

Layout di cantiere



VIETATO L'ACCESSO
AI NON ADDETTI
AI LAVORI

La ditta non risponde di eventuali
danni a persone o cose



















1. ORGANIZZAZIONE ED ALLESTIMENTO DEL CANTIERE
Tipologia: A. PREPARAZIONE AREA DI LAVORO
Descrizione: II. BONIFICA TERRENO ESECUZIONE RECINZIONE; ESECUZIONE E DELIMITAZIONE VIABILITA' INTERNA AL CANTIERE
Modalità di esecuzione: Provvedere a stabilire una delimitazione dell'area di cantiere, recinzione con barriere mobili o nastro segnaletico e stabilire un percorso di massima per gli addetti ed i mezzi meccanici. Tutte le lavorazioni effettuate devono comunque consentire di non lasciare situazioni di pericolo durante le ore di inattività del cantiere, avendo cura di esporre idonea segnaletica inerente la viabilità, interna ed esterna al cantiere stesso e le prescrizioni di sicurezza e gli obblighi da osservare. La colorazione, i pittogrammi e le dimensioni devono essere conformi al D.Lgs. 493/96. Identificare quindi le zone di installazione dei baracamenti e preparare il terreno provvedendo ad una bonifica del terreno e ad eliminare il ristagno delle acque meteoriche segnalando opportunamente buche, sporgenze ed ostacoli fissi presenti nell'area di cantiere.
Interconnessioni con altri lavori : In questa prima fase di allestimento del cantiere non si prevedono interconnessioni significative con altre lavorazioni
Attrezzature e macchinari: Mazza, piccole, pala, Martello pneumatico, betoniera
Analisi dei rischi: Sono possibili lesioni e contusioni per l'uso della mazza, del piccone e della pala, urti dovuti alla movimentazione delle travi e degli assi, pericoli di caduta del materiale con conseguente schiacciamento
Misure provvisionali : Allestire percorsi chiaramente segnalati e distinti per gli automezzi e gli uomini predisponendo idonee andatoie con larghezza non inferiore a m.0,6 per il transito di uomini ed a m.1.20 per i mezzi o il trasporto dei materiali. Tutte le zone prospicienti il vuoto (dislivello superiore a m.0,5) devono essere protette con parapetto solido o mezzi equivalenti. I lavoratori devono segnalare immediatamente al capocantiere e agli assistenti qualsiasi anomalia riscontrata rispetto ai mezzi ed alle attrezzature utilizzate. In caso di dubbi o difficoltà esecutive delle diverse fasi lavorative, i lavoratori non devono effettuare azioni che possano compromettere la propria sicurezza e quella degli altri lavoratori. Allontanamento, dall'area di cantiere individuata, di persone e cose che possano intralciare le normali operazioni di installazione.
Dispositivi di protezione individuali: Casco, guanti, calzature di sicurezza
Riferimenti normativi : D.Lgs 493/96; D.Lgs 626/94 integrato con D.Lgs 242/96; D.Lgs 277/91; D.Lgs 81/08
Note: L'accesso nell'area di cantiere non deve essere permessa alle persone estranee alle lavorazioni. L'altezza della cesata deve essere non minore a quella richiesta dal locale regolamento edilizio. Segnalare tempestivamente gli ingombri sulla strada, con segnaletica e illuminazione conforme a quanto richiesto dal regolamento edilizio e dal codice della strada. In luogo di facile consultazione esporre un cartello con indicazione dei numeri telefonici del più vicino comando dei Vigili del Fuoco, delle ambulanze e in generale degli enti da interpellare in caso di emergenza

Legenda



Box bagno di cantiere
100x100 cm



Uffici
dimensioni (450x240x240)cm



Percorso carico e scarico



Cassoni di cantiere
(100x80) cm



Ponteggio su trabattello



Trabattello mobile



Area stoccaggio materiali Sciolti



Area stoccaggio materiali di risulta



Escavatore

Fasi di lavorazione

- 1 ORGANIZZAZIONE E ALLESTIMENTO CANTIERE
- 2 DEMOLIZIONE DELLA COPERTURA DELLE AULE
- 3 REALIZZAZIONE DELLA NUOVA STRUTTURA DI COPERTURA
- 4 SMONTAGGIO INFISSI
- 5 REALIZZAZIONE DEL CAPPOTTO
- 6 MONTAGGIO NUOVI INFISSI
- 7 REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI
- 8 OPERE INTERNE
- 9 SISTEMAZIONI ESTERNE
- 10 SMONTAGGIO CANTIERE E PULIZIA AREA

Descrizioni delle Lavorazioni

Il presente piano riguarda il miglioramento energetico e sismico dell'edificio scolastico sito in via Marco Aurelio, 93 con sistemazione interne dello stesso. L'area d'intervento è prevalentemente piana.

- Il progetto prevede l'adeguamento energetico di tutto l'involucro perimetrale, delle strutture esagonali, sostituzione degli infissi, e la realizzazione di una nuova distribuzione dei bagni.
- Verrà realizzato un nuovo solaio di calpestio in corrispondenza dei corridoi tra la struttura principale e le aule, i serramenti esterni saranno realizzati in alluminio anodizzato preveniciato a taglio termico mentre i serramenti interni di separazione tra corridoio e aule saranno o alluminio, mentre le porte sostituite saranno in legno a due o un'anta
- Sostituzione dei generatori per riscaldamento e ACS; sostituzione dei terminali di scambio termico; realizzazione dell'impianto per il raffrescamento; realizzazione dell'impianto per il ricambio d'aria; istallazione dell'impianto fotovoltaico e solare termico.

Descrizioni delle Attività e organizzazione del Cantiere

Per dare corso alle lavorazioni è prevista l'individuazione dell'area di intervento, della viabilità interna, della viabilità esterna e di accesso al cantiere. Allo stesso tempo è prevista la delimitazione dell'area di cantiere con recinzioni provvisorie con barriere antipolvere. Ancor prima di procedere a qualsiasi lavorazione, dovrà essere organizzata l'area di cantiere. In particolare dovrà essere prescelta l'ubicazione del baraccamento. Verrà individuato il punto più idoneo per l'infissione delle paline dell'impianto di terra, verranno installati la linea elettrica ed il quadro elettrico di cantiere, quella per l'illuminazione notturna e gli impianti idrico sanitari. Dovrà essere garantito, oltre alla viabilità, lo spazio necessario per la manovra, il trasporto, il carico e lo scarico dei materiali stessi e per la loro preparazione a piè d'opera. L'Impresa appaltatrice dovrà prendere visione dello stato dei luoghi per poter predisporre mezzi di dimensione adeguata; si dovrà altresì esaminare l'effettiva stabilità e consistenza di tutto il percorso carrabile prescelto, terreno o asfalto, per evitare affossamenti e ribaltamenti degli automezzi durante le fasi di trasporto, carico e scarico. Oltre all'area di stoccaggio ed all'area per lavorazioni e preparazioni dei materiali da impiegare, dovranno essere individuate, l'area per il deposito temporaneo degli elementi del ponteggio e di quelli necessari alla realizzazione delle opere provvisionali oltre all'area per la raccolta dei materiali di risulta da avviare a discarica



COMUNE DI NAPOLI



Unione Europea



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Coesione Napoli



I PROGETTISTI

S.I.N.T.E.C. s.r.l.



S.I.N.T.E.C.
Società per Azioni
Capitale Sociale € 1.000.000,00
Piazzale M. S. Angelo, 10 - 80138 Napoli (NA)
Tel. 081 5444444 - Fax 081 5444444 - E-mail: info@sintec.it

Amm. Ing. Rodolfo Fisciano

Mandato

Ing. Luigi Passante

Mandato

Ing. Massimo Di Palma

Mandato

Geol. Loredana Cimmino

Mandato

Ing. Francesca Rosaria Fele

PROGETTO ESECUTIVO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giulio Davini

ELABORATO N.

ESG-LC

TITOLO ELABORATO

Layout di Cantiere

SCALA

Scala 1:200

REVISIONE