



AGENZIA DEL DEMANIO

DIREZIONE REGIONALE CALABRIA

SERVIZI TECNICI

P.F.T.E. REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE
GUARDIA DI FINANZA
CITTÀ DI PAOLA
SCHEDA CS0150

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

PRIME INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

I TECNICI ISTRUTTORI

ING. SALVATORE GIGLIO

ING. jr. LUIGI MALETTA

IL RESPONSABILE SERVIZI TECNICI

ING. SALVATORE CONCETTINO

CODICE ELABORATO
R04

SCALA

PROTOCOLLO E DATA
2018/ 9915 /DRCAL/STE del 31/05 2018

1. Introduzione

La presente relazione è parte integrante del progetto di fattibilità tecnico economica per l'intervento di verifica sismica e di riprogettazione e rifunzionalizzazione degli spazi atti a garantire il futuro utilizzo come caserma della Guardia di Finanza della città di Paola del fabbricato identificato in Catasto Fabbricati del comune di Paola al foglio n° 21, p.lla 293 subb. 1-2, sito in Via Colonne s.n.c. del Comune di Paola, ex sede del I.P.S.I.A./I.P.S.C. "Pisani"..

2. Scopo del documento

Scopo di questo documento è quello di dare elementi di prima indicazione e disposizioni per la stesura del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano Operativo di Sicurezza.

Gli elementi di rischio, derivanti dalla analisi dei pericoli presenti, dovranno essere esplicitati in ogni caso prima di dare avvio alle lavorazioni.

Ambito normativo di riferimento.

Il D. Lgs. 81/08 s.m.i. indica, tra l'altro, gli obblighi dell'impresa ed i contenuti del POS. Per dare omogeneità operativa e documentale a tali obblighi e contenuti, questo documento dà prescrizioni per la redazione del POS, assumendo pertanto il carattere di linea guida per la redazione di POS, indicandone i contenuti minimi attesi. Alla elencazione di tali contenuti minimi di tali documenti sarà associata, ove ritenuto necessario, una nota di spiegazione e prescrizione di dettaglio.

3. Contenuti del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano Operativo di Sicurezza

I piani di sicurezza (PSC e POS) dovranno essere redatti secondo le prescrizioni riportate nel D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., ed avere i contenuti minimi di cui all'allegato XV del D.Lgs. 81/2008 s.m.i..

Di seguito vengono riportati a titolo di esempio, ma non in modo esaustivo, i contenuti indicati come "Elementi", dei piani di sicurezza previsti dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Elemento 1

SPIEGAZIONE DELLA STRUTTURA FORMALE DEL DOCUMENTO E INDICAZIONI SULLA COMPATIBILITA' E I COLLEGAMENTI CON GLI ALTRI DOCUMENTI DI PROGETTO E DI APPALTO

Elemento 2

DATI DI RIFERIMENTO E DI PREVISIONE PER IL CANTIERE

Si riporteranno tutti i dati di sintesi sugli elementi soggettivi e oggettivi del cantiere, tali da poter dare corso anche alla notifica preliminare.

Si indicheranno:

- ✓ indirizzo del cantiere
- ✓ importo totale presunto dei lavori
- ✓ durata presunta dei lavori
- ✓ entità presunta di lavoro
- ✓ numero massimo presunto di lavoratori in cantiere
- ✓ l'individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza
- ✓ nominativo dei datori di lavoro delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi;
- ✓ numero presunto di imprese e lavoratori autonomi operanti
- ✓ committente
- ✓ responsabile dei lavori
- ✓ progettista
- ✓ direttore dei lavori
- ✓ impresa

Elemento 3

DESCRIZIONE DEL LUOGO E DELL'INTERVENTO

Tale descrizione sarà necessariamente riportata nei piani di sicurezza, poiché esso dovrà essere noto all'impresa che abbia formulato offerte operative ed economiche. Inoltre andranno evidenziati , numeri e riferimenti telefonici, distanze dagli ospedali, guardie mediche, mezzi d'emergenza e utenti insistenti nelle prossimità della zona d'intervento.

Elemento 4

DESCRIZIONE DELLE OPERE - CARATTERISTICHE

Valgono le considerazioni fatte per l'Elemento precedente.

Le opere andranno descritte in termini tecnici (geometria, materiali, strutture, dispositivi di protezione, impianti, etc.) e in termini di principali aspetti operativi e tecnologici (fasi provvisoriale, scavi, deviazioni provvisorie, etc.).

Elemento 5

DURATA DEI LAVORI

Si indicherà la durata complessiva dei lavori, riferita ai giorni solari.

Elemento 6

ENTITÀ DEL LAVORO

Si anticiperà la entità complessiva del lavoro, espressa in uomini*giorni.

Elemento 7

RISCHI CHE IL SITO INDURRÀ VERSO IL CANTIERE

In particolare si svilupperanno i temi riguardanti i seguenti rischi:

- ✓ geologici, idrologici, geotecnici, sismici;
- ✓ da rinvenimenti non previsti nel sottosuolo (bonifica ordigni bellici, presenza sotto servizi) ;
- ✓ derivanti dalle strutture e dai fabbricati esistenti;
- ✓ da traffico leggero e pesante;
- ✓ da attività confinanti (agricole, commerciali, industriali, artigianali, turistiche, etc.);
- ✓ da opere confinanti (eventuali altri cantieri, etc.);
- ✓ da reti di servizi (linee aeree, agganciate a strutture, nelle vicinanze del cantiere).

