POLITECNICO DI TORINO

AREA EDILIZIA E LOGISTICA
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10129 TORINO

ID_Intervento 000011_06MS_TO_POL005_RISTRUT_EDIL_IEL_IME
Sub_Intervento 005_2018_SOTTOTETTI GR 3

RIQUALIFICAZIONE EDILE E STRUTTURALE DELLE COPERTURE DEGLI EDIFICI DENOMINATI 3G, 3I, 3L E 3Q DEL POLITECNICO DI TORINO

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO POLITECNICO DI TORINO - AREA EDILIZIA E LOGISTICA		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	
Arch. M. Garis		Arch. C. Corradino Via dei Mille, 26 Torino	Isotizione Ordine Architetti Provincia di Asti - n. 227
PROGETTO ARCHITETTONICO POLITECNICO DI TORINO - AREA EDILIZIA E LOGISTICA		**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI** POLITECNICO DI TORINO - AREA EDILIZIA E LOGISTICA	
Ing. G. Rinaldis Via XXV Aprile, 20 Nichelino - TO	Isotizione Ordine Ingegneri Provincia di Torino - n. 9519K	Lombardi Ingegneria S.r.l. via Giotto 36, 20145 Milano Ordine Ingegneri TO n. 10000K	Ing. A. Damiani Isotizione Ordine Ingegneri Provincia di Milano - n. A26762 Ing. M. Gova Isotizione Ordine Ingegneri Provincia di Torino - n. 10000K
PROGETTO STRUTTURALE POLITECNICO DI TORINO - AREA EDILIZIA E LOGISTICA		**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI** POLITECNICO DI TORINO - AREA EDILIZIA E LOGISTICA	
Ing. G. Rinaldis Via XXV Aprile, 20 Nichelino - TO	Isotizione Ordine Ingegneri Provincia di Torino - n. 9519K		
PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO POLITECNICO DI TORINO - AREA EDILIZIA E LOGISTICA		**REVISIONI**	

N°	Descrizione	Data
1		
2		
3		
4		
5		

Data Redazione	Ottobre 2018	Verifica Redazione	
Data Emissione		Verifica Emissione	
Nome file	000011_005_ESE_CSP_PLN_002.pdf		
File stile di stampa (ctb)	psk.ctb		
Modello	MD_CARTRAD	N° Revisione	000
Data Revisione		STATUSRE	

Codice Tavola 000011_005_ESE_CSP_PLN_002 — Scala 1:100

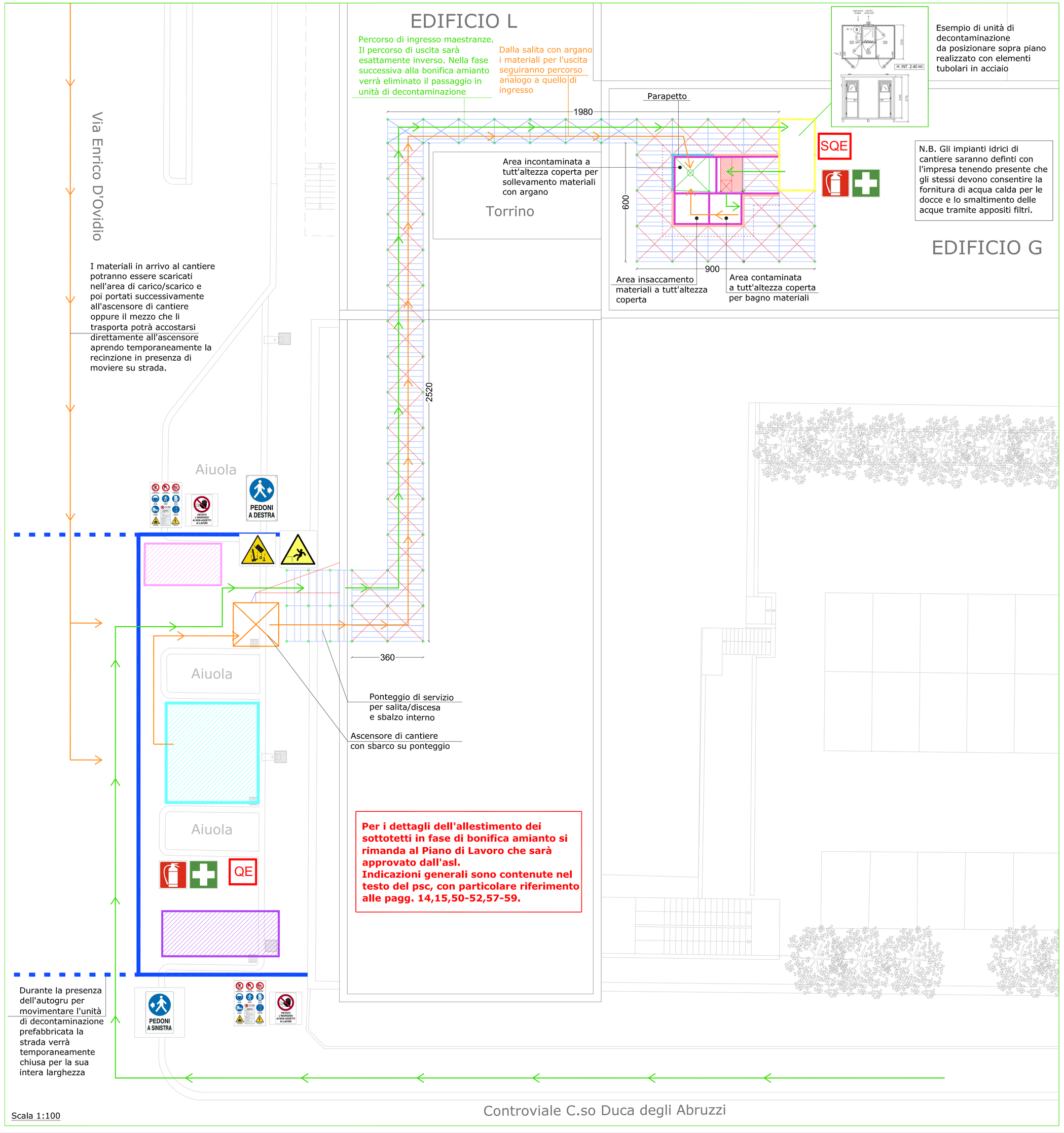
Titolo Tavola: PLANIMETRIA DI CANTIERE_AMBITO LG — N° Tavola: PLN 002

