Comune di Camerino
CRU_CENTRO RICERCA UNIVERSITARIA
Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n.409 / 2017 art.6

PROGETTO ESECUTIVO

UNIVERSITÀ DI CAMERINO
SAVO
Scuola di Ateneo
Architettura e Design "E. Vittoria"

Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Paolo Mariotti

Coordinatore Progetto
prof. Luigi Coccia
arch. Massimo Ciavolini

Progettazione Architettonica
prof. Luigi Coccia
arch. Massimo Ciavolini

Progettazione Strutture
ing. Alessio Spillantini
prof. Maurizio Orlando

Progettazione Impiantistica
ing. Massimo Cardinali

Monitoraggio e sismometria
prof. Alessandro Zona

Consulenza Geologica
geologo Paolo Ciccacci

Consulenza Geotecnica
ing. Michele Morici

Consulenza Acustica
prof. Gianni Cellai
arch. Alessandro Garibaldi

Consulenza Antincendio
arch. Alessandro Coppi
ing. Massimo Pasqui
ing. Laura Gioiella
ing. Luca Piersanti
arch. Fabio Sciascia

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione
Ing Gabriele Vecchi Fil
Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione
Ing. Luca Fioravanti

F_{rev} 0 0 3 (1) PROGETTO DI CANTIERE

ELABORATO:

CONTENUTI ELABORATO
- planimetria organizzazione cantiere durante la fase dell'ultimazione della di struttura in CLS e successiva realizzazione delle di strutture in acciaio, e relative finiture esterne.

SCALA: Varie

data 25/01/2019

immagine dall'alto del sito sul quale intervenire

AREA INTERESSATA DALLA CANTIERIZZAZIONE
Via Madonna delle Carceri_Camerino 62032 (MC)

DESCRIZIONE TAVOLA GRAFICA

- La tavola grafica rappresenta l'area di cantiere nelle fasi successive la realizzazione della sottostruttura in CLS come riportato nella tavola TAV_F02.
Nello specifico si rappresentano l' assetto del cantiere dopo la realizzazione della struttura in calcestruzzo, questa disposizione verrà mantenuta sino al compimento della struttura in tutte le sue parti, anche quando verranno realizzate le finiture esterne.
- planimetria organizzazione cantiere per realizzazione sovrastruttura in acciaio e finiture (edificio CRU Casamatta, locali tecnici)
- n°2 planimetrie individuazioni rischi nella fase della realizzazione delle fondazioni di tipo profondo (pali)
- planimetria individuazione rischi nella fase di realizzazione della sottostruttura in CLS
- planimetria individuazione rischi nella fase di realizzazione della sovrastruttura in acciaio e delle finiture architettoniche

ELENCO FASI DI LAVORO

La tavola grafica rappresenta l'area di cantiere nelle successive fasi di lavoro, sviluppate secondo il cronoprogramma dei lavori (vedi allegato DOC_F05-CRL) :
- BS.02.02 - PLINTI E TRAVI DI COLLEGAMENTO
- BS.02.03 - MURI CONTROTERRA
- BS.02.04 - PILASTRI PERIMETRALI
- BS.03.01 - PILASTRI TERRA
- BS.03.1 - BAGIOLI PARTE ALTA
- BS.03.2 - PILASTRI TERRA
- BS.03.3 - CAPITELLI
- BS.03.4 - SCALE LIVELLO TERRA
- BS.03.5 - SCALE LIVELLO TERRA
- BS.04 - STRUTTURE METALLICHE TERRA
- BS.05 - MURI ESTERNI

US SOVRASTRUTTURE
- US.01 - SCAVI DI SCOTTO ZERO
- US.02 - CARPENTERIE METALLICHE
- US.03 - TRATTAMENTI SUPERFICIALI STRUTTURE
- US.04 - SCALAI
- US.05 - INTONACI
- US.06 - PITTURE
- US.07 - ISOLATORI

