

COMUNE di ISERNIA

(Provincia di Isernia)

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI INTERESSANTI LA STRADA COMUNALE SAN LORENZO - CASTAGNA PROGETTO PRELIMINARE

PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER I PIANI DI SICUREZZA

Elaborato n.

6

Scala:

Data: 10/09/2009

Progettista
Ing. Paolo Vacca

Direttore dei Lavori:

Geologo
Dott. Claudio Treviso

Impresa Esecutrice:

Collaudatore:

Responsabile del Procedimento
Ing. Roberto Potena

revisione	descrizione della revisione	data

Sul presente elaborato grava il diritto di proprietà, per cui ne è vietata la riproduzione (anche parziale), cessione a terzi e la diffusione, se non previa espressa autorizzazione scritta. Ogni violazione sarà perseguita ai sensi delle vigenti leggi civili e penali.

SERVIZI DI INGEGNERIA

Ing. Alessandro Di Cristinzi - Cell: 393/9272370 - e-mail: a.dicristinzi@tiscali.it

Ing. Paolo Vacca - Cell: 348/1111615 - e-mail: paolo.ing.vacca@gmail.com

Via XXIV Maggio, 135 - 86170, Isernia - Tel e Fax: 0865/451494

COMUNE DI ISERNIA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI INTERESSANTI LA STRADA
COMUNALE SAN LORENZO – CASTAGNA

PROGETTO PRELIMINARE

PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER I PIANI DI SICUREZZA

1

Di seguito sono riportate alcune tra le principali indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza.

Nel rispetto di quanto disposto dall'art. 91 del DLgs 09 aprile 2008 n. 81, il coordinatore per la progettazione – per i lavori di cui sopra – dovrà redigere il piano di sicurezza e coordinamento (sinteticamente PSC) e predisporre un fascicolo contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori.

Nel rispetto di quanto disposto dall'art. 92 del DLgs 09 aprile 2008 n. 81, il coordinatore per l'esecuzione dei lavori provvederà ad adeguarlo in relazione all'evoluzione ed alle modifiche che interverranno nel corso dei lavori ed a verificarne l'attuazione.

Il Committente o il responsabile dei lavori dovrà inviare alla Asrem ed alla direzione del lavoro territorialmente competenti prima dell'inizio dei lavori, ai sensi dell'art. 99 del DLgs 09 aprile 2008 n. 81, la notifica preliminare che dovrà contenere i seguenti dati:

1. data della comunicazione della notifica;
2. indirizzo del cantiere;
3. committente (dati anagrafici e reperibilità della persona fisica che ricopre il ruolo di committente);
(NB: Tutte le persone giuridiche coinvolte nel procedimento debbono essere individuate – obbligatoriamente – nelle persone fisiche che ricoprono il ruolo; d'altronde le sanzioni penali sono a carico delle persone fisiche e non di enti o persone giuridiche).
4. natura dell'opera;
5. responsabile dei lavori (dati anagrafici e reperibilità della persona fisica che ricopre il ruolo);
6. coordinatore per la sicurezza e la salute durante la progettazione e la realizzazione dell'opera;

SERVIZI DI INGEGNERIA

Ing. Alessandro Di Cristinzi – Cell.: 393/9272370 – ✉ a.dicristinzi@tiscali.it
Ing. Paolo Vacca – Cell.: 348/1111615 – ✉ paolo.ing.vacca@gmail.com
Via XXIV Maggio, 135 – 86170, Isernia – Tel. e fax 0865/451494

COMUNE DI ISERNIA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI INTERESSANTI LA STRADA
COMUNALE SAN LORENZO – CASTAGNA