A TERMINE DI LEGGE IL POLITECNICO DI TORINO SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DOCUMENTO CHE NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA SPECIFICA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

LEGENDA

- Ingresso mezzi
- Ingresso maestranze
- Chiusura con pannelli di grigliato metallico e piedini in calcestuzzo
- Ampliamento temporaneo chiusura per presenza di autogru
- Parapetto cieco
- Zona di deposito materiali
- Baracca di cantiere
- Area di carico /scarico
- Box di decontaminazione
- Chiusura con teli plastici che potranno essere eliminati terminata la fase di bonifica amianto
- Chiusura in cartongesso e lamiera grecata
- Proiezione copertura in lamiera grecata
- Chiusura in tubogiunto e assi di legno
- Chiusura ringhiera e spazio tra rampe con teli o assi di legno
- Ascensore di cantiere (tipo EH-PM 400 500)
- Argano o piattaforma idraulica di sollevamento
- Campata passerella 180*180 Massimo carico ammesso 150 kg/mq da distribuire mediante assi da ponte su copertura
- Campata ponteggio
- Campata passerella 180*120 Massimo carico ammesso 150 kg/mq da distribuire mediante assi da ponte su copertura
- Campata con botola scala 105*180
- QE / SQE — Quadro e sottoquadro di cantiere
- Cartello generico di cantiere e accesso vietato ai non addetti ai lavori
- Estintore e cassetta di pronto soccorso
- Pericolo caduta materiali dall'alto e di caduta dall'alto

AREA DI INTERVENTO EDIFICI L e G - SCHEMA DI CANTIERIZZAZIONE DURANTE LA FASE INIZIALE E LA BONIFICA AMIANTO



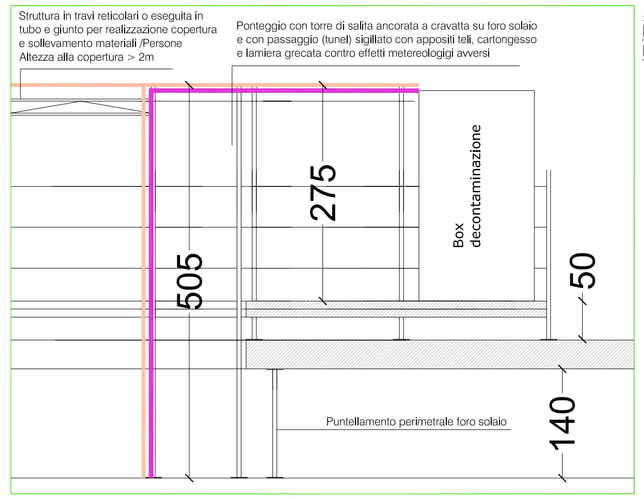
Esempio di unità di decontaminazione da posizionare sopra piano realizzato con elementi tubolari in acciaio

N.B. Gli impianti idrici di cantiere saranno definiti con l'impresa tenendo presente che gli stessi devono consentire la fornitura di acqua calda per le docce e lo smaltimento delle acque tramite appositi filtri.

