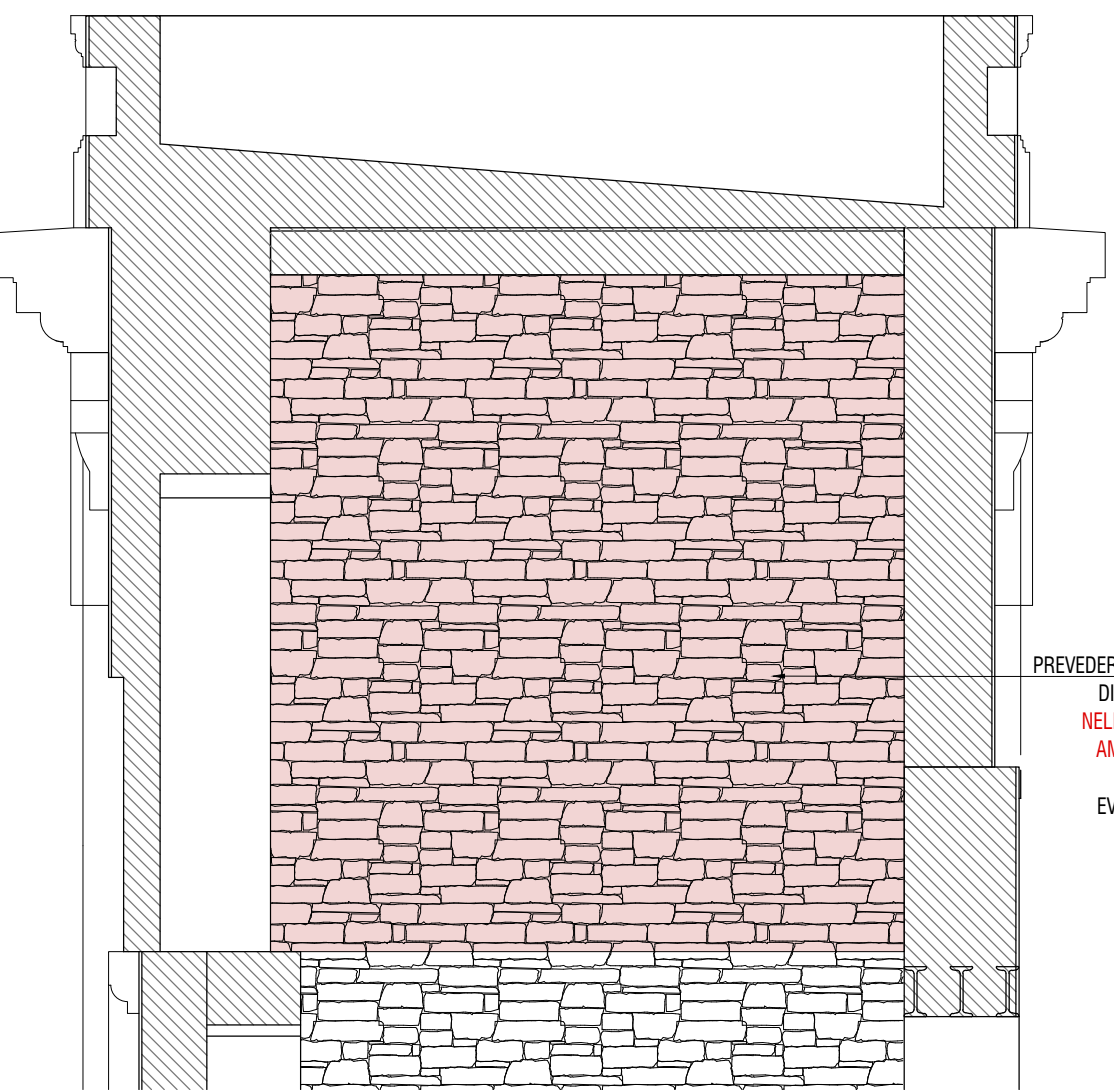
