

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CALTRANO



REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO PUBBLICO LUNGO VIA ROMA

PROGETTO PRELIMINARE

il R.U.P.:
Geom. SANDONA' LORIS

il progettista:
Arch. LEONARDI NAZZARENO

DATA FEBBRAIO 2019	PRIME INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA			ALLEGATO 4
		19007	COMUNE DI CALTRANO PARCHEGGIO VIA ROMA	

NAZZARENO LEONARDI
ARCHITETTO



studio di progettazioni – via A. Volta 22/C – Zugliano (VI) – Tel. 0445/872424
Fax. 0445/333231 – Cod. fisc. LNR NZR 61P21 M 199L – P.IVA 01909910240
e-mail: leonardi.architetto@libero.it

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CALTRANO

REALIZZAZIONE DI UN PARCHEGGIO PUBBLICO
LUNGO VIA ROMA



PROGETTO PRELIMINARE

PRIME INDICAZIONI PIANO DI SICUREZZA

Febbraio 2019

PRIME INDICAZIONI PIANO DI SICUREZZA

Il progetto prevede la realizzazione di un parcheggio pubblico lungo via Roma a Caltrano. In via preliminare si prevedono qui di seguito elencati i primi accorgimenti necessari e i rischi per ogni tipo di lavoro e quindi le prime indicazioni per il piano di sicurezza:

- 1- **ALLESTIMENTO DEL CANTIERE:** posa in opera di recinzione di sicurezza per delimitare il cantiere. Montaggio baraccamenti e/o box prefabbricati ad uso ufficio, spogliatoio, servizi igienici, refettorio, deposito materiali, primo soccorso. Allacciamento servizi per collegamenti alla rete idrica e fognaria. Preparazione per installazione macchine di cantiere, basamento per eventuale gru e centrale di betonaggio. Posizionamento cartelli segnaletici di cantiere.
- 2- **IMPIANTI DI CANTIERE:** Installazione impianto di terra contro le scariche atmosferiche per cantiere. Installazione impianto elettrico di cantiere. Installazione eventuale gru di cantiere. Installazione impianto di betonaggio. Distribuzione e alimentazione linee elettriche di cantiere. Nel cantiere dovranno essere disponibili per tutte le maestranze le seguenti attrezzature antinfortunistiche:
 - casco
 - occhiali
 - guanti
 - calzature
 - cinture di sicurezza con bretelle
 - tute da lavoro
 - cuffie
 - maschere e mascherine
- 3- **SCAVI PER SEZIONE OBBLIGATA:** eseguiti a mano o con mezzo meccanico
 - pala meccanica e ruspa: contatto accidentale con macchine operatrici, ipoacusia da rumore, vibrazione da macchina operatrice, ribaltamento della macchina con rischio di schiacciamento dell'operatore, inalazione di polveri e silicosi, intercettazione accidentale di reti di pubbliche utenze con conseguente interruzione, offesa su vari e parti del corpo, rovina parziale del manufatto, ribaltamento della pala meccanica.
 - escavatore: cedimento di parti meccaniche delle macchine, contatto accidentale con macchine operatrici, ipoacusia da rumore, vibrazione da macchina operatrice, ribaltamento dell'escavatore, inalazione di polveri e silicosi, intercettazione accidentale di reti di pubbliche utenze con conseguente interruzione, offesa su vari e parti del corpo, rovina parziale del manufatto.
 - puntelli: contusioni e abrasioni su varie parti del corpo, caduta accidentale di materiale per carpenterie.
 - Motopompa, elettropompa e loro componenti: elettrocuzione per l'uso della motopompa, elettropompa, investimento di spruzzi d'acqua a pressione e contusione su varie parti del corpo.
- 4- **CARPENTERIE – LAVORAZIONE E POSA IN OPERA DEL FERRO PER ARMATURE**
 - attrezzi di uso comune: contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo.
 - Funi, bilancini e sistemi per imbracatura: sganciamento del carico per difettosa imbracatura, caduta casuale del carico sollevato, pieghe anomale alle funi di imbracatura, possibile tranciatura e sfilacciamento delle funi dell'imbracatura (in accio).
 - ferro tondo: caduta dall'alto dell'addetto, lumbalgie da sforzo, inalazione polveri di ossido di ferro, caduta del lavoratore nel montaggio di armatura, tagli, punture e lacerazioni su varie parti del corpo.

- piegafferri e tagliaferri elettriche: elettrocuzione durante l'utilizzo delle macchine per lavorazione del ferro, avviamento casuale di macchina per la lavorazione del ferro, caduta di materiale, contatto accidentale con organi in movimento.

5- FONDAZIONI E SOTTOFONDI:

- attrezzi di uso corrente: contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo
- autobetoniera: contatto accidentale con macchine operatrici, pericolo di caduta dall'alto per gli addetti all'ispezione o alla pulizia della betoniera sulla bocca di caricamento, pericolo di presa, trascinamento, schiacciamento, cesoiamento, pericolo di messa in moto accidentale degli organi di comando e di contatto con parti in movimento, ribaltamento dell'autobetoniera per cedimento del fondo interno al cantiere o per smottamento del ciglio dello scavo, rischio di investimento di macchine o persone, ustioni per contatto con parti dell'autobetoniera.
- cariola: caduta casuale durante il trasporto di materiali, abrasioni alle mani.
- vibratore elettrico: elettrocuzione per l'uso del vibratore elettrico.

6- MANTO DI USURA E COLLEGAMENTO

- attrezzi di uso corrente: contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo
Autocarro. Rischi generati dall'uso delle macchine: Cesoiamenti, stritolamenti; Getti, schizzi; Inalazione polveri, fibre; Rumore; Incendi, esplosioni; Investimento, ribaltamento; Urti, colpi, impatti, compressioni; Vibrazioni.
- autobetoniera: contatto accidentale con macchine operatrici, pericolo di caduta dall'alto per gli addetti all'ispezione o alla pulizia della betoniera sulla bocca di caricamento, pericolo di presa, trascinamento, schiacciamento, cesoiamento, pericolo di messa in moto accidentale degli organi di comando e di contatto con parti in movimento, ribaltamento dell'autobetoniera per cedimento del fondo interno al cantiere o per smottamento del ciglio dello scavo, rischio di investimento di macchine o persone, ustioni per contatto con parti dell'autobetoniera.
 - cariola: caduta casuale durante il trasporto di materiali, abrasioni alle mani.
 - vibratore elettrico: elettrocuzione per l'uso del vibratore elettrico.

7- CARPENTERIE: DISARMO

- ponteggi: elettrocuzione da scariche atmosferiche, caduta di personale dall'alto, caduta di materiale dal ponteggio.
- attrezzi di uso corrente: contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo.
- Funi, bilancini e sistemi per imbracatura: sganciamento del carico per difettosa imbracatura, caduta casuale del carico sollevato, pieghe anomale alle funi di imbracatura, possibile tranciatura e sfilacciamento delle funi dell'imbracatura (in accio).
- scale a mano, a forbice ed elementi innestati: caduta di materiale da scale a mano o trabatelli, caduta casuale di operai da scale a mano, a forbice ed elementi innestati.
- puntelli: contusioni e abrasioni su varie parti del corpo, caduta casuale di materiale per carpenterie.
- disarmo e rimozione piani di lavoro: caduta dall'alto dell'addetto, contusioni e abrasioni su varie parti del corpo, caduta casuale di materiale per carpenterie.

8- SMOBILIZZO DEL CANTIERE: smontaggio degli impianti, delle attrezzature e opere provvisorie del cantiere

- attrezzi di uso corrente: contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo.
- cariola: caduta casuale durante il trasporto di materiali, abrasioni alle mani.
- dumper: contatto accidentale con macchine operatrici, ipoacusia da rumore, contusioni e abrasione su varie parti del corpo, vibrazione da macchina operatrice, ribaltamento della macchina con il rischio di schiacciamento dell'operatore.
- piccone o pala: contusioni e abrasione su varie parti del corpo.
- smobilizzo cantiere: caduta dall'alto dell'addetto, elettrocuzione durante lo smontaggio degli impianti.

Smantellamento delle strutture di cantiere, smontaggio dell'impianto di betonaggio e smontaggio dell'impianto elettrico di cantiere:

- cariola: caduta casuale durante il trasporto di materiali, abrasioni alle mani.
- avvitatrice elettrica: caduta dall'alto durante l'uso dell'avvitatore elettrico, elettrocuzione per l'uso dell'avvitatrice elettrica.
- autocarri o camion ribaltabili: contatto accidentale con macchine operatrici, caduta di materiale durante il transito su strade pubbliche, rischio di investimento di macchine o persone, ribaltamento del camion durante la fase di scarico.
- trapano elettrico: contusioni, abrasioni e offese su varie parti del corpo, offese agli occhi, elettrocuzione per l'uso del trapano elettrico, caduta dall'alto durante l'uso del trapano elettrico.

Zugliano, li Febbraio 2019

Il tecnico incaricato
Dott. Arch. Nazzareno leonardi