

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

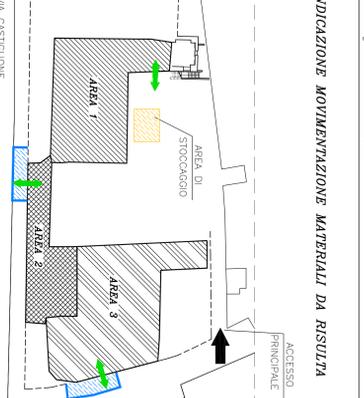
PROGETTAZIONE INTERVENTI LOCALI BLOCCHIO A-C - D
E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE RELATIVAMENTE AL COMPLESSO LICERO
"L. GALVANI" VIA CASTIGLIONE N°38, BOLOGNA
C.F.P. 2381/8000070001 - CIG: ZD525C14

PROGETTO ESECUTIVO
ELABORATI STATO ATTUALE E STATO DI PROGETTO
ELABORATI STATO DI PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
CORPO A



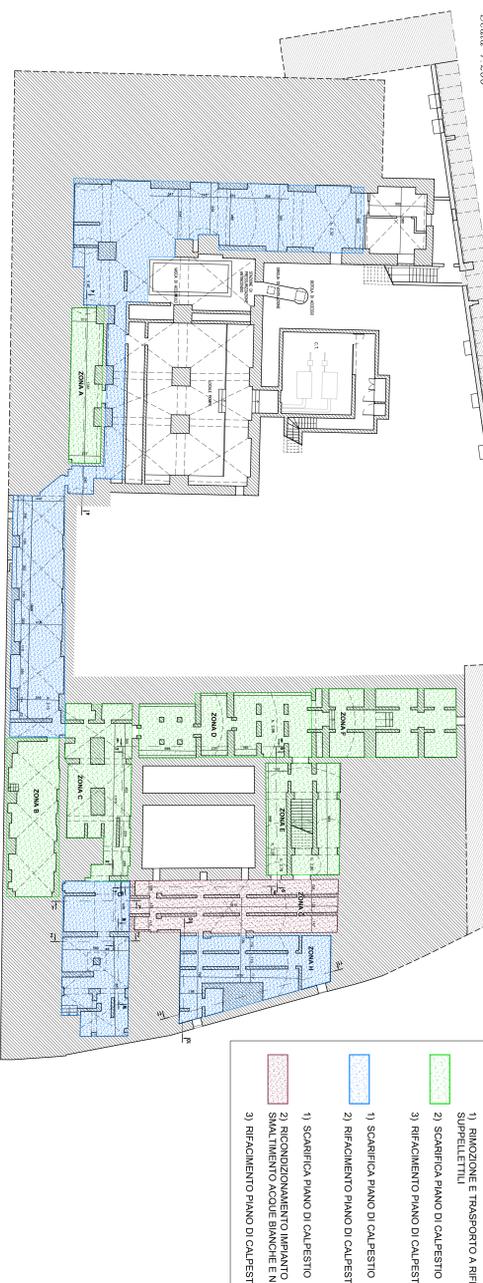
ELABORATO: BONIFICA AREE SISTEMAZIONE IMPIANTI ACQUE E REALIZZAZIONE MASSETTI	DATA: FEBBRAIO 2020 TAV. 19 SCALA 1:100 F.30
COMITENTE: CITTÀ METROPOLITANA BOLOGNA ING. MASSIMO BRIGATTI ING. MASSIMO BRIGATTI ING. MASSIMO BRIGATTI	Ing. F. MARCONI Il Tecnico Ingegnere New Tech S.r.l.
Ing. M. P. DI RI VITA Collaboratore New Tech S.r.l.	Ing. G. SPINELLI Collaboratore New Tech S.r.l.
Ing. M. P. DI RI VITA Collaboratore New Tech S.r.l.	Ing. M. P. DI RI VITA Collaboratore New Tech S.r.l.