Per i dettagli dell'allestimento dei sottotetti in fase di bonifica amianto si rimanda al Piano di Lavoro che sarà approvato dall'asl.
Indicazioni generali sono contenute nel testo del psc, con particolare riferimento alle pagg. 14,15,50-52,57-59.

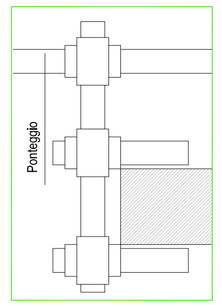
Scala 1:100

SEZIONE BOX DI DECONTAMINAZIONE/TORRE DI SALITA

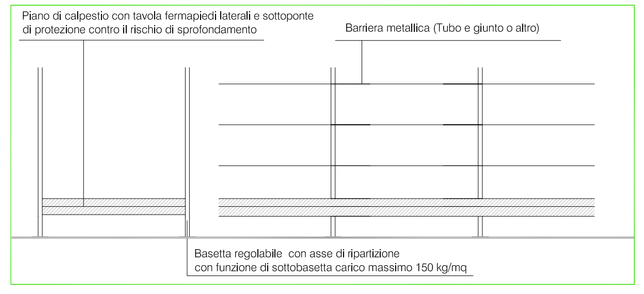


Scala 1:50

ANCORAGGIO A CRAVATTA DA ESEGUIRE SU FORO DEL SOLAIO



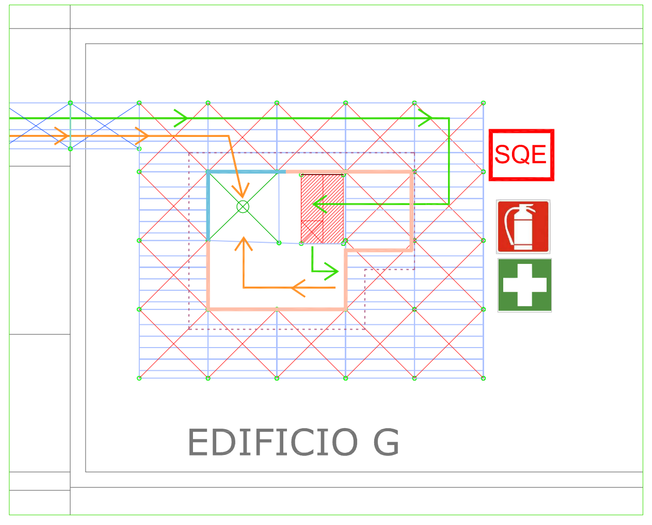
SEZIONE GENERICA PASSERELLA/SOPPALCO



Scala 1:50

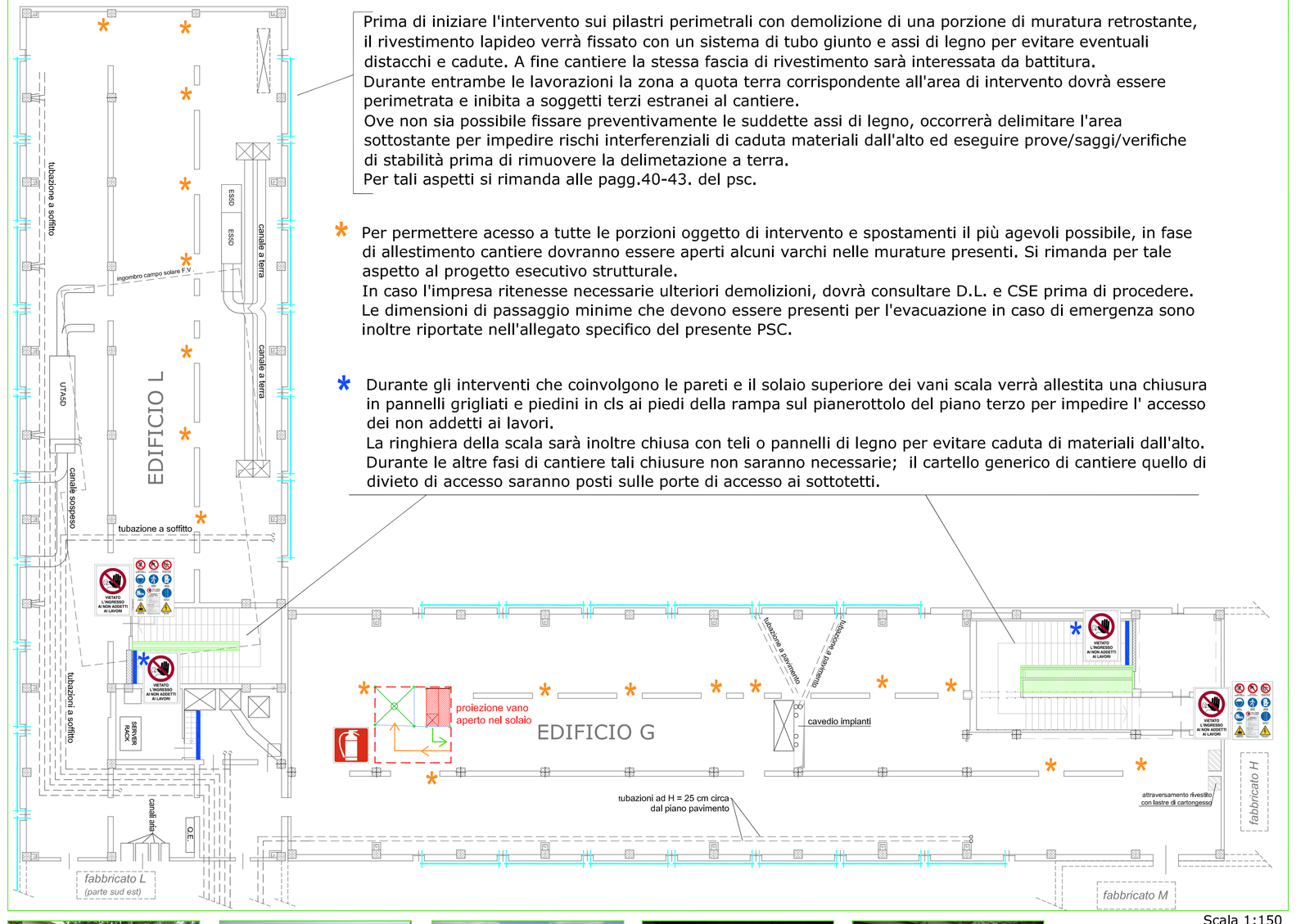
MODIFICHE CANTIERIZZAZIONE AL TERMINE DELLA FASE DI BONIFICA AMIANTO

Nella fase successiva alla rimozione amianto, l'allestimento di cantiere si modificherà con l'eliminazione dell'unità di decontaminazone, dei teli e di tutti gli elementi legati al confinamento statico e dinamico dei sottotetti.



Scala 1:100

Piano sottotetto - FASE DI INTERVENTO STRUTTURALE (successiva all'eliminazione del confinamento statico e dinamico)



Prima di iniziare l'intervento sui pilastri perimetrali con demolizione di una porzione di muratura retrostante, il rivestimento lapideo verrà fissato con un sistema di tubo giunto e assi di legno per evitare eventuali distacchi e cadute. A fine cantiere la stessa fascia di rivestimento sarà interessata da battitura.
Durante entrambe le lavorazioni la zona a quota terra corrispondente all'area di intervento dovrà essere perimetrata e inibita a soggetti terzi estranei al cantiere.
Ove non sia possibile fissare preventivamente le suddette assi di legno, occorrerà delimitare l'area sottostante per impedire rischi interferenziali di caduta materiali dall'alto ed eseguire prove/saggi/verifiche di stabilità prima di rimuovere la delimetazione a terra.
Per tali aspetti si rimanda alle pagg.40-43. del psc.

* Per permettere acesso a tutte le porzioni oggetto di intervento e spostamenti il più agevoli possibile, in fase di allestimento cantiere dovranno essere aperti alcuni varchi nelle murature presenti. Si rimanda per tale aspetto al progetto esecutivo strutturale.
In caso l'impresa ritenesse necessarie ulteriori demolizioni, dovrà consultare D.L. e CSE prima di procedere.
Le dimensioni di passaggio minime che devono essere presenti per l'evacuazione in caso di emergenza sono inoltre riportate nell'allegato specifico del presente PSC.

* Durante gli interventi che coinvolgono le pareti e il solaio superiore dei vani scala verrà allestita una chiusura in pannelli grigliati e piedini in cls ai piedi della rampa sul pianerottolo del piano terzo per impedire l' accesso del non addetti ai lavori.
La ringhiera della scala sarà inoltre chiusa con teli o pannelli di legno per evitare caduta di materiali dall'alto.
Durante le altre fasi di cantiere tali chiusure non saranno necessarie; il cartello generico di cantiere quello di divieto di accesso saranno posti sulle porte di accesso ai sottotetti.

Scala 1:150

Spazio su via D'Ovidio ove sarà allestita l'area di cantiere esterna dell'ambito LG

Copertura ove avverrà la salita e sarà allestita la prima parte della paserella

Copertura fabbricato G ove sarà aperto il vano per l'accesso ai sottotetti dell'ambito LG

Alcune immagini dei sottotetti oggetti di intervento per l'ambito LG

N.B.
SARÀ ONERE DEL CSE FORNIRE EVENTUALI PLANIMETRIE DI CANTIERE DETTAGLIATE E SPECIFICHE IN FUNZIONE DELL'EFFETTIVO AVANZAMENTO DEI LAVORI DELLE DIVERSE FASI LAVORATIVE