

Art. 26 (Testo in vigore dal: 11-10-2024)

Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione

1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, **o di una singola unità produttiva della stessa**, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, sempre che abbia la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione di lavoro autonomo:

a) verifica, con le modalità previste dal decreto di cui all'articolo 6, comma 8, lettera g), l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori, ai servizi e alle forniture da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione. Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui al periodo che precede, la

verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:

1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;

2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'[articolo 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa](#), di cui al [decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445](#);

b) **fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinatari ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.**

2. Nell'ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:

a) cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;

b) coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

3. Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico **documento di valutazione dei rischi** che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze ovvero individuando, limitatamente ai settori di attività a basso rischio di infortuni e malattie professionali di cui all'articolo 29, comma 6-ter, con riferimento sia all'attività del datore di lavoro committente sia alle attività dell'impresa appaltatrice e dei lavoratori autonomi, un proprio incaricato, in possesso di formazione, esperienza e competenza professionali, adeguate e specifiche in relazione all'incarico conferito, nonché di periodico aggiornamento e di conoscenza diretta dell'ambiente di lavoro, per sovrintendere a tali cooperazione e coordinamento. In caso di redazione del documento esso è allegato al contratto di appalto o di opera e deve essere adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture. A tali dati accedono il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale. Dell'individuazione dell'incaricato di cui al primo periodo o della sua sostituzione deve essere data immediata evidenza nel contratto di appalto o di opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi. Nell'ambito di applicazione del codice di cui al [decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163](#), tale documento è redatto, ai fini dell'affidamento del

contratto dal soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello

3-bis. Ferme restando le disposizioni di cui ai commi 1 e 2, l'obbligo di cui al comma 3 non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali o attrezzature, ai lavori o servizi la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno, sempre che essi non comportino rischi derivanti dal rischio di incendio di livello elevato, ai sensi del decreto del Ministro dell'interno 10 marzo 1998, pubblicato nel supplemento ordinario n. 64 alla [Gazzetta Ufficiale n. 81 del 7 aprile 1998](#), o dallo svolgimento di attività in ambienti confinati, di cui al regolamento di cui al [decreto del Presidente della Repubblica 14 settembre 2011, n. 177](#), o dalla presenza di amianto o di atmosfere esplosive o dalla presenza dei rischi particolari di cui all'allegato XI del presente decreto. Ai fini del presente comma, per uomini-giorno si intende l'entità presunta dei lavori, servizi e forniture rappresentata dalla somma delle giornate di lavoro necessarie all'effettuazione dei lavori, servizi o forniture considerata con riferimento all'arco temporale di un anno dall'inizio dei lavori.

3-ter. Nei casi in cui il contratto sia affidato dai soggetti di cui all'[articolo 3, comma 34, del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163](#), o in tutti i casi in cui il datore di lavoro non coincide con il committente, il soggetto che affida il contratto redige il **documento di valutazione dei rischi da interferenze** recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, prima dell'inizio dell'esecuzione, integra il predetto documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto; l'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali.

4. Ferme restando le disposizioni di legge vigenti in materia di responsabilità solidale per il mancato pagamento delle retribuzioni e dei contributi previdenziali e assicurativi, l'imprenditore committente risponde in solido con l'appaltatore, nonché con ciascuno degli eventuali subappaltatori, per tutti i danni per i quali il lavoratore, dipendente dall'appaltatore o dal subappaltatore, non risulti indennizzato ad opera dell'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) o dell'Istituto di previdenza per il settore marittimo (IPSEMA). Le disposizioni del presente comma non si applicano ai danni conseguenza dei rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o subappaltatrici.

6. Nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nelle procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e di forniture, gli enti aggiudicatori sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza, il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture. Ai fini del presente comma il costo del lavoro è determinato periodicamente, in apposite tabelle, dal Ministro del lavoro, della salute e delle politiche sociali, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione.

7. Per quanto non diversamente disposto dal [decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163](#), come da ultimo modificate dall'[articolo 8, comma 1, della legge 3 agosto 2007, n. 123](#), trovano applicazione in materia di appalti pubblici le disposizioni del presente decreto.

8. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

8-bis. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, i datori di lavoro appaltatori o subappaltatori devono indicare espressamente al datore di lavoro committente il personale che svolge la funzione di preposto.

Articolo 89 - Definizioni

1. Agli effetti delle disposizioni di cui al presente capo si intendono per:

e) coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell'opera, di seguito denominato **coordinatore per la progettazione**: soggetto incaricato, dal committente o dal responsabile dei lavori, dell'esecuzione dei compiti di cui all'**articolo 91**;

f) coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la realizzazione dell'opera, di seguito denominato **coordinatore per l'esecuzione** dei lavori: soggetto incaricato, dal committente o dal responsabile dei lavori, dell'esecuzione dei compiti di cui all'**articolo 92**, che non può essere il datore di lavoro delle imprese affidatarie ed esecutrici o un suo dipendente o il responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP) da lui designato. Le incompatibilità di cui al precedente periodo non operano in caso di coincidenza fra committente e impresa esecutrice;

Articolo 91 - Obblighi del coordinatore per la progettazione

1. Durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, il coordinatore per la progettazione:
 - a) redige il **piano di sicurezza e di coordinamento** di cui all'articolo 100, comma 1, i cui contenuti sono dettagliatamente specificati nell'**ALLEGATO XV**;
 - b) predispone un **fascicolo** adattato alle caratteristiche dell'opera, i cui contenuti sono definiti all'**ALLEGATO XVI**, contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento UE 26 maggio 1993. Il fascicolo non è predisposto nel caso di lavori di manutenzione ordinaria di cui all'articolo 3, comma 1, lettera a) del Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia, di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380.
 - b-bis) coordina l'applicazione delle disposizioni di cui all'**articolo 90, comma 1**

Articolo 90 - Obblighi del committente o del responsabile dei lavori

1. Il committente o il responsabile dei lavori, nelle fasi di progettazione dell'opera, **si attiene ai principi e alle misure generali di tutela di cui all'articolo 15**, in particolare:
 - a) al momento delle scelte architettoniche, tecniche ed organizzative, onde pianificare i vari lavori o fasi di lavoro che si svolgeranno simultaneamente o successivamente;
 - b) all'atto della previsione della durata di realizzazione di questi vari lavori o fasi di lavoro.

Articolo 100 - Piano di sicurezza e di coordinamento

1. Il piano è costituito da una relazione tecnica e prescrizioni correlate alla complessità dell'opera da realizzare ed alle eventuali fasi critiche del processo di costruzione, atte a prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, ivi compresi i **rischi particolari di cui all'ALLEGATO XI**, nonché la stima dei costi di cui al punto 4 dell'ALLEGATO XV.

Il piano di sicurezza e coordinamento (PSC) è corredato da **tavole esplicative di progetto, relative agli aspetti della sicurezza**, comprendenti almeno una planimetria sull'organizzazione del cantiere e, ove la particolarità dell'opera lo richieda, una tavola tecnica sugli scavi. I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento e l'indicazione della stima dei costi della sicurezza sono definiti all'ALLEGATO XV.

2. Il piano di sicurezza e coordinamento è **parte integrante del contratto di appalto**.

.....

5. L'impresa che si aggiudica i lavori ha facoltà di presentare al coordinatore per l'esecuzione **proposte di integrazione** al piano di sicurezza e di coordinamento, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.

6. Le disposizioni del presente articolo non si applicano ai lavori la cui **esecuzione immediata** è necessaria per prevenire incidenti imminenti o per organizzare urgenti misure di salvataggio o per garantire la continuità in condizioni di emergenza nell'erogazione di servizi essenziali per la popolazione quali corrente elettrica, acqua, gas, reti di comunicazione.

Articolo 92 - Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori

1. Durante la realizzazione dell'opera, il coordinatore per l'esecuzione dei lavori:

- a) verifica, con **opportune azioni** di coordinamento e **controllo**, l'applicazione, da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni loro pertinenti contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 *ove previsto* e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
- b) **verifica** l'idoneità del piano operativo di sicurezza, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza e coordinamento di cui all'articolo 100, assicurandone la coerenza con quest'ultimo, ove previsto, **adegua** il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, ove previsto, e il fascicolo di cui all'articolo 91, comma 1, lettera b), in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute, valutando le proposte delle imprese esecutrici dirette a migliorare la sicurezza in cantiere, **verifica** che le imprese esecutrici adeguino, se necessario, i rispettivi piani operativi di sicurezza;

Articolo 92 - Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori

1. Durante la realizzazione dell'opera, il coordinatore per l'esecuzione dei lavori:
 - c) **organizza** tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la **cooperazione** ed il **coordinamento** delle attività nonché la loro reciproca **informazione**;
 - d) **verifica** l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le **parti sociali** al fine di realizzare il **coordinamento** tra i rappresentanti della sicurezza finalizzato al miglioramento della sicurezza in cantiere;
 - e) **segnala** al committente o al responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni degli articoli 94, 95, 96 e 97, comma 1, e alle prescrizioni del piano di cui all'articolo 100, ove previsto, e **propone la sospensione dei lavori**, **l'allontanamento delle imprese** o dei lavoratori autonomi dal cantiere, o la **risoluzione del contratto**. Nel caso in cui il committente o il responsabile dei lavori non adotti alcun provvedimento in merito alla segnalazione, senza fornire idonea motivazione, il coordinatore per l'esecuzione **dà comunicazione dell'inadempienza** alla Azienda Unità Sanitaria Locale e alla Direzione Provinciale del Lavoro territorialmente competenti;
 - f) **sospende**, in caso di pericolo grave e imminente, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate.

Obblighi di trasmissione

Art. 96, comma 1, lettera g, D.Lgs. 81/08 -

I datori di lavoro delle imprese affidatarie ed esecutrici, anche nel caso in cui nel cantiere operi una unica impresa, anche familiare o con meno di dieci addetti, devono redigere il POS con i contenuti minimi previsti dall'allegato XV p.to 3.2 del D.Lgs 81/08.

Art. 100, comma 4, D.Lgs 81/08 -

Il PSC e il POS devono essere messi a disposizione dei rappresentanti per la sicurezza almeno dieci giorni prima dell'inizio dei lavori.

Art. 101, comma 1, D.Lgs 81/08 -

Il committente o il responsabile dei lavori deve trasmettere il PSC a tutte le imprese invitate a presentare offerte per l'esecuzione dei lavori.

Art. 101, comma 2, D.Lgs 81/08 -

Prima dell'inizio dei lavori l'impresa affidataria trasmette il PSC alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi.

Art. 97, comma 3, lettera b, D.Lgs 81/08 -

L'impresa affidataria deve verificare la congruenza dei POS delle imprese esecutrici con il proprio.

Art. 101, comma 3, D.Lgs 81/08 -

L'impresa affidataria deve trasmettere i POS delle imprese esecutrici al coordinatore per l'esecuzione dei lavori.

Art. 101, comma 3, D.Lgs 81/08 -

Le ditte esecutrici possono iniziare le loro attività solo dopo che la ditta affidataria e il Coordinatore ne hanno verificato il POS (entro 15 giorni massimo).

CALCOLO UOMINI/GIORNO

OPERE EDILIZIE (€ 3.317.852,52)

A = Percentuale mano d'opera TABELLA 8 - D.M.11/12/1978

B = € 3.317.852,52

K = costo giornaliero medio della manodopera / squadra tipo

op. comune 3 * €. 23,03 / h. = €. 69,09

" qualificato 2 * €. 25,48 / h. = €. 50,96

" specializzato 2 * €. 27,36 / h. = €. 54,72

k totale € .174,77 x 8h = €. 1.398,16

$n^{\circ} = 3.317.852,52 / 1,243 = 2.669.229,70$

$n^{\circ} = 2.669.229,70 \times 0,40 = 1.067.691,88$

$n^{\circ} = 1.067.691,88 / 1.398,16 = 763,64 \times 7 = 5345,48$

n° uomini / giorni = 5.345

IMPIANTI ELETTRICI (€ 207.000)

A = Percentuale mano d'opera TABELLA 20 - D.M.11/12/1978

B = € . 207.000,00

K = costo giornaliero medio della manodopera / squadra tipo

op. comune 2 * €. 23,03 / h. = €. 46,06

" qualificato 1 * €. 25,48 / h. = €. 25,48

" specializzato 1 * €. 27,36 / h. = €. 27,36

k totale € .98,90 x 8h = € .791,20

$n^{\circ} = 207.000,00 / 1,243 = 166.532,58$

$n^{\circ} = 166.532,58 \times 0,45 = 74.939,66$

$n^{\circ} = 74.939,66 / 791,20 = 94,71 \times 4 = 378,84$

n° uomini / giorni = 375

IMPIANTO IGIENICO SANITARIO (€ 64.000)

A = Percentuale mano d'opera TABELLA 19 - D.M.11/12/1978

B = € .64.000,00

K = costo giornaliero medio della manodopera / squadra tipo (come precedente)

$n^{\circ} = 64.000,00 / 1,243 = 51.488,33$

$n^{\circ} = 51.488,33 \times 0,43 = 22.189,98$

$n^{\circ} = 22.189,98 / 791,20 = 28,04 \times 4 = 112,16$

n° uomini / giorni = 112

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO ED IMPIANTO ANTINCENDIO (64.000+€ 65.000) = € 129.000

A = Percentuale mano d'opera TABELLA 21 - D.M.11/12/1978

b = € .129.000,00

K* = costo giornaliero medio della manodopera / squadra tipo (come precedente)

$n^{\circ} = 129.000 / 1,243 = 103.781,17$

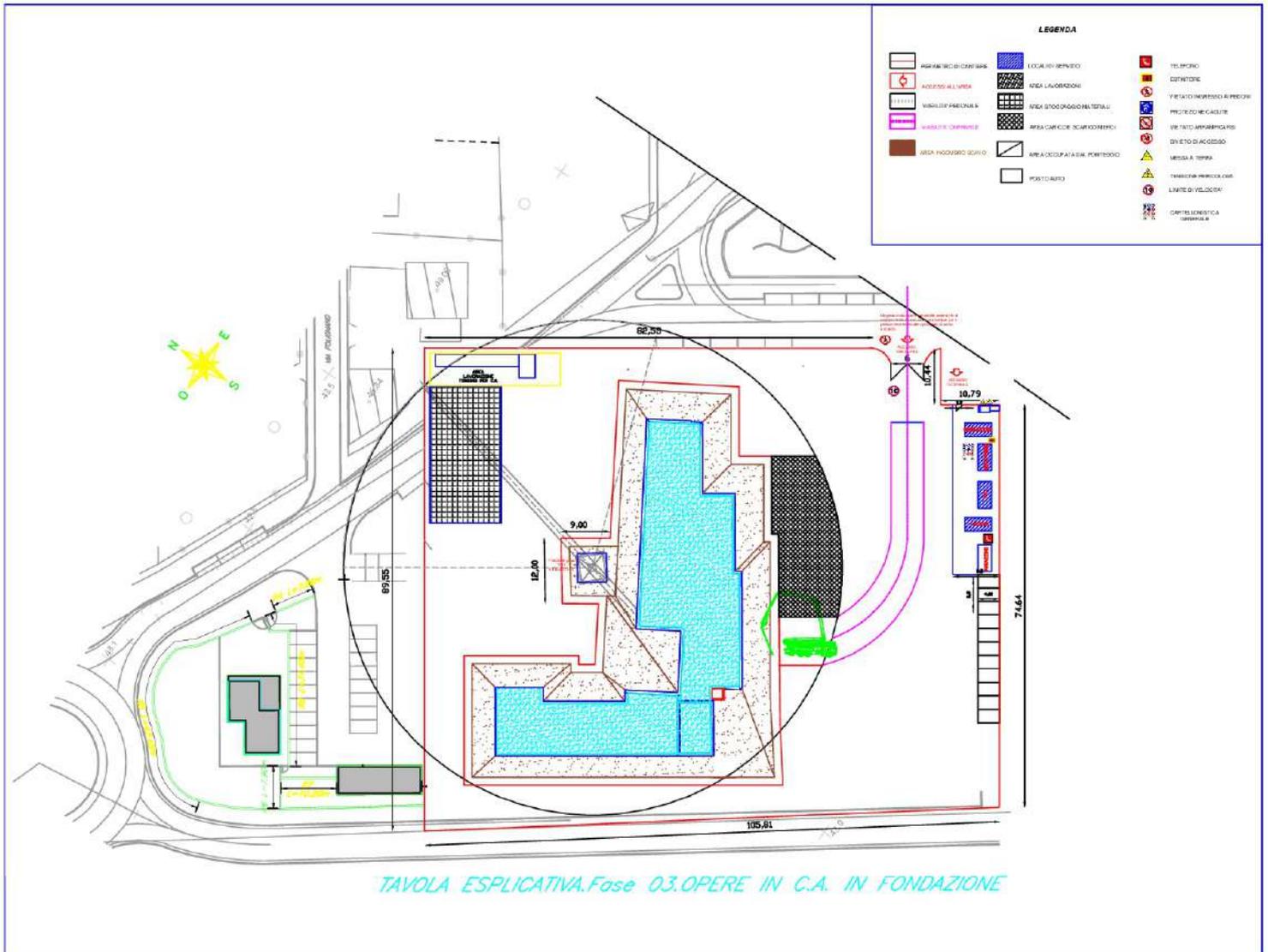
$n^{\circ} = 103.781,17 \times 0,40 = 41.512,47$

$n^{\circ} = 41.512,47 / 791,20 = 52,47 \times 4 = 209,88$

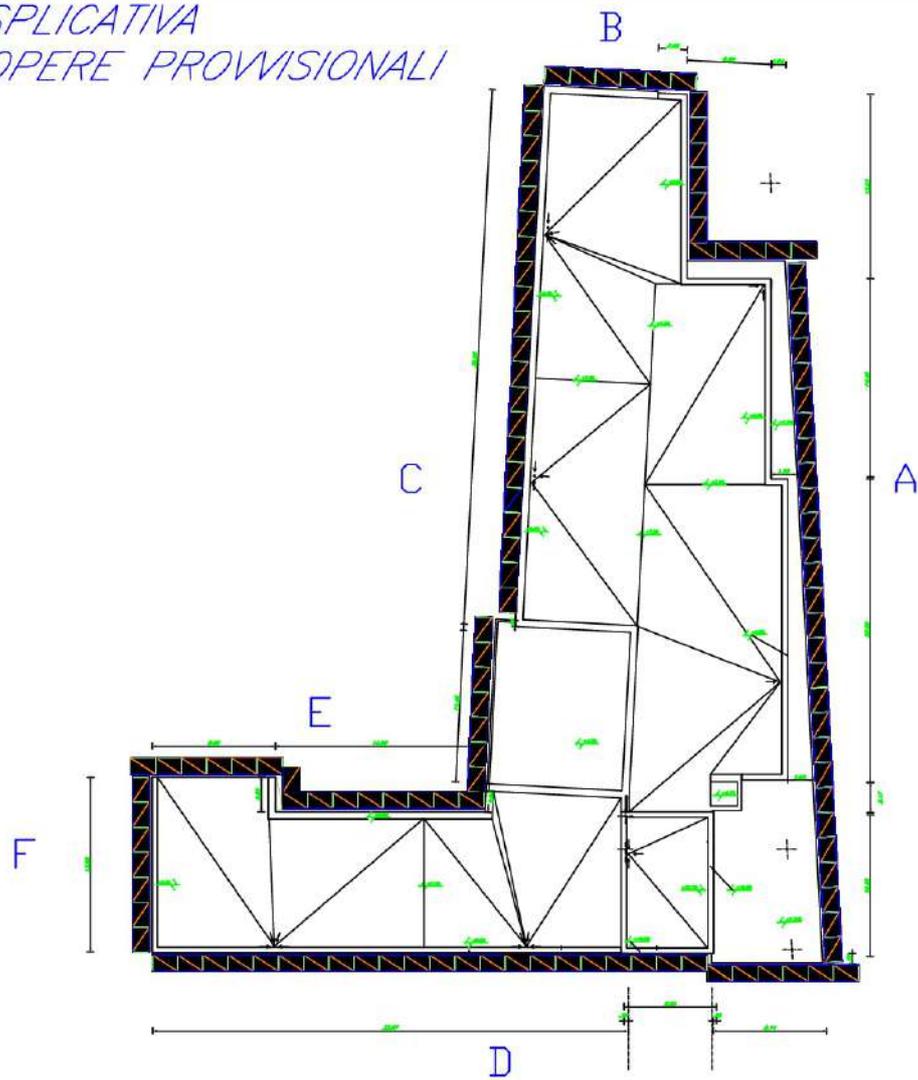
n° uomini / giorno = 210.....

TOTALE UOMINI/GIORNO 6042

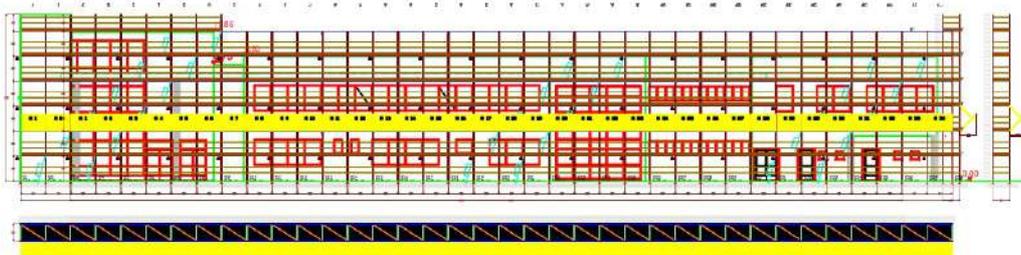
N.B.* Riferimento rilevamento ANCE (ACER) Gennaio/Febbraio 2013 per imprese fino a 15 dipendenti con indennità sostitutiva di mensa.



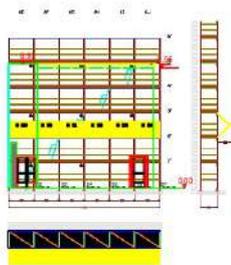
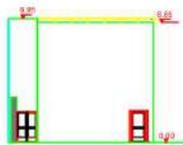
*TAVOLA ESPLICATIVA
FASE 04. OPERE PROVVISORIALI*



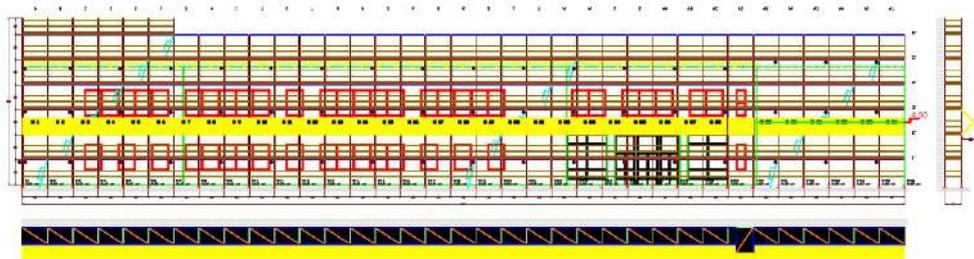
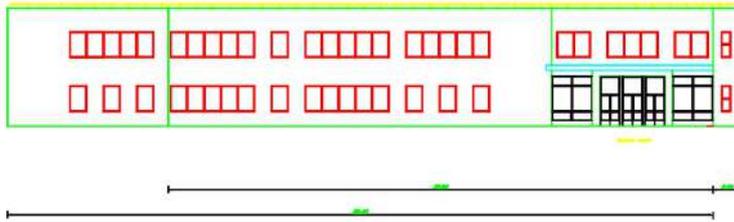
PROSPETTO A



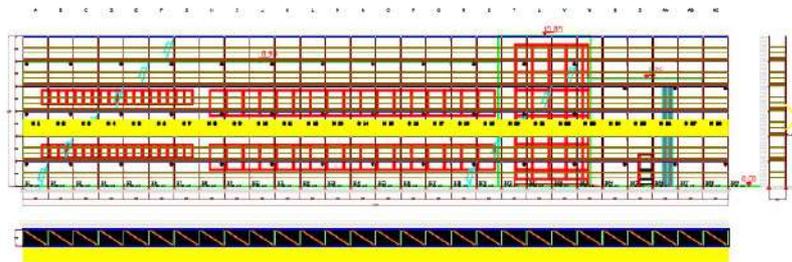
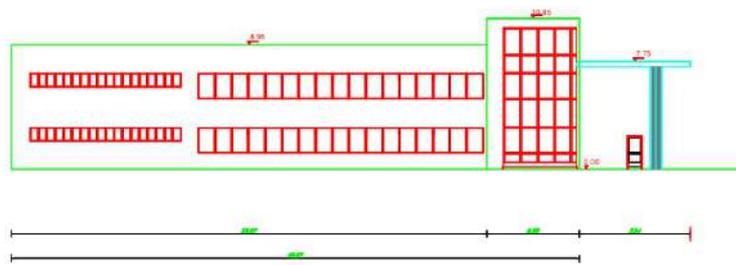
PROSPETTO B



PROSPETTO C



PROSPETTO D





ROMA CAPITALE

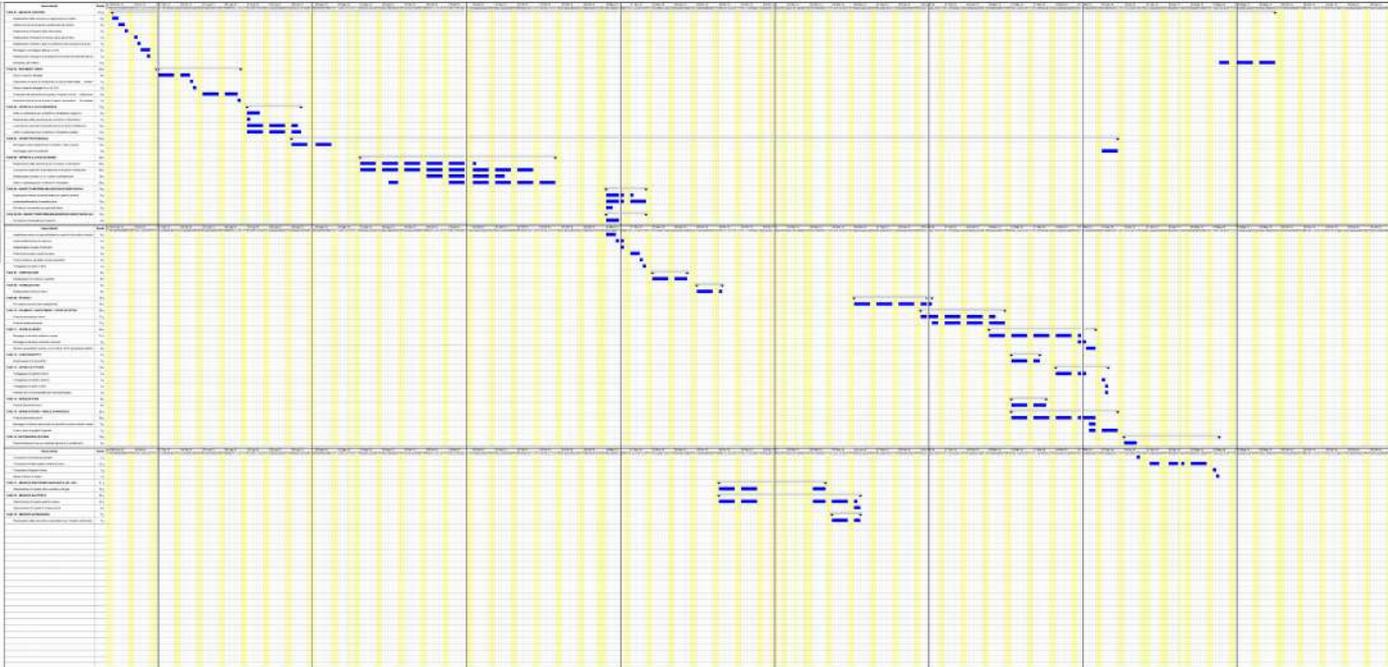
SETTORIO INFRASTRUTTURE E SOSTRUZIONI URBANE

VIA ROMA SQUADRA

COSTRUZIONE AVVIA MESSA CONSULE
F. STRALCIO FUNZIONALE
OP. 01/2008
MUR 08

PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO
ALL. IV - D.L. 91/78
ALLEGATO A
DIPLOMA DI CANTIERE

REDAZIONE: STUDIO TECNICO INFORMATICA





ROMA CAPITALE

DIPARTIMENTO SVILUPPO INFRASTRUTTURE E MANUTENZIONE URBANA
U.O. EDILIZIA SCOLASTICA

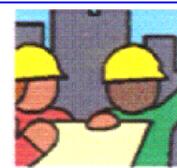
**COSTRUZIONE SCUOLA MEDIA CORCOLLE
I° - STRALCIO FUNZIONALE
OP 1211200001
MUN.VIII**

**PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO
ALL.XV - D.L.gs.81/'08**

**ALLEGATO C
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

Emissione: Maggio 2013

STUDIO TECNICO GEOM. ROMANO PETRICHELLA





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 s.1.01.1.01.a 20/05/2013	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica. compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. montaggio, smontaggio e nolo primo mese. (lung.=82,55+5,20+4,37+10,44+10,79+74,64+105,81+89,55)		383,35			383,35		
	SOMMANO mq					383,35	5,56	2'131,43
2 s.1.01.1.07.a 20/05/2013	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. carrabile pedonale		6,00 1,20			6,00 1,20		
	SOMMANO mq					7,20	6,83	49,18
3 s.1.01.1.07.b 20/05/2013	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 2 [mq 7.20]	12,00				86,40		
	SOMMANO mq					86,40	2,70	233,28
4 s.1.05.10.a 20/05/2013	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per il primo strato sino alla profondità di m. 1,00 dal piano campagna. area contenuta all'interno della recinzione di cantiere	1,00			7563,800	7'563,80		
	SOMMANO mq					7'563,80	0,65	4'916,47
5 s.1.05.10.b 20/05/2013	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per strati successivi al primo della profondità di m. 1,00, per ogni strato bonificato.							
	A R I P O R T A R E							7'330,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'330,36
	Vedi voce n° 4 [mq 7 563.80]				2,000	15'127,60		
	SOMMANO mq					15'127,60	0,65	9'832,94
6 s.1.01.6.39 20/05/2013	Segnalazione di linee interrato, (percorso e profondità) con picchetti di legno e bandella colorata e cartelli alle estremità e con intervalli non superiori a 20 ml.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,67	934,00
7 s.1.01.6.66 20/05/2013	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. nolo per mese o frazione. (par.ug.=1,00*3)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,27	36,81
8 s.1.04.5.05 20/05/2013	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. nolo per un mese o frazione.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	205,60	616,80
9 s.1.01.6.20 20/05/2013	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.							
	Vedi voce n° 1 [mq 383.35]	0,50				191,68		
	SOMMANO m					191,68	13,01	2'493,76
10 IMEG07090 20/05/2013	Impianto elettrico da cantiere da 25 kw, quadro gen. ASC a 3 prese 32A/380V, una presa 16A/380V e 3 prese 16A/220V, interruttore magnetotermico differenziale, alimentazione con cavo quadripolare N1VV-K da 35 mmq. fino a 75 ml., collegamento di terra con cavo in rame isolato 16 mmq., fino a 6 m. interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno CLASSE 2a.					1,00		
	SOMMANO caduno					1,00	1'388,73	1'388,73
11 s.1.03.1.01 20/05/2013	Treccia per impianto di terra sez. 35 mm², interrato alla profondità di m. 0,60, compreso scavo e reinterro.	1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	13,65	2'047,50
12 s.1.03.1.02 20/05/2013	Dispensore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.							
	A R I P O R T A R E							24'680,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'680,90
	gru baraccamenti allaccio attrezzature lavorazione tondino per c.a. allaccio betoniera a bicchiere silos intonaci premiscelati					3,00 2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	29,55	236,40
13 s.1.03.1.03 20/05/2013	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Vedi voce n° 12 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	61,07	488,56
14 s.1.03.1.05 20/05/2013	Collegamenti all'impianto di terra con treccia di rame sezione 35 mm².					8,00		
	SOMMANO m					8,00	13,85	110,80
15 s.1.03.1.06 20/05/2013	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione).					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	406,52	406,52
16 s.1.03.1.10 20/05/2013	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	449,28	449,28
17 s.1.01.2.25 20/05/2013	Vespai e basamenti di appoggio e ancoraggio baraccamenti o simili, realizzato mediante strato di ghiaia stabilizzata costipata e spianata con mezzi meccanici spessore fino a 40 cm.		31,50	8,500	0,300	80,33		
	SOMMANO mc					80,33	55,98	4'496,87
18 s.1.01.2.25 20/05/2013	Vespai e basamenti di appoggio e ancoraggio baraccamenti o simili, realizzato mediante strato di ghiaia stabilizzata costipata e spianata con mezzi meccanici spessore fino a 40 cm.		31,50	8,500	0,300	80,33		
	SOMMANO mc					80,33	55,98	4'496,87
19 s.1.01.2.03.a 20/05/2013	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.							
	A R I P O R T A R E							35'366,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'366,20
	presenza media u.o./gg. *(par.ug.=1,00*16)	16,00				16,00		
	SOMMANO addetto					16,00	49,07	785,12
20 s.1.01.2.24 20/05/2013	Fondazione per installazioni di cantiere realizzata con getto di una platea di cls, compresa armatura in rete elettrosaldata maglia cm. 20x20, casseri, scavo, spianamento.							
		5,00	5,00	2,500	0,200	12,50		
	SOMMANO mc					12,50	179,06	2'238,25
21 s.1.01.2.03.b 20/05/2013	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	(par.ug.=11*16)	176,00				176,00		
	SOMMANO addetto					176,00	1,47	258,72
22 s.1.01.2.04.a 20/05/2013	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.							
	Vedi voce n° 19 [addetto 16.00]	1,00				16,00		
	SOMMANO addetto					16,00	13,48	215,68
23 s.1.01.2.04.b 20/05/2013	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	Vedi voce n° 21 [addetto 176.00] *(par.ug.=1*11)	11,00				1'936,00		
	SOMMANO addetto					1'936,00	1,22	2'361,92
24 s.1.01.2.05.a 20/05/2013	Scaldavivande installato in locale attrezzato minimo dieci posti vivande. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.							
	(par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO addetto					6,00	5,72	34,32
25 s.1.01.2.08.a 20/05/2013	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.							
						1,00		
	SOMMANO addetto					1,00	135,52	135,52
26 s.1.01.2.08.b 20/05/2013	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. nolo per ogni mese successivo o frazione.							
	(par.ug.=1*11)	11,00				11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		41'395,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		41'395,73
27 s.1.01.2.21.a 20/05/2013	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. montaggio, smontaggio e nolo per un mese. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.					11,00	12,08	132,88
	SOMMANO mq					1,00		
						1,00	66,75	66,75
28 s.1.01.2.21.b 20/05/2013	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. montaggio, smontaggio e nolo per un mese. nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=1*11)	11,00				11,00		
	SOMMANO mq					11,00	2,48	27,28
29 s.1.01.2.18.a 20/05/2013	Elemento prefabbricato contenente tre wc alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base m² 15). montaggio, smontaggio e nolo per un mese. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	575,00	575,00
30 s.1.01.2.18.b 20/05/2013	Elemento prefabbricato contenente tre wc alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base m² 15). montaggio, smontaggio e nolo per un mese. nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=1*11)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	132,44	1'456,84
31 s.1.01.2.23.a 20/05/2013	Fossa Imhoff. Fossa imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il rinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. e inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con capacità di circa 2000 fino a 10-15 utenti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'377,70	3'377,70
32 s.1.01.5.13.a 20/05/2013	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in tavoloni in legno spess. cm. 5. montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
	A R I P O R T A R E							47'032,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'032,18
33 s.1.01.5.13.b 20/05/2013	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in tavoloni in legno spess. cm. 5. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 32 [mq 144.00] *(par.ug.=1*3)		24,00	6,000		144,00 144,00 432,00 432,00	12,15 1,47	1'749,60 635,04
34 s.1.01.2.30.a 20/05/2013	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. montaggio e smontaggio.					1,00 1,00		2'444,52
35 s.1.01.2.30.b 20/05/2013	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. nolo per mese o frazione. (par.ug.=1*11)					11,00 11,00	192,75	2'120,25
36 s.1.01.2.33.a 20/05/2013	Container per deposito bombole gas compressi. montaggio, smontaggio e nolo per un mese. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.					1,00 1,00	82,02	82,02
37 s.1.01.2.33.b 20/05/2013	Container per deposito bombole gas compressi. montaggio, smontaggio e nolo per un mese. nolo per ogni mese successivo o frazione. (par.ug.=1*5)					5,00 5,00	7,87	39,35
38 s.1.01.5.27 20/05/2013	Delimitazione di aree di lavoro, eseguita con ferri tondi Ø 20 mm. infissi nel terreno a distanza non superiore a m. 1,00 e rete in plastica stampata. montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione. area scavo sbancamento *(lung.=121,12+124,88)		246,00			246,00 246,00	3,78	929,88
39 s.1.01.5.28	Protezione percorso pedonale verso il vuoto con parapetto costituito da due correnti in tavole di legno spess. cm. 3							
	A R I P O R T A R E							55'032,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'032,84
20/05/2013	pali infissi nel terreno ad interasse m.1.20 e tavola fermapiede di altezza 20 cm.							
	accesso fondo scavo	3,00	21,50			64,50		
	zona scavo plinto gru *(lung.=9+12+6,50)	1,00	27,50			27,50		
	SOMMANO m					92,00	11,64	1'070,88
40 s.1.01.6.01 20/05/2013	Scala metallica a pioli uni en 131, della lunghezza di m.4, con piedi in gomma antidrucciolo, data in opera con fissaggio alla base ed al punto di arrivo. nolo per un mese o frazione.							
	SOMMANO cad					0,00	7,17	0,00
41 s.1.01.7.09 20/05/2013	Scarpa di sicurezza eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto, secondo l'angolo di declivio naturale stabilito dalla relazione geologica per realizzazione di scavi in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 n/mm ² . (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc.							
	area ingombro scarpe	0,50	2456,00			1'228,00		
	SOMMANO mc					1'228,00	2,88	3'536,64
42 s.1.01.5.29.b 20/05/2013	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, munita di parapetto il legno su ambedue i lati, con listelli trasversali sul piano di transito. montaggio, somontaggio e nolo del materiale. Larghezza cm. 120.							
		1,00	26,50			26,50		
	SOMMANO m					26,50	32,10	850,65
43 s.1.01.5.25 20/05/2013	Parapetto di protezione di aperture verso il vuoto completamente in legno con tavole da 4 e 5 cm di spessore, corrimano posto ad un metro dal piano di calpestio, tavola fermapiede alta 20 cm e corrente intermedio analogo al corrimano, controventi, fissaggio alle strutture. montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione.							
	zona solai	5,00	2,50	2,000		25,00		
		2,00	1,50	1,000		3,00		
		1,00	1,00	0,700		0,70		
	copertura *(par.ug.=10,41+13,23+6,00+14,40+1,25+22,00+12,93+8,14+1,00+6,80+33,97+9,75+3,04+8,55+2,50+15,00+2,05+11,40+1,25+39,00)	222,67			1,200	267,20		
	SOMMANO					295,90	0,00	0,00
44 IMEG07110 20/05/2013	Quadro di prese a spina per installazione fissa, tipo ASC con prese interbloccate, 2 da 16A/380V, 1 da 32A/380V e 1 da 16A/220V, con differenziale 0,03A, linea di							
	A R I P O R T A R E							60'491,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'491,01
	alimentazione con cavo pentapolare H07RN-F da 6 mmq., di lunghezza fino a 30 m., spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.					1,00		
	SOMMANO caduno					1,00	302,72	302,72
45 s.1.01.3.03.a 20/05/2013	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. valutato a mq di proiezione prospettica di ponteggio. noleggjo, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione.							
	complessivi mq.2356,68 *(par.ug.=1,00*2356,68)	2356,68				2'356,68		
	SOMMANO mq					2'356,68	13,05	30'754,67
46 s.1.01.3.03.b 20/05/2013	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. valutato a mq di proiezione prospettica di ponteggio. noleggjo per ogni mese o frazione di mese successivo alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.							
	Vedi voce n° 45 [mq 2 356.68]	1,00				2'356,68		
	SOMMANO mq					2'356,68	2,10	4'949,03
47 s.1.01.5.03.b 20/05/2013	Tavolato in legno dello spessore di cm. 5 a protezione di aperture nei solai, allestito e fissato su traversine in legno poste ad interasse di mt. 1.80 max. montaggio e smontaggio in opera.							
	protezione aperture intercapedine p.t. *(par.ug.=13+7,20*3+2,40+7,20+5,40+33,30+3,20+3+15,10+37,90)	142,10				142,10		
	SOMMANO mq					142,10	14,85	2'110,19
48 s.1.01.5.26 20/05/2013	Parapetto normale con elementi a tubo/giunto, costituito da due correnti orizzontali e tavola, fermapiede, fissaggio alle strutture.							
	parapetto q.copertura *(par.ug.=10,41+13,23+6,00+14,40+1,25+22,00+12,93+8,14+1,00+6,80+33,97+9,75+3,04+8,55+2,50+15,00+2,05+11,40+1,25+39,00)	222,67			1,200	267,20		
	SOMMANO m					267,20	8,21	2'193,71
	A R I P O R T A R E							100'801,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'801,33
49 s.1.01.4.01.b 20/05/2013	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 X 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 3,00. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. per posa impiantistica a q.controsoffitto,opere da pittore,varie ambienti aule					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	9,89	494,50
50 s.1.01.5.01.b 20/05/2013	Ponte su cavalletti di altezza fino a m. 2 costituito da 3 cavalletti metallici e piano di lavoro delle dimensioni di m.4 x 0,90 m., in tavole di legno spess. cm. 5. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	8,47	423,50
51 s.1.04.6.01.d 20/05/2013	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. nolo per mese o frazione. da 6 Kg. classe 34 A 233 Bc. (par.ug.=12*1)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,63	19,56
52 s.1.04.6.02.b 20/05/2013	Estintore ad anidride carbonica co2 per classi di fuoco B e c (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. nolo per mese o frazione. da 5 Kg classe 89 Bc. (par.ug.=12*1)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	13,09	157,08
53 s.1.04.1.01.c 20/05/2013	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,42	1,68
54 s.1.04.1.02.g 20/05/2013	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,42	1,26
	A R I P O R T A R E							101'898,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'898,91
55 s.1.04.1.03.c 20/05/2013	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	0,42	2,10
56 s.1.04.1.06.b 20/05/2013	cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. costo di utilizzo per mese o frazione. 400 x 400 mm.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,46	2,92
57 s.1.04.1.08.c 20/05/2013	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 330 x 500 mm.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	0,42	1,26
58 S.O.S. 20/05/2013	Defibrillatore semi-automatico esterno avente scarica elettrica, calcolata per adulto, di 150 J, corpo ergonomico centrale a maniglia di 3 kg.circa inclusa batteria al litio. N.B.- Utilizzo da parte di personale addestrato solo in caso di arresto cardiaco					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'500,00	1'500,00
59 s.1.05.12 20/05/2013	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. costo medio pro-capite per ogni riunione.							
	Inizio lavori					1,00		
	Fasi					19,00		
	SOMMANO pro capite					20,00	203,26	4'065,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							107'470,39
	T O T A L E euro							107'470,39
	A R I P O R T A R E							

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 , n. 81

Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Vigente al : 28-11-2024

Titolo IV CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI

Capo I

Misure per la salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili

Art. 93

Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori

1. Il committente è esonerato dalle responsabilità connesse all'adempimento degli obblighi limitatamente all'incarico conferito al responsabile dei lavori.

(PERIODO SOPPRESSO DAL D.LGS. 3 AGOSTO 2009, N. 106).

1. La designazione del coordinatore per la progettazione e del coordinatore per l'esecuzione **dei lavori**, non esonera **il committente o** il responsabile dei lavori dalle responsabilità connesse alla verifica dell'adempimento degli obblighi di cui agli articoli 91, comma 1, e 92, comma 1, **(lettere a), b), c), d) ed e).**

Art. 94

Obblighi dei lavoratori autonomi

I lavoratori autonomi che esercitano la propria attività nei cantieri, fermo restando gli obblighi di cui al presente decreto legislativo, si adeguano alle indicazioni fornite dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori, ai fini della sicurezza.

Art. 95

Misure generali di tutela

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

Art. 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).

1-bis. La previsione di cui al comma 1, lettera g), non si applica alle mere forniture di materiali o attrezzature. In tali casi trovano comunque applicazione le disposizioni di cui all'articolo 26.

2. L'accettazione da parte di ciascun datore di lavoro delle imprese esecutrici del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, nonché la redazione del piano operativo di sicurezza costituiscono, limitatamente al singolo cantiere interessato, adempimento alle disposizioni di cui all'articolo 17 comma 1, lettera a), [all'articolo 26, commi 1](#), lettera b), 2, 3, e 5, e all'art. 29,c.3.

Art. 97

Obblighi del datore di lavoro dell'Impresa Affidataria

1. Il datore di lavoro dell'impresa affidataria verifica le condizioni di sicurezza dei lavori affidati e l'applicazione delle disposizioni e delle prescrizioni del piano di sicurezza e coordinamento.

2. Gli obblighi derivanti dall'articolo 26, fatte salve le disposizioni di cui all'articolo 96, comma 2, sono riferiti anche al datore di lavoro dell'Impresa Affidataria. Per la verifica dell'idoneità tecnico professionale si fa riferimento alle modalità di cui all'allegato XVII.

3. Il datore di lavoro dell'impresa affidataria deve, inoltre:

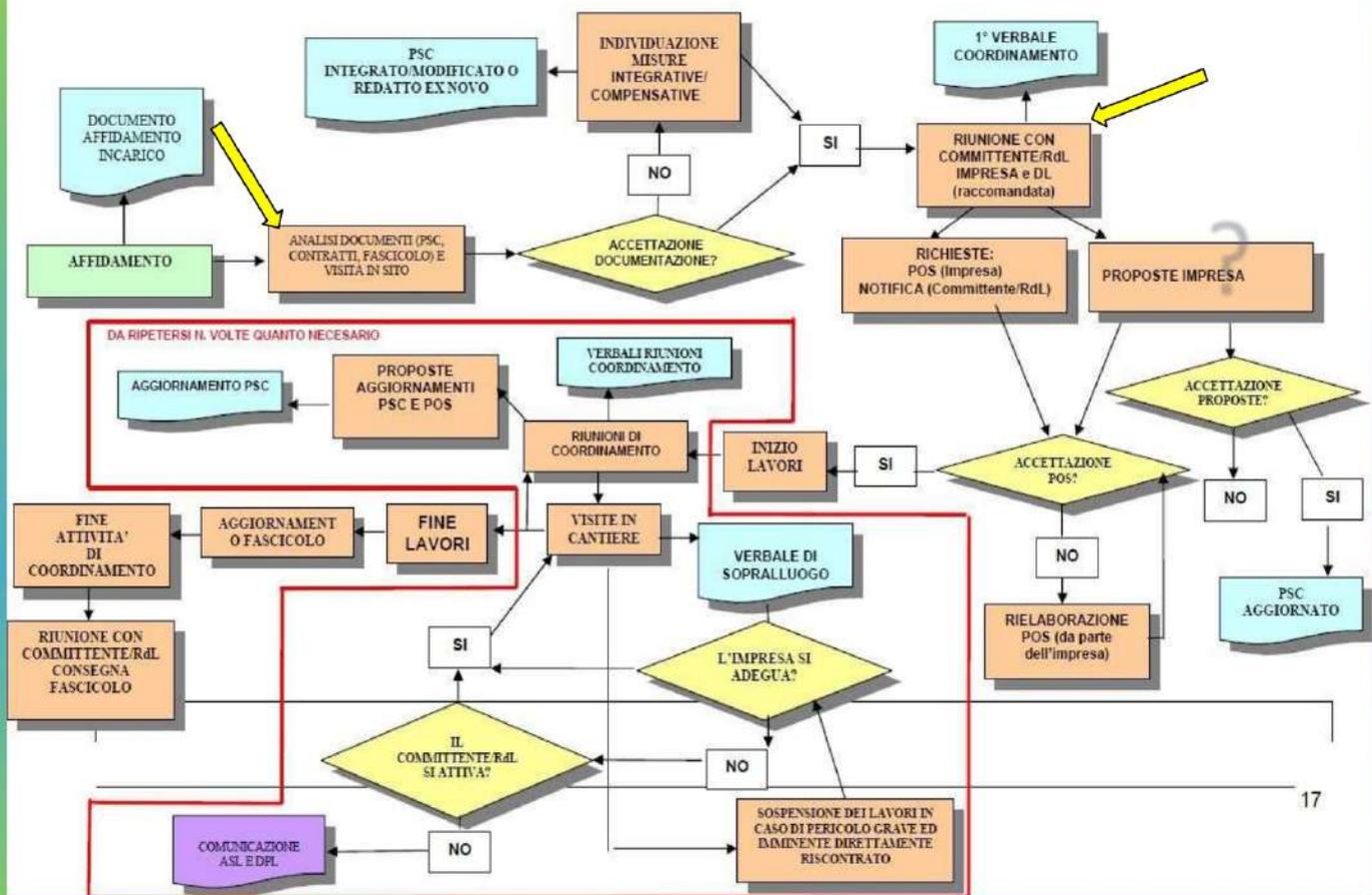
a) coordinare gli interventi di cui agli articoli 95 e 96;

b) verificare la congruenza dei piani operativi di sicurezza (POS) delle imprese esecutrici rispetto al proprio, prima della trasmissione dei suddetti piani operativi di sicurezza al coordinatore per l'esecuzione.

3-bis. In relazione ai lavori affidati in subappalto, ove gli apprestamenti, gli impianti e le altre attività di cui al punto 4 dell'allegato XV siano effettuati dalle imprese esecutrici, l'impresa affidataria corrisponde ad esse senza alcun ribasso i relativi oneri della sicurezza.

3-ter) Per lo svolgimento delle attività di cui al presente articolo, il datore di lavoro dell'impresa affidataria, i dirigenti e i preposti devono essere in possesso di adeguata formazione.

IL COORDINATORE IN FASE DI ESECUZIONE



carta intestata del CSE

VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO IN CORSO D'OPERA

DLgs 81/2008, art. 92, comma 1, lett. c) (ex art. 5 del DLgs 494/1996)

Oggetto: Lavori di

L'anno, il mese di, il giorno, alle ore, in seguito alla convocazione del Coordinatori della Sicurezza per l'Esecuzione dei Lavori Ing. sono intervenuti presso gli uffici del in Via, CAP Città (...)

per conto del Committente:

il Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori (CSE) *(indicare il nominativo)*

il Direttore dei lavori (DL) *(indicare il nominativo)*

per l'Impresa Affidataria: *(indicare il nominativo)*

il Direttore di Cantiere *(indicare il nominativo)*

per l'Impresa Esecutrice XY *(indicare il nominativo)*

Il Direttore di Cantiere *(indicare il nominativo)*

per l'Impresa Esecutrice YZ *(indicare il nominativo)*

Il Direttore di Cantiere *(indicare il nominativo)*

La presente "riunione" ha come scopo principale:

- la verifica dello stato d'avanzamento delle lavorazioni in corso;
- l'aggiornamento – concordato tra i presenti – della programmazione dei lavori da ultimare, in funzione dei tempi contrattuali e delle esigenze di cantiere;
- l'individuazione di eventuali attività critiche e/o collidenti ancora presenti e/o possibili e l'aggiornamento delle misure di sicurezza necessarie per ultimare i lavori di cui trattasi.
- Dopo approfondita analisi sullo stato dei lavori eseguiti e sull'aggiornamento necessario in merito alla programmazione ed al coordinamento di quelli da ultimare, è emerso quanto segue:

Dopo approfondita analisi sullo stato dei lavori eseguiti e sull'aggiornamento necessario in merito alla programmazione ed al coordinamento di quelli da eseguire, è emerso quanto segue:

- Verifica dello stato d'avanzamento delle lavorazioni in corso:

- in particolare nella riunione sono state evidenziate le seguenti attività critiche ancora presenti e/o possibili ed è stato concordato tra i presenti l'aggiornamento delle misure di sicurezza necessarie per ultimare i lavori di cui trattasi:

- 1) attività critica
 - Aggiornamento misure di sicurezza

- 2) attività critica
- Aggiornamento misure di sicurezza
-
-
-
-
-
-

- 3) attività critica
- Aggiornamento misure di sicurezza
-
-
-
-
-
-

Il Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori verificherà, con visite successive, il livello di sicurezza presente in cantiere. Il presente verbale di coordinamento **ha valore come integrazione ai contenuti del PSC**, secondo quanto previsto **dal DLgs 81/2008, art. 92, comma 1, lett. b).**

La riunione viene chiusa alle ore

Gli intervenuti alla riunione:

il Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori (CSE)
.....

il Direttore dei lavori (DL) (se persona fisica diversa dal CSE)
.....

Le Imprese: Affidataria

Esecutrici

.....

Verbale di verifica del Piano Operativo di Sicurezza (POS)

Committente

Lavori di

Responsabile dei lavori

Direttore lavori

Assistente del Direttore dei lavori

CSE.....

Impresa Appaltatrice dei lavori

Sede: Via, n., CAP Città

Tel. Fax

Contratto.....

Importo Lavori

Importo Sicurezza

VERIFICA ASPETTI PRELIMINARI

Appalto Diretto	SI NO	Verbale di consegna lavori: data
Lavori in subappalto Affidamento 2%/Nolo a caldo	AUTORIZZATI SI NO	in data:
Il POS è stato presentato prima dell'inizio lavori	SI NO	in data:
I verifica del POS e Allegati alla data del/...../.....	Stato della documentazione verificata: <i>(esempio) SUFFICIENTE per iniziare</i> <i>(completare alcuni Allegati di sicurezza collegati al POS)</i>
II verifica del POS e Allegati in data/...../.....	
III verifica in data/...../.....	

VERIFICA IDONEITÀ

	ADEGUATO		Note
	SI	NO	
Dati identificativi delle persone e dell'organizzazione dell'Impresa esecutrice riportati nel POS			
1. Nominativo del Datore di lavoro ai sensi del DLgs 81/2008 Allegato XV, punto 3.2.1. a.1)			Sig.
2. Indirizzi e riferimenti telefonici della sede legale/operativa Allegato XV, punto 3.2.1. a.1)			
3. Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione dai Rischi (RSPP) Allegato XV, punto 3.2.1. a.5)			Sig.
4. Indirizzi e riferimenti telefonici degli uffici di cantiere Allegato XV, punto 3.2.1. a.1)			
5. Direttore tecnico del Cantiere Allegato XV, punto 3.2.1. a.7)			Sig. Cell.
6. Capo Cantiere/preposto Allegato XV, punto 3.2.1. a.7)			Sig. Cell.
7. Rappresentante/i dei Lavoratori (RLS) Allegato XV, punto 3.2.1. a.3)			Sig.
8. Addetto/i Antincendio Allegato XV, punto 3.2.1. a.3)			Sig.

	ADEGUATO		Note
	SI	NO	
9. Addetto/i Primo soccorso Allegato XV, punto 3.2.1. a.3)			Sig.
10. Medico competente (nomina) Allegato XV, punto 3.2.1. a.4)			Dott.
11. Numero e relative qualifiche dei lavoratori dipendenti dell'Impresa Allegato XV, punto 3.2.1. a.7)			
12. Elenco dei Lavoratori autonomi operanti in cantiere per la stessa Impresa - Allegato XV, punto 3.2.1. a.7)			
13. Copia Iscrizione CCIAA			n.
14. Posizione INPS			n.
15. Posizione INAIL			n.
16. Denuncia nuovo lavoro INAIL e INPS			in data
17. Posizione Cassa Edile (<i>solo per gli edili</i>)			n.
18. Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)			Regolare al
19. Dichiarazione Organico Medio Annuo DLgs 81/2008, art. 90, comma 9			Dipendenti n.
20. Polizze assicurative RCO RCT			
21. Elenco Imprese subappaltatrici e relativi POS (per attività svolte in cantiere) Allegato XV, punto 3.2.1			
22. Elenco Ditte operanti con richiesta esecuzione lavori < 2% e relativi POS (per le attività svolte in cantiere) Allegato XV, punto 3.2.1.			
23. Elenco Ditte operanti con nolo a caldo e relativi POS (per le attività svolte in cantiere) Allegato XV, punto 3.2.1.			
24. Elenco Lavoratori autonomi subaffidatari e specifiche attività svolte in cantiere Allegato XV, punto 3.2.1. a.7)			
25. Elenco dei macchinari ed attrezzature che saranno utilizzate in cantiere Allegato XV, punto 3.2.1. d)			
26. Schede di informazione sull'uso in sicurezza dei macchinari Allegato XV, punto 3.2.1. g)			
<i>Eventuali integrazioni richieste nel PSC</i>			
27. Elenco dei ponteggi, dei ponti su ruote a torre (trabattelli) e di altre opere provvisorie di notevole importanza Allegato XV, punto 3.2.1. d)			
28. Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio dei Ponteggi in cantiere (riferimenti nel POS)			
29. Elenco dei DPI e procedure di utilizzo Allegato XV, punto 3.2.1. i)			
30. Documentazione relativa alla formazione ed informazione dei singoli lavoratori occupati in cantiere - Allegato XV, punto 3.2.1. l)			in data
31. Schede di sicurezza relative ai "Gruppi omogenei di lavoratori" Allegato XV, punto 3.2.1. l)			
32. Gestione delle Emergenze in cantiere (Piano delle Emergenze dell'Impresa o collegamento con PE del Committente) DLgs 81/2008 Sezione VI, articoli 43-46			
<i>Eventuali Procedure integrative di emergenza richieste nel PSC</i>			
33. Esito del rapporto di valutazione del rischio rumore DLgs 81/2008, art.187 e seguenti e Allegato XV, punto 3.2.1.f)			
<i>Tabelle Esposizione al rumore per mansioni omogenee</i>			

	ADEGUATO		Note
	SI	NO	
<i>Rilevi fonometrici DLgs 81/2008: Capo II – Protezione dei lavoratori contro i rischi di esposizione al rumore durante il lavoro, dall'art. 187 fino all'art. 197</i>			in data
34. Valutazione rischio vibrazioni DLgs 81/2008, Allegato XXXV			
35. Valutazione rischio chimico DLgs 81/2008, Allegato XXXV			
<i>Schede di sicurezza dei "prodotti utilizzati", se tossici</i>			
36. Gestione dei rifiuti in cantiere			
<i>Registro smaltimento rifiuti</i>			
Descrizione delle attività da eseguire, delle modalità organizzative e dei turni di lavoro (POS)			
37. Descrizioni dei lavori da eseguire DLgs 81/2008, Allegato XV, punto 3.2.1. c)			
<i>Interferenze ambientali o di altro genere</i>			
<i>Area logistica di cantiere</i>			
<i>Impianto di cantiere</i>			
<i>Fasi lavorative da eseguire</i>			
<i>Ultimazione dei lavori e smobilizzo del cantiere</i>			
38. Modalità organizzative dei lavori da eseguire DLgs 81/2008, Allegato XV, punto 3.2.1. c)			
<i>Fasi lavorative da eseguire</i>			
<i>Descrizione procedure esecutive delle singole fasi ecc.</i>			
39. Descrizione degli eventuali turni di lavoro DLgs 81/2008, Allegato XV, punto 3.2.1. c)			
<i>Orario di lavoro</i>			<i>Esempio: 7,30-12,00; 13,00-16,30</i>
<i>Tempo previsto per l'esecuzione dei lavori</i>			Dal al
40. Misure preventive e protettive adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie lavorazioni DLgs 81/2008, Allegato XV, punto 3.2.1. g)			
<i>Schede di sicurezza relative alle "Fasi lavorative"</i>			
41. Procedure complementari e di dettaglio, eventualmente richieste nel PSC (se previste) DLgs 81/2008, Allegato XV, punto 3.2.1. h)			

DATA,.....

Il Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori:

Per l'Impresa

Il Direttore di Cantiere

Verbale di verifica del PiMUS (Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio dei ponteggi)

Committente

Lavori di

Responsabile dei lavori

Direttore lavori

Assistente del Direttore dei lavori

CSE.....

Impresa Appaltatrice dei lavori

Sede: Via, n., CAP Città

Tel. Fax

Contratto.....

Importo Lavori

Importo Sicurezza

Impresa incaricata delle operazioni di montaggio e/o trasformazione e/o smontaggio del ponteggio

Sede: Via, n., CAP Città

Tel. Fa x

Contratto.....

Importo Lavori

Importo Sicurezza

Contenuti minimi del PiMUS ai sensi dell'**Allegato XXII al DLgs 81/2008**

VERIFICA¹

IDONEO	SI	NO
1. Dati identificativi del luogo di lavoro <i>Tempo previsto per l'uso dei ponteggi</i>		
2. Identificazione del Datore di lavoro che procederà alle operazioni di montaggio e/o trasformazione e/o smontaggio del ponteggio		
3. Identificazione della squadra di Lavoratori, compreso il Preposto, addetti alle operazioni di montaggio e/o trasformazione e/o smontaggio del ponteggio. <i>È necessario indicare, oltre al Preposto al montaggio, anche gli addetti a tale operazione. Essi devono essere forniti di attestato di frequenza al corso per Addetti al montaggio/smontaggio/trasformazione dei ponteggi</i>		
4. Identificazione del ponteggio <i>Marca esempio:FRACASSO mod. HP 27-38 e HP 1800 TP Saranno eseguite verifiche in Cantiere per il controllo della marca e modello. (Nell'utilizzo di detti ponteggi non è ammesso l'impiego di elementi non contemplati nell'autorizzazione ministeriale che li accompagna)</i>		

IDONEO	SI	NO
5. Disegno esecutivo del ponteggio <i>Deve essere presente in cantiere, a prescindere dalla necessità di redigere il "Progetto firmato da Ingegnere o Architetto"</i>		
6. Progetto del ponteggio, quando previsto		
7. Indicazioni generali per le operazioni di montaggio e/o trasformazione e/o smontaggio del ponteggio (<i>Piano di applicazione generalizzata, che deve contenere i seguenti elementi di informazione</i>): <ul style="list-style-type: none"> ✓ planimetria delle zone destinate allo stoccaggio e al montaggio del ponteggio, evidenziando, inoltre: delimitazione, viabilità, segnaletica ecc. ✓ modalità di verifica e controllo del Piano di appoggio del ponteggio (portata della superficie, omogeneità, ripartizione del carico, elementi di appoggio ecc.) ✓ modalità di tracciamento del ponteggio, impostazione della prima campata, controllo della verticalità, livello/bolla del primo impalcato, distanza tra ponteggio (filo impalcato di servizio) e opera servita ecc. ✓ descrizione dei DPI utilizzati nelle operazioni di montaggio e/o trasformazione e/o smontaggio del ponteggio e loro modalità di uso, con esplicito riferimento all'eventuale sistema di arresto caduta utilizzato ed ai relativi punti di ancoraggio ✓ descrizione delle attrezzature adoperate nelle operazioni di montaggio e/o trasformazione e/o smontaggio del ponteggio e loro modalità di installazione ed uso ✓ misure di sicurezza da adottare in presenza, nelle vicinanze del ponteggio, di linee elettriche aeree nude in tensione, di cui all'art. 133 del DLgs 81/2008 ✓ tipo e modalità di realizzazione degli ancoraggi ✓ misure di sicurezza da adottare in caso di cambiamento delle condizioni meteorologiche (neve, vento, ghiaccio, pioggia) pregiudizievoli alla sicurezza del ponteggio e dei Lavoratori; ✓ misure di sicurezza da adottare contro la caduta di materiali e oggetti 		

<p>8. Illustrazione delle modalità di montaggio, trasformazione e smontaggio, riportando le necessarie sequenze “passo dopo passo”, nonché descrizione delle regole puntuali/specifiche da applicare durante le suddette operazioni di montaggio e/o trasformazione e/o smontaggio (<i>istruzioni e progetti particolareggiati</i>), con l’ausilio di elaborati esplicativi contenenti le corrette istruzioni, privilegiando gli elaborati grafici costituiti da schemi, disegni e foto.</p> <p><i>Dettagliare le sequenze specifiche per operazioni puntuali (con l’ausilio di elaborati esplicativi contenenti le corrette istruzioni, privilegiando gli elaborati grafici costituiti da schemi, disegni ecc.)</i></p>		
<p>9. Descrizione delle regole da applicare durante l’uso del ponteggio</p>		
<p>10. Indicazioni delle verifiche da effettuare sul ponteggio prima del montaggio e durante l’uso (<i>vedasi ad esempio l’Allegato XIX</i>)</p>		

DATA,.....

Il Coordinatore per l’Esecuzione dei lavori:

Per l’Impresa Affidataria

Il Direttore di Cantiere

Per la Ditta incaricata delle operazioni di montaggio, e/o trasformazione e/o smontaggio del ponteggio

Il Datore di lavoro

carta intestata del CSE

VERBALE DI VISITA IN CANTIERE DEL CSE

Committente

Lavori di

Responsabile dei lavori

Direttore lavori

CSE.....

NOTIFICA PRELIMINARE (art.90 c.9 let c).....

Impresa Affidataria dei lavori

Impresa Esecutrice dei lavori

LAVORI in subappalto Forniture in opera/nolo a caldo	Data autorizzazione	Importo lavori richiesto	Importo sicurezza sub	Notifica preliminare
1 – Ditta	Data
2 – Ditta
3 – Ditta

L'anno, il mese di, il giorno, alle ore

il sottoscritto Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori si è recato sul luogo dei lavori, al fine di verificare l'applicazione delle disposizioni contenute nel PSC, nel/nei POS dell'Impresa/e e – in generale – dello stato del cantiere ai fini dell'igiene e sicurezza sul lavoro.

Erano presenti in cantiere per conto del Committente:

- Il Direttore dei lavori
- L'Assistente del D.L.

Il sopralluogo è stato effettuato alla presenza dei Rappresentanti delle Imprese operanti in cantiere:

- Sig. dell'Impresa Affidataria
- Sig. dell'Impresa Esecutrice
- Sig. dell'Impresa

Al momento del sopralluogo si stavano svolgendo le seguenti lavorazioni:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Le lavorazioni in corso sono previste nel Programma Lavori: SI NO

Note

Le lavorazioni in corso sono state oggetto di attività di coordinamento: SI NO

Note

Numero totale delle Imprese e dei relativi Lavoratori presenti in cantiere:

1. Impresa AFFIDATARIA Lavoratori n.
2. Impresa ESECUTRICE..... Lavoratori n.

Note

La documentazione relativa all'Impresa principale (POS, Allegati, copia PSC ecc.) è custodita dalla stessa presso il cantiere?

SI NO

Note

La documentazione relativa alle altre Ditte presenti (POS, Allegati ecc.) è custodita dalle stesse presso il cantiere?

SI NO

Note

La "Notifica preliminare" alla ASL e Direzione provinciale del lavoro:

1) contiene l'elenco di tutte le Ditte presenti in cantiere?

SI NO

2) è esposta nella bacheca di cantiere?

SI NO

Note

I Lavoratori dell'Impresa principale presenti in Cantiere risultano tutti:

- Assunti SI NO
- in possesso di tessera di riconoscimento personale SI NO
- forniti di idoneità sanitaria al lavoro SI NO
- forniti di attestato di formazione e informazione sui rischi SI NO
- forniti di verbale di consegna dei DPI SI NO

Note

I Lavoratori delle altre Ditte presenti in Cantiere risultano tutti:

- Assunti SI NO
- in possesso di tessera di riconoscimento personale SI NO
- forniti di idoneità sanitaria al lavoro SI NO
- forniti di attestato di formazione e informazione sui rischi SI NO
- forniti di verbale di consegna dei DPI SI NO

Note

I lavoratori presenti utilizzavano i necessari DPI?

SI NO

Note

Il Cartello di cantiere:

1. è esposto SI NO
2. è visibile dall'esterno SI NO
3. sono riportati tutti i dati relativi al Committente, DL, Coordinatori, Impresa, Subappaltatori ecc. SI NO

Note

La segnaletica esterna al cantiere:

- è rispondente alle autorizzazioni rilasciate SI NO NON PERTINENTE
- è correttamente posizionata SI NO
- ha bisogno di essere integrata SI NO

Note

Il cancello di ingresso:

- è funzionale SI NO
- è chiuso quando non è utilizzato SI NO
- è corredato di idonea segnaletica di ingresso SI NO
- l'accesso al cantiere risulta agevole anche agli autocarri SI NO

Note

.....

La recinzione perimetrale del cantiere:

- è completa e regolamentare SI NO
- è corredata di luci SI NO NON NECESSARIE

Note

.....

Eventuali linee elettriche aeree, sottoservizi vari ecc.:

- sono presenti SI NO
- sono segnalati correttamente SI NO segnalazione non necessaria

Note

.....

Eventuali osservazioni riguardo i locali asserviti al cantiere (spogliatoio, refettorio, servizi igienici ecc.):

- sono adeguati al numero dei Lavoratori presenti SI NO
- sono tenuti in sufficiente stato di pulizia ed igiene ecc. SI NO
- possono essere considerati conformi alle normative vigenti SI NO

Note

.....

Eventuali osservazioni sulle norme di Primo soccorso, Antincendio ed Evacuazione:

- sono presenti pacchetti di medicazione (e/o cassette di medicazione) in proporzione al numero di Lavoratori ed alle distanze esistenti tra aree di lavoro SI NO
- sono presenti e sono regolarmente segnalati gli estintori (in proporzione all'estensione del lavoro ed alle caratteristiche delle fasi lavorative in atto) SI NO
- sono segnalate le vie di fuga ed il luogo di raccolta in caso di emergenza SI NO

Note

.....

Sono segnalati correttamente i numeri telefonici utili in caso di emergenza?

SI NO

Note

.....

Eventuali osservazioni sulla logistica di cantiere (aree di transito, aree stoccaggio materiali e rifiuti, viabilità per persone e veicoli ecc.):

- la disposizione può essere considerata conforme alle normative vigenti SI NO
- le aree sono tenute in sufficiente stato di pulizia ecc. SI NO
- aree, piazzali e viabilità hanno bisogno di essere integrate SI NO

Note

.....

Eventuali osservazioni sulla segnaletica di sicurezza nel cantiere:

- è conforme alle normative vigenti (per dimensioni e simbologie) SI NO
- è presente in maniera sufficiente e visibile ovunque è necessaria SI NO
- ha bisogno di essere integrata SI NO

Note

.....

Eventuali osservazioni sull'impianto elettrico e di messa a terra:

- l'impianto è stato realizzato dall'Impresa SI NO Non necessario
- è certificato ai sensi del DM 37 del 22 gennaio 2008
(ex legge 46/1990) SI NO
- è stata fatta la comunicazione all'ISPESL SI NO

Note

.....

Eventuali osservazioni sui dispositivi di protezione e sicurezza di macchinari e attrezzature di lavoro:

- i macchinari e le attrezzature presenti, dal sopralluogo visivo effettuato, risultano correttamente utilizzati SI NO
- risultano in buono stato di manutenzione SI NO
- sono dotati di "Libretti d'uso e manutenzione" SI NO
- possono essere considerati conformi alla normativa vigente SI NO

Note

.....

Eventuali osservazioni sul montaggio e l'uso dei ponteggi provvisori:

- sono presenti ponteggi per lavorazioni in quota superiore a 2 m SI NO
- sono realizzati in conformità alle norme vigenti SI NO
- sono corredati di Libretto di autorizzazione ministeriale SI NO
- sono corredati di PiMUS SI NO
- sono corredati di disegno esecutivo di cantiere SI NO
- sono corredati di progetto del ponteggio SI NO Non necessario

Note

.....

Eventuali osservazioni sull'uso di trabattelli, scale a mano, ponti su cavalletti, passerelle ecc.:

- sono rispondenti alle norme vigenti SI NO
- sono corredati da Libretto di uso e istruzioni SI NO
- sono utilizzati correttamente SI NO

Note

.....

Eventuali osservazioni sui Dispositivi di Protezione Collettiva richiesti specificamente nel PSC:

- sono necessari e presenti in cantiere SI NO
- sono adeguati alle lavorazioni in corso SI NO
- possono essere considerati conformi alla normativa vigente? SI NO

Note

.....

È assicurata ovunque adeguata protezione contro il rischio di caduta dall'alto dei Lavoratori?

SI NO Non necessaria

Note

.....

È assicurata ovunque adeguata protezione contro il rischio di caduta dall'alto di materiali e oggetti?

SI NO Non necessaria

Note

.....

Eventuali osservazioni sul montaggio e l'uso di altre opere provvisorie:

- sono presenti tettoie su impianti fissi di cantiere SI NO Non pertinenti
- sono presenti parapetti di protezione verso il vuoto, verso scavi aperti ecc. SI NO Non pertinenti

Note

.....

Eventuali osservazioni riguardanti l'esposizione dei Lavoratori a rumore, polveri, agenti chimici ecc.:

- in cantiere si notano rumori di fondo fastidiosi per l'udito SI NO
- si notano polveri sospese SI NO
- nelle aree di cantiere sono presenti tracce di contenitori, sacchi ecc. di prodotti contenenti agenti chimici tossici ecc. SI NO
- in cantiere sono presenti attività lavorative che necessitano di coordinamento per i rischi di cui sopra SI NO

Note

.....

Eventuali osservazioni riguardanti fasi lavorative di demolizioni (se presenti in cantiere) ecc.:

- si effettuano correttamente demolizioni manuali SI NO Non pertinenti
- si effettuano correttamente demolizioni con mezzi meccanici SI NO Non pertinenti
- si bagnano le parti da demolire, per evitare polveri SI NO Non necessario
- è stato redatto un programma di demolizione (solo per lavori importanti ed estesi) SI NO Non pertinente
- le attività lavorative di cui sopra necessitano di coordinamento con altre attività lavorative presenti in cantiere? SI NO

Note

.....

Protezione contro il rischio di seppellimento/crolli nei lavori di scavo e/o demolizioni:

- i lavori di scavo sono protetti contro il rischio di seppellimento SI NO Non pertinenti
- i lavori di demolizioni sono programmati e protetti SI NO Non pertinenti

Note

.....

Protezione contro i rischi inerenti le lavorazioni e la posa in opera di armature:

- i lavori sono adeguatamente organizzati SI NO Non pertinenti
- i lavoratori sono adeguatamente protetti SI NO Non pertinenti
- la movimentazione dei carichi manuali è eseguita correttamente SI NO

Note

.....

Protezione contro i rischi inerenti le lavorazioni da banco, la posa in opera e il disarmo di casseforme:

- i lavori sono adeguatamente organizzati SI NO Non pertinenti
- i lavoratori sono adeguatamente protetti SI NO Non pertinenti
- la movimentazione dei carichi manuali è eseguita correttamente SI NO

Note

.....

Protezione contro i rischi inerenti le lavorazioni di getto e costipamento (vibrazione) del calcestruzzo:

- i lavori sono adeguatamente organizzati SI NO Non pertinenti
- i lavoratori sono adeguatamente protetti SI NO Non pertinenti
- la movimentazione dei carichi manuali è eseguita correttamente SI NO
- il costipamento del cls con vibratorii è eseguito nel rispetto dei valori limite di esposizione e valori di azione SI NO Non pertinente

Note

.....

Altre osservazioni e prescrizioni:

.....
.....
.....

Le osservazioni e le prescrizioni riportate nel presente verbale non possono essere considerate dall'Impresa esecutrice (e/o dalle altre Ditte presenti) come esaustive di tutti gli obblighi posti a loro carico dalle norme vigenti per la tutela e la salvaguardia dei Lavoratori e dei luoghi di lavoro.

Pertanto, il mantenimento nella norma del cantiere ai fini dell'igiene e della sicurezza dovrà essere un impegno costante e giornaliero, secondo quanto disposto – in modo particolare – dal DLgs 81/2008.

Decisioni finali adottate:

.....
.....
.....

Si prescrive all'Impresa esecutrice, e per essa al suo Responsabile di cantiere, di provvedere con la massima urgenza ad adottare i provvedimenti necessari a rimuovere le anomalie riscontrate nel corso della visita e segnalate nel presente verbale.

Esito della visita:

POSITIVO

POSITIVO ma con l'obbligo di adottare con urgenza tutti i provvedimenti segnalati, pena l'applicazione dei provvedimenti disciplinari previsti dall'art. 92 del DLgs 81/2008

In alternativa

NEGATIVO Pertanto, ai sensi dell'art. 92 comma 1, lett. f) del DLgs 81/2008, si prescrive la sospensione delle seguenti fasi lavorative in cui è stato riscontrato "pericolo grave ed imminente" per la tutela e la salvaguardia dei Lavoratori e dei luoghi di lavoro

Fasi sospese:
.....
.....

La ripresa delle lavorazioni nelle fasi sospese potrà avvenire soltanto dopo la verifica e la comunicazione scritta degli avvenuti adeguamenti prescritti.

Il Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori verificherà, con visite successive, il livello di sicurezza presente in cantiere.

La verifica viene conclusa alle ore del

FIRME

Il Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori:

I Rappresentanti delle Imprese operanti in cantiere:

Per l'Impresa .AFFIDATARIA Sig. Firma

Per l'Impresa ESECUTRICE Sig. Firma

Per l'Impresa Sig. Firma

Per l'Impresa Sig. Firma

Verbale di sospensione di una fase lavorativa in cantiere, a causa di pericolo grave e imminente per inadempienza in materia di sicurezza

DLgs 81/2008, art. 92, comma 1, lett. f)

Oggetto: Lavori di

VERBALE DI SOSPENSIONE DELLA "FASE DI LAVORO RELATIVA AL

" *inserire la tipologia di fase lavorativa da sospendere* " a causa di pericolo grave e imminente in cantiere per inadempienza in materia di sicurezza ai sensi del DLgs 81/2008, art. 92, comma 1, lett. f).

Il sottoscritto, in qualità di Coordinatore per la Sicurezza durante l'Esecuzione dei lavori di cui all'oggetto, facendo seguito:

- alla riunione di coordinamento in data *(quella relativa al verbale di sopralluogo ove si prescrive di ottemperare alle misure preventive e di sicurezza necessarie e previste per detta lavorazione)* ;
- alle prescrizioni impartite all'impresa esecutrice*(indicare il nominativo)* dei lavori di*(indicare la lavorazione da sospendere)* e consistenti in:
 1.;
 2.;
 3.;
 4.;
- avendo riscontrato nel corso della odierna visita in cantiere che si procedeva ad eseguire le attività e lavorazioni in difformità alle prescrizioni richieste;

ORDINA ALL'IMPRESA ESECUTRICE

LA SOSPENSIONE IMMEDIATA DEI LAVORI RELATIVI ALLA FASE DI..... fino alla comunicazione scritta degli avvenuti adempimenti per la messa in sicurezza della fase sospesa.

La presente sospensione è stata trascritta sul "Giornale di cantiere" in data odierna alle ore, e controfirmata per accettazione - come il presente verbale - dal Direttore di Cantiere Sig.

..... li,

per accettazione
Il Direttore di Cantiere

Il Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori

.....

N.B. L'iniziativa economica privata è libera, MA NON PUO' SVOLGERSI IN CONTRASTO CON L'UTILITA' SOCIALE o in modo da recare DANNO ALLA SICUREZZA DEI LAVORATORI.

carta intestata del CSE

..... li,

e p.c.

Al Committente e/o
al Responsabile dei Lavori
all'Impresa AFFIDATARIA e/o ESECUTRICE
al Direttore dei Lavori

Oggetto: Lavori di
Richiesta al Committente della "sospensione dei lavori" per l'Impresa esecutrice a causa di gravi e ripetute inosservanze delle norme di sicurezza DLgs 81/2008, art. 92, comma 1, lett. e)

Il sottoscritto, in qualità di Coordinatore dei lavori di cui all'oggetto, in ottemperanza agli obblighi di cui al DLgs 81/2008, art. 92, comma 1, lettera e) segnala alla S.V. di aver contestato ripetutamente, e per iscritto, all'Impresa esecutrice diverse inosservanze alle disposizioni del **DLgs 81/2008, articoli 94, 95 e 96, e alle prescrizioni del Piano di cui all'art. 100**.

Più precisamente, le inosservanze contestate sono state: *(riportare la tipologia di inosservanza)*

(Si riporta di seguito un esempio) :

(Art. 95. Misure generali di tutela

L'Impresa esecutrice durante l'esecuzione dell'opera non osservava le misure generali di tutela di cui all' art. 15, con particolare riferimento alle lettere:

- a) il mantenimento del cantiere in condizioni ordinate e di soddisfacente salubrità;
- c) le condizioni di movimentazione dei vari materiali;
- d) la manutenzione, il controllo prima dell'entrata in servizio e il controllo periodico 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;
- g) la cooperazione tra datori di lavoro e Lavoratori autonomi;
- h) le interazioni con le attività che avvengono sul luogo, all'interno o in prossimità del cantiere.

Art. 96. Obblighi dei Datori di lavoro, dei Dirigenti e dei Preposti

L'Impresa esecutrice durante l'esecuzione dell'opera non adottava le prescrizioni di sicurezza di cui all'Allegato XIII *(Prescrizioni di sicurezza e di salute per la logistica del cantiere. Es. Sezione 3, punto 3.3: I lavabi debbono essere in numero minimo di uno ogni 5 lavoratori e 1 gabinetto ogni 10 lavoratori impegnati in cantiere).*

Art. 100. Piano di sicurezza e di Coordinamento

L'Impresa esecutrice durante l'esecuzione dell'opera non adottava le prescrizioni di sicurezza, con particolare riferimento al comma 4:

- Non metteva a disposizione dei rappresentanti per la sicurezza copia del Piano di sicurezza e di coordinamento e del Piano operativo di sicurezza almeno 10 giorni prima dell'inizio dei lavori.

Inoltre, l'Impresa esecutrice durante l'esecuzione dell'opera ignorava ripetutamente le convocazioni del CSE per partecipare alle riunioni di coordinamento, impedendogli – di fatto – di organizzare tra i Datori di lavoro, ivi compresi i Lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione, secondo quanto previsto nel DLgs 81/2008, art. 92, comma 1, lett. c) *(ex 494/1996, art. 5, comma c) ed evidenziato nel PSC a pag.).*

Il sottoscritto Coordinatore per l'Esecuzione propone pertanto al Committente, secondo quanto disposto dal DLgs 81/2008, art. 92, comma 1, lett. e)

la SOSPENSIONE TOTALE DEI LAVORI. con effetto immediato

ritenendo le ripetute inadempienze da parte dell'Impresa esecutrice in merito alle inosservanze sopra descritte gravi e pregiudizievoli per il rispetto delle norme della sicurezza e quindi della tutela della salute dei Lavoratori.

Siamo a Vs. disposizione per documentare dettagliatamente quanto scritto.

Il Coordinatore per l'Esecuzione dei lavori

«La vera ricchezza sono le persone: senza di esse non c'è comunità di lavoro, non c'è impresa, non c'è economia.

La sicurezza dei luoghi di lavoro significa custodia delle risorse umane, che hanno valore inestimabile agli occhi di Dio, e anche agli occhi del vero imprenditore»

**Papa Francesco
20 gennaio 2022**



Grazie per l'attenzione