

## Dipartimento di Prevenzione

**Struttura Complessa P.S.A.L.**

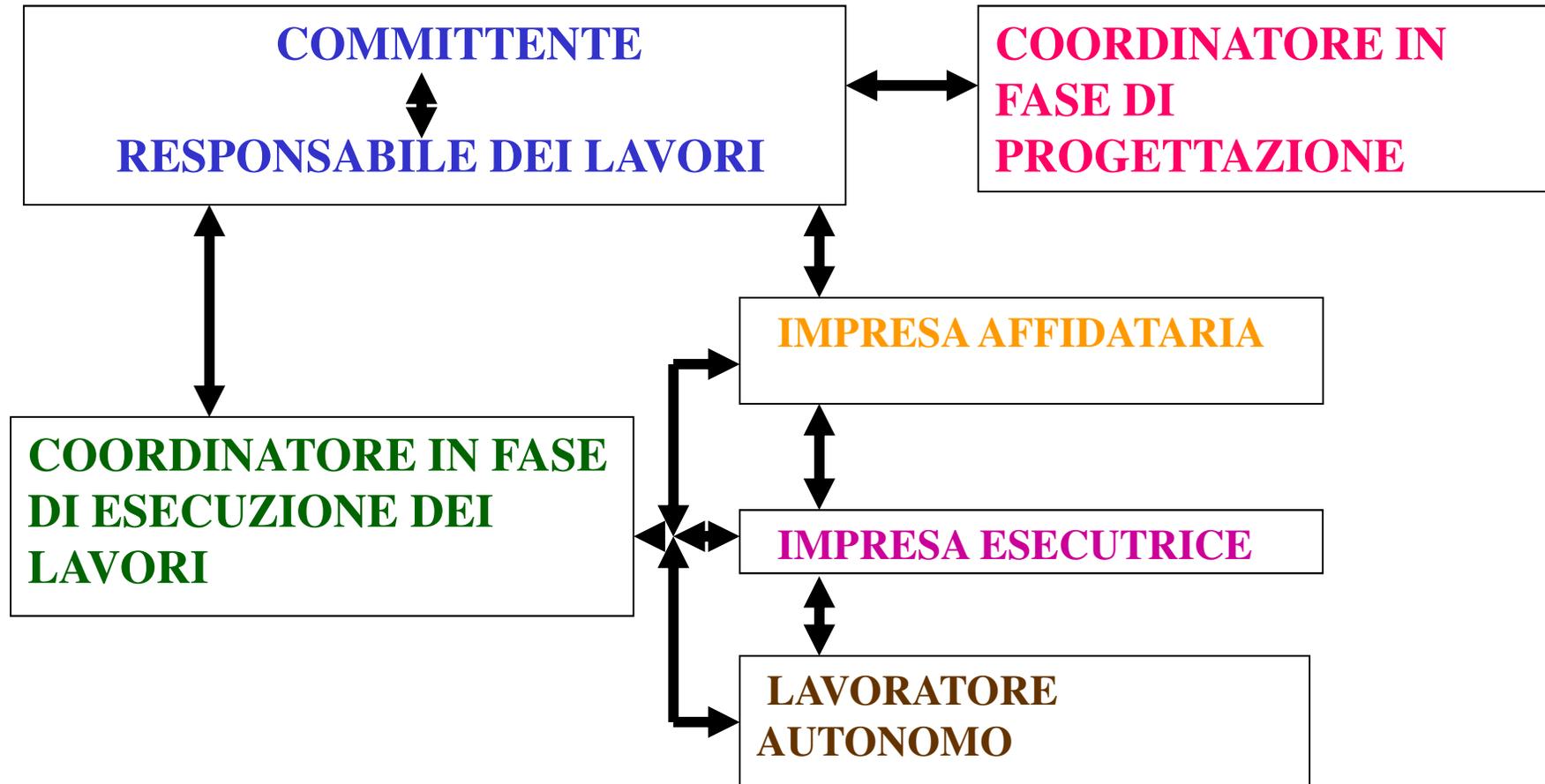
**Via Collodi 13 -17100 Savona**

**Direttore dott. Angelo SERGI**

**Corso di aggiornamento per Coordinatori della  
sicurezza da 40 ore – Modulo 2**

- **Documentazione di cantiere**

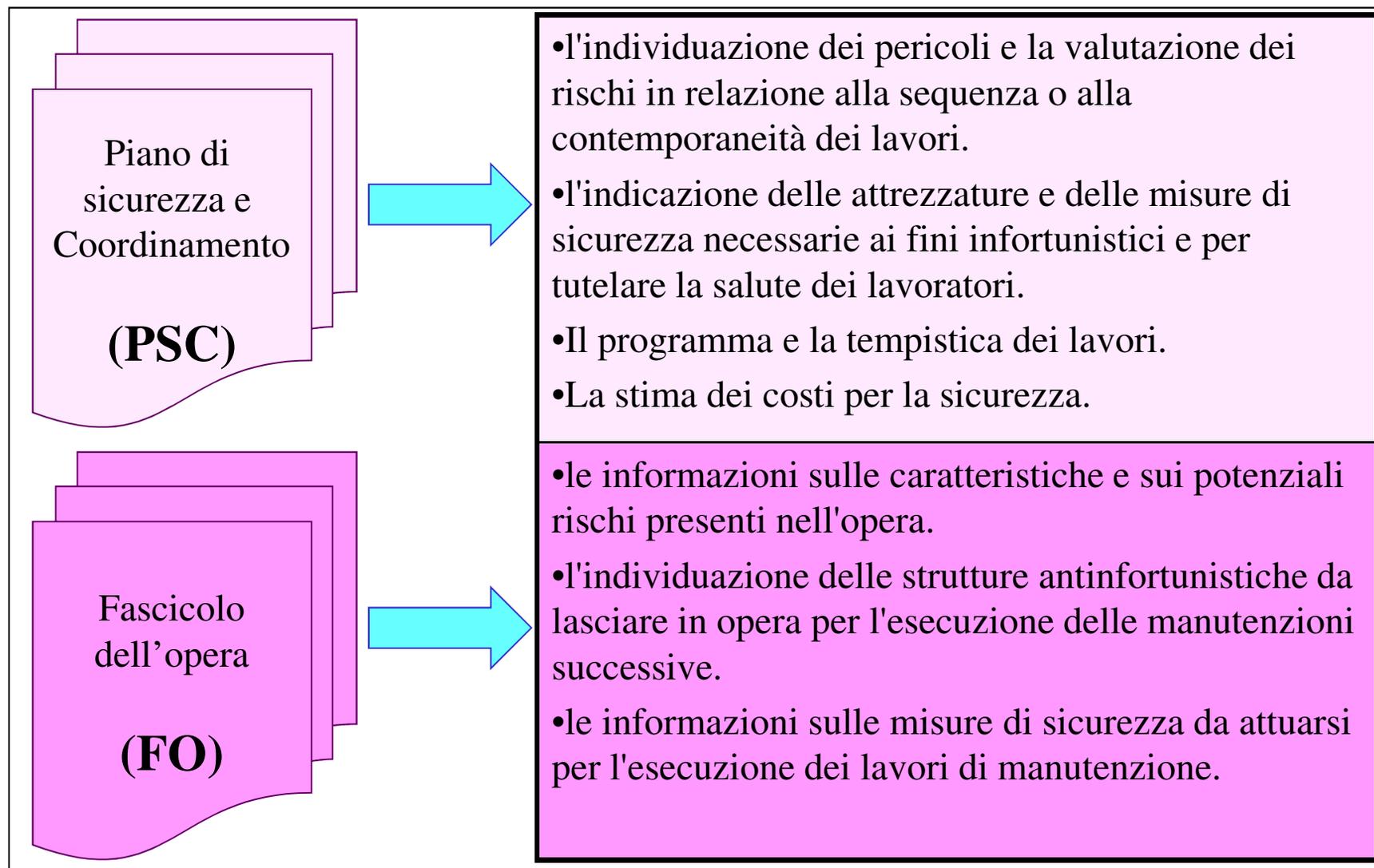
# Gerarchia dei soggetti



# SOGGETTI INCARICATI DELLA SICUREZZA



# Sintesi dei compiti del coordinatore di progettazione



# Regole di BUONA PRASSI del coordinatore in fase di progettazione

**1. Si consiglia di sottoscrivere un contratto di incarico,** possibilmente prima dell'inizio della progettazione.

Testimonia la possibilità temporale di lavorare assieme al progettista e quindi di potere influire sulle scelte progettuali considerando i rischi nella fase preliminare, le soluzioni architettoniche e la scelta delle tecnologie di costruzione, delle attrezzature e dei materiali

**2. Consegnare sempre al committente:**

- fotocopia del proprio attestato di Coord. della Sicurezza;
- dichiarazione relativa al possesso dei requisiti per svolgere l'incarico di Coordinatore della sicurezza;
- dichiarazione relativa alla sottoscrizione di polizza assicurativa a copertura.

3. **Spiegare al committente cosa significa e comporta la possibilità di nominare un Responsabile dei Lavori.**
4. **Redigere un PSC così come indicato nella legislazione e veramente finalizzato al progetto**  
(SENTENZA CASSAZIONE SU PSC - IL PSC GENERICO è COME NON AVERLO)
