIVERSI DAI PRECEDENTI MA INDIVIDUATI PER MANSIONI SPECIFICHE) (3.2.1. lettera a); lettera b)

Capocantiere	
Nominativo	PATRIZIA ALPINO
Mansioni specifiche svolte in cantiere ai fini della sicurezza	Omissis versione demo



ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO, ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE DEI LAVORATORI
(3.2.1. lettera a) punto 3)
Verificare i riferimenti contenuti nel PSC, se redatto, in merito a Emergenza , Evacuazione e Primo
Soccorso:
a cura del committente
gestione interna all'impresa
gestione tipo comune tra le imprese

LAVORATORI INCARICATI DELLA GESTIONE DELLE EMERGENZE (3.2.1. lettera a) punto 3; lettera b)

Nominativo	
	✓ Prevenzione incendi, lotta antincendio, evacuazione, salvataggio
\#TTODIO DA HEINII	✓ Primo soccorso
VITTORIO BAMBINI	Mansioni specifiche svolte in cantiere ai fini della sicurezza: Persona eletta o designata dal datore di lavoro ai sensi dell'art. 18 comma 1 lett. b. del D.Lgs. 81/08 Omissis versione demo
Nominativo	
	✓ Prevenzione incendi, lotta antincendio, evacuazione, salvataggio
FEDERICA DADAGGA	✓ Primo soccorso
FEDERICA BARACCA	Mansioni specifiche svolte in cantiere ai fini della sicurezza: Persona eletta o designata dal datore di lavoro ai sensi dell'art. 18 comma 1 lett. b. del D.Lgs. 81/08 Omissis versione demo

NUMERO E QUALIFICA DEI LAVORATORI OPERANTI IN CANTIERE PER CONTO DELL'IMPRESA (3.2.1. lettera a) punto 7)			
Qualifica	Numero	Note	
APPRENDISTA IMPIEGATO - 1 LIVELLO	1		
APPRENDISTA OPERAIO - 1 LIVELLO	2		
IMPIEGATO - 1 LIVELLO	2		
IMPIEGATO - 2 LIVELLO	2		
MANOVALE SPECIALIZZATO - 1 LIVELLO	1		
OPERAIO SPECIALIZATO - 3 LIVELLO	3	Carpentiere - Ferraiolo - Muratore liv. 1 - Asfaltista - Escavatorista - Imbianchino - Gruista - Spondino - Piastrellista - Pavimentatore.	

LAVORATORI AUTONOMI OPERANTI PER CONTO DELL'IMPRESA (3.2.1. lettera a) punto 7)		
Dati identificativi	Attività svolta in cantiere dal soggetto	Note
Nominativo: TINTORE ANTONIO Indirizzo: VIA ROMA, 45 Cod.fisc.: p.iva: 02302565268	Imbiancatura interna dei vani	Data ingresso cantiere: 15/12/2014 Data uscita cantiere: 21/01/2015



DOCUMENTAZIONE IN MERITO ALL'INFORMAZIONE ED ALLA FORMAZIONE FORNITE AI LAVORATORI IMPEGNATI IN CANTIERE

(3.2.1 lettera l))

Specificare per ciascun lavoratore l'informazione, la formazione e l'addestramento ricevuti i cui attestati sono a disposizione presso la sede dell'impresa

