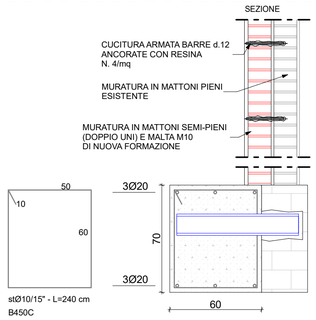
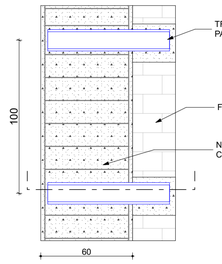