5. **Allegare al PSC adeguati elaborati grafici** tra cui almeno una planimetria generale del cantiere recante la recinzione o la delimitazione del cantiere, la viabilità, i principali apprestamenti/attrezzature/servizi, ecc, ed eventuali approfondimenti grafici relativi alle fasi e attività più critiche
6. **Individuare nel PSC le prevedibili occasioni in cui convocare le riunioni** di coordinamento, programmando almeno una riunione prima dell'inizio dei lavori e in occasione di ogni successiva macrofase di lavoro
7. **Riportare nel PSC il computo degli oneri per la sicurezza** calcolati in modo analitico, a corpo o a misura.
8. **Predisporre il Fascicolo Tecnico** così come indicato nella legislazione e veramente finalizzato al progetto.
9. **Formalizzare il passaggio del PSC e del FT dal Coord. di progetto al Coord. di esecuzione con modulo controfirmato**

# Modalità di verifica dell'idoneità Tecnico-Professionale di IMPRESE e AUTONOMI in cantiere

CONDIZIONI		DOCUMENTI DA PREDISPORRE E PRESENTARE
<p style="text-align: center;"><b>I LAVORI DA ESEGUIRE COMPORNO UNO O PIU' RISCHI PARTICOLARI DI CUI ALL'ALLEGATO XI D.LGS. 81/08</b></p> <p>(Allegato XVII – Le IMPRESE devono indicare al COMMITTENTE o al R.L. e all'IMPRESA AFFIDATARIA il/i nominativo/i della propria impresa, con le specifiche mansioni)</p>		<p style="text-align: center;"><b>IMPRESE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Iscrizione CCIAA</li> <li>- DURC</li> <li>- altri documenti previsti dall'allegato XVII al D.Lgs.81/2008 (imprese/autonomi) DVR – Autocertificazione fino a 10 lavoratori e al 30/06/2012 (Art. 29 c. 5) Dichiarazione di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi (Art. 14)</li> <li>- dichiarazione organico medio annuo (completa di denunce INPS e INAIL)</li> <li>- dichiarazione relativa al contratto collettivo applicato</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>AUTONOMI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Iscrizione CCIAA + DURC + Documentazione attestante conformità macchine-attrezzature e opere provvisionali + elenco DPI in dotazione + attestati formazione + attestati idoneità sanitaria ove previste (facoltativi: art. 21 D.Lgs 81/08)</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>LAVORI CHE NON COMPORNO RISCHI PARTICOLARI DI CUI ALL'ALL. XI D.LGS. 81/08</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>≥ 200 UOMINI/GIORNO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Iscrizione CCIAA</li> <li>-DURC</li> <li>-altri documenti previsti dall'allegato XVII al D.Lgs.81/2008 (vedi tabella relativa)</li> <li>-dichiarazione organico medio annuo (completa di denunce INPS e INAIL)</li> <li>-dichiarazione relativa al contratto collettivo applicato</li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>&lt; 200 UOMINI/GIORNO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iscrizione CCIAA</li> <li>- DURC</li> <li>- <b>Autocertificazione</b> circa il possesso degli altri requisiti dell'allegato XVII</li> <li>- <b>Autocertificazione</b> sul contratto collettivo applicato</li> </ul>