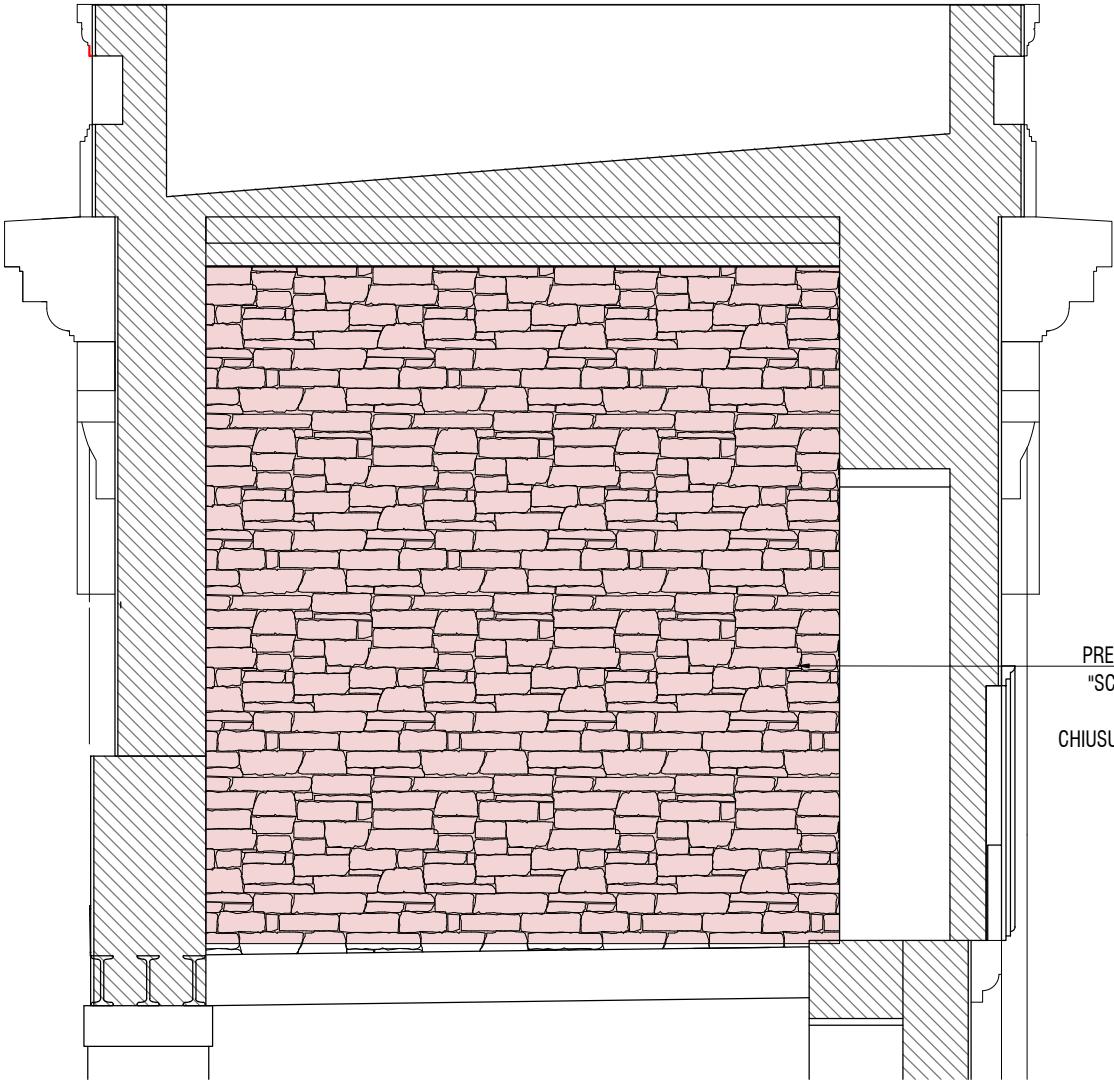