INDICAZIONE MOVIMENTAZIONE MATERIALI DA RISULTA



VARCHI DI ACCESSO AL PIANO SEMINTERRATO PER LA
MOVIMENTAZIONE ALL'ESTERNO DEI MATERIALI DA RISULTA
PER L'ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DA RISULTA
AREA INTERNA DI STOCCAGGIO

**INTERVENTI DI BONIFICA AREE SISTEMAZIONE IMPIANTI
ACQUE E REALIZZAZIONE MASSETTI**
CORPO A - 2020
Scala 1:200

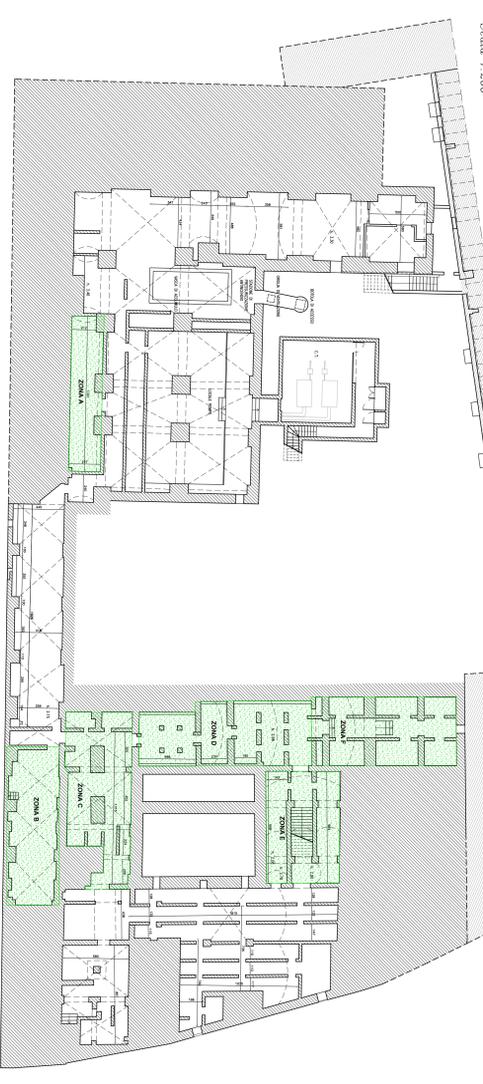


- LEGENDA**
- 1) RIMOZIONE E TRASPORTO A RIFIUTO SUPPELLETTILI
 - 2) SCARIFICA PIANO DI CALPESTIO
 - 3) RIFACIMENTO PIANO DI CALPESTIO
 - 1) SCARIFICA PIANO DI CALPESTIO
 - 2) RIFACIMENTO PIANO DI CALPESTIO
 - 1) SCARIFICA PIANO DI CALPESTIO
 - 2) RICONDIZIONAMENTO IMPIANTO SMIAMENTO ACQUE BIANCHE E NERE
 - 3) RIFACIMENTO PIANO DI CALPESTIO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