# 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.*

# ALLEGATO XVII

## IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE

- *Le imprese affidatarie dovranno indicare al committente o al responsabile dei lavori almeno il nominativo del soggetto o i nominativi dei soggetti della propria impresa, con le specifiche mansioni, incaricati per l'assolvimento dei compiti di cui all'articolo 97: **VERIFICA CONDIZIONI DI SICUREZZA DEI LAVORI AFFIDATI.***
- *In caso di subappalto il datore di lavoro dell'impresa affidataria verifica l'idoneità tecnico professionale dei subappaltatori e dei lavoratori autonomi*

# Lavoratore autonomo

La definizione di lavoratore autonomo, secondo l'art. 89 comma 1 lettera d) del D.Lgs. 81/08, "*Persona fisica la cui attività professionale contribuisce alla realizzazione dell'opera senza vincolo di subordinazione*", unitamente all'articolo 2222 del codice civile, "*Contratto d'opera*": "*Quando una persona si obbliga a compiere verso un corrispettivo un'opera o un servizio, con lavoro prevalentemente proprio e senza vincolo di subordinazione nei confronti del committente, [..]*" consente di individuare il soggetto titolare degli obblighi di cui all'articolo 21 del citato D.Lgs. 81/08.

Sarà la stessa natura dell'opera da realizzare, i suoi tempi di realizzazione e le relative attrezzature necessarie che definiranno se in concreto si sia reso necessario un **contratto d'opera** (art. 2222 del codice civile) oppure un **contratto d'appalto/sub-appalto** (art. 1655 del codice civile).

# Lavoratore autonomo

## Il rapporto risulta regolare se:

a) l'autonomo svolge la propria attività in modo indipendente e reale autonomia operativa e pertanto è soggetto ai soli obblighi dettati dagli articoli 21, 26, 94, 100, 124, 138 e 152 del D.Lgs. 81/08.

b) l'autonomo diventa invece lavoratore dipendente se svolge la propria attività con vincolo di subordinazione ed è regolarmente assunto dall'impresa esecutrice (ad esempio come dipendente a tempo determinato). L'assunzione non costituisce impedimento al mantenimento dell'attività dell'impresa individuale così come iscritta alla CCIAA o all'esercizio della professione.

c) Lavoratori autonomi associati di fatto con contratti formalmente disgiunti ma con un unico fine. L'esecuzione dell'opera in questo caso è da ritenersi regolare se questa viene formalmente ripartita in origine in singole lavorazioni che vengono poi assegnate a singoli autonomi. Dette lavorazioni singole debbono però essere chiaramente identificate nel contratto, disgiunte le une dalle altre e devono potere essere realizzate in piena autonomia organizzativa.

Esempio: elettricista, muratore, idraulico, piastrellista, etc.

# Lavoratore autonomo

## Il rapporto NON risulta regolare se:

in cui l'autonomo pur mantenendo formalmente la qualifica di impresa individuale, o di libero professionista, svolge di fatto attività con vincolo di subordinazione : ai sensi dell'articolo 299 del D.Lgs. 81/08, il datore di lavoro dell'impresa esecutrice come datore di lavoro di fatto assumerà tutti gli oneri e responsabilità previsti dal D.lgs 81/08.