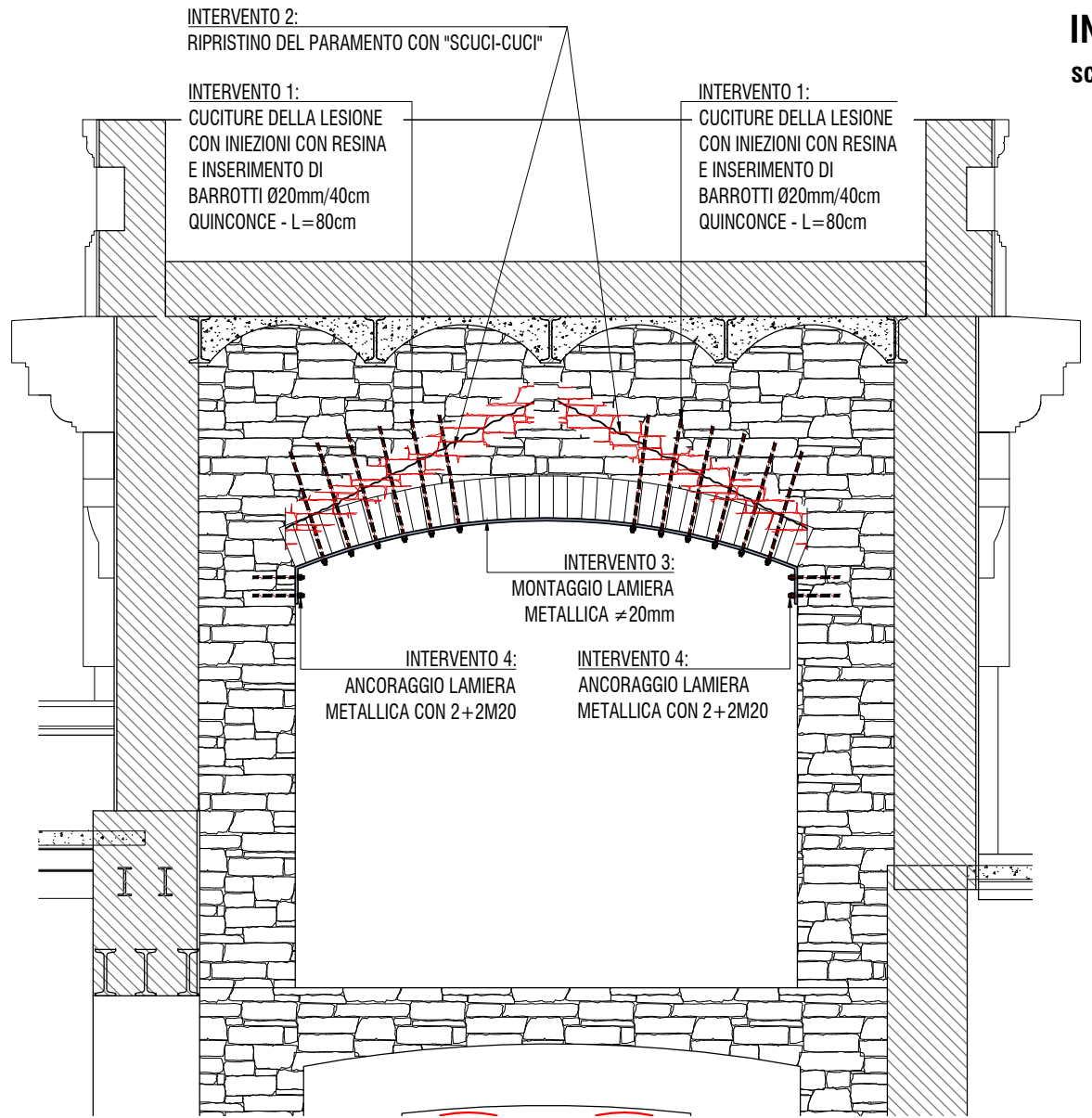
PARETI 1-6-10-16 - scala 1:50



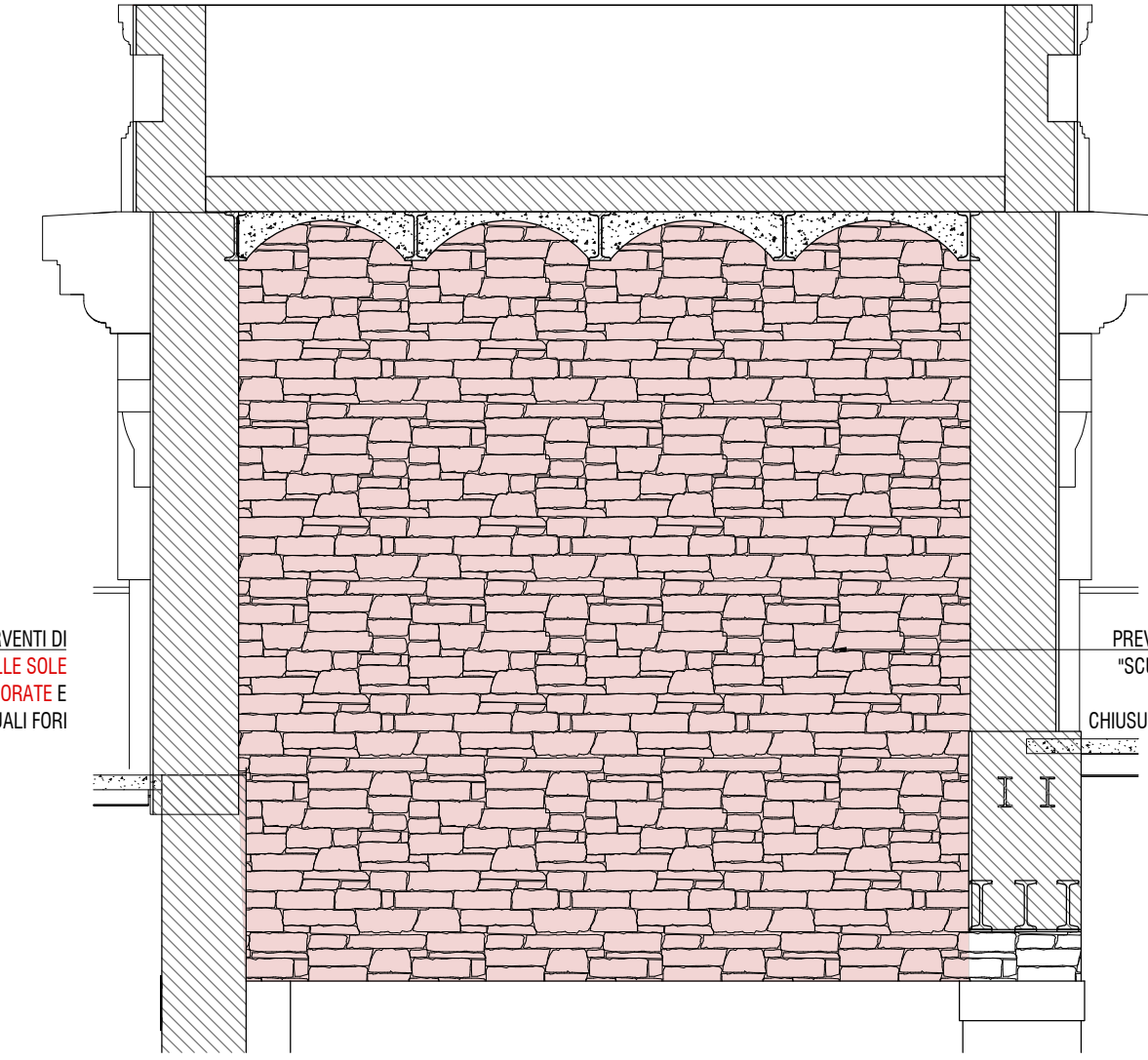
PARETI 3-8-12-14 - scala 1:50



PARETI 2-5-9-13 - scala 1:50