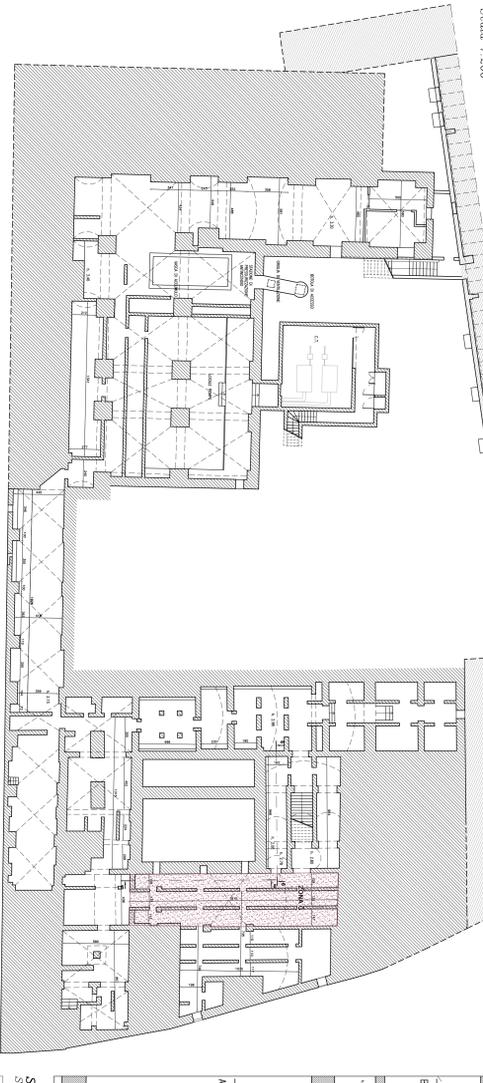


FASE 1 - RIMOZIONE SUPPELLETTILI
PIANTA SEMINTERRATO
Scala 1:200



- 1) Rimozione e trasporto a rifiuto di suppellettili e materiale da risulta
- ZONA A
ZONE A MEDIA
DENSITA' DI BONIFICA
- ZONA D
ZONA E
- ZONA B
ZONE AD ALTA
DENSITA' DI BONIFICA
- ZONA F

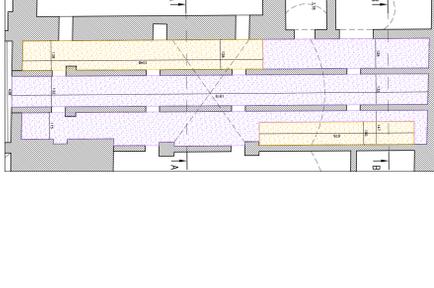
**FASE 2 - PREPARAZIONE SUPERFICIE E SISTEMAZIONE
DEGLI IMPIANTI ACQUE BIANCHE E NERE**
PIANTA SEMINTERRATO
Scala 1:200



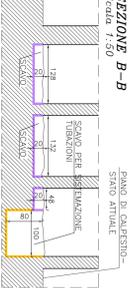
- 1) Scarifica piano di calpestio per una profondità di circa 20-30cm o in base alla profondità di posa delle tubazioni esistenti ("vedi particolare 1)
- 2) Ricondizionamento impianto smaltimento acque bianche e nere, mediante:
- 2a) La realizzazione di sottolento eseguito per letto di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata
- 2b) La posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità di diametro pari a 400mm, con superficie liscia rispondenti alla normativa di prodotto UNI EN 12856
- 2c) La posa in opera di pezzi prefabbricati di dimensione 60x60x60cm in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con bolla, per la realizzazione di un sistema di intercettazione delle acque bianche e nere, con la possibilità di accedere al sistema di intercettazione, per la manutenzione e il riassetto.
- 2d) Il riassetto della fossa aperta per la posa delle tubazioni con muretti prelevanti degli "scavi" connessi riciclaggio e prima copertura, riassetto successivo a strati ben sdraiati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assentamento, rifinito e formazione dei fossati superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricintelli

- SCARIFICA PIANO DI CALPESTIO PER UNA PROFONDITA' DI CIRCA 20-30cm
- SCARIFICA PIANO DI CALPESTIO PER UNA PROFONDITA' DI CIRCA 80cm O IN BASE ALLA PROFONDITA' DELLE TUBAZIONI ESISTENTI

PARTICOLARE 1
Scala 1:100



SEZIONE - A - A
Scala 1:50
PIANO DI CALPESTIO - STATO ATTUALE



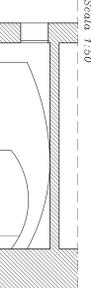
SEZIONE - B - B
Scala 1:50
PIANO DI CALPESTIO - STATO PER SISTEMAZIONE