A OPERE EDILI E ARCHITETTONICHE
- A.01 - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE
- A.02 - OPERE IN MURATURA
- A.03 - OPERE IN GESSO
- A.04 - INFISSI E SERRAMENTI
- A.05 - IMPERMEABILIZZAZIONI
- A.06 - PROTEZIONE TERMICA ED ACUSTICA
- A.07 - CONTROSOFFITTI
- A.08 - ANTIINCENDIO
- A.09 - INTONACI, RIVESTIMENTI, PAVIMENTI
- A.10 - OPERE IN VETRO
- A.11 - OPERE DA LATTONERIE
- A.12 - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO
- A.13 - FACCIATE

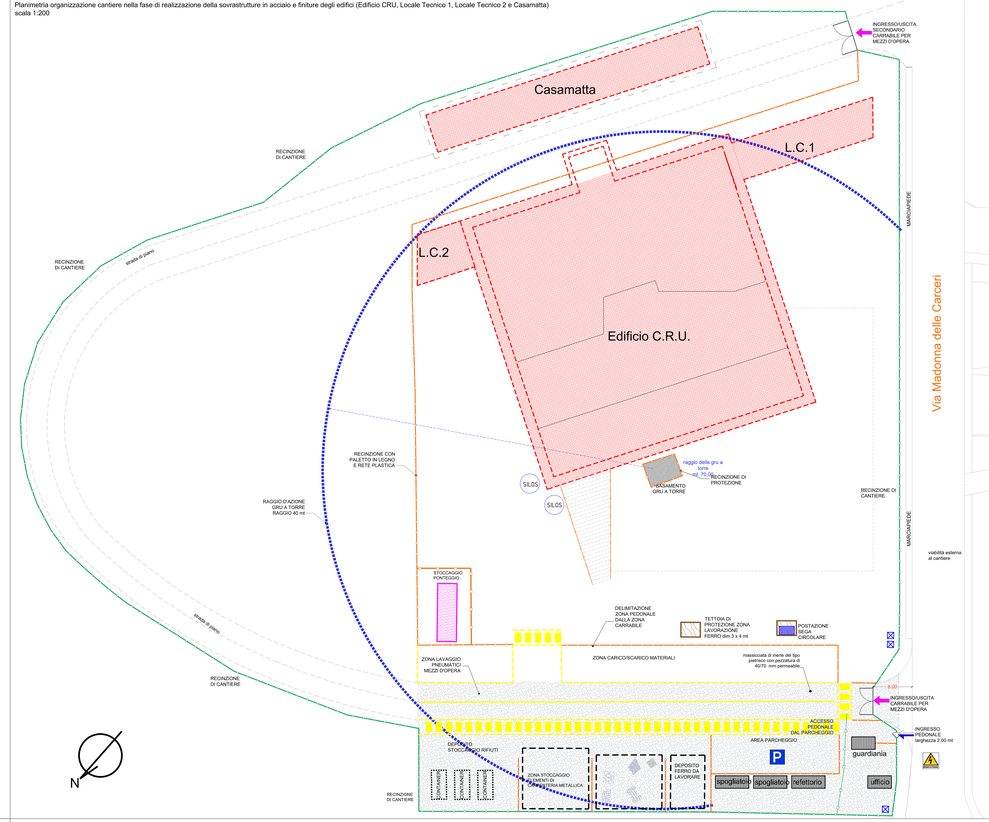
T LOCALI TECNICI
- T.01 - T.02
- OPERE DI FONDAZIONE
- OPERE IN ELEVAZIONE
- TAMPONATURE ESTERNE
- T.02 - L.T2
- OPERE DI FONDAZIONE
- OPERE IN ELEVAZIONE
- TAMPONATURE ESTERNE
- T.03 - CASAMATTA
- OPERE DI FONDAZIONE
- OPERE IN ELEVAZIONE
- TAMPONATURE ESTERNE
- T.04 - OPERE EDILI E ARCHITETTONICH

