



UNIONE DI COMUNI DELLA VERSILIA
VIA DELATRE 69, 55047 SERAVEZZA (LU)

**RIPRISTINO DEL POTENZIALE FORESTALE DANNEGGIATO DA
AVVERSITÀ ATMOSFERICA DEL 5 MARZO 2015
LOC. LE PIANACCE DELL'ORZALE NEL COMUNE DI STAZZEMA -
LAVORI PRIORITARI
PSR MIS.8.4 ANNUALITÀ 2015**

PROGETTO ESECUTIVO

ALLEGATO 8 – INDICAZIONI STESURA PIANI DELLA SICUREZZA

il tecnico incaricato
Dott. Forestale Luca Dei



giugno 2017

LA SICUREZZA IN CANTIERE – L'APPLICAZIONE DEL DLGS 81/08 E PRIME INDICAZIONI PER L'ELABORAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA

Gli adempimenti amministrativi in tema di sicurezza nei cantieri edili

I lavori oggetto del presente progetto si configurano per la maggior parte come lavori di natura selvicolturale e pertanto sono esclusi dalla disciplina dei cantieri temporanei e mobili di cui al Titolo IV del Dlgs 81/08, come chiarito dalla circolare 30/98 del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale. Vi sono ricompresi, invece, gli interventi connessi alla sistemazione della viabilità, e le opere d'ingegneria naturalistica (palizzate, ripristini murature, demolizioni, palo di sostegno) poiché assimilabili a lavori di genio civile. Pertanto, qual'ora ne ricorrano i presupposti, in particolare la presenza di due o più imprese sul cantiere, è necessario procedere alla nomina, da parte dell'Amministrazione Appaltante, delle figure previste all'art.90 (coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione) e all'elaborazione del piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art.100, sempre del Dlgs 81/08.

Invece, nel caso in cui non vi sia compresenza di imprese, il recente riordino della normativa in materia di contratti pubblici (D.lgs 50/2016) non ha ripreso quanto previsto dall'art.131 comma 2b del Dlgs 163/06, in merito alla predisposizione da parte della ditta affidataria di lavori pubblici del *Piano di Sicurezza Sostitutivo* (piano che doveva essere consegnato alla stazione appaltante entro 30 gg dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori) e quindi parrebbe che adesso tutto il tema della sicurezza in queste tipologie di cantieri fosse demandato ai documenti di sicurezza interna della ditta, così come previsti dal Dlgs 81/08. Nel caso, suggeriamo comunque alla stazione appaltante di richiedere alla ditta assegnataria dei lavori la predisposizione del Piano di Sicurezza Sostitutivo.

indicazioni per l'elaborazione dei piani di sicurezza

Il Piano di Sicurezza e Coordinamento, di seguito denominato PSC, verrà redatto in base ai seguenti riferimenti legislativi:

- D.lgs 81/08

Il PSC deve essere specifico per ogni singolo cantiere temporaneo o mobile e dovrà uniformarsi ai contenuti minimi espressi dal D.lgs 81/08 all'allegato XV.

Descrizione dei luoghi

Gli interventi consistono nell'esecuzione di lavori forestali, piccole opere d'ingegneria naturalistica il ripristino della strada esistente e l'apertura di un breve tratto di una pista temporanea. Oggetto dell'intervento è un'area aree boscate posta in Comune di Stazzema Loc. Le Pianacce dell'Orzale, così come più precisamente indicati nella cartografia allegata.

Principali lavorazioni

- Taglio vegetazione
- decespugliamento

- sistemazione ceppaie
- Scavi a sezione obbligata
- Piccole opere di ingegneria naturalistica in legname e pietra

Mezzi presumibilmente impiegati

- autocarri di varia portata
- escavatore ragno
- motosega e decespugliatore spallabile
- tilfort, verricello
- attrezzi manuali vari

La redazione del PSC dovrà tenere conto prevalentemente delle problematiche relative al sito, all'organizzazione di cantiere e alle differenti tipologie di lavorazioni, in modo da effettuare una attenta e puntuale definizione delle misure di prevenzione e protezione da mettere in atto per ridurre i rischi connessi alle lavorazioni.

Valutazione preliminare ai principali rischi all'incolumità fisica e misure di mitigazione

| <i>INDIVIDUAZIONE, ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI</i> | <i>PROCEDURE, APPRESTAMENTI ED ATTREZZATURE NECESSARIE</i> |
|--|--|
| Accesso alle aree di cantiere da parte di personale estraneo alle lavorazioni | delimitazione dei cantieri con recinzione e apposizione di cartellistica di avviso |
| Caduta di materiale lapideo dalle scarpate sovrastanti le aree di lavoro | Verifica preliminare delle pareti e nel caso disaggaiatura delle stesse; |
| Caduta piante tagliate | Adottare tecniche di taglio direzionato e nei casi più difficoltosi assicurare la direzione di caduta mediante funi d'acciaio Operatori impiegati in altre lavorazioni a distanza di sicurezza, perlomeno doppia dell'altezza delle piante da abbattere |
| Rilascio di materiale terroso sulle pubbliche vie ad opera dei mezzi di cantiere | Verifica delle gommatura all'uscita dal cantiere e tempestiva eliminazione degli eventuali rilasci sulla pubblica via |
| Schiacciamento, investimento e ribaltamento dovuto all'utilizzo di macchinari | Consolidamento della viabilità di cantiere, Rispettare le distanze dagli automezzi in movimento, Rispettare le distanze dai cigli |

| | |
|--|--|
| | prospicienti i vuoti (almeno 1.5 m) |
| Urto o schiacciamento per movimentazione materiale legnoso | La movimentazione e la sistemazione del legname di grosse dimensioni deve essere effettuata da almeno due operatori |
| Offesa da organi o bracci di macchine operatrici | Mantenersi a distanza di sicurezza |
| Movimentazione manuale dei carichi | Limitare al minimo la movimentazione manuale dei carichi |
| Utilizzo motosega e arnesi da taglio | Usare appositi D.P.I. |
| Utilizzo degli attrezzi di uso comune | Usare appositi D.P.I. |
| Innesco di incendi | Non appoggiare su foglie o erba secca attrezzi di lavoro surriscaldati Durante il rifornimento di carburante non usare fiamme libere o fumare |

Il presente documento è da considerarsi puramente indicativo rappresentando un contributo preliminare alla redazione di un futuro PSC o comunque PSS.

I costi della sicurezza si stimano sinteticamente in € 1.236,30 oltre IVA 22%.

Prato, 30 giugno 2017

il tecnico incaricato
Dott. Forestale Luca Dei



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Luca Dei", written over a circular scribble.