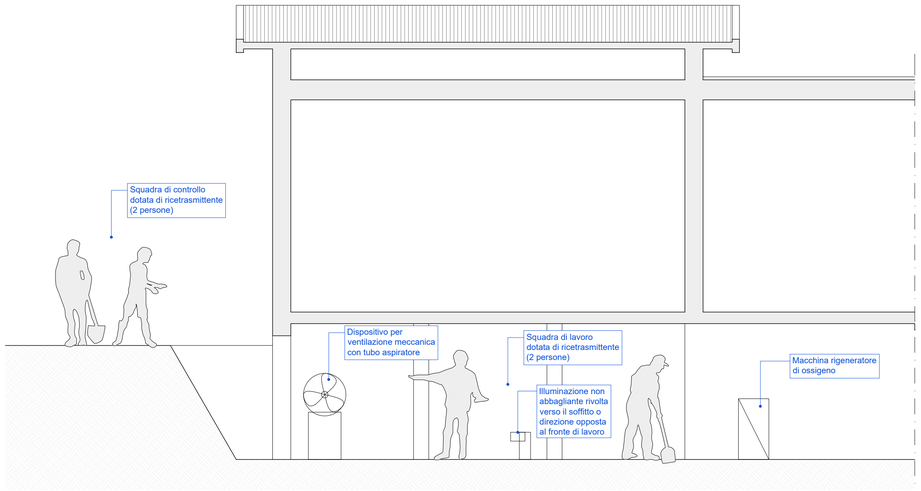
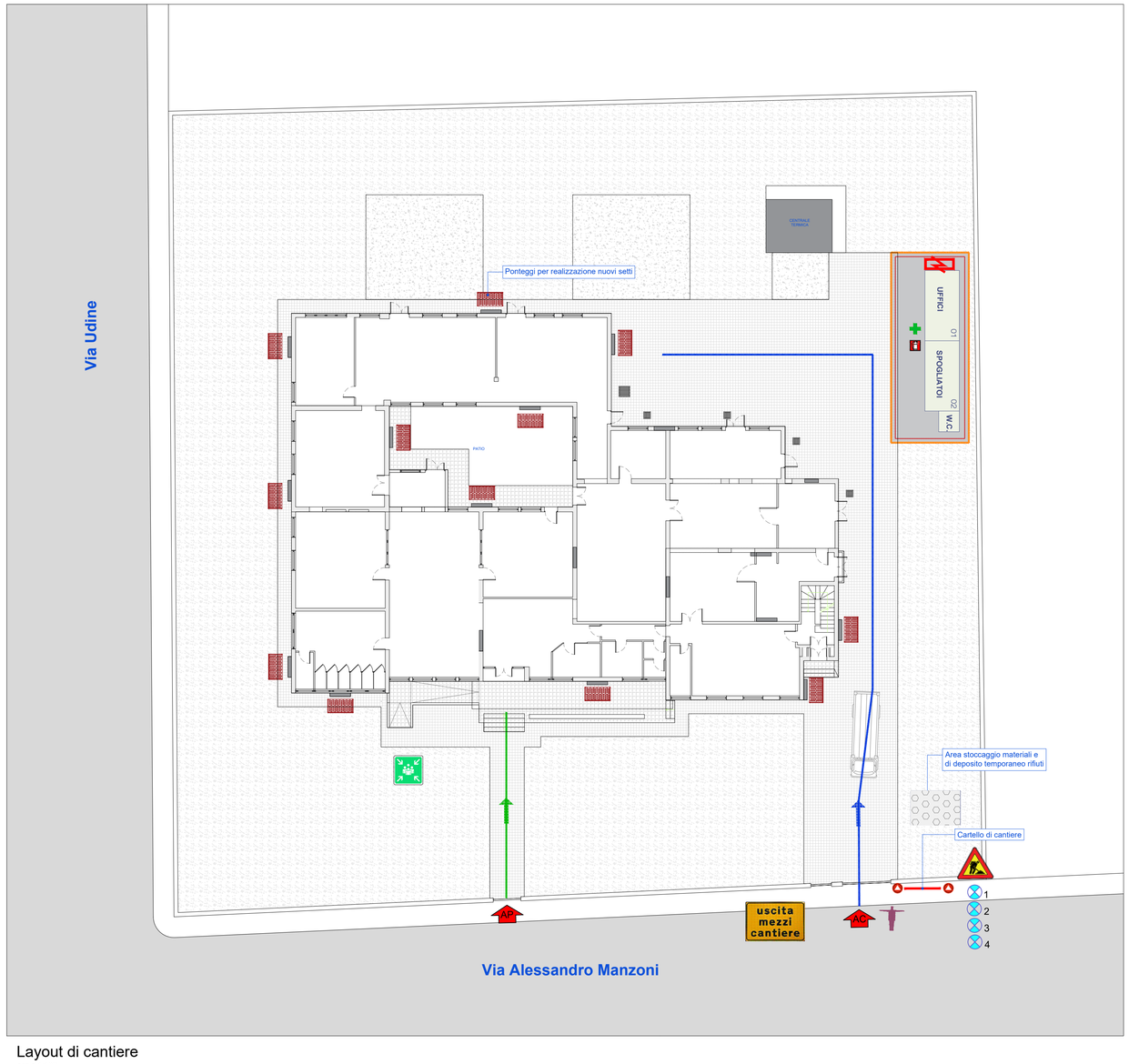