IE IMPIANTI ELETTRICI
- IE.01 - impianto elettrico
- Elettrico - 0° livello
- Elettrico - 0° livello
- Elettrico - 3° livello
- Elettrico - cabina MT/BT
- Fotovoltaico
- IE.02 - Impianto antenna
- IE.02 - Impianto trasmissioni dati
- TD - 1° livello
- TD - 2° livello
- TD - 3° livello
- IE.03 - Impianto rivelazione incendi
- RI - 1° livello
- RI - 2° livello
- RI - 3° livello
- IE.04 - impianto rivelazione fughe gas
- RFG - 1° livello
- RFG - 2° livello
- IE.05 - Impianto di diffusione sonora
- DS - 1° livello
- DS - 2° livello
- DS - 3° livello
- IE.06 - Impianto antintrusione
- AI - 1° livello
- AI - 2° livello
- AI - 3° livello
- IE.07 - Impianto videosorveglianza
- VS - 1° livello
- VS - 2° livello
- VS - 3° livello

IM IMPIANTI MECCANICI
- IM1 - Condizionamento
- Laboratori
- Uffici
- Piano 1°
- IM.02 - Idrico
- IM.03 - Idrico
- IM.04 - Sanitari e rubinetterie
- IM.05 - Estrazione servizi
- IM.06 - Estrazione cappe
- IM.07 - Antincendio
- IM.08 - Centrale Idrica
- IM.09 - Centrale Idrica
- IM.10 - Gas Metano
- IM.11 - Regolazione
- IM.12 - Aria Compressa
- IM.13 - Gas Tecnici
- IM.14 - Vuoto

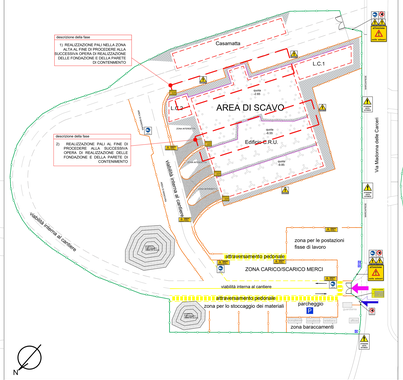
PLANIMETRIA ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE FASE SUCCESSIVA SCAVI ED REALIZZAZIONE SOTTOSTRUTTURE

Planimetria organizzazione cantiere nella fase di realizzazione della sovrastruttura in acciaio e finiture degli edifici (Edificio CRU, Locale Tecnico 1, Locale Tecnico 2 e Casamatta)
scala 1:200

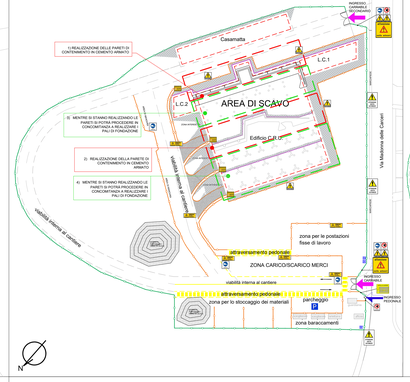


PLANIMETRIE ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE NELLE FASI SALIENTI DELL'OPERA

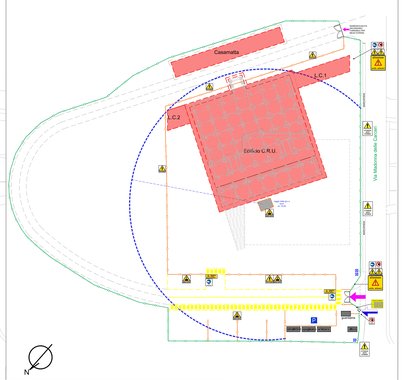
1 Planimetria per l' individuazione delle misure di sicurezza per la prevenzione e protezione dai rischi (caduta dall' alto,seppellimento) nella fase di realizzazione dei pali di fondazione — scala 1:500