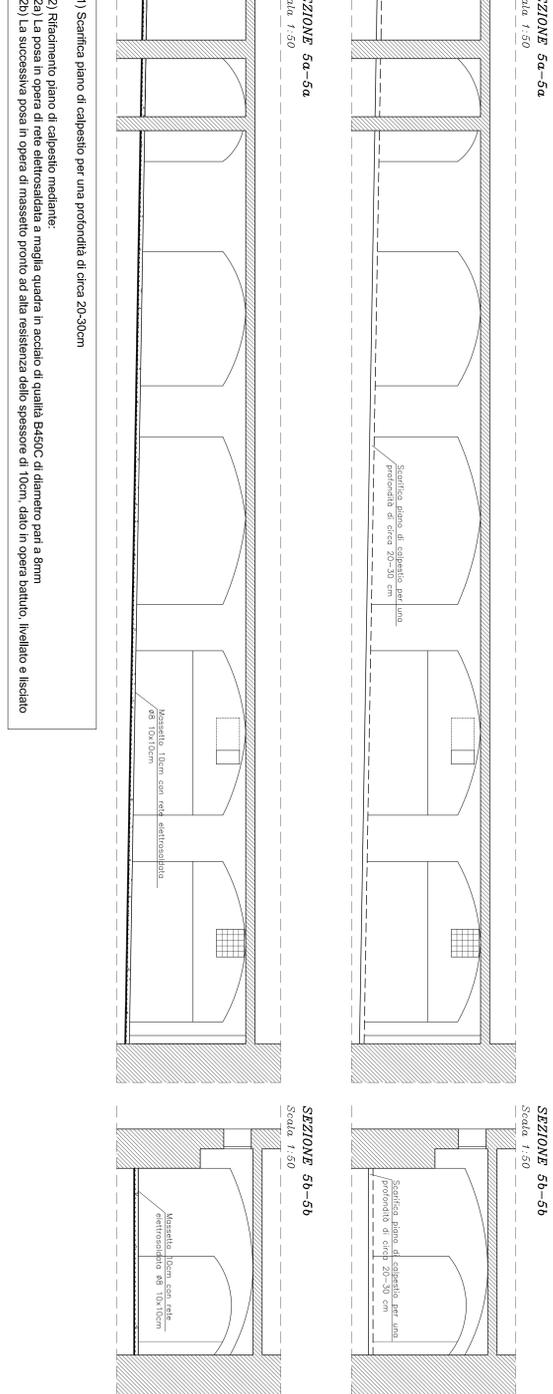
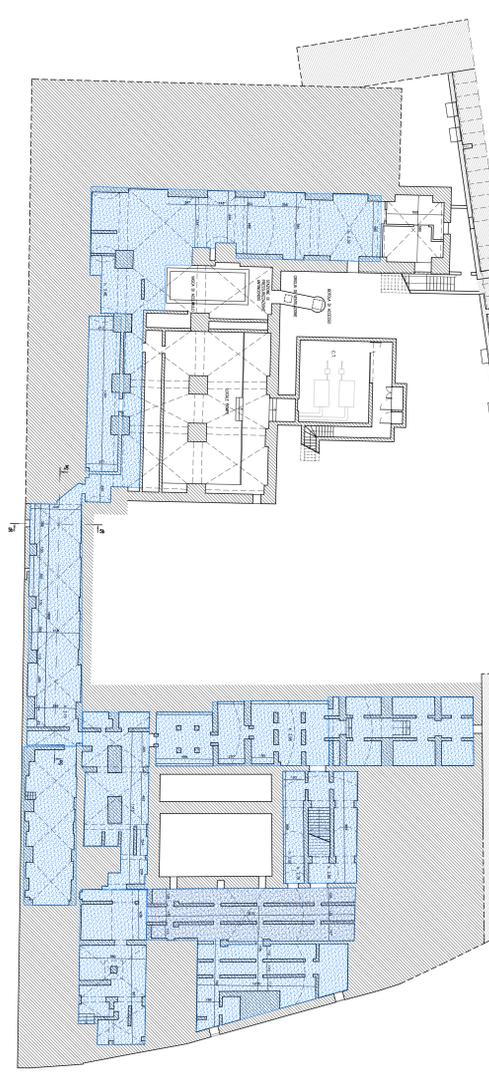
SEZIONE 5a-5a
Scala 1:50



SEZIONE 5b-5b
Scala 1:50



**FASE 3 - PREPARAZIONE SUPERFICIE E
REALIZZAZIONE MASSETTI**
PIANTA SEMINTERRATO
Scala 1:200



- 1) Scarifica piano di calpestio per una profondità di circa 20-30cm
- 2) Rifacimento piano di calpestio mediante:
- 2a) La posa in opera di rete elettrosaldata a maglia quadrata in acciaio di qualità B450C di diametro pari a 8mm
- 2b) La successiva posa in opera di massetto pronto ad alta resistenza dello spessore di 10cm, dato in opera battuto, livellato e liscio