- Lavoratori autonomi associati di fatto, di cui solo uno ha assunto le obbligazioni contrattuali e gli altri operano con vincolo di subordinazione nei confronti del primo obbligato, con o senza contratto formale: vi è un datore di lavoro di fatto che si avvale della prestazione d'opera di altri lavoratori autonomi a loro volta prestatori subordinati di fatto al contraente principale che ha stipulato il contratto. Detto contraente assume anche in questo caso gli oneri e le responsabilità di datore di lavoro

## **DOCUMENTAZIONE PRINCIPALE DI CANTIERE**

*(presente in cantiere)*

- Piano Operativo di Sicurezza: **All. XV D.Lgs 81/2008 e smi**
- Piano di Sicurezza e Coordinamento (ove previsto): **All. XV D.Lgs 81/2008 e smi**
- Fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera (ove previsto): **All. XVI D.Lgs 81/2008 e smi**
- Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio del ponteggio: **All. XXII D.Lgs 81/2008 e smi** (ove previsto: progetto ex art. 133 D.Lgs. 81/08)
- Autorizzazione ministeriale del ponteggio: **Art. 131 D.Lgs 81/2008 e smi**
- Manuale di montaggio, uso e smontaggio del ponte su ruote a torre conformemente alla UNI EN 1004: **Artt. 70 e 140 D.Lgs 81/2008 e smi**
- Programma dei lavori con sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi: **Artt. 111 e 116 D.Lgs. 81/2008 e smi**
- Piano di lavoro per interventi su amianto o materiali contenenti amianto: **Art. 256 D.Lgs. 81/2008 e smi**

# DOCUMENTAZIONE PRINCIPALE DI CANTIERE

*(presente in cantiere)*

- Progetto corredato dai relativi calcoli di stabilità redatto da ingegnere o architetto di armature provvisorie per grandi opere che non rientrino negli schemi di uso corrente: **Art. 142 D.Lgs. 81/2008 e smi**
- Notifica preliminare (ove previsto): **Art. 99 e All. XII D.Lgs 81/2008 e smi**
- Dichiarazione di conformità ex D.M. 37/08, completa di allegati obbligatori, di dispositivo di messa a terra dell'impianto elettrico e/o di dispositivo di protezione contro le scariche atmosferiche (o valutazione di autoprotezione)
- Denuncia alla ASL e all'ISPESL, ex D.P.R. 462/01 e D.R. 1395/03, dell'impianto di messa a terra e/o dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche: **segue modello**

**D.P.R. 22/10/2001 n. 462**

**Denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi.**

Spettabile  
**ASL 2 SAVONESE**  
**Via Manzoni, 14**  
**17100 SAVONA**

Spettabile **INAIL**  
**Dipartimento Territoriale ex ISPESL**  
**Via Serra, 8**  
**16122 GENOVA**

*(a cura del datore di lavoro sottoposto agli obblighi della normativa in materia di igiene e sicurezza degli ambienti di lavoro, in presenza di lavoratori subordinati o ad essi equiparati).*

IL SOTTOSCRITTO \_\_\_\_\_ ,

TITOLARE DELLA DITTA \_\_\_\_\_ ,

P. IVA N° \_\_\_\_\_ e N° ADDETTI TOTALE \_\_\_\_\_ (soci+dipendenti),

CON SEDE IN \_\_\_\_\_ ,

Telefono \_\_\_\_\_ , fax \_\_\_\_\_ , E-mail \_\_\_\_\_ ,

OPERANTE NEL SETTORE \_\_\_\_\_ ,

TRASMETTE IN ALLEGATO LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EX D.M. 22.01.2008 n° 37  
RELATIVA ALL'INSTALLAZIONE DI :

- Impianto elettrico di messa a terra => *art. 2 D.P.R. 462/01.*
  - Dispositivo di protezione contro le scariche atmosferiche => *art. 2 D.P.R. 462/01*
  - Impianto elettrico in luogo con pericolo di esplosione => *art. 5 D.P.R. 462/01*
- (Gli allegati obbligatori della dichiarazione di conformità sono conservati presso la sede dell'impianto).