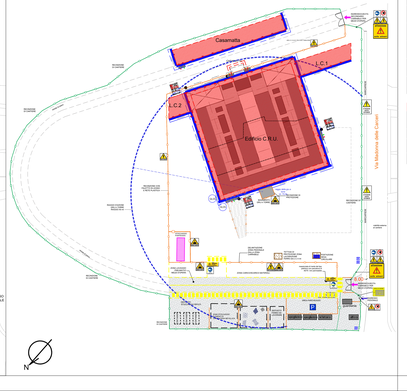
2 Planimetria per l' individuazione delle misure di sicurezza per la prevenzione e protezione dai rischi (caduta dall' alto,seppellimento) nella fase di realizzazione dei pali di fondazione — scala 1:500



3 Planimetria organizzazione cantiere nella fase di realizzazione delle sottostruttura in c.a. — scala 1:500



4 Planimetria organizzazione cantiere nella fase di realizzazione della sovrastruttura in acciaio e finiture degli edifici (Edificio CRU, Locale Tecnico 1, Locale Tecnico 2 e Casamatta) — scala 1:500



LEGENDA

APPRESTAMENTI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	ZONE DI STOCCAGGIO MATERIALI DI SCAVO DA UTILIZZARE IN CANTIERE
	ZONE DI STOCCAGGIO MATERIALI DI SCAVO DA TRASPORTARE IN DISCARICA
	RECINZIONE ZONA STOCCAGGIO MATERIALI
	RECINZIONE MODULARE 3.50X2.00
	TETTOIA DI PROTEZIONE ZONA DI LAVORAZIONE
	DELIMITAZIONE BARRIERA ANTI POLVERE DEL TIPO LEGNO/LAMIERA
	RECINZIONE GENERICA DEL TIPO PALETTORETE METALLICA
	DELIMITAZIONE PERCORSO PEDONALE NEW JERSEY PLASTICA 1000X70x60
	QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE
	CANCELLO DI ACCESSO AL CANTIERE
	RETE PLASTICA H.100 cm
	BARACCAMENTI (locali uso ventilatori/uffici/spogliatoi)
	DELIMITAZIONE AREA CANTIERE PALETTO IN LEGNO/RETE PLASTICA
	BASAMENTO IN CLS PER GRU A TORRE
	ZONA STOCCAGGIO PONTEGGIO
	POSTAZIONE DI LAVORO SEGA CIRCOLARE
SILOS	SILOS PER MATERIALE DA COSTRUZIONE
	CONTENERI PER STOCCAGGIO E TRASPORTO RIFIUTI
	RAGGIO DI AZIONE DELLA GRU A TORRE (40/45 metri)
	ANCORAGGIO PONTEGGIO
	MANTOVANA DI PROTEZIONE
	PONTEGGIO DI TIPO "PREFABBRICATO"
	DELIMITAZIONE CON PALETTO IN FERRO E RETE PLASTICA ARANCIO
	MASSICCIATA INERTE IN PIETRISCO
	RECINZIONE MODULARE PREFABBRICATA ANCORAGGIO ZON. BASE IN CLS 0.8
	SISTEMA PROTEZIONE SCAVO E PROTEZIONE CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO
	SISTEMA PROTEZIONE SCAVO

SEZIONE

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	PROFILO NATURALE DEL TERRENO
	PROFILO DI SCAVO DELLA QUOTA DI FONDAZIONE
	PROFILO DI PROGETTO DOPO I RINTERRI

SEGNALETICA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CARTELLO AVVERTIMENTO ENTRARE / USCIRE ADAGIO
	CARTELLO PERICOLO USCITA AUTOCARRI
	CARTELLO AVVERTIMENTO STRADA A DOPPIO SENSO
	CARTELLO OBBLIGO LIMITE DI VELOCITÀ 10 KM/h
	CARTELLO INDICAZIONE PASSAGGIO PEDONI
	CARTELLO GENERICO ZONA PARCHEGGIO
	CARTELLO AVVERTIMENTO MACCHINE IN MOVIMENTO
	CARTELLO AVVERTIMENTO MACCHINE IN MOVIMENTO
	CARTELLO AVVERTIMENTO LAVORI IN CORSO
	CARTELLO INDICAZIONE VEICOLI A PASSO D'UOMO
	CARTELLO DIVIETO DIVIETO NON ADDETTI AI LAVORI
	CARTELLO AVVERTIMENTO LIMITE DI SICUREZZA
	CARTELLO AVVERTIMENTO PERICOLO ELETTRICO
	CARTELLO AVVERTIMENTO CARICHI SOSPESI
	CARTELLO OBBLIGO AVVERTENZE DI SICUREZZA
	CARTELLO DI DIVIETO VIETATO FUMARE
	CARTELLO DI PRESCRIZIONE CARTELLO CON PRESCRIZIONE INERENTI PERICOLI IN CANTIERE DA APPLICARE FRONTE PONTEGGIO
	CARTELLO AVVERTIMENTO BONIFICA ORDIGNI BELLICI
	CARTELLO DI CANTIERE CARTELLO DI CANTIERE CANTIERE SOGGETTO A RESPONSABILI,RECAPITI, INDIRIZZI, ecc.
	CARTELLO SALVATAGGIO USCITA DI EMERGENZA
	CARTELLO SALVATAGGIO DIREZIONE USCITA DI SICUREZZA
	CARTELLO SALVATAGGIO PUNTO DI RACCOLTA
	CARTELLO SALVATAGGIO CASSETTA DI MEDICAZIONE
	CARTELLO ANTINCENDIO ESTINTORE

PERCORSI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	VIABILITÀ MEZZI D'OPERA
	PERCORSO D'ESODO
	DIREZIONE DI MARCIA
	PERCORSI PEDONALI
	VIABILITÀ INTERNA AL CANTIERE

SIMBOLOGIA GENERICA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CORPO DI FABBRICA
	ACCESSO PEDONALE
	ACCESSO CARRAIALE
	DELIMITAZIONE DEL TIPO PALETTORETE METALLICA
	MEZZO D'OPERA
	USCITA PEDONALE DI EMERGENZA
	STOCCAGGIO MATERIALE INERTE
	STOCCAGGIO MATERIALE CONFEZIONATO (cementi, malte o simili)
	STOCCAGGIO CASSEFORM
	STOCCAGGIO MATERIALE DA COSTRUZIONE(Laterizi,blocchi o simili)
	AREA INTERESSATA DALLA CANTIERIZZAZIONE
	ACCESSO AL PONTEGGIO
	ACCESSO AL FABBRICATO
	POZZETTO DI ISPEZIONE DI ALLACCIO LINEA IDRICA
	POZZETTO DI ISPEZIONE DI ALLACCIO LINEA ELETTRICA

IMPIANTI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	UTILIZZATORI LINEA IDRICA
	LINEA DI SCARICO A TERRA
	CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE GENERALE
	CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE DEI QUADRI DI CANTIERE
	SISTEMA DI DISPERSIONE A TERRA
	TUBAZIONE IDRICA PER ADDUZIONE DI ACQUA NON POTABILE AD USO CANTIERE INTERRATA CON PROFONDITÀ DI -0.50 cm
	PUNTO DI ATTACCO DELLA LINEA ELETTRICA ED IDRICA DA CANTIERE DI PROPRIETÀ DEL GESTORE
	SCATOLA DI DERIVAZIONE LINEA ELETTRICA PER ATTREZZATURA DA CANTIERE
	QUADRO ELETTRICO DI CANTIERE
	TRATTO DI RETE ELETTRICA INTERRATA AD UNA PROFONDITÀ DI -0.50 cm
	FARO DI ILLUMINAZIONE