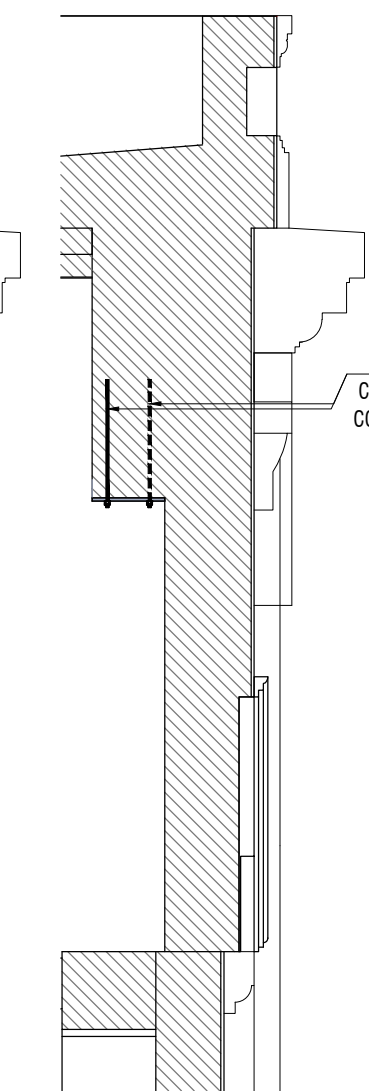


PARETI 4-7-11-15 - scala 1:50

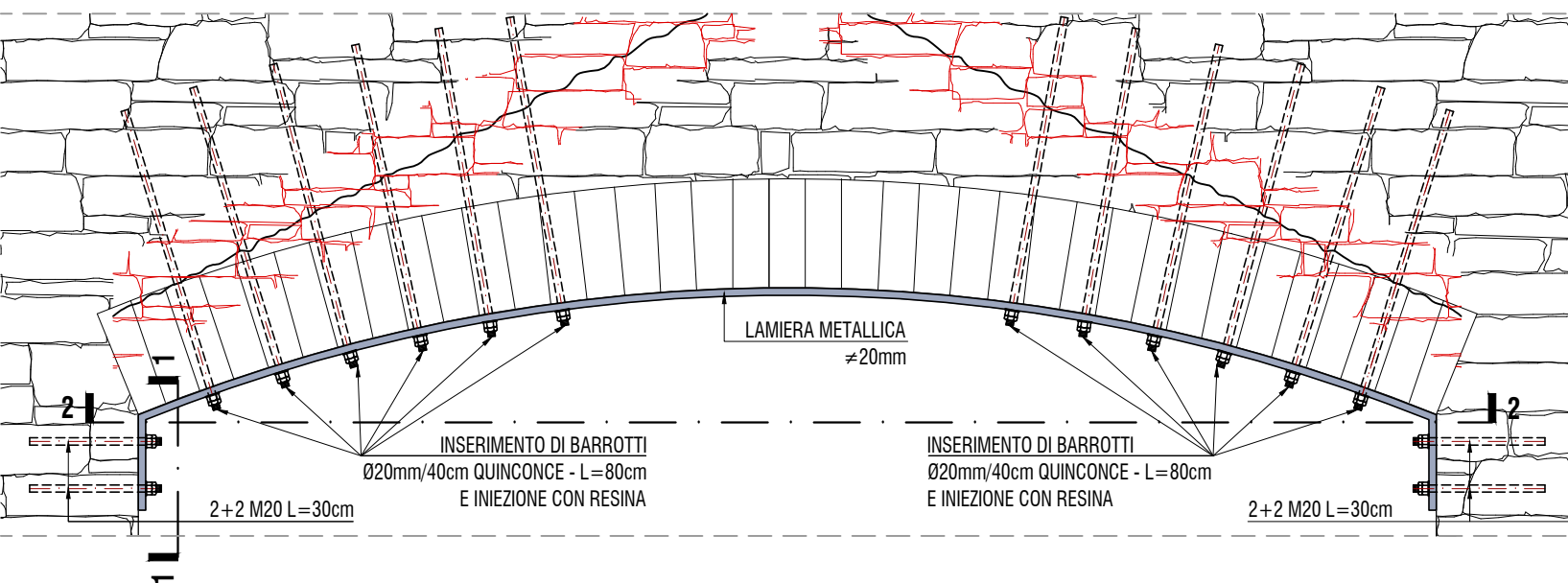


INTERVENTO 1	INSERIMENTO BARROTTI CON INIEZIONE DI RESINA PER CUCITURA DELLE LESIONI
INTERVENTO 2	RIPRISTINO PARAMENTO CON "CUCI-SCUCI"
INTERVENTO 3	MONTAGGIO LAMIERA METALLICA
INTERVENTO 4	ANCORAGGIO LAMIERA METALLICA