N	Lavoratori impegnati in cantiere	Qualifica	Informazione, formazione e addestramento forniti
1	Mario Rossi	OPERAIO SPECIALIZATO - 3 LIVELLO	Formazione: • Antincendio Rischio ELEVATO • Primo soccorso - Gruppi B & C
2	PAOLO VERDI	OPERAIO SPECIALIZATO - 3 LIVELLO	Formazione: • Antincendio Rischio ELEVATO • Primo soccorso - Gruppi B & C
3	ROSA ROSSI	IMPIEGATO - 1 LIVELLO	Formazione: • RLS
4	PATRIZIA ALPINO	IMPIEGATO - 1 LIVELLO	Formazione: • RUMORE
5	CARLA ANCHETTO	IMPIEGATO - 1 LIVELLO	Formazione: • RUMORE
6	ALESSANDRA ANDREATO	IMPIEGATO - 1 LIVELLO	Formazione: • RUMORE
7	FRANCESCO ARIANO	Omissis versione demo	Omissis versione demo
8	ALBERTO BALDI	APPRENDISTA OPERAIO - 1 LIVELLO	Omissis versione demo
9	VITTORIO BAMBINI	Omissis versione demo	Formazione: • Antincendio Rischio ELEVATO • Primo soccorso - Gruppi B & C
10	FEDERICA BARACCA	IMPIEGATO - 2 LIVELLO	Formazione: • Antincendio Rischio ELEVATO • Primo soccorso - Gruppi B & C
11	GIANLUCA BERARDI	APPRENDISTA IMPIEGATO - 1 LIVELLO	Formazione: • Antincendio Rischio ELEVATO
12	FRANCESCO BARITONO	Omissis versione demo	Omissis versione demo



ESITO DEL RAPPORTO DI VALUTAZIONE DEL RUMORE

(3.2.1. lettera f))

Il rapporto di valutazione di esposizione dei lavoratori al rumore, relativamente alle lavorazioni svolte in cantiere, è il seguente:

TABELLA RIEPILOGATIVA DEI LIVELLI DI ESPOSIZIONE

Mansione (o nominativo)	Lavorazione	Livello di pressione sonora delle sorgenti di rumore utilizzate	Livelli di esposizione giornaliera/settimana le	Note
•Addetto Viabilita' e segnaletica cantiere	Viabilita' e segnaletica cantiere	1 Dumper Caterpillar [67,00 dB(A) 119,00 dB(C)]	Livello di esposizione LEX: 62,99 Pressione di picco Lpicco: 120,56	
•Addetto Realizzazione impianto elettrico e di terra del cantiere	Realizzazione impianto elettrico e di terra del cantiere	1 TRAPANO [MAKITA 6226 D] [73,90 dB(A) 110,39 dB(C)]	Livello di esposizione LEX: 66,09 Pressione di picco Lpicco: 111,95	
Addetto Montaggio bagni chimici e box ufficio	Montaggio bagni chimici e box ufficio	1 AUTOCARRO + GRU [IVECO 120E 18 130,00 KW] [82,00 dB(A) 103,59 dB(C)]	Livello di esposizione LEX: 77,99 Pressione di picco Lpicco: 105,15	
•Addetto Montaggio gru	Montaggio gru	1 BETONIERA [IMER S350 EL 1,40 KW] [71,20 dB(A) 97,99 dB(C)]	Livello di esposizione LEX: 66,40 Pressione di picco Lpicco: 99,55	
Addetto Casserature in legno	Casserature in legno	1 SEGA CIRCOLARE [EDILSIDER EURO H-04 TF HP3 WIDIA] [92,00 dB(A) 124,89 dB(C)]	Livello di esposizione LEX: 84,98 Pressione di picco Lpicco: 126,45	
•Addetto Ferro in opera	Ferro in opera	1 TRANCIAFERRO [EDILGRAPPA SILVER CUT 20 1,20 KW] [84,30 dB(A) 102,79 dB(C)]	Livello di esposizione LEX: 79,50 Pressione di picco Lpicco: 104,35	

Omissis versione demo

LAVORAZIONI SVOLTE IN CANTIERE

(3.2.1. lettera a) punto 2; lettera c,d,e,g,i,h)

Omissis versione demo

N	Lavorazione	Modalità di svolgimento della lavorazione
11	Descrizione delle lavorazione:	
	Getto di calcestruzzo	svolgimento diretto
		svolgimento in subappalto a:
	Modalità e organizzazione della fase di lavoro:	svolgimento in collaborazione con:
	Sostanze e preparati pericolosi (di cui si allegano schede): • Cemento o malta cementizia	
	Opere provvisionali,Macchine, Impianti:	
	Attrezzi manuali di uso comune	
	Betoniera	
	Autobetoniera	
	Turni di lavoro:	
	Rischi: CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO, CESOIAMENTO, ELETTROCUZIONE, GETTI E SCHIZZI, INALAZIONE POLVERI, INVESTIMENTO, PROIEZIONE DI SCHEGGE, RIBALTAMENTO, RUMORE, SCIVOLAMENTI, TAGLI, URTI E COMPRESSIONI DPI: Elmetti di protezione, Guanti per rischi meccanici, Inserti auricolari modellabili usa e getta, Stivale al polpaccio SB, Durata presunta in gg. della lavorazione: Eventuali schemi ed elaborati grafici:	
	Misure preventive e protettive	