UBICAZIONE DELL'IMPIANTO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ li \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Timbro e firma del datore di lavoro)

# DOCUMENTAZIONE PRINCIPALE DI CANTIERE

*(presente in cantiere)*

- Dichiarazione di corretta installazione di apparecchio di sollevamento di portata superiore a 200 Kg: **Art. 71, 8° comma, lett. a) D.Lgs. 81/2008 e smi**
- Manutenzioni delle attrezzature di cantiere: **Art. 71, 8° e 9° commi D.Lgs. 81/2008 e smi**
- Registro di controllo degli apparecchi di sollevamento: **Art. 71, 9° comma D.Lgs. 81/2008 e smi**
- Verifiche periodiche degli apparecchi di sollevamento di portata superiore a 200 Kg (e di altre eventuali attrezzature ex allegato VII del D.Lgs. 81/08): **Art. 71, 11° comma D.Lgs. 81/2008 e smi**
- Verifiche periodiche dell'impianto elettrico di messa a terra e/o del dispositivo di protezione contro le scariche atmosferiche (biennali): **Art. 86 D.Lgs. 81/2008 e smi**

# DOCUMENTAZIONE PRINCIPALE DI CANTIERE

*(presente in cantiere)*

- Verifiche periodiche di sicurezza del ponteggio a cura del preposto: **Art. 137 D.Lgs 81/2008 e smi**
- Documentazione tecnica delle attrezzature marcate CE: (dichiarazione di conformità, manuale d'uso e istruzioni) **Art. 70 D.Lgs 81/2008 e smi**
- Relazione sulla natura geologica del terreno per lavorazioni ex art. 121 D.Lgs. 81/08
- Tessera di riconoscimento e documento di identità valido del singolo lavoratore: **Art. 18, 1° comma, lett. u) D.Lgs 81/2008 e smi come integrata dall'art. 5 L 13/8/2010, n. 136**
- Verbali di sopralluogo del coordinatore

# DOCUMENTAZIONE PRINCIPALE DI CANTIERE

*(a disposizione presso la sede dell'impresa)*

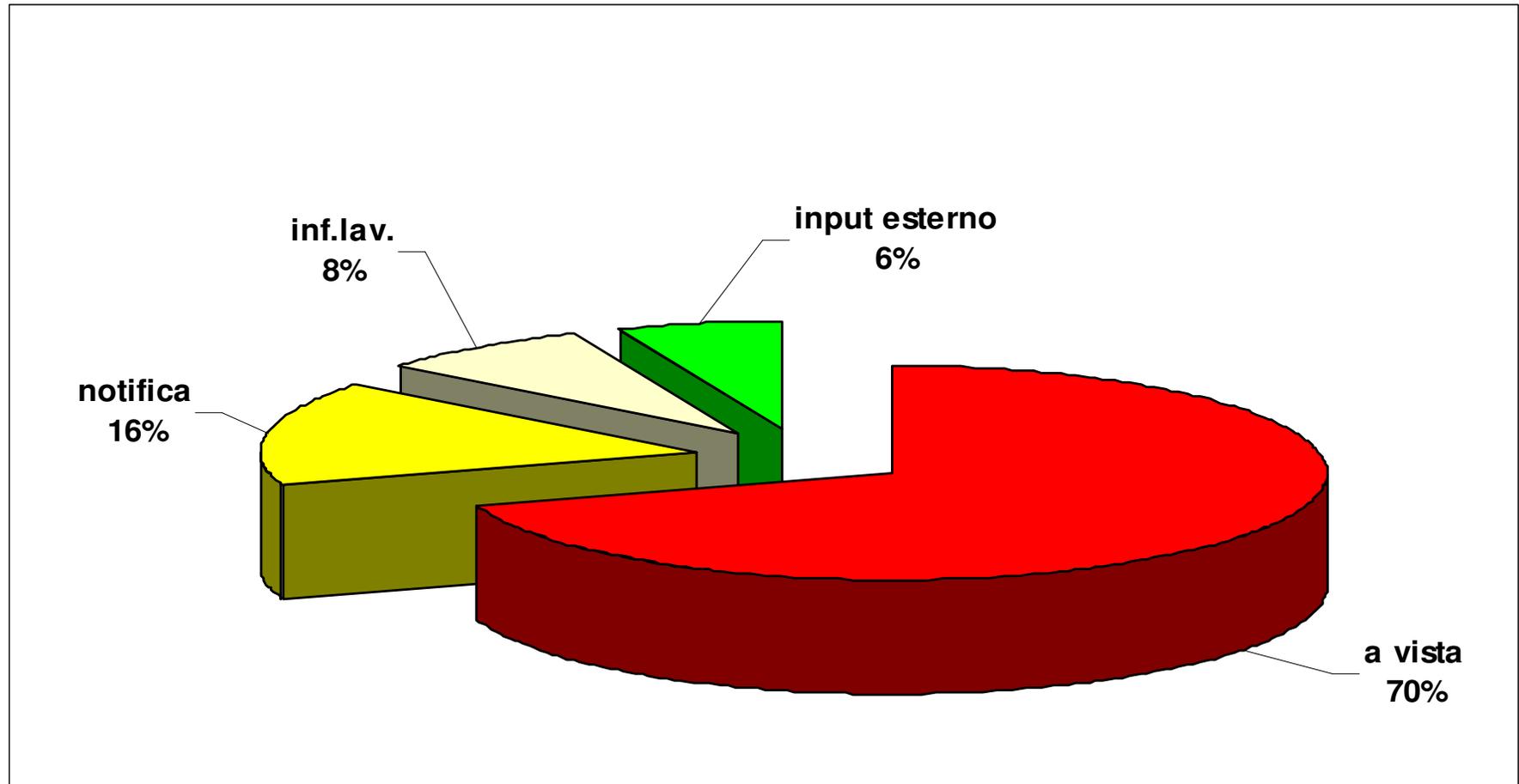
- Valutazione di tutti i rischi
- Elenco dei DPI consegnati
- Registro infortuni
- Idoneità sanitaria
- Protocollo sanitario
- Nomina del medico competente
- Verbale di visita periodica del medico competente
- Libro unico del lavoro
- Dichiarazione unica di regolarità contributiva
- Iscrizione alla camera di commercio (ditta o lavoratore autonomo)
- Titolo abilitativo (permesso di costruire, SCIA, comunicazione all'Ente concedente)
- Informazione ai lavoratori: modalità e contenuti
- Formazione dei lavoratori: modalità e contenuti

# DOCUMENTAZIONE PRINCIPALE DI CANTIERE

*(a disposizione presso la sede dell'impresa)*

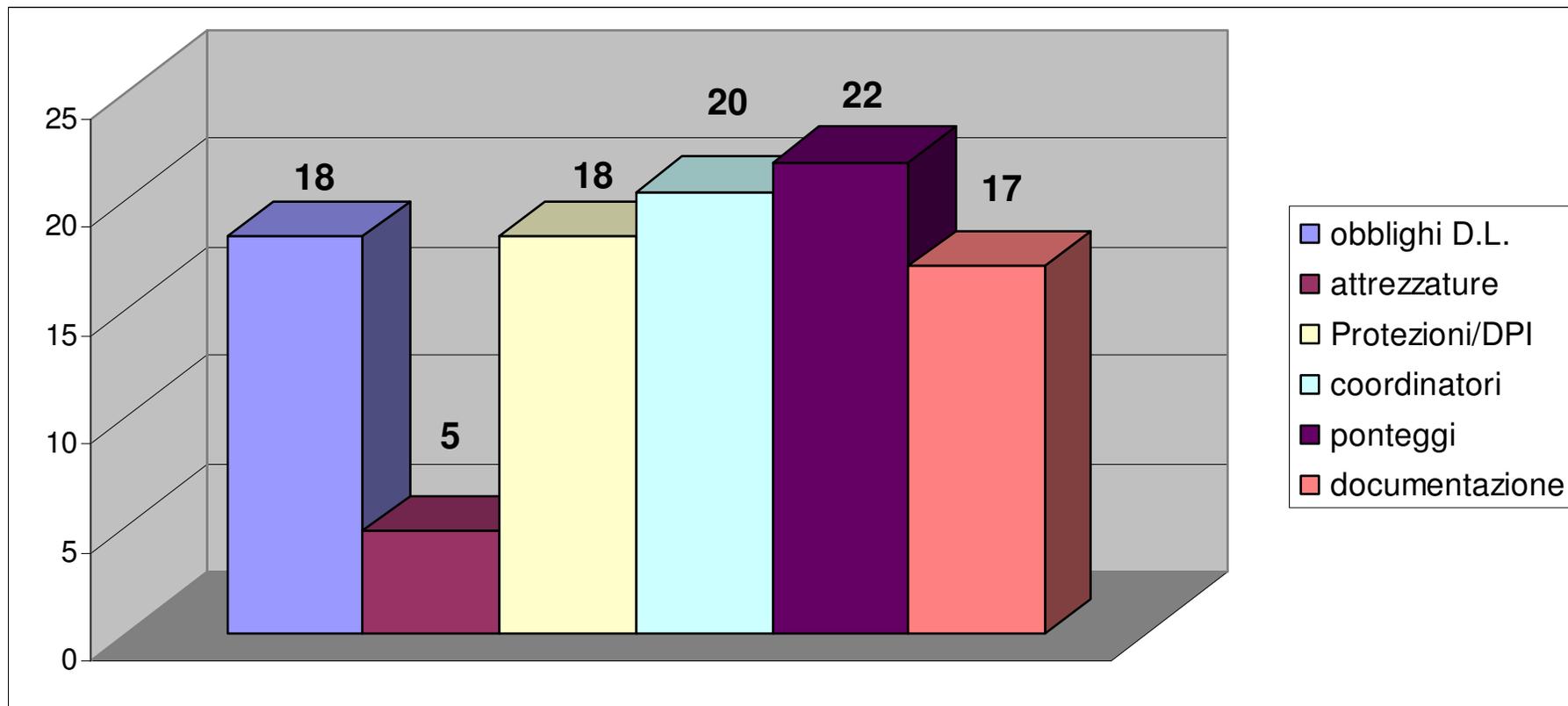
- Attestati di formazione delle figure specifiche della prevenzione: RSPP, RLS, addetti al pronto soccorso, antincendio, gestione emergenze
- Attestati di formazione per i preposti e lavoratori addetti al montaggio/smontaggio/ trasformazione dei ponteggi
- Attestati di formazione per i lavoratori addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi
- Eventuali deleghe statutarie in materia di sicurezza sul lavoro (ex art. 16, c.1, D.Lgs. 81/08) complete di generalità del delegato

# Criteri dell'attività ispettiva PSAL in edilizia 2012



**Cantieri ispezionati: n. 406**

## % tipologia delle violazioni



- N° 102 atti prescrittivi ex 758/94
- N° 147 violazioni contestate

# Alcune principali violazioni

**Tipologia:**      - **55% organizzazione**  
                             - **45% sicurezza**

## **Elenco:**

- PSC, POS, PiMUS incongruenti e/o incompleti
- Inadempienze dei soggetti (Committente, Coordinatori, datori di lavoro, ecc.)
- Opere provvisoriale non idonee
- Protezioni verso il vuoto mancanti o inadeguate
- DPI non specifici, uso scorretto o non uso
- Utilizzo di attrezzature non conformi

# ATTRIBUZIONE DELLE VIOLAZIONI

