

Seminario regionale

“La sicurezza nei cantieri forestali”

14 giugno 2012 - Fenestrelle (TO)



Il cantiere temporaneo o mobile nei lavori forestali

Marisa Saltetti

ASL CN2 Alba-Bra Servizio di
Prevenzione e Sicurezza Ambienti
di Lavoro (S.Pre.S.A.L.)

TITOLO IV D.L.gs 81/08 CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI

CAPO I

**MISURE PER LA SALUTE E SICUREZZA NEI CANTIERI
TEMPORANEI O MOBILI ARTT. 88 - 104**

CAPO II

**NORME PER LA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUL
LAVORO NELLE COSTRUZIONI E NEI LAVORI IN
QUOTA ARTT. 105-156**

CAPO III

SANZIONI ARTT. 157 -160

TITOLO IV D.L.gs 81/08



CAPO I MISURE PER LA SALUTE E SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI

ALLEGATO X

Elenco dei lavori edili o di ingegneria civile di cui all'art. 89 comma 1, lettera A

ALLEGATO XI

Elenco dei lavori comportanti rischi particolari per la sicurezza e la salute dei lavoratori di cui all'art. 100, comma 1

ALLEGATO XII

Contenuto della notifica preliminare di cui all'art. 100 comma 1

ALLEGATO XIII

Prescrizioni di sicurezza e di salute per la logistica di cantiere.
Prescrizione per i servizi igienico – assistenziali a disposizione dei lavoratori nei cantieri.
Prescrizioni per i posti di lavoro nei cantieri

ALLEGATO XIV

Contenuti minimi del corso di formazione per i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori

ALLEGATO XV

Contenuti minimi dei piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili

ALLEGATO XVI

Fascicolo con le caratteristiche dell'opera

ALLEGATO XVII

Idoneità tecnico professionale

Titolo IV - Capo I - Definizione di cantiere forestale

Il D.lgs 81/08 'ALLEGATO X.

solo per la parte che comporta lavori edili o di ingegneria civile, le opere di bonifica, di sistemazione forestale e di sterro (Già definite dal D.Lgs 494/96).

La circolare n. 30 del 5 marzo 1998 in merito all'allegato I del D.Lgs 494/96 specificava: "chetali attività sono quelle assimilabili a operazioni proprie dei cantieri edili o di genio civile quali per esempio la costruzione di manufatti per la sistemazione di corsi d'acqua, la pulizia di alvei, l'apertura di strade"

Titolo IV - Capo I - Definizione di cantiere forestale

Presuppone che l'area cantierabile sia localizzata in un luogo specifico e determinato



Attività di genio civile in ambito forestale

Ingegneria Edile dove l'attività di forestazione è propedeutica alla costruzione di insediamenti



Ingegneria idraulica



Infrastrutture e trasporti



Attività di genio civile in ambito forestale



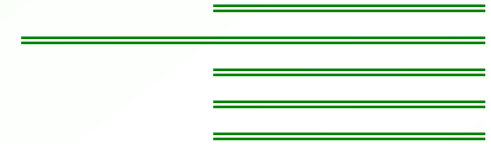
Ingegneria Geotecnica o meccanica del terreno con attività di consolidamento con pali di fondazioni, muri di sostegno, ecc.



Sistemazione piste da sci



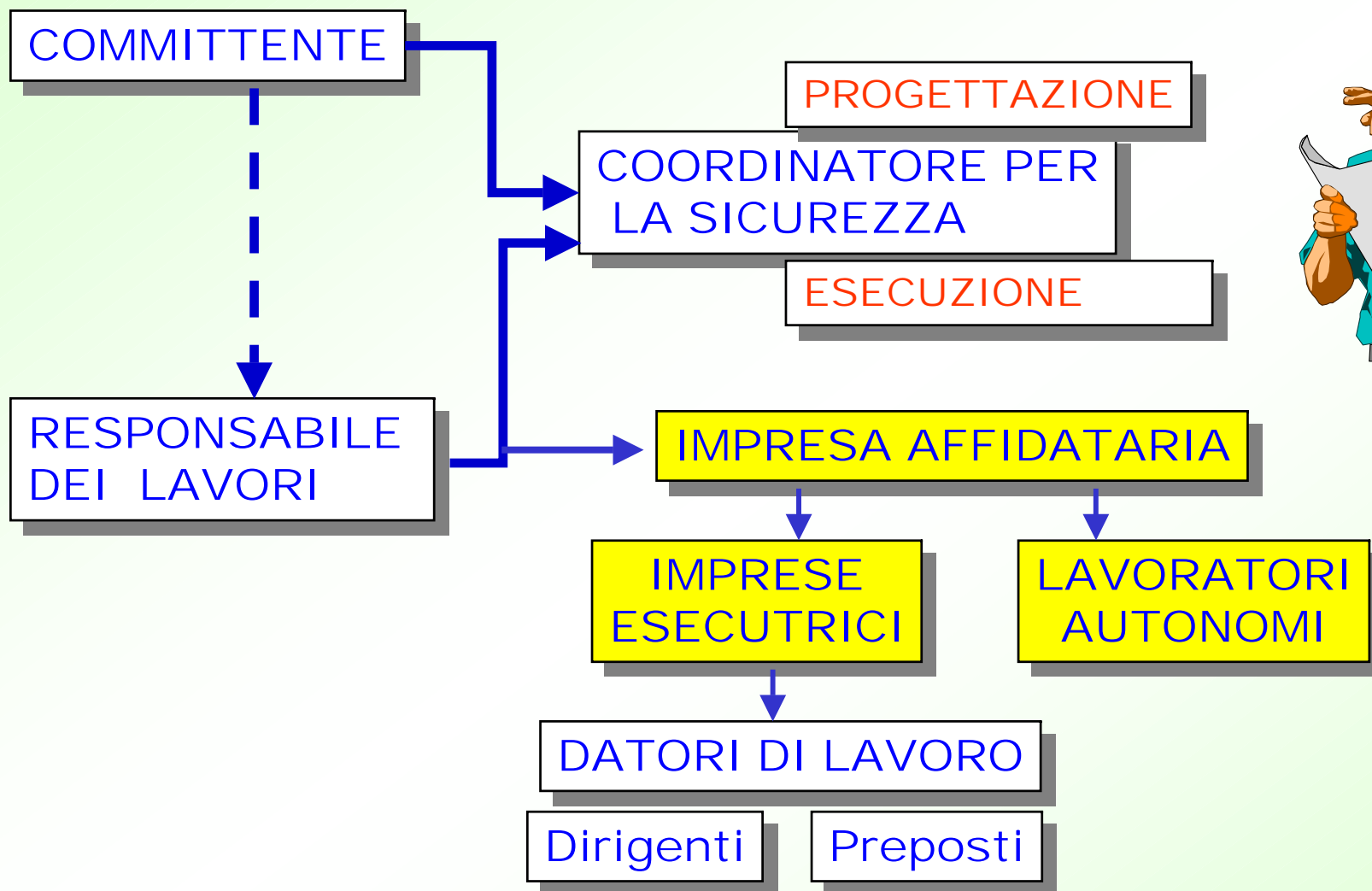
Attività di genio civile in ambito forestale



Ingegneria naturalistica



Soggetti incaricati della sicurezza in cantiere





Definizione di committente

Committente: il soggetto per conto del quale l'intera opera viene realizzata, indipendentemente da eventuali frazionamenti della sua realizzazione. Nel caso di appalto di **opera pubblica**, il committente è il soggetto **titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dell'appalto**



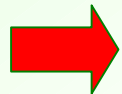
Definizione di Responsabile dei lavori

Responsabile del lavoro: il soggetto che **può** essere incaricato, dal committente per svolgere i compiti ad esso attribuiti dal presente decreto; nel campo di applicazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, e successive modificazioni, il responsabile dei lavori **è il responsabile unico del procedimento;**

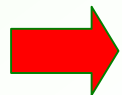
Art. 90 - Obblighi di committente o R.L.



Si attiene ai principi e alle misure generali di tutela di cui all'articolo 15 – scelte architettoniche, **tecniche organizzative**



Previsione di **durata** dei lavori e **fasi** di lavoro

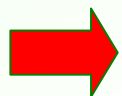


prende in considerazione il **Piano di Sicurezza e Coordinamento e Fascicolo dell'Opera.**

Art. 90 - Obblighi di committente o R.L



In presenza di più di due imprese esecutrici, anche non contemporanea, ... designa il
Coordinatore per la Progettazione e per l'
Esecuzione

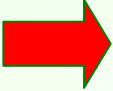


Verifica l'idoneità tecnico professionale delle
imprese affidatarie, esecutrici e lavoratori
autonomi (All. XVII)

Art. 90 - Obblighi di committente o R.L.

**Notifica preliminare all'Asl e
Direzione Territoriale Provinciale**

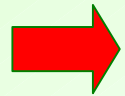
**1. In Cantieri con presenza di più imprese esecutrici
anche non contemporanea.**

 **2. In Cantieri che inizialmente non sono soggetti, ma
rientranti per effetto di varianti sopravvenute in
corso d'opera.**

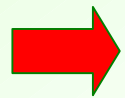
**3. Cantieri in cui opera un'unica impresa con presunta
entità di lavoro ≥ 200 uomini/giorno**

Art. 91 - Coordinatore per la sicurezza in fasi di progettazione

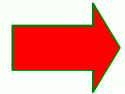
Incaricato dal Committente prima della Progettazione



Redige il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)



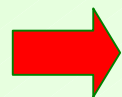
Redige il Fascicolo dell'opera



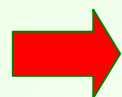
Coordina le disposizioni in materia di scelte progettuali, fasi di lavoro e loro durata



Articolo 100 - Piano di sicurezza e di coordinamento



Relazione tecnica – fasi critiche finalizzate a ridurre tutti i rischi.
(Compresi quelli elencati **Allegato XI**)



Stima dei costi di cui al punto 4 dell'
Allegato XV

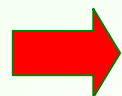
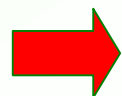


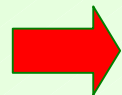
Tavola tecnica sugli scavi



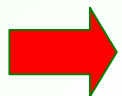
Tavole esplicative e di progetto sugli aspetti di sicurezza. **Planimetria sull'organizzazione** del cantiere

I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento
Allegato XV.

Piano di sicurezza sostitutivo



Redatto nel caso di appalti pubblici ed in presenza di un **unica impresa**, a cura dell'appaltatore o del concessionario

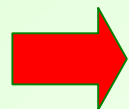


Contiene gli stessi elementi del PSC ad **esclusione della stima dei costi**

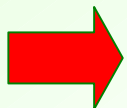
I contenuti minimi del piano di sicurezza sostitutivo **Allegato XV**.

Art. 92 - Coordinatore per la sicurezza in fasi di esecuzione

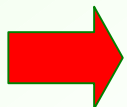
Incaricato dal Committente prima dell'affidamento dei lavori



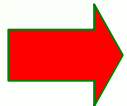
Verifica l'applicazione del PSC e lo adegua all'avanzamento dei lavori e alle eventuali modifiche intervenute



Valuta i Piano Operativo di Sicurezza delle imprese e verifica i loro aggiornamenti



Adegua il fascicolo con l'evoluzione dei lavori



Organizza la cooperazione ed il coordinamento tra datori di lavoro e Lavoratori Autonomi

Art. 92 - Coordinatore per la sicurezza in fasi di esecuzione

➔ **Contesta** per iscritto le inosservanze alle imprese e L.A.

➔ **Sospende** i lavori in caso di pericolo grave ed immediato

➔ **Segnala le inosservanze** al committente e propone la sospensione lavori, l'allontanamento delle imprese o la risoluzione del contratto

➔ **Segnala** allo Servizio di Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro e alla Direzione Territoriale del Lavoro **l'immobilità del committente**

➔ Accetta le **proposte di integrazione** al PSC da parte delle imprese ed i POS delle imprese

Articolo 96 - Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti

Adottano le misure conformi alle prescrizioni di cui all' allegato XIII

Predispongono l'accesso e la recinzione con modalità chiaramente visibili ed individuabili

Curano:

la **disposizione e l'accatastamento** dei materiali o attrezzature

la **protezione dei lavoratori** contro le influenze atmosferiche;

Rimozione di materiali pericolosi;

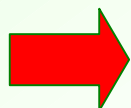
Stoccaggio ed evacuazione dei detriti e delle materie

Il Datore di Lavoro deve redigere (anche se impresa familiare) il **Piano Operativo di Sicurezza** .

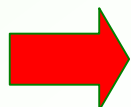
Art. 97 - Impresa affidataria dei lavori

Impresa titolare del contratto di appalto con il committente.

Nell'esecuzione dell'opera può avvalersi di imprese subappaltratrici o di lavoratori autonomi:

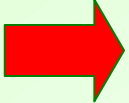


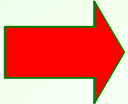
Verifica le **condizioni di sicurezza** dei lavori affidati



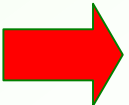
Verifica l'applicazione delle disposizioni e delle prescrizioni del PSC

Art. 97 - Impresa affidataria dei lavori

- 
- a) coordinare gli interventi di cui agli artt. 95 e 96.
b) verificare la congruenza dei POS delle imprese esecutrici rispetto al proprio, prima della trasmissione dei Piani al CSE



I nominativi del/dei soggetti (dirigenti e/o preposti) dell'impresa affidataria con specifiche mansioni devono essere comunicati al committente.



il **committente si assicura** che l'impresa affidataria abbia il personale idoneo a gestire il cantiere e che **trasferisca** gli **oneri della sicurezza alle imprese in subappalto**

Articolo 94 - Obblighi dei lavoratori autonomi

Attenersi agli obblighi dell'Art. 21 del D.Lgs. 81
(macchine, attrezzature, DPI,

hanno facoltà di:

- beneficiare della sorveglianza sanitaria secondo le previsioni di cui all'articolo 41, fermi restando gli obblighi previsti da norme speciali;
- partecipare a corsi di formazione specifici in materia di salute e sicurezza sul lavoro,

Adeguarsi alle **indicazioni** fornite dal **coordinatore per l'esecuzione** dei lavori, ai fini della sicurezza



CAPO II

NORME PER LA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO NELLE COSTRUZIONI E NEI LAVORI IN QUOTA

Sezione I- Campo di applicazione
Sezione II - Disposizione di carattere generale
Sezione III - Scavi e fondazione
Sezione IV - Ponteggi in legname e altre opere provvisionali
Sezione V – Ponteggi fissi
Sezione VI – Ponteggi mobili

ALLEGATO XVII

Viabilità nei cantieri

ALLEGATO XIX

Verifiche di sicurezza dei ponteggi metallici fissi.

ALLEGATO XX

A costruzione e impiego di scale portatili.

B. Autorizzazione a laboratori di certificazione (concernenti Ad Esempio: scale, puntelli, ponti su ruote a torre e ponteggi)

ALLEGATO XXI

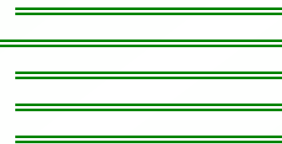
Accordo Stato, Regioni e Province autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota.

ALLEGATO XXII Contenuti minimi del P.I.M.U.S.

ALLEGATO XXIII

Deroga ammessa per i ponti su ruote a torre

In conclusione anche nei cantieri edili forestali occorre garantire:



VIABILITA' DEL CANTIERE
Art. 108 all. XVIII



RECINZIONE DEL CANTIERE
Art. 109



IDONEITA' DELLE
ATTREZZATURE PER
LAVORI IN QUOTA
Art. 111

IDONEITA' DELLE OPERE
PROVVISIONALI
Art. 112 all. XVIII - XIX

IDONITA' DELLE SCALE
Art. 113 all. XX



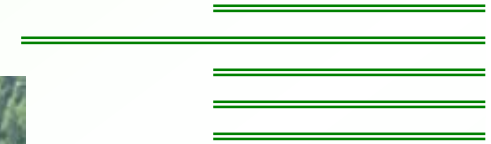
SISTEMI DI PROTEZIONE
CONTRO LE CADUTE
DALL'ALTO
Art. 115



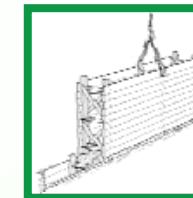
IDONEITA' DEI SISTEMI DI
ACCESSO E
POSIZIONAMENTO
MEDIANTE FUNI
Art. 116



LAVORI IN PROSSIMITA' DI
PARTI ATTIVE
Art. 117



IDONEITA' DELLE
LAVORAZIONI, SCAVI
FONDAZIONI
Sez. III



UTILIZZO DI MACCHINE ED
ATTREZZATURE CONFORMI
Titolo III all. V e VI



UTILIZZO DI IDONEI
DISPOSITIVI DI
PROTEZIONE INDIVIDUALE
Titolo III all. VIII



OBBLIGO DEI DATORI
DI LAVORO
ART. 96 comma a
All.XIII Servizi igienico
assistenziali

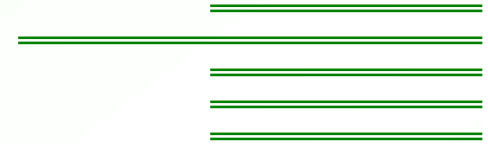


PRIMO SOCCORSO
ART. 45 D.M.
388/2003





Contatti



Per ulteriori informazioni è possibile contattare

ASL CN2 ALBA – BRA

0173 316604

Marisa Saltetti

msaltetti@aslcn2.it

www.aslcn2.it



Segreteria organizzativa del seminario

I.P.L.A. - Servizio Formazione

Tel 011-096.1637

www.ipla.org

brenta@ipla.org - picco@ipla.org



Attività organizzata con il contributo congiunto di Comunità Europea, Stato Italiano e Regione Piemonte,
nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013, Misura 111 - Azione 2

Alcune immagini riprodotte nella presentazione sono state tratte dal:

- *Manuale Ingegneria Naturalistica - Nozioni e tecniche di base - Regione Piemonte;*
- *I manuali "scuola sicura" La selvicoltura e i lavori forestali la sicurezza nelle utilizzazioni forestali Regione Toscana.*
- *Repertorio fotografico ASL CN2 Alba Bra*
- *www.sicurezzacantieri.it*
- *e dal Web in generale.*