Attenzione:
Seguire le prescrizioni indicate sul PSC per le lavorazioni in ambiente confinato.
Numero minimo di lavoratori pari a 4: 2 lavoratori all'esterno (squadra di controllo e sorveglianza) + 2 lavoratori in ambiente confinato (squadra di lavoro).
Tempo massimo di permanenza in ambiente confinato 20 minuti consecutivi.

Istruzioni lavoro in ambiente confinato

scala 1:50



Layout di cantiere

scala 1:100

PRESCRIZIONI OPERATIVE OBBLIGATORIE

Controllare preventivamente che le condutture elettriche, del gas e dell'acqua siano disattivate onde evitare danni causati da esplosioni o folgorazioni. Contattare prima dell'inizio dei lavori gli enti preposti. (comune, servizio manutenzione).

MATERIALE
Il materiale di demolizione o di scavo deve essere convogliato in appositi spazi, e contenitori. I materiali di risulta devono essere irrorati con acqua.

QUADRO ELETTRICO
La postazione contenente il quadro elettrico deve essere tale da essere dotata di presa a terra e di pedana isolante non igroscopica, installati e mantenuti in modo da prevenire i pericoli derivanti da contatti accidentali con gli elementi sotto tensione ed i rischi di incendio e di scoppio derivati da eventuali anomalie.

SBARRAMENTO DELLA ZONA OGGETTO DI INTERVENTO
Le aree sottostanti le zone soggette a lavorazioni dall'alto devono essere opportunamente inibite al transito di personale addetto a lavorazioni diverse.

SAGGI E PREVENTIVA INDIVIDUAZIONE DEI SOTTOSERVIZI
Le aree circostanti e sottostanti all'area oggetto di demolizione necessita di preventiva indagine di conferma (eseguita a mezzo di saggi localizzati) della presenza e della profondità di posa dei sottoservizi, con particolare attenzione alla reti acquedotto e gas.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Dotazione per tutti gli operai presenti dei seguenti dispositivi di protezione individuale:
- sistema anticaduta (imbracatura, doppio cordino, dissipatore di energia)
- elmetto protettivo del capo;
- scarpe antinfortunistiche a suola e puntale rinforzati;
- otoprotettori a cuffia;
- inserti auricolari in poliuretano espanso;
- guanti da lavoro;
- protezione degli occhi;
- segnalazione e rilevamento della persona;
- giacca fluorescente ad alta visibilità;
- tuta in cotone con quattro tasche
- ecc.

Si prescrive agli operatori di adottare i DPI necessari alla salvaguardia della salute nel caso di lavorazioni interferenti.

INQUINAMENTO ACUSTICO

Al fine di contenere il livello dell'inquinamento acustico entro i limiti imposti dalla legislazione vigente dovranno essere rispettati i seguenti limiti:
- motocompressori, gruppi elettrogeni di saldatura, gruppi elettrogeni e martelli demolitori azionati a mano, escavatori idraulici e a funi, pale caricatrici utilizzati per compiere lavori nei cantieri edili e di qualsiasi altro genere non possono essere impiegati qualora non in possesso di tutti i requisiti previsti dalle normative C.E.E. recepite con decreti legislativi n° 135 e 137 del 27.01.92 e con D.P.R. 459 del 24.07.96;
- le operazioni rumorose (attività che producano rumorosità superiori ai limiti stabiliti dalla normativa vigente) nei cantieri edili e di qualsiasi altro genere sono consentite nelle fasce orarie che saranno preventivamente concordate con gli organi competenti, nonchè, per quelle particolarmente rumorose, se necessarie, essere svolte previo ottenimento della autorizzazione in forma espressa del dirigente del Settore tecnico del comune o dal Sindaco che stabilirà opportune prescrizioni per limitare l'inquinamento acustico previo parere della locale ASL;
- le prescrizioni particolari inerenti deroghe alle normative sull'inquinamento acustico ed all'orario di lavori generale dovranno essere indicate in modo visibile sull'apposito cartello che deve essere esposto in ogni cantiere.

Sono a carico dell'Impresa tutti gli oneri conseguenti al rispetto dei suesposti limiti.

APPRESTAMENTI ED OPERE PROVVISIONALI DI SICUREZZA

Allestimento delle opere provvisionali e degli apprestamenti di sicurezza che tengano conto dei bisogni del cantiere, quali:

- Baracca, spogliatoio, mensa, lavabo, WC
- sbarramenti e segnalatori luminosi;
- Ingresso carrabile e pedonale separato;
- accumulo temporaneo di materiale da demolizione posizionato in aree delimitate e preventivamete stabilite;

Sono compresi i Dispositivi di protezione Collettiva necessari allo svolgimento delle lavorazioni in sicurezza.

PIANO DELLE DEMOLIZIONI

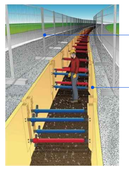
E' obbligo dell'Appaltatore redigere apposito PIANO DELLE DEMOLIZIONI, che risulta da intendersi parte integrante al POS nel quale risulti evidenza dell'organizzazione intrapresa dalla ditta che effettua la demolizione, le misure di sicurezza intraprese, le sequenze operative e le individuazioni dei rischi connessi all'attività di demolizione;

SCAVI

Gli scavi di profondità superiore a 1,5 m dovranno essere realizzati con angolo di naturale declivio.
Gli scavi di profondità superiore a 2,0 m dovranno essere opportunamente delimitati mediante parapetto. Qualora scavi di profonidtà inferiore a 2,00 m debbano rimanere aperti tra le lavorazioni dovranno essere delimitati e resi visibili.
Gli scavi dovranno essere protetti con armatura di scavo.

Visto la presenza di sottoservizi, l'impresa dovrà effettuare saggi, ricerca di sottoservizi, tracciamento dei sottoservizi esistenti e avere assistenze da parte dei gestori delle alimentazioni al fine di verificare gli apprestamenti idonei.

SCAVO DI PROFONDITA' > 1.50M SBADACCHIATURA

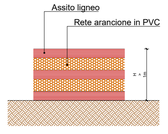


NOTA:

E' facoltà dell'impresa la stesura e la modalità di operazione degli interventi compreso l'utilizzo o no della gru all'interno del cantiere in oggetto.

TIPOLOGICO RECINZIONE METALLICA E RETE IN PVC

PROTEZIONE SCAVO



LEGENDA GENERALE

- VIABILITA' VEICOLARE DI ACCESSO AL CANTIERE
- VIABILITA' PEDONALE DI ACCESSO AL CANTIERE
- RECINZIONE DI CANTIERE IN PVC ARANCIONE
- RETE ANTIPOLVERE
- SEGNALE LUMINOSO DI INGOMBRO DELL'AREA DI CANTIERE
- QUADRO ELETTRICO PRINCIPALE (QEP) INCLUSA MESSA A TERRA DELL'IMPIANTO
- ACCESSO CARRAIO AL CANTIERE
- ACCESSO PEDONALE AL CANTIERE
- ESTINTORE
- CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO
- PUNTO DI RITROVO
- AREA GESTIONALE DEL CANTIERE RISERVATA ALLE BARACCHE - BASAMENTO IN C.A.
- AREA DEPOSITO MATERIALI E DEPOSITO RIFIUTI
- PONTEGGIO PER REALIZZAZIONE NUOVI SETTI

AREE GESTIONALI CANTIERE

- 01 SERVIZI IGIENICI
- 02 AREA DI STOCCAGGIO DEI MATERIALI
- 03 DEPOSITO RIFIUTI
- MOVIMENTAZIONE MEZZI SIA IN INGRESSO SIA IN USCITA TASSATIVAMENTE ACCOMPAGNATA DA ALMENO UN MOVIERE

LEGENDA CARTELLI DI CANTIERE

1 CARTELLO 1 - CARTELLO INFORMATIVO DI CANTIERE:
- cartello di cantiere
- vietato l'accesso ai non addetti
- obbligo di utilizzo di DPI
- notifica preliminare

2 CARTELLO 2 - ACCESSO CARRALE:
- vietato l'ingresso ai non addetti ai lavori
- attenzione autocari in manovra
- obbligo di utilizzo di dpi

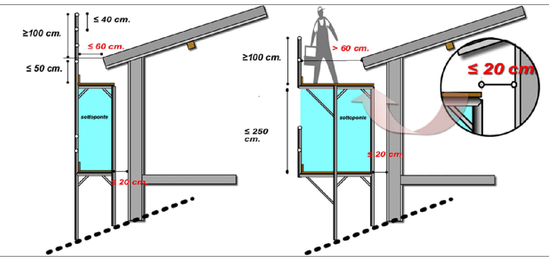
3 CARTELLO 3 - ACCESSO PEDONALE:
- ingresso pedonale
- vietato l'ingresso ai non addetti ai lavori

4 CARTELLO 4 - MEZZI IN TRANSITO
- segnalazione area di cantiere e mezzi in transito
- attenzione: transito autocarri

Cartello 2 e 3, da porre in opera in corrispondenza di TUTTI gli accessi all'area di cantiere

CARTELLO 4:
- segnalazione area di cantiere e mezzi in transito

TIPOLOGICO PARAPETTO PERIMETRALE SU PONTEGGIO



COMMITTENTE/Client

Comune di Botticino
Piazza A. Moro e Martiri della Libertà, 1
25082 Botticino (BS)

PROGETTO/Project

Lavori di adeguamento antisismico della scuola materna di Botticino Mattina - Caduti delle Cave

Cat. Progetto Esecutivo

Ref. **Arch. Adele Pellegrino** | CIG **82337544BF** | CUP **G23H19000590005**

PROGETTISTI/Designers

CAPOGRUPPO RTP

ProgettoB20 srl - Società di Ingegneria
Cap. Soc. € 30.000,00 i.v. - C.F. e P.IVA 04068290982
www.progettob20.it
Direttore Tecnico: Ing. Pietro Brianza

Sede legale:
25128 BRESCIA - via Bredina, 2c/d
t. +39 030 383398
REA BS - 585894

CERTIQUALITY
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTAZIONE GENERALE, CSP INTEGRAZIONE PREST. SPECIALISTICHE	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Pietro Brianza Ingegnere	Marco Bigni Ingegnere	Giovanna Riina Ingegnere

COLLABORATORI:
Michele Rossini Dott., Federica Garattini Grafico

MANDANTE RTP

COMPONENTE GEOLOGICA

Daniela Chiarini geologo
25128 BRESCIA - via G. Randaccio, 21

ELABORATO/Document

Layout di cantiere

Scale 1:100

ORDER	CATEGORY	SECTION	NUMBER
W20-174	P.E.	SIC	001

Rev.	N	SUBJECT	DATE	D	C
	00	Emissione ai fini della verifica	10/06/2022	L.R.	P.B.
	01	Emissione post verbale di contradditorio	11/07/2022	R.B.	P.B.

File Rif: 01 Layout di cantiere.dwg

È vietata la riproduzione, anche parziale, senza l'autorizzazione degli autori