PROGETTO PRELIMINARE

PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER I PIANI DI SICUREZZA

2

7. data presunta dell'inizio dei lavori in cantiere;
8. durata presunta dei lavori in cantiere;
9. numero massimo presunto dei lavoratori presenti contemporaneamente sul cantiere in un solo giorno;
10. numero totale di imprese e di lavoratori autonomi previsti nel corso dello svolgimento del cantiere
(NB: al momento della notifica: impresa esecutrice dei lavori + eventuali altre ditte autorizzate. Per ditte autorizzate a svolgere lavori dopo la notifica preliminare è necessaria l'integrazione della notifica, prima che queste inizino le lavorazioni);
11. identificazione, codice fiscale o partita IVA, delle imprese già selezionate (al momento della notifica);
(NB: dati relativi all'impresa esecutrice dei lavori e di eventuali altre ditte autorizzate).
12. ammontare complessivo presunto dei lavori a misura e dei lavori ed oneri compensati a corpo, compresi nell'appalto:
 - importo a base d'asta;
 - importo al netto del ribasso d'asta;
 - oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

I documenti del piano di sicurezza e dei suoi allegati da custodire in cantiere a cura dell'impresa dovranno essere i seguenti:

- A. copia della iscrizione alla C.C.I.A.A. (visura camerale);
- B. copia libro matricola e registro delle presenze;
- C. copia registro degli infortuni;
- D. copia dei contratti di subappalto in corso d'opera;
- E. piano operativo di sicurezza, in riferimento al singolo cantiere interessato, redatto ai sensi dell'art. 89, comma 1°, lettera h), D.Lgs. 81/08;
- F. dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico di cantiere;
- G. libretto degli impianti di sollevamento di portata superiore a 200 kg;

SERVIZI DI INGEGNERIA

Ing. Alessandro Di Cristinzi – Cell.: 393/9272370 – ✉ a.dicristinzi@tiscali.it
Ing. Paolo Vacca – Cell.: 348/1111615 – ✉ paolo.ing.vacca@gmail.com
Via XXIV Maggio, 135 – 86170, Isernia – Tel. e fax 0865/451494

COMUNE DI ISERNIA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI INTERESSANTI LA STRADA
COMUNALE SAN LORENZO – CASTAGNA

PROGETTO PRELIMINARE

PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER I PIANI DI SICUREZZA

3

- H. verbali di verifica periodica e annotazione della verifica trimestrale delle funi;
- I. planimetria del cantiere con l'ubicazione di tutti i servizi e le aree di lavorazione fuori opera e di stoccaggio;
- J. copia della notifica all'organo di vigilanza territorialmente competente - la notifica è a cura del committente;
- K. denuncia all'INAIL;
- L. libretti d'uso delle macchine ed attrezzature;
- M. nomine dei soggetti referenti per la sicurezza;
- N. documenti attestanti la formazione e l'informazione;
- O. verbali di riunioni periodiche;
- P. valutazione del rischio del rumore;
- Q. schede di sicurezza dei prodotti;
- R. programma sanitario.

Eventuali imprese subappaltatrici, se autorizzate, e/o ditte presenti sui lavori dovranno custodire in cantiere copia della documentazione di propria pertinenza, tra quelle sopra riportate.

Per l'applicazione di quanto disposto nel D.Lgs 81/08, è opportuno precisare che tra i lavori comportanti rischi particolari per la sicurezza e la salute dei lavoratori sono stati individuati quelli di seguito riportati:

– «Lavori che espongono i lavoratori a rischio di seppellimento o di sprofondamento a profondità superiore a 1,50 m o a caduta dall'alto da altezza superiore a 2,00 m, se particolarmente aggravati dalla natura dell'attività o dei procedimenti attuati, oppure dalle condizioni ambientali del posto di lavoro o dell'opera».

Pertanto – prima di iniziare i lavori – l'impresa dovrà presentare al coordinatore gli schemi dei transennamenti e dei puntellamenti che intende

SERVIZI DI INGEGNERIA

Ing. Alessandro Di Cristinzi – Cell.: 393/9272370 – ✉ a.dicristinzi@tiscali.it
Ing. Paolo Vacca – Cell.: 348/1111615 – ✉ paolo.ing.vacca@gmail.com
Via XXIV Maggio, 135 – 86170, Isernia – Tel. e fax 0865/451494

COMUNE DI ISERNIA

*INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI INTERESSANTI LA STRADA
COMUNALE SAN LORENZO – CASTAGNA*

PROGETTO PRELIMINARE

PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER I PIANI DI SICUREZZA

4

realizzare; tenendo conto che dovrà eseguire gli interventi procedendo per tratti brevi e consecutivi.

