



---

---

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania**

**Incontri di preparazione agli esami di abilitazione**

**SICUREZZA - D.Lgs 81/2008**

Il Titolo IV° del Decreto Legislativo 81/2008

Il ruolo e i compiti del Responsabile dei lavori e del Coordinatore per la Sicurezza

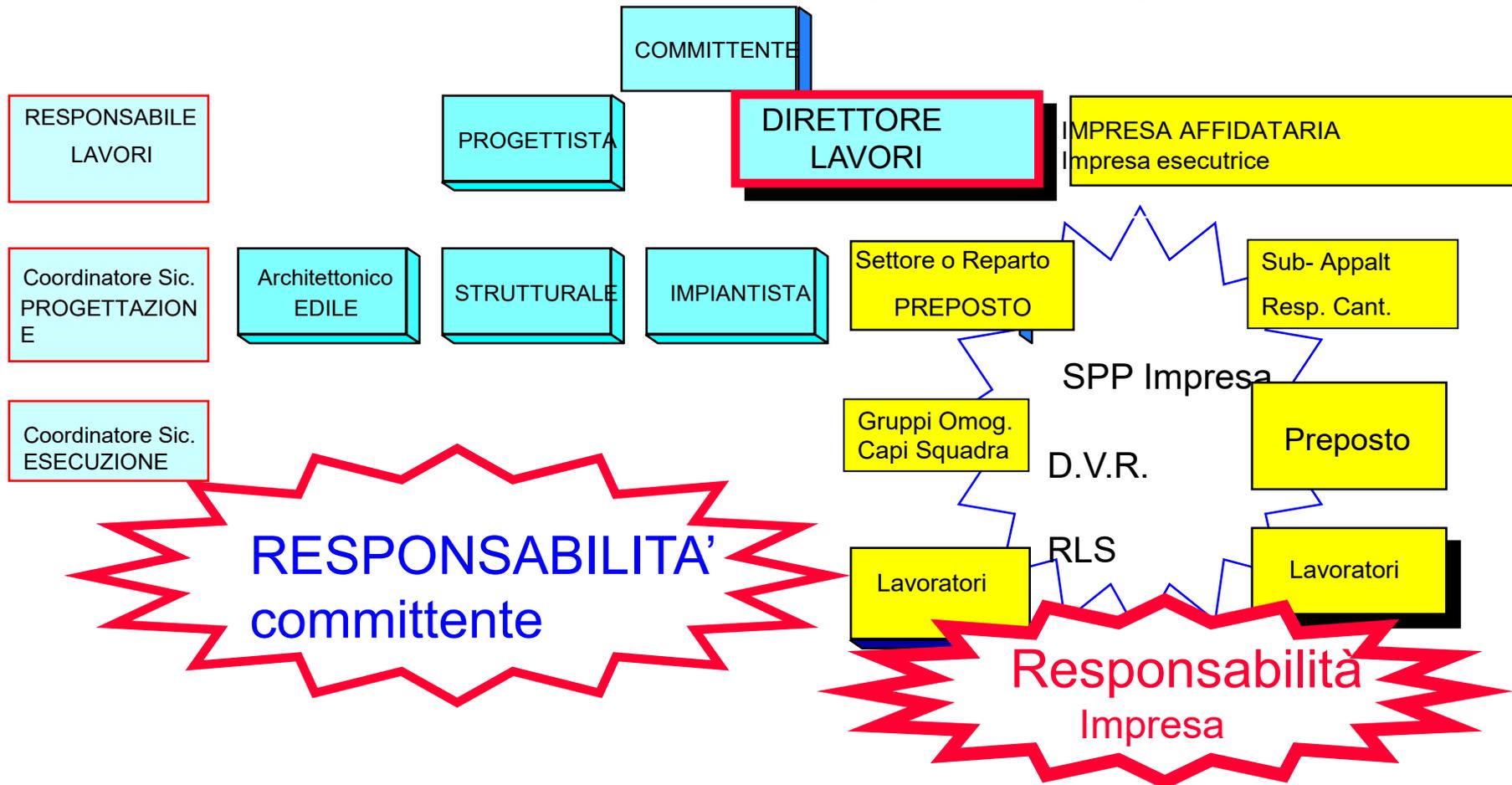
**18 Luglio 2025**

Relatore:  
Filippo Di Mauro

---

---

## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO



## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

### CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI

allegato X

LAVORI EDILI O  
DI *INGEGNERIA*  
CIVILE:  
DEFINIZIONI  
ART.89 comma 1  
let. A

**COSTRUZIONE**

**MANUTENZIONE**

**RIPARAZIONE**

**DEMOLIZIONE**

**CONSERVAZIONE**

**RISANAMENTO**

**RISTRUTTURAZIONE  
EQUIPAGGIAMENTO**

**TRASFORMAZIONE**

**RINNOVAMENTO**

**SMANTELLAMENTO**

**OPERE FISSE**

- temporanee
- permanenti

- *MURATURA*
- *CEMENTO ARMATO*
- *METALLO*
- *LEGNO*
- *ALTRI MATERIALI*

• **LINEE ELETTRICHE**

• **PARTI STRUTTURALI DI  
IMPIANTI ELETTRICI**

• **OPERE STRADALI**

• **FERROVIARIE**

• **IDRAULICHE**

• **MARITTIME**

• **IDROELETTRICHE**

## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

### CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI

allegato X

**LAVORI EDILI O  
DI INGEGNERIA  
CIVILE:  
DEFINIZIONI  
ART.89 comma 1  
lett. A**

**OPERE DI BONIFICA**

**SISTEMAZIONE FORESTALE**

**STERRO**

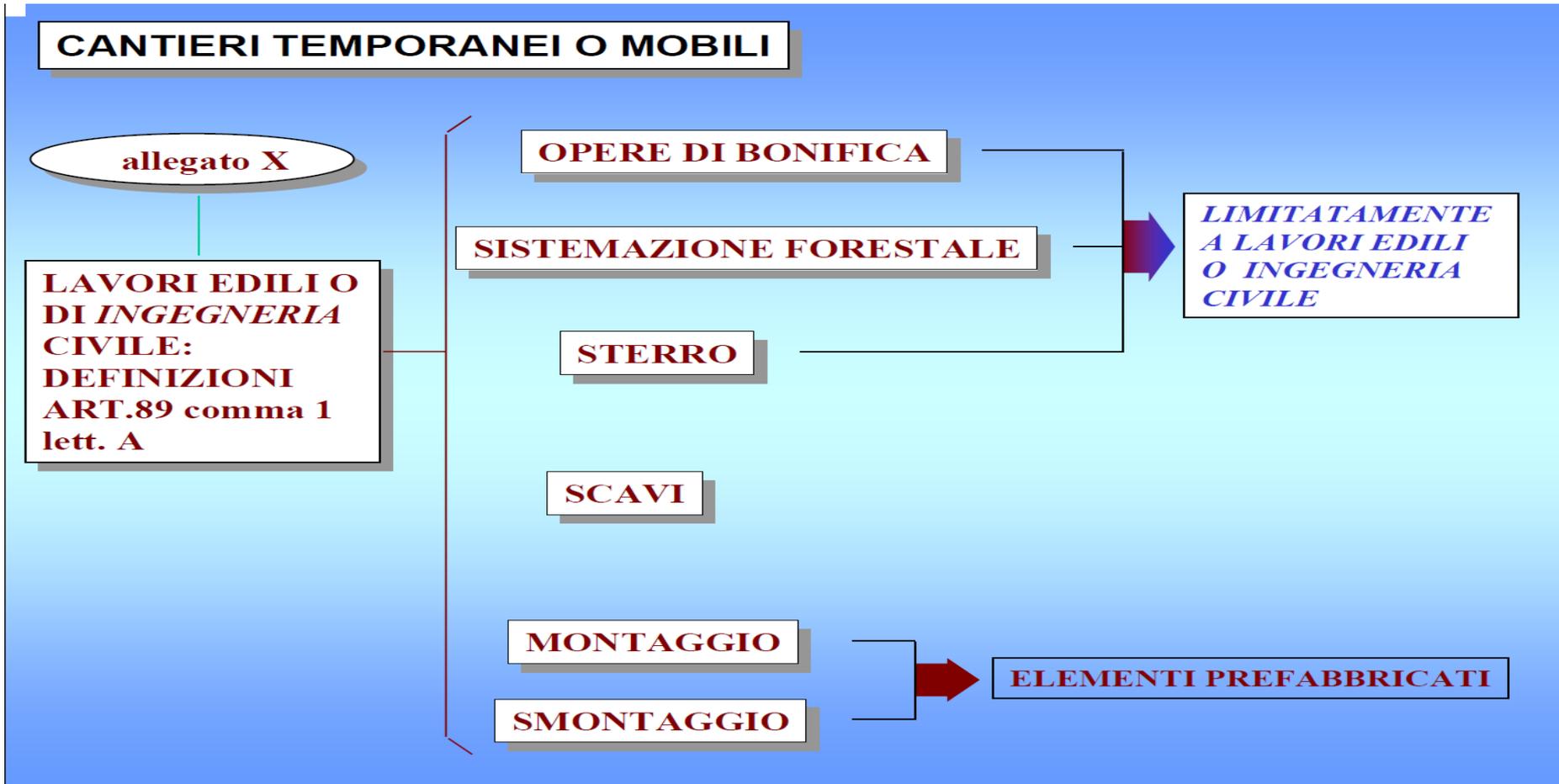
**SCAVI**

**MONTAGGIO**

**SMONTAGGIO**

***LIMITATAMENTE  
A LAVORI EDILI  
O INGEGNERIA  
CIVILE***

**ELEMENTI PREFABBRICATI**





## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

### CASI DI NOMINA DEI COORDINATORI

Nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese, anche non contemporanea, il committente, anche nei casi di coincidenza con l'impresa esecutrice, o il R.L., contestualmente all'affidamento dell'incarico di progettazione

*designa*

il coordinatore per la progettazione e prima dell'affidamento dei lavori designa il coordinatore per l'esecuzione



*In caso di lavori privati, non si applica ai lavori non soggetti a permesso di costruire. Si applica in ogni caso quanto disposto dall'art. 92, comma 2*



---

---

## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

### • 5.1 REQUISITI

Il **Coordinatore per la progettazione** ed il **Coordinatore per l'esecuzione dei lavori** devono essere in possesso di uno dei seguenti requisiti (*art. 98 del D.Lgs. 81/08*):

- a) laurea magistrale conseguita in una delle seguenti classi LM-4, da LM-20 a LM 35, LM-69, LM 73, LM-74, di cui al Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca in data 16.03.2007 (pubblicato nel supplemento ordinario della G.U. n. 157 del 09.07.2007), nonché attestazione, da parte di datori di lavoro o committenti, comprovante l'espletamento di attività lavorativa nel settore delle costruzioni per almeno un anno.
- 
-



## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

### *ELENCO DELLE CLASSI DI LAUREA MAGISTRALE ABILITANTI AL RUOLO DI COORDINATORE*

- LM-04 *Architettura e ingegneria edile-architettura*
- LM-20 *Ingegneria aerospaziale e astronauta*
- LM-21 *Ingegneria biomedica*
- LM-22 *Ingegneria chimica*
- LM-23 *Ingegneria civile*
- LM-24 *Ingegneria dei sistemi edilizi*
- LM-25 *Ingegneria dell'automazione*
- LM-26 *Ingegneria della sicurezza*
- LM-27 *Ingegneria delle telecomunicazioni*
- LM-28 *Ingegneria elettrica*
- LM-29 *Ingegneria elettronica*
- LM-30 *Ingegneria energetica e nucleare*
- LM-31 *Ingegneria gestionale*
- LM-32 *Ingegneria informatica*
- LM-33 *Ingegneria meccanica*
- LM-34 *Ingegneria navale*
- LM-35 *Ingegneria per l'ambiente e il territorio*
- LM-69 *Scienze e tecnologie agrarie*
- LM-73 *Scienze e tecnologie forestali ed ambientali*
- LM-74 *Scienze e tecnologie geologiche*



---

---

## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

- b) laurea specialistica conseguita in una delle seguenti classi: 4/S, da 25/S a 38/S, 74/S, 77/S, 86/S di cui al decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica in data 28.11.2000, pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale n. 18 del 23.01.2001, ovvero corrispondente diploma di laurea ai sensi del Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 05.05.2004 (pubblicato nella G.U. n. 196 del 21.08.2004), nonché attestazione, da parte di datori di lavoro o committenti, comprovante l'espletamento di attività lavorativa nel settore delle costruzioni per almeno un anno.
- 
-



## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

### *ELENCO DELLE CLASSI DI LAUREA SPECIALISTICA ABILITANTI AL RUOLO DI COORDINATORE*

- 4/S *ingegneria edile architettura*
- 25/S *ingegneria aerospaziale*
- 26/S *ingegneria biomedica medica*
- 27/S *ingegneria chimica*
- 28/S *ingegneria civile ingegneria edile*
- 29/S *ingegneria dell'automazione*
- 30/S *ingegneria delle telecomunicazioni*
- 31/S *ingegneria elettrica*
- 32/S *ingegneria elettronica*
- 33/S *ingegneria nucleare*
- 34/S *ingegneria gestionale*
- 35/S *ingegneria informatica*
- 36/S *ingegneria industriale meccanica*
- 37/S *ingegneria navale*
- 38/S *ingegneria per l'ambiente e il territorio*
- 74/S *ingegneria aerospaziale*
- 77/S *scienze agrarie scienze e tecnologie agrarie*
- 86/S *scienze geologiche*



## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

- c) laurea conseguita nelle seguenti classi L7, L8, L9, L17, L23, di cui al Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca in data 16.03.2007 (pubblicato nel Supplemento Ordinario della G.U. n. 157 del 09.07.2007), nonché attestazione, da parte di datori di lavoro o committenti, comprovante l'espletamento di attività lavorative nel settore delle costruzioni per almeno due anni.

### ***ELENCO DELLE CLASSI DI LAUREA ABILITANTI AL RUOLO DI COORDINATORE***

- L - 7 *Ingegneria civile e ambientale*
- L - 8 *Ingegneria dell'informazione*
- L - 9 *Ingegneria industriale*
- L - 17 *Scienze dell'architettura*
- L - 23 *Scienze e tecniche dell'edilizia*



## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

- d) laurea conseguita nelle classi 4, 8, 9, 10, di cui al decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica in data 4.8.2000, pubblicato nel Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 245 del 19.10.2000, nonché attestazione, da parte di datori di lavoro o committenti, comprovante l'espletamento di attività lavorative nel settore delle costruzioni per almeno due anni.

### ***ELENCO DELLE CLASSI DI LAUREA ABILITANTI AL RUOLO DI COORDINATORE***

- 4 - classe delle lauree in scienze dell'architettura
- 8 - classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale
- 9 - classe delle lauree in ingegneria dell'informazione
- 10 - classe delle lauree in ingegneria industriale

## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

### REQUISITI COORDINATORI

Per accedere  
aggiuntive  
Firma e Co



**LAUREA  
MAGISTRALE**

- INGEGNERIA
- ARCHITETTURA- ING. EDILE
- SCIENZE :
  - AGRARIE
  - FORESTALI
  - GEOLOGICHE

**1 ANNO DI  
ATTIVITÀ**

**LAUREA**

- INGEGNERIA
  - CIVILE E AMBIENTALE
  - DELL' INFORMAZIONE
  - INDUSTRIALE
- SCIENZE DELL'ARCHITETTURA
- SCIENZE E TECNICHE DELL'EDILIZIA

**2 ANNI DI  
ATTIVITÀ**

**DIPLOMA**

**GEOMETRA  
PER.Industr.  
PER AGRARIO  
AGROTECNICO**

**3 ANNI DI  
ATTIVITÀ**

**C  
O  
R  
S  
O  
D  
I  
1  
2  
0  
O  
R  
E**

## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO



## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

### Il ruolo del coordinatore della sicurezza



La frammentazione della catena produttiva nel comparto edile e la parcellizzazione dell'organizzazione aziendale sono problemi importanti che rendono il lavoro degli attori della sicurezza, in particolare dei coordinatori per la sicurezza, difficile.

La direzione giurisprudenziale che si sta prendendo "rischia di deresponsabilizzare il sistema delle imprese, laddove si richiede al CSE un controllo continuo ed effettivo".

Il recente orientamento della Corte di Cassazione, che come vedremo, in questi anni non è stato sempre univoco, in molti casi porta a sanzionare il coordinatore, in particolare quello per l'esecuzione, per inosservanze della normativa che sono in realtà da imputare ad altre figure.



## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

# Il coordinatore per la sicurezza progetta la sicurezza mediante l'elaborazione del PSC

Per essere efficace un PSC deve essere, oltre che specifico dell'opera che si deve realizzare, attuabile, leggibile e comprensibile da tutti gli operatori interessati (committente, datori di lavoro imprese, enti di vigilanza, etc.).

Il PSC dovrà contenere l'individuazione di tutti i rischi relativi alla realizzazione dell'opera con riferimento specifico alle caratteristiche ambientali ed alle lavorazioni previste.

Il PSC deve essere integrato con il cronoprogramma dei lavori e con il computo metrico estimativo redatti dal progettista. Ciò per evitare incongruenze ed al fine di evitare che le voci di progetto contengano già i costi della sicurezza.

Associare la PSC un buon lay-out delle fasi di cantiere consente di stimare correttamente gli apprestamenti, le attrezzature, le infrastrutture, i mezzi ed i servizi di protezione collettiva ed individuali necessari e di strutturare i costi in modo da poterli associare facilmente alle singole imprese esecutrici e di conseguenza trasferirli.

Vedremo i principali problemi dei PSC rilevati da recenti sondaggi di alcune associazioni di categoria



---

LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

Il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione è chiamato a:

## ***governare la sicurezza***

Art. 92 D. Lgs. 81/2008

**Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori**

Durante la realizzazione dell'opera, il coordinatore per l'esecuzione dei lavori provvede a:

a) verificare, 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 e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;

---

---

## LA LEGISLAZIONE DI BASE IN MATERIA DI SICUREZZA E DI IGIENE SUL LAVORO

cosa qualifica l'attività del CSE:

il CSE deve conoscere bene il ciclo produttivo e seguirlo passo, passo

deve essere un DL della sicurezza

deve guardare al futuro, avendo come punto di riferimento il programma lavori costantemente aggiornato – micropianificazione

deve organizzare un dialogo permanente con tutti i soggetti coinvolti su contenuti del Piano

deve coordinare e controllare che venga applicato quanto impartito