Per i rischi individuati si daranno le misure di prevenzione e le prescrizioni per la eliminazione o mitigazione. Si allegheranno i rilievi e gli elaborati disponibili circa i tracciati delle reti di servizi.

Elemento 8.

RISCHI CHE IL CANTIERE INDURRÀ VERSO IL SITO

In particolare si svilupperanno i temi riguardanti i seguenti rischi, riferiti all'ambiente circostante il cantiere:

- ✓ da scavi ed eventuali perforazioni (in special modo per l'influenza delle scarpate);
- ✓ da convivenza con il traffico e da eventuali interruzioni stradali;
- ✓ da invadenza verso gli accessi e i transiti sulle strade circostanti;
- ✓ da immissione ed uscita di mezzi pesanti sulle strade circostanti;
- ✓ da carenza di illuminazione e segnaletica;
- ✓ da intrusione di estranei;
- ✓ da incendi, esplosioni;
- ✓ da rumore, polveri, vibrazioni;
- ✓ da fuoriuscita di acque meteoriche o inquinate da lavorazioni

Per i rischi individuati si daranno le misure di prevenzione e le prescrizioni per la eliminazione o mitigazione.

Si allegheranno eventuali elaborati grafici esplicativi.

Elemento 9

ORGANIZZAZIONE GENERALE DEL CANTIERE

Con questo elemento saranno date indicazioni e prescrizioni sui seguenti aspetti:

- recinzioni e accessi;
- segnalazioni diurne e notturne per cantieri stradali;
- impianti di cantiere e distribuzione;
- piste e percorsi carrabili;
- servizi di assistenza, igienici, logistici;
- possibilità e impostazione generale per gli impianti di alimentazione di energia e adduzione a servizio del cantiere, con indicazione dei possibili punti di fornitura;
- telecomunicazioni;
- caratteristiche minime e documentazione di attrezzature, macchine, impianti di produzione e servizio;
- previsione di attrezzature, macchine, impianti di produzione e servizio in uso promiscuo e disposizioni di utilizzo da parte di più soggetti;
- caratteristiche minime e documentazione di apprestamenti di sicurezza collettivi e D.P.I.;

- possibilità di raggiungere i fronti di lavoro;
 - promiscuità di transiti tra mezzi di cantiere e lavoratori;
 - regole di ospitalità tecnica e gestionale per i fornitori;
 - presidi minimi di sicurezza dai quali non derogare.
 - segnaletica di cantiere e informativa;
 - riferimenti per le emergenze e la custodia/guardiania/pronto intervento a cantiere inattivo;
- Si alleggeranno elaborati grafici esplicativi; in particolare l'impianto di cantiere e le eventuali deviazioni stradali estemporanee o fuori sede esistente dovranno essere descritte con una planimetria riportante una legenda circa la simbologia utilizzata.

Elemento 10

AREE DI LAVORO

Si definiranno le aree/zone omogenee per aree disponibili, tipologia di interventi, tecnologie adottate, aspetti particolari, alle quali fare riferimento per la pianificazione temporale delle fasi di lavoro.

Elemento 11

COMPOSIZIONE DEL LAVORO IN FASI E RISCHI DI LAVORAZIONE

Si scomporrà il lavoro previsto in fasi, seguendo il criterio di raggruppare singole attività per tipologia e per il presunto intervento di diversi attori.

Alle singole fasi si assocerà la prima previsione di utilizzo di macchine, impianti, attrezzature.

Individuate le fasi di lavoro nelle quali comprendere tutte le attività che si svolgeranno nel cantiere, la valutazione dei rischi di lavorazione, con le conseguenti misure di sicurezza, sarà trattata in maniera generale.

Elemento 12

RISCHI DA SOVRAPPOSIZIONI E INTERFERENZE TRA LE FASI DI LAVORO

Si individueranno i periodi più critici attesi in cantiere circa le contemporaneità di lavorazioni e circa eventuali possibili interferenze.

Si prescriveranno le misure minime (procedurali e operative) per individuare, segnalare, eliminare o mitigare le interferenze.

Si prescriveranno strumenti procedurali per la ricerca delle interferenze in periodi più ristretti di tempo, a mano a mano che il lavoro procederà.

Elemento 13

SITUAZIONI PARTICOLARI

Si svilupperanno gli aspetti che, per singolarità o particolare importanza tecnica, tecnologica, operativa, organizzativa, viabilistica, contrattuale, saranno ritenuti

caratterizzanti le funzioni di sicurezza in cantiere. Si adotteranno tutte le misure di prevenzione, protezione le procedure lavorative e si utilizzeranno i DPI nonché le opere provvisoriale necessarie a garantire la sicurezza dei lavoratori all'interno dei luoghi confinati oggetto di intervento.

Elemento 14

PRODOTTI CHIMICI, AGENTI CANCEROGENI, SORVEGLIANZA SANITARIA

Si daranno indicazioni di impostazione per tale gestione.

Elemento 15

EMERGENZE, EVACUAZIONE, PRIMO SOCCORSO

Si daranno le informazioni e indicazioni per la stesura, da parte dell'impresa esecutrice, dei documenti necessari alla gestione operativa di tali aspetti.

Elemento 16

INFORMAZIONE E FORMAZIONE DEI LAVORATORI

Si daranno disposizioni per la dimostrazione della effettuazione di tali doveri e per dare attuazione agli obblighi di consultazione dei rappresentanti dei lavoratori.

Elemento 17

DOCUMENTAZIONE DI CANTIERE

Si stabiliranno i principali documenti da tenere in cantiere e le modalità di aggiornamento.

I Tecnici istruttori

Ing. Salvatore Giglio

Ing. jr. Luigi Maletta