Non sono invece previsti altri rischi particolari (quali la rimozione di amianto, montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati pesanti, uso di esplosivi, lavori in prossimità di linee elettriche in tensione, ecc.).

CONSIDERAZIONI SULL'ANALISI, LA VALUTAZIONE DEI RISCHI E LE PROCEDURE DA SEGUIRE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI IN SICUREZZA

L'opera dovrà essere progettata in funzione della sicurezza nell'esecuzione dei lavori, privilegiando:

- la scelta di materiali, mezzi ed attrezzature il cui utilizzo rientri nella pratica comune delle buone regole di costruzione;
- la predisposizione logistica del cantiere che favorisca un'ordinata lavorazione e movimentazione;
- il giusto impiego di maestranze evitando – nella programmazione del tempo necessario alla realizzazione dell'opera – la concentrazione di attività simultanee ma incompatibili tra loro.

L'analisi e la valutazione dei rischi dovrà essere affrontata contestualmente, nell'intento di ridurre al minimo le possibilità di infortuni sul lavoro, già in fase di progettazione dell'opera.

La scelta dei criteri costruttivi, dei materiali, delle modalità di esecuzione e la redazione dei «Programmi di esecuzione» con le indicazioni in merito alla progressione delle «fasi lavorative» dovranno essere la risultante di queste valutazioni.

SERVIZI DI INGEGNERIA

Ing. Alessandro Di Cristinzi – Cell.: 393/9272370 – ✉ a.dicristinzi@tiscali.it
Ing. Paolo Vacca – Cell.: 348/1111615 – ✉ paolo.ing.vacca@gmail.com
Via XXIV Maggio, 135 – 86170, Isernia – Tel. e fax 0865/451494

COMUNE DI ISERNIA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEI DISSESTI IDROGEOLOGICI INTERESSANTI LA STRADA
COMUNALE SAN LORENZO – CASTAGNA

PROGETTO PRELIMINARE

PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER I PIANI DI SICUREZZA

5

Nell'affrontare l'analisi dei rischi inerenti i «Criteri di progettazione» e le «Modalità di esecuzione» – riferendosi anche a precedenti esperienze rilevate in cantieri con fasi esecutive simili – dovrà essere data grande importanza all'interpretazione dei dati statistici forniti dalla Banca dati dell'Inail.

Essi aiutano ad individuare e capire quali sono le lavorazioni più a rischio, i rischi più diffusi e la gravità delle conseguenze relative ad ogni singolo tipo di infortunio e permettono di approfondirne la conoscenza indicandone – tra l'altro – gli indici di frequenza e di gravità.

Questi dati andranno esaminati anche nell'intento di migliorare le scelte tecniche di progettazione e gli strumenti operativi per eseguire il lavoro in sicurezza.

Dallo studio dei rischi potenziali, analizzati attentamente in funzione delle fasi lavorative prese in considerazione scaturirà la valutazione dei rischi che terrà conto della:

- identificazione dei pericoli;
- identificazione dei lavoratori esposti a rischi potenziali;
- valutazione degli stessi rischi sotto il profilo qualitativo e quantitativo;
- studio di fattibilità per la eliminazione e, in subordine, la riduzione dei rischi.

SERVIZI DI INGEGNERIA

Ing. Alessandro Di Cristinzi – Cell.: 393/9272370 – ✉ a.dicristinzi@tiscali.it
Ing. Paolo Vacca – Cell.: 348/1111615 – ✉ paolo.ing.vacca@gmail.com
Via XXIV Maggio, 135 – 86170, Isernia – Tel. e fax 0865/451494