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori
- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale previsti

Tagli

Assicurarsi, prima del getto, che i ferri di ripresa delle armature siano adeguatamente ricoperti mediante cappuccetti in gomma o altri sistemi atti ad evitare il contatto diretto con le parti sporgenti delle armature stesse

- Prima del getto assicurarsi percorsi sicuri e stabili ed assicurarsi della protezione di tutte le aperture verso gli scavi o verso il vuoto con altezza maggiore di 2.00 m.
- Tenersi a distanza di sicurezza durante le manovre di avvicinamento ed allontanamento della benna o della pompa.



N	Lavorazione	Modalita di svolgimento della lavorazione
12	Descrizione delle lavorazione: Esecuzione pareti di contenimento Modalità e organizzazione della fase di lavoro:	svolgimento diretto svolgimento in subappalto a: svolgimento in collaborazione con:
	Sostanze e preparati pericolosi (di cui si allegano schede):	
	Rischi: CADUTA DALL'ALTO, CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO, CESOIAMENTO, ELETTROCUZIONE, GETTI E SCHIZZI, INALAZIONE GAS E VAPORI, INALAZIONE POLVERI, INVESTIMENTO, PROIEZIONE DI SCHEGGE, RIBALTAMENTO, RUMORE, SCIVOLAMENTI, TAGLI, URTI E COMPRESSIONI DPI: Elmetti di protezione, Guanti per rischi meccanici, Scarpa S2, Durata presunta in gg. della lavorazione: Eventuali schemi ed elaborati grafici:	
	Nieuwa musuantina a mustattina	

Misure preventive e protettive

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori
- Utilizzare sempre i dispositivi di protezione individuale previsti

Scivolamenti

• Sopra i ponti di servizio e sulle impalcature in genere è vietato qualsiasi deposito, eccettuato quello temporaneo dei materiali ed attrezzi necessari ai lavori (Art. 124, comma 1, D.Lgs. 81/08)

Urti e compressioni

• Tutti i ferri di ripresa devono essere coperti con cappuccetti in gomma o con altro sistema idoneo, al fine di evitare gravi ferite al viso o al corpo in caso di urti o cadute accidentali

Tagli

• Assicurarsi, prima del getto, che i ferri di ripresa delle armature siano adeguatamente ricoperti mediante cappuccetti in gomma o altri sistemi atti ad evitare il contatto diretto con le parti sporgenti delle armature stesse



N	Lavorazione	Modalità di svolgimento della lavorazione		
13	Descrizione delle lavorazione: Montaggio ponteggio Modalità e organizzazione della fase di lavoro: Sostanze e preparati pericolosi (di cui si allegano schede): Opere provvisionali, Macchine, Impianti: • Attrezzi manuali di uso comune Turni di lavoro: Rischi: CADUTA DALL'ALTO, CADUTA DI MATERIALE DALL'ALTO, MMC - SOLLEVAMENTO E TRASPORTO, PROIEZIONE DI SCHEGGE, TAGLI, URTI E COMPRESSIONI DPI: Elmetti di protezione, Guanti per rischi meccanici, Scarpa S2, Durata presunta in gg. della lavorazione:	•		
	Eventuali schemi ed elaborati grafici:			
	Misure preventive e protettive			

Generali

- Verificare l'uso costante dei DPI da parte di tutti i lavoratori
- Il montaggio e lo smontaggio dei ponteggi metallici viene eseguito da personale pratico ed idoneo, dotato di dispositivi personali di protezione e rispettando quanto indicato nell'autorizzazione ministeriale.
- Le operazioni di montaggio e smontaggio delle attrezzature di lavoro sono realizzate in modo sicuro, in particolare rispettando le eventuali istruzioni d'uso del fabbricante.
- I montanti dei ponteggi devono rispettare i requisiti di legge per disposizione, modalità di giuntura, sovrapposizione, suddivisione, assicurazione alla base di appoggio.
- Prima di reimpiegare elementi di ponteggi di qualsiasi tipo, gli elementi vengono verificati per eliminare quelli non ritenuti più idonei.
- Tutti gli elementi dei ponteggi devono riportare impressi, a rilievo o ad incisione, e comunque in modo visibile ed indelebile il marchio del fabbricante.

Caduta dall'alto

- Il montaggio e lo smontaggio dei ponteggi metallici devono essere eseguiti da personale pratico ed idoneo, dotato di dispositivi personali di protezione, rispettando quanto indicato nell'autorizzazione ministeriale e sotto la diretta sorveglianza di un preposto ai lavori.
- Durante il montaggio e lo smontaggio del ponteggio occorrerà utilizzare le seguenti attrezzature:- cintura di sicurezza speciale comprendente, oltre l'imbracatura, un organo di trattenuta provvisto di freno a dissipazione d'energia- una guida rigida da applicare orizzontalmente ai montanti interni del ponteggio immediatamente al di sopra o al di sotto dei

MMC - Sollevamento e trasporto

- Movimentazione manuale dei carichi
- Il lavoratore dev valutare sempre il peso da sollevare in relazione alle proprie forze e scegliere la modalità con cui effettuare la movimentazione congrua con le norme di buona prassi.
- Il datore di lavoro predispone delle procedure necessarie per la messa in pratica sistematica di buone pratiche di lavoro per la movimentazione dei carichi
- Il datore di lavoro programma una costante formazione del personale addetto alle procedure, alla movimentazione manuale dei carichi.

Omissis versione demo



PROCEDURE COMPLEMENTARI O DI DETTAGLIO RICHIESTE DAL PSC (SE PREVISTO) (3.2.1. lettera h) Nel PSC sono state richieste delle procedure complementari o di dettaglio: Sì V No

ELENCO ALLEGATI OBBLIGATORI

- Piano Operativo di sicurezza (Datore di lavoro impresa esecutrice)
- Elenco Macchine e attrezzature utilizzate in cantiere
- Dichiarazione di conformità macchine ed attrezzature
- D.U.R.C. in corso di validità
- Copia verbali di consegna dei DPI
- Certificato di iscrizione Camera di Commercio, Industria ed artigianato con oggetto sociale inerente la tipologia dell'appalto
- Schede di sicurezza sostanze e materiali pericolose utilizzati in cantiere
- Cartellino di riconoscimento dei lavoratori
- Verbali nomine lavoratori con mansioni di sicurezza
- Verbale di formazione e informazione ai lavoratori
- Dichiarazione organico medio annuo, distinto per qualifica
- Certificato di idoneità alla mansione dei lavoratori
- Documento di Valutazione dei Rischi (art. 17 D. Lgs 81/08)
- Dichiarazione di assenza di provvedimenti interdittivi ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 81/08 (Datore di lavoro impresa affidataria)
- Nominativi soggetti incaricati dall'impresa esecutrice per l'assolvimento dei compiti di cui all'art. 97 del D.Lgs. 81/08
- Copia Valutazione del rischio RUMORE
- Pi.M.U.S. (Piano di Montaggio Uso e Smontaggio dei Ponteggi se impiegati in cantiere) a cura dell'impresa esecutrice



FIRME	
Il presente documento è composta da n. 90 pagine.	
1. Il Datore di lavoro dell'impresa	
Data	Firma
2. Il RLS / RLST per Consultazione	
Data	Firma
 In caso di subappalto, il datore di lavoro dell'impresa aff rispetto al proprio POS 	idataria per congruenza del presente documento
Data	Firma
4. Il CSE, se presente, per verifica di coerenza con il PSC	
Data	Firma

