

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEL SETTO IN C.A. IN ADERENZA AL CORPO A

MODALITA' ESECUTIVE DELLA DEMOLIZIONE CONTROLLATA

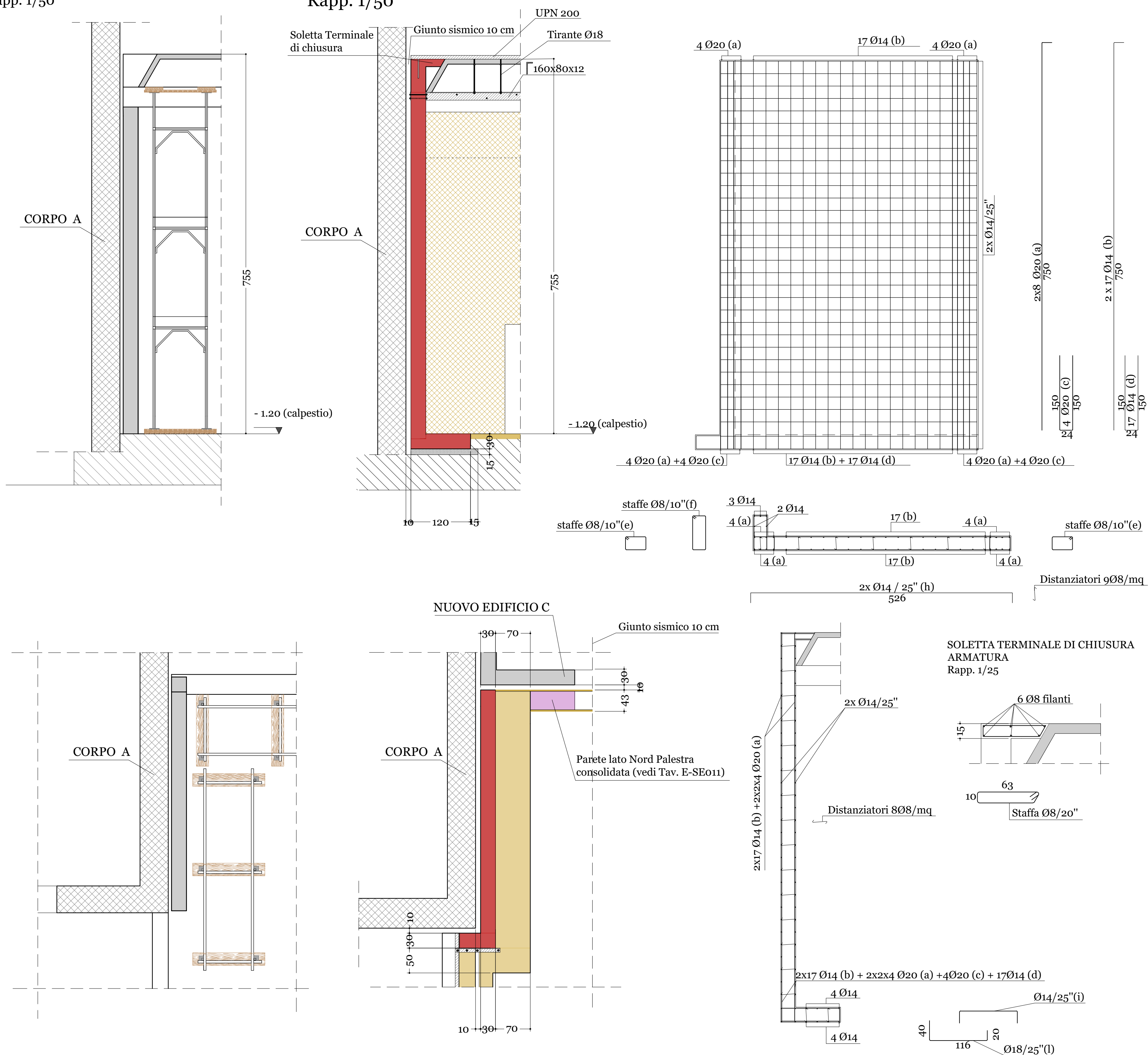
1. Messa in sicurezza delle strutture di copertura (travi di coronamento e tegoloni) in adiacenza al setto da demolire mediante puntellatura a cassa chiusa come da grafico;
2. Taglio in blocchi (max 100x100cm) del setto e della soletta di fondazione mediante attrezzatura a rotazione con tutte le cautele necessarie all'incolumità delle maestranze;
3. Allontanamento e stoccaggio dei blocchi in area di cantiere precedentemente predisposta.
4. Trasporto a discarica autorizzata del materiale di stoccaggio

STATO DI FATTO

Rapp. 1/50

RICOSTRUZIONE DI NUOVO SETTO IN C.A.

Rapp. 1/50



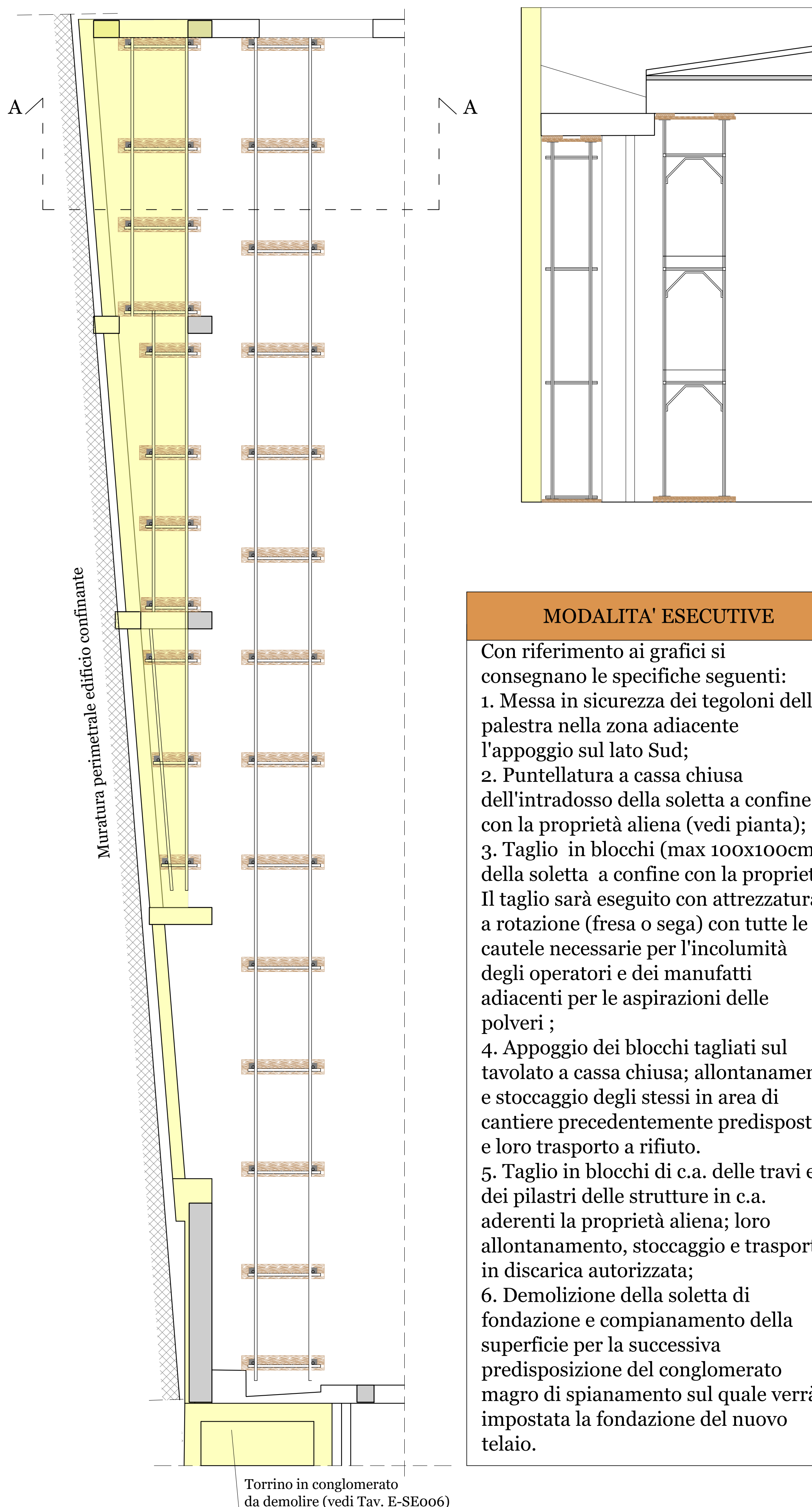
DEMOLIZIONE DELLE STRUTTURE A CONFINE SUL LATO SUD

PIANTA STATO DI FATTO

Rapp. 1/50

SEZIONE A-A

Rapp. 1/50



MODALITA' ESECUTIVE

- Con riferimento ai grafici si consegnano le specifiche seguenti:
1. Messa in sicurezza dei tegoloni della palestra nella zona adiacente l'appoggio sul lato Sud;
 2. Puntellatura a cassa chiusa dell'intradosso della soletta a confine con la proprietà aliena (vedi pianta);
 3. Taglio in blocchi (max 100x100cm) della soletta a confine con la proprietà. Il taglio sarà eseguito con attrezzatura a rotazione (fresa o sega) con tutte le cautele necessarie per l'incolumità degli operatori e dei manufatti adiacenti per le aspirazioni delle polveri ;
 4. Appoggio dei blocchi tagliati sul tavolato a cassa chiusa; allontanamento e stoccaggio degli stessi in area di cantiere precedentemente predisposta e loro trasporto a rifiuto.
 5. Taglio in blocchi di c.a. delle travi e dei pilastri delle strutture in c.a. aderenti la proprietà aliena; loro allontanamento, stoccaggio e trasporto in discarica autorizzata;
 6. Demolizione della soletta di fondazione e compianamento della superficie per la successiva predisposizione del conglomerato magro di spianamento sul quale verrà impostata la fondazione del nuovo telaio.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- D.P.R. n.380/2001 - Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia;
- Linee Guida sul calcestruzzo strutturale edite dal STC Consiglio Superiore Lavori Pubblici
- Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. Infrastrutture, del 17.01.2018 pubblicato sul S.O. n.42 della G.U. del 20.02.2018;
- Circolare Applicativa Norme Tecniche per le Costruzioni - Circolare n°21 del Gennaio 2019, N.7 C.S.L.L.PP.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

STRUTTURE IN C.A.			
CALCESTRUZZO		ACCIAIO	
CLASSE DI RESISTENZA	RESISTENZA CUBICA	COPRIFERRO MINIMO	TONDINI AD ADERENZA MIGLIORATA
C25-30	$f_{ck} \geq 30 \text{ Nmm}^{-2}$	25 mm	B450C - ($f_{ym} > 450 \text{ Nmm}^{-2}$)
C12-15 (CONGLOMERATO MAGRO)	$f_{ck} \geq 15 \text{ Nmm}^{-2}$	—	—
LA CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE PREVISTA E' LA XC2 - BAGNATO, RARAMENTE ASCIUTTO CON RAPPORTO A/C MAX = 0,60; DOSAGGIO MINIMO DI CEMENTO = 300 (280) Kg/m ³ ; LA CLASSE DI CONSISTENZA PREVISTA E' LA S4 - CONSISTENZA FLUIDA; ABBASSAMENTO (SLUMP) DA 160 A 210 mm DA ESSE NE DERIVANO, CON RIFERIMENTO EC2 (4.4.1 PARTE 1.1) LE DIMENSIONI DEL COPRIFERRO MINIMO 25 mm			
STRUTTURE METALLICHE			
LE SALDATURE SARANNO DEL TIPO MANUALE AD ARCO CON ELETTRODI E44 RIVESTITI CLASSE IV - UNI 132-74			
PROFILI LAMINATI	S 275		
PIASTRE E LAMIERE	S 235		
ELETTRODI E SALDATURE	E 44		
DADI	10		
BULLONI	CLASSE 8.8		
RESISTENZA ALLA CORROSIONE LE STRUTTURE METALLICHE DEVONO ESSERE PROTETTE DALLA CORROSIONE CON APPLICAZIONE DI ANTRUGGINE AL CROMATO DI ZINCO O DI PIOMBO. RESISTENZA AL FUOCO LE STRUTTURE METALLICHE DIRETTAMENTE ESPOSTE DOVRANNO ESSERE PROTETTE MEDIANTE VERNICE INTUMESCENTE CERTIFICATA PER LA RESISTENZA PREVISTA CHE PER LA SCUOLA E LA PREVISTA RISULTA ESSERE REI 60			

TUTTE LE MISURE SULLE TAVOLE SONO INDICATIVE E VANNO VERIFICATE IN SITO

N.B.

- LE ARMATURE RIPORTATE SONO RIFERITE AI DUE LATI DEL PANNELLO
- L'ARMATURA ORIZZONTALE VA POSIZIONATA PIU' VICINA AL CASSERO
- NELLE PARETI PREDISPORRE ALMENO 9 DISTANZIATORI Ø8/METRO QUADRATO

COMUNE DI COSIO VALTELLINO
Provincia di Sondrio
P.zza S. Ambrogio n. 21 - 23013 - Cosio Valtellino

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE DEL
COMPLESSO SCOLASTICO DI COSIO
CIG: 7721132FAD
PROGETTO ESECUTIVO



STRUTTURE			ELABORATO:
EDIFICIO B - PALESTRA DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLE STRUTTURE IN C.A. ADERENTI IL CORPO A DEMOLIZIONE DEL TELAILO IN C.A. SUL LATO SUD			E-SE012
AGGIORNAMENTO: REV.00 26.09.2019 REV.01 30.11.2019 REV.02 30.12.2019			SCALA: VARIE
N° PRATICA: 2019.03	FILE: 2019_03_ESC_ST_CORPOB_REV02.dwg	DATA: 30 DICEMBRE 2019	

SERVIZIO LAVORI PUBBLICI E TERRITORIO	RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:
R.U.P. (Responsabile del Servizio): DOTT. PIERGIORGIO MARTINELLI	MIGLIORE STASS Studi Associati (Prof. Ing. Mario Renato Migliore, Arch. Anna Paola Migliore, Ing. Stefano Ciaramella) - Capogruppo Napoli - Via Nuova Calabria 60, cap. 80126 - tel. 081 427768 ARCH. RAFFAELLA CUSANO ING. DOMENICO GRECO CONSULENTE: AEOCODE S.R.L. - ARCH. ANGELO PICCOLO (Modellazione BIM)