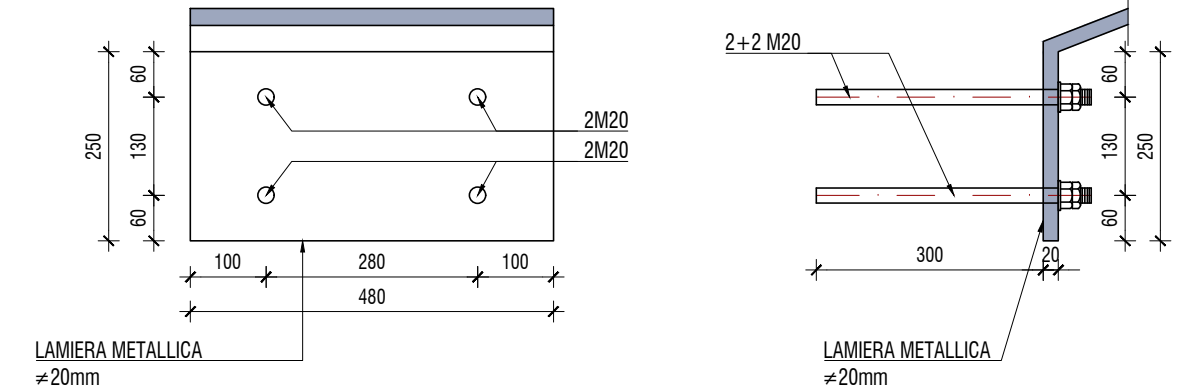
INTERVENTO 1 - SEZIONE LATERALE
scala 1:50



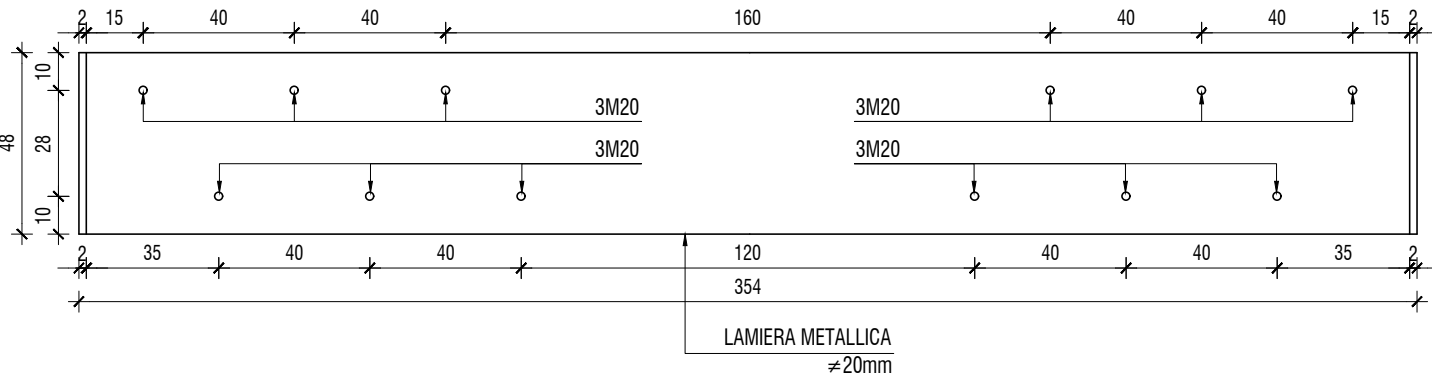
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO - scala 1:20
SEZIONE VERTICALE



PARTICOLARI ANCORAGGIO DELLA LAMIERA METALLICA ALLA MURATURA ESISTENTE
SEZ.1-1
scala 1:10



PARTICOLARI ANCORAGGIO DELLA LAMIERA METALLICA ALLA MURATURA ESISTENTE
SEZ.2-2
scala 1:20



N.B.
TUTTE LE SALDATURE FATTE IN OPERA SI INTENDONO A COMPLETA PENETRAZIONE SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO

N.B.
SALDATURE D'ANGOLO TIPICHE

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI											
CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI		CLASSE DI RESISTENZA		CLASSE DI ESPOSIZIONE		CLASSE DI CONSISTENZA		DIM. MAX AGGREGATO		NOTE	
UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 9858		C35/45		XS3		S3		mm 30		calcestruzzi a prestazione garantita (UNI 9858)	
Strutture di fondazione		COPRIFERRO		mm40							
Strutture in elevazione e solai		COPRIFERRO		mm30		C32/40		XC1			S5 fluida con superfluidificante
Per lamiere Hi-Bond - classe D1.5		COPRIFERRO		mm20		LC20/22		XC1		S5 fluida con superfluidificante	da scheda tecnica
CONFEZIONE DEI CALCESTRUZZI		CEMENTO TIPO		CEMENTO (kg/m ³)		RAPPORTO a/c		CONTENUTO DI CLORURI		cemento (UNI EN 197-1) cenieri volanti (UNI EN 450)	
UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI 9858											
Dosaggi standard C35/45		CEM I 42,5 N.R		≥360		≤0,45		≥0,20%			
Dosaggi standard C 30/37		CEM II 32,5 R		≥320		≤0,55		≤0,20%			
Materie prime		ACQUA DOLCE		ADDITIVI		AGGREGATI PROVISTI DI MARCATURA CE					
UNI EN 10020 - UNI EN 10021 - UNI EN 10027		TIPO		UNI EN 1008		UNI EN 894-2		UNI EN 12620 - UNI EN 8520-2			
		B450C		450		≥1,15 ≤1,35		≤1,25		≥7,5%	
in barre ad aderenza migliorata		B450C		450		≥1,15 ≤1,35		≤1,25		≥7,5%	
in fili per reti elettrosaldate		B450C		450		≥1,15 ≤1,35		≤1,25		≥7,5%	
LEGNO		Legno lamellare		DENSITA'		CLASSE DI SERVIZIO		Dimensione		NOTE	
UNI EN 14080,14081, UNI EN 386:2003, UNI EN 1194:2000		Tipo/Classe		(daN/mc)				(cm)			
Orditura Primaria e secondaria		GL28H-abete o pino		380		1		come da disegno			
ACCIAI DA CARPENTERIA - cl. esecuzione: EXC3		TIPO		f _{yk} (N/mm ²)		f _{tk} (N/mm ²)		Øt (%)		marcatuta CE con sistema di attestazione 2	
UNI EN 10027 - UNI EN 10025 - UNI EN 10210				S355		≥S10		≥355			
profiliati e lamiera (uso normale)								profilati, lamiera		≥20 ≥22	
UNIONI BULLONATE		CLASSE VITI		CLASSE DADI		f _{tb} (N/mm ²)		f _{yb} (N/mm ²)		di uso normale	
UNI EN ISO 4016 - UNI 5592 - UNI EN ISO 898		8.8		8		800		649			
Bulioni ad alta resistenza											
UNIONI SALDATE		SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE ECCETTO DOVE ESPRESSAMENTE SPECIFICATO									
UNI EN ISO 4063 - UNI EN 287-1											
Protezione alla corrosione		CLASSE DI CORROSIVITA' AMBIENTE				PROTEZIONE				TIPO DI PROTEZIONE	
		UNI EN ISO 12944-2									
		ESTERNO: C4				INTERNO: C2					
						TUTTI GLI ELEMENTI STRUTTURALI PROFILATI PIATTI E LAMIERE				ZINCATURA	

NUOVA MURATURA BLOCCHI POROTON Fbk= 8 MPa MALTA M10

MURATURA ESISTENTE IN CONCI SQUADRATI IN PIETRA ARENARIA 2200 kg/m³ - Fm=22 daN/cm²

PRESCRIZIONI ESECUTIVE	
Verificare la concordanza plano-altimetrica con il progetto architettonico e segnalare alla D.L. eventuali difformità	- Sovrapposizione delle armature metalliche: Barre singole L = 600 Ø 10 12 14 16 18 20 22 24 Rete elettrosaldata 2 maglie
Esecuzione dei getti per c.a. secondo UNI EN 13670-1:2001 Tutti i getti vanno accuratamente vibrati; per favorire la penetrazione nei casseri utilizzare un vibratore ad ago Ø60 mm fino ad affioramento della boiacca. La maturazione umida delle superfici non cesserà dev'essere garantita mediante frequente bagnatura del getto nella fase di presa. Durante i getti mettere in atto le cautele necessarie ad evitare la segregazione; in particolare evitare di eseguire getti da altezze elevate. In ogni fase di getto deve essere raccolta adeguata campionatura secondo le indicazioni del cap.11 del DM17.01.2018 e della D.L. - Disposizione armatura in travi, cordoli e pilastri	- Piegatura barre di armatura Diametro minimo del mandrino Ø Barra < 16 mm secondo EC2 - sez.8 Ø Barra > 16 mm d _{BT} 40 d _{BT} 70 - Piegatura staffe d=100 - Assemblaggio dei bulloni Dado esagonale Rondella piana Palnut Assemblato

POLO MUSEALE DEL PORTO VECCHIO NUOVO MUSEO DEL MARE

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 3

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA

GUILLERMO VAZQUEZ CONSUEGRA ARQUITECTO S.l.p.
(capogruppo)

Politecnica Soc. Coop. (mandante)
Consilium S.r.l. (mandante)
SGM CONSULTING S.r.l. (mandante)
COOPROGETTI S.r.l. (mandante)
MADS & Associati (mandante)
RETE. Realizzazioni Tecniche S.r.l. (mandante)
FILIPPO LAMBERTUCCI (mandante)
MONICA ENDRIZZI (mandante)

DIREZIONE LAVORI - REDAZIONE PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Paolo Ricci - Comune di Trieste

DIREZIONE ARTISTICA
Guillermo Vazquez Consuegra Arquitecto
Arch. Angelo Marletta

DIRETTORE OPERATIVO OPERE EDILI
Per. Ind. Giovanni De Mottini - Comune di Trieste
Ing. Laurent Pasticier - Comune di Trieste

DIRETTORE OPERATIVO STRUTTURE
Ing. Matteo Bordugo
Ing. Tiberio Altiner
Ing. Giacomo Cadelli

DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Leopoldo d'Inzeo
COLLABORATORI
Per. Ind. Marco Cellini
Per. Ind. Massimo Ritossa

DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI MECCANICI
Dott. in Ing. Giorgio Smrekar - Comune di Trieste
Per. Ind. Fabio Zanella - Comune di Trieste

DIRETTORE OPERATIVO IMPIANTI ELETTROMECCANICI
Dott. in Ing. Giorgio Smrekar - Comune di Trieste
Per. Ind. Fabio Zanella - Comune di Trieste

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE D.lgs 81/2008
Arch. Sergio Vesselli
COLLABORATORI
Arch. Silvia Meterc

ISPETTORE DI CANTIERE
Geom. Gabriele Marotta - Comune di Trieste

TECNICO ANTINCENDIO
Ing. Stefano Longhi

DISEGNO E RILIEVO
Per. Ind. Violetta Mohammed - Comune di Trieste

CONSULENTE BIM
Geom. Paolo Tomat

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Arch. Barbara Gentilini - Comune di Trieste

ELABORATO

STRUTTURE

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLE PARETI DELLE TORRI PIANTA, SEZIONI E PARTICOLARI

PARTE D'OPERA		DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
26		ST	N031	V31	
Cartella 04	File name 26_ST_N031_V31_4968	Prot. 4968	Scala VARIE	Formato A1	
3	2				
1	REVISIONE	24.02.2025	T.Altiner	M.Bordugo	M.Bordugo
0	EMISSIONE PER PROGETTO DI PERIZIA	17.01.2025	T.Altiner	M.Bordugo	M.Bordugo
REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO