

CHI, DOVE, QUANDO, COME

VIGILANZA e ISPEZIONE CANTIERI

30.11.2023



Sistema Socio Sanitario



ATS Pavia

A cura della SC PSAL – ATS PAVIA

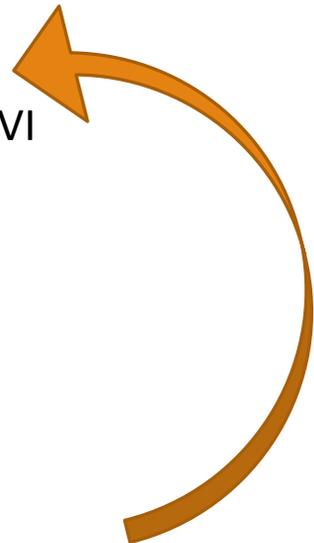
Arch. FRANCESCA VERCESI



Sc PSAL = **Prevenzione e Sicurezza** Ambienti di Lavoro

MEDICI
TECNICI DELLA PREVENZIONE
INGEGNERI
ARCHITETTI
INFERMIERI
AMMINISTRATIVI

AMBITO COMPLESSO
MULTIDISCIPLINARE
VASTO



**TUTTI GLI AMBITI
TUTTI GLI AMBIENTI**

FRA CUI I CANTIERI



DOVE

PROVINCIA DI PAVIA
QUALI CANTIERI?

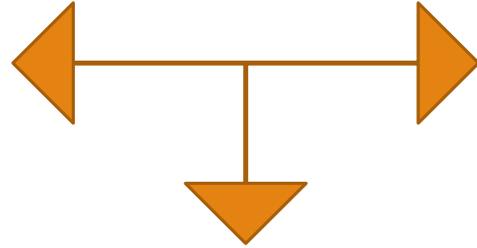
CANTIERI
TEMPORANEI E MOBILI
TITOLO IV
D.Lgs 81 | 2008 e s.m.i.

- NUOVA **COSTRUZIONE**
- **MANUTENZIONE | RIPARAZIONE**
- **DEMOLIZIONE | SMANTELLAMENTO**
- **CONSERVAZIONE | RISANAMENTO | RESTAURO**
- **TRASFORMAZIONE | RINNOVAMENTO**
- **MONTAGGIO | SMONTAGGIO** (ex: prefabbricati)
- **SCAVI | STERRI | BONIFICHE | LAVORI FORESTALI**
- **IMPIANTI** (elettrici, idraulici, gas, dati)
- LAVORI **STRADALI, FERROVIARI, MARITTIMI**
- **OPERE EDILI** IN GENERE **PERMANENTI E TEMPORANEE**

LAVORI EDILI O DI INGEGNERIA CIVILE

Rif: art. 88, 89 e Allegato X | D.Lgs 81 | 2008

QUANDO



SEMPRE!

**TUTTI I GIORNI
TUTTI I CANTIERI**

415 CANTIERI IN 10 MESI

CRITERI PREVALENTI:

1. algoritmo di selezione delle **NOTIFICHE PRELIMINARI**
2. **SEGNALAZIONI**
3. **A VISTA**
4. **INFORTUNI**

Quando vediamo ponteggi, gru, operazioni in genere che generano dubbi o quesiti o quando percepiamo un pericolo **ENTRIAMO IN CANTIERE !!**

.... ANCHE SE CI SIAMO GIÀ STATI ...



COME

**ALL'ACCESSO DI ATS IN CANTIERE
LE LAVORAZIONI SI INTERROMPONO**

**ALMENO 2 OPERATORI ATS DOTATI DI CARTELLINO DI RICONOSCIMENTO
IN GENERE ALMENO 1 UFFICIALE DI POLIZIA GIUDIZIARIA**

Vigilanza ATS nei CANTIERI

4 MACRO-FASI

(CON LE SOTTO-FASI DEL CASO)

**1. SOPRALLUOGO
CON EVENTUALI RIVISITE**

**2. ANALISI DOCUMENTALE
DI QUANTO RICHIESTO IN CANTIERE**

**3. PRESCRIZIONI E SANZIONI
IN CASO DI VIOLAZIONI**

**4. VERIFICA ADEMPIMENTI
OTTEMPERANZA NORME | PAGAMENTI SANZIONI**

**COME
FASE 1**

SOPRALLUOGO ED EVENTUALI RIVISITE

- **ACCESSO** AL CANTIERE E **IDENTIFICAZIONE PERSONALE ATS**
- **RICHIAMO** di **TUTTI I LAVORATORI** PRESENTI
- **IDENTIFICAZIONE** di **TUTTI I LAVORATORI** tramite **DOCUMENTO** DI IDENTITÀ
- IDENTIFICAZIONE delle **IMPRESE** e dei **RUOLI**
- **ISPEZIONE - VISITA DEL CANTIERE** (v. infra)
- VERIFICA **DOCUMENTAZIONE DI CANTIERE** (v. infra)
- **VERBALIZZAZIONE SOPRALLUOGO** e **RICHIESTA DOCUMENTAZIONE** INTEGRATIVA
- **USCITA** DAL CANTIERE

COSA DEVE ESSERE CONSERVATO IN CANTIERE ???

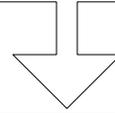
QUALI SONO I PRINCIPALI ELEMENTI DI VERIFICA ???

TUTTO CIÒ CHE RIGUARDA
LA SICUREZZA DEI LAVORATORI

SOPRALLUOGO ED EVENTUALI RIVISITE

**COME
FASE 1**

QUALI SONO I PRINCIPALI ELEMENTI DI VERIFICA ???



TUTTO CIÒ CHE RIGUARDA
LA SICUREZZA DEI LAVORATORI

- **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**
- **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**
- **APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO**
- **IMPIANTI ELETTRICI DI CANTIERE**
- **APPARECCHI A PRESSIONE, MACCHINE E ATTREZZATURE**
- **LAVORAZIONI IN CORSO E SVOLGIMENTO**
- **FASI DI LAVORO E PROCEDURE OPERATIVE**

**COME
FASE 1**

SOPRALLUOGO ED EVENTUALI RIVISITE

ELEMENTI CRITICI !!!

= RISCHI PER LA SALUTE DEI LAVORATORI !!!



- PONTEGGI

Art. 122 D.Lgs 81/2008 «Nei lavori in quota, devono essere adottate, seguendo lo sviluppo dei lavori stessi, adeguate impalcature o ponteggi o idonee opere provvisorie o comunque precauzioni atte ad eliminare i pericoli di caduta di persone e di cose conformemente ai punti 2, 3.1, 3.2 e 3.3 dell'ALLEGATO XVIII»

- CARENZA nel COORDINAMENTO / nella VIGILANZA da parte del CSE

Art. 92 D.Lgs 81/2008 «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 (...) contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento (...) e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
- b) (...) adegua il piano di sicurezza e di coordinamento (...) in relazione all'evoluzione 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 (...);
- f) **sospende, in caso di pericolo grave e imminente**, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate.»

**COME
FASE 1**

SOPRALLUOGO ED EVENTUALI RIVISITE

RISCONTRO GRAVI VIOLAZIONI = SOSPENSIONE DELL'ATTIVITÀ !!!

L'anno 20__ addi __ del mese di _____ alle ore __ : __ circa, il/i sottoscritto/i _____, in possesso della qualifica di U.P.G. per l'applicazione della legislazione vigente in materia di sicurezza e di igiene del lavoro, e _____, in servizio presso la S.C. P.S.A.L. del Dipartimento Igiene e Prevenzione Sanitaria della A.T.S. Pavia, sede di _____, ha/hanno effettuato attività di _____ presso l'unità produttiva/cantiere di _____ () alla via _____ n. _____, sede operativa della ditta/società _____.

-NOTIFICA PRELIMINARE N. _____ / _____ DEL ____ / ____ / ____ -

riscontrando:

gravi violazioni in materia di tutela della salute e della sicurezza del lavoro di cui all'Allegato I al D.Lgs. n. 81/2008 come modificato dal D.L. 146/2021, convertito con modificazioni dalla L. 215/2021 (v. TAB. 1);

Pertanto, a norma dell'art. 14, comma 1 e 8, D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, e s.m.i., il/i sottoscritto/i adotta/adottano il seguente

PROVVEDIMENTO DI SOSPENSIONE DELL'ATTIVITA' IMPRENDITORIALE

PROVVEDIMENTO N. _____

Nei confronti del (Datore di lavoro):

Sig. _____ - C.F. _____ - nato a _____ () il ____ / ____ / ____ e residente in _____ () alla via _____ n. _____ nella sua qualità di _____ dell'Impresa _____ - Partita I.V.A. _____ - esercente attività di: _____ con Sede Legale in _____ () alla via _____ n. _____

CON RIFERIMENTO A:

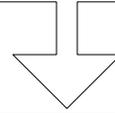
Unità produttiva/cantiere in _____ () alla via _____ n. _____

N.	Fattispecie
1	Mancata elaborazione del documento di valutazione dei rischi
2	Mancata elaborazione del Piano di Emergenza ed evacuazione
3	Mancata formazione ed addestramento
4	Mancata costituzione del servizio di prevenzione e protezione e nomina del relativo responsabile
★ 5	Mancata elaborazione piano operativo di sicurezza (POS)
★ 6	Mancata fornitura del dispositivo di protezione individuale contro le cadute dall'alto
★ 7	Mancanza di protezioni verso il vuoto
★ 8	Mancata applicazione delle armature di sostegno, fatte salve le prescrizioni desumibili dalla relazione tecnica di consistenza del terreno
★ 9	Lavori in prossimità di linee elettriche in assenza di disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi
10	Presenza di conduttori nudi in tensione in assenza di disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi
★ 11	Mancanza di protezione contro i contatti diretti ed indiretti (impianto di terra, interruttore magnetotermico, interruttore differenziale)
12	Omessa vigilanza in ordine alla rimozione o modifica dei dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo
★ 12bis	Mancata notifica all'organo di vigilanza prima dell'inizio dei lavori che possono comportare il rischio di esposizione all'amianto

**COME
FASE 1**

SOPRALLUOGO ED EVENTUALI RIVISITE

COSA DEVE ESSERE CONSERVATO IN CANTIERE ???



TUTTO CIÒ CHE RIGUARDA
LA SICUREZZA DEI LAVORATORI

- **CARTELLI** di cantiere **BEN COMPILATO**
- **Copia della NOTIFICA PRELIMINARE**
- **PIANO di SICUREZZA e COORDINAMENTO completo**
- **PIANO OPERATIVO di SICUREZZA di TUTTE LE IMPRESE presenti in cantiere**
- **Pi.M.U.S. e DOCUMENTAZIONE PONTEGGIO (progetto e relazione se del caso)**
- **CERTIFICATI e VERIFICHE IMPIANTI (ELETTRICI, di SOLLEVAMENTO etc...)**

- **VISURE e DURC di TUTTE LE IMPRESE presenti in cantiere**
- **Designazioni, nomine e deleghe delle FIGURE AZIENDALI DELLA SICUREZZA**
- **UNILAV, attestati di FORMAZIONE, IDONEITÀ SANITARIA dei lavoratori presenti**

COME FASE 1

SOPRALLUOGO ED EVENTUALI RIVISITE

COSA DEVE ESSERE CONSERVATO IN CANTIERE ???

N.	Fattispecie
1	Mancata elaborazione del documento di valutazione dei rischi
2	Mancata elaborazione del Piano di Emergenza ed evacuazione
3	Mancata formazione ed addestramento
4	Mancata costituzione del servizio di prevenzione e protezione e nomina del relativo responsabile
5	Mancata elaborazione piano operativo di sicurezza (POS)
6	Mancata fornitura del dispositivo di protezione individuale contro le cadute dall'alto
7	Mancanza di protezioni verso il vuoto
8	Mancata applicazione delle armature di sostegno, fatte salve le prescrizioni desumibili dalla relazione tecnica di consistenza del terreno
9	Lavori in prossimità di linee elettriche in assenza di disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi
10	Presenza di conduttori nudi in tensione in assenza di disposizioni organizzative e procedurali idonee a proteggere i lavoratori dai conseguenti rischi
11	Mancanza di protezione contro i contatti diretti ed indiretti (impianto di terra, interruttore magnetotermico, interruttore differenziale)
12	Omessa vigilanza in ordine alla rimozione o modifica dei dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo
12bis	Mancata notifica all'organo di vigilanza prima dell'inizio dei lavori che possono comportare il rischio di esposizione all'amianto



Casi di sospensione immediata dell'attività in cantiere

- Iscrizione alla camera di commercio e DURC in corso di validità
- Contratti e UNILAV
- Designazioni, nomine e deleghe delle figure aziendali della sicurezza: RSPP, medico competente, RLS, addetto primo soccorso, addetto antincendio
- Piano operativo di sicurezza (POS)
- Attestato di formazione del Datore di Lavoro che svolge le funzioni di RSPP
- Attestato addetti primo soccorso (aggiornamento triennale)
- Attestato addetti antincendio (aggiornamento triennale)
- Attestato formazione RLS o in alternativa nomina RLST
- Attestato formazione e informazione di 16 ore ai lavoratori
- Attestato di formazione ed abilitazione degli addetti ad attrezzature per le quali è richiesta una specifica abilitazione (Piattaforme aeree, DPI 3 categoria, macchine movimento terra, rimozione amianto, ecc.)
- Registro degli infortuni
- Idoneità sanitaria dei lavoratori presenti
- Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico e di messa a terra
- Libretti di uso e manutenzione delle macchine/attrezzature
- Documentazione relativa agli apparecchi di sollevamento con capacità superiore ai 200 kg
- Verbali di consegna dei dpi ai lavoratori

Per le imprese addette al montaggio/uso/smontaggio ponteggi:

- Piano Operativo di Sicurezza (POS)
- PIMUS
- Libretto di Autorizzazione Ministeriale
- Disegno dei Ponteggi
- Relazione di calcolo

SOPRALLUOGO ED EVENTUALI RIVISITE

ANALISI DOCUMENTALE DI QUANTO RICHIESTO IN CANTIERE

COME
FASE 1
FASE 2

ELEMENTI
CRITICI !!!

- IDONEITÀ SANITARIA
- FORMAZIONE
- UNILAV
- DISTACCHI

STRALCI VERBALE RICHIESTA DOCUMENTAZIONE

Richiesta documentazione ditta
a seguito di

Con la presente si richiede di trasmettere entro il giorno alle ore all'UOC Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro sede di..... copia della documentazione evidenziata:

Visura camerale;

Organigramma aziendale indicante le generalità del Datore di Lavoro e degli eventuali altri destinatari della normativa prevenzionale (con deleghe formali conferite per la responsabilità sulla sicurezza ed igiene del lavoro);

Copia del contratto d'appalto/subappalto con

Documento di Valutazione Rischi

D.U.V.R.I.

Nomina R.S.P.P. con relativi requisiti professionali e attestati di formazione ed aggiornamento

Nomina addetti alle emergenze (addetto antincendio – addetto primo soccorso) e relativi attestati di formazione ed aggiornamento

Nomina del medico competente

Programma di sorveglianza sanitaria

Idoneità sanitaria alla mansione

Schede dati di sicurezza

Copia verifica impianto elettrico/dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico (Decreto 37/08);

Copia verifica scariche atmosferiche/dichiarazione di conformità dell'impianto;

Apparecchi di sollevamento MARCA
TIPO N° FABBRICA ANNO

Apparecchi a pressione MARCA
TIPO N° FABBRICA ANNO

con relativi verbali di verifica oppure eventuale esonero;

Formazione (art. 37 – D.lgs. 81/2008) ed informazione (art. 36 – D.lgs. 81/2008)

Formazione utilizzo attrezzature (Accordo Stato Regioni 22/02/2012).....

Contratto di assunzione (UNILAV assunzione/proroga)

Verbale o attestazione di consegna dei Dispositivi di Protezione Individuale e attestazione di addestramento ove previsto

Nomina del Responsabile dei Lavori

Piano di Sicurezza e Coordinamento

Nomina dei coordinatori progettazione/esecuzione

Requisiti professionali dei coordinatori per progettazione/esecuzione

Copia notifica preliminare di inizio lavori (art. 99 – D.lgs. 81/2008)

Piano Operativo di Sicurezza

Documentazione ponteggio

P.I.M.U.S.

Denuncia d'infortunio INAIL

Certificazione medica (primo certificato, eventuale continuazione, certificato di chiusura)

Per le macchine sottoposte ad indagine

1. MARCA TIPO
N° FABBRICA ANNO

2. MARCA TIPO
N° FABBRICA ANNO

libretto di uso e manutenzione, data di acquisto, venditore, eventuale certificazione CE ;

Altro :

Copia della presente viene consegnata al Sig. con qualifica di
nato a il e residente a
identificato a mezzo di documento n° rilasciata il da

che si impegna a farla pervenire al Sig. in qualità di
della ditta

Si porta a conoscenza che la mancata ottemperanza del presente atto comporta la violazione dell'art. 650 C.P., punibile con l'arresto fino a tre mesi o con l'ammenda fino a € 206.

....., il

Firma per ricevuta I Verbalizzanti

**COME
FASE 2**

ANALISI DOCUMENTALE DI QUANTO RICHIESTO IN CANTIERE

LAVORO D'UFFICIO | APPROFONDIMENTO | LETTURA ATTENTA | CONFRONTO CON NORME

Con la presente si richiede di trasmettere entro il giorno alle ore all'UOC Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro sede di..... copia della documentazione evidenziata:

- **RISPETTO DEI TEMPI DI INVIO**
- **TRASMISSIONE VIA PEC**
- **CONTATTI DIRETTI DEGLI OPERATORI IN CALCE AL VERBALE**
- **POSSIBILE RICHIESTA DI INTEGRAZIONE**
- **POSSIBILE CONVOCAZIONE IN ATS**
- **POSSIBILE RIVISITA IN CANTIERE**



**LE VIOLAZIONI
POSSONO ESSERE CONTESTATE
IN RELAZIONE**

le «PATOLOGIE»

**alle CONDIZIONI del CANTIERE
(SOPRALLUOGO | RIVISITA)**

**all'ANALISI dei DOCUMENTI
(APPROFONDIMENTI d'UFFICIO)**

**COME
FASE 3**

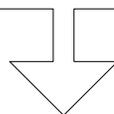
PRESCRIZIONI E SANZIONI IN CASO DI VIOLAZIONE

L'eventuale **SOSPENSIONE** **NON SOSTITUISCE** PRESCRIZIONI E SANZIONI
COSTITUISCE UNA PENALITÀ AGGIUNTIVA con comunicazione ad **ANAC**



le «**PATOLOGIE**»

RISCONTRO VIOLAZIONI



**VERBALE/I
con
PRESCRIZIONI/SANZIONI**

2 CASI | MODALITÀ

**verbale di PRESCRIZIONE
con ASSEGNAZIONE di TEMPI
poi
VERIFICA OTTEMPERANZA
poi
irrogazione SANZIONE
con
AMMISSIONE al PAGAMENTO**

**ADEMPIMENTO AUTONOMO
poi
VERIFICA OTTEMPERANZA
poi
SANZIONE con AMMISSIONE
DIRETTA al PAGAMENTO**

**Comunicazione di NOTIZIA DI REATO
alla PROCURA della REPUBBLICA**



**COME
FASE 4**

VERIFICA ADEMPIMENTI OTTEMPERANZA NORME E PAGAMENTI

**Comunicazione di NOTIZIA DI REATO
alla PROCURA della REPUBBLICA**



**II REATO SI ESTINGUE
con l'OTTEMPERANZA alle PRESCRIZIONI
e il PAGAMENTO delle SANZIONI**



**Comunicazione di ADEMPIMENTO
alla PROCURA della REPUBBLICA**



È sanato il ciclo «PATOLOGICO»

...DALLE PRIME SLIDES...



**!!!
IMPARIAMO!!!!
ABBIAMO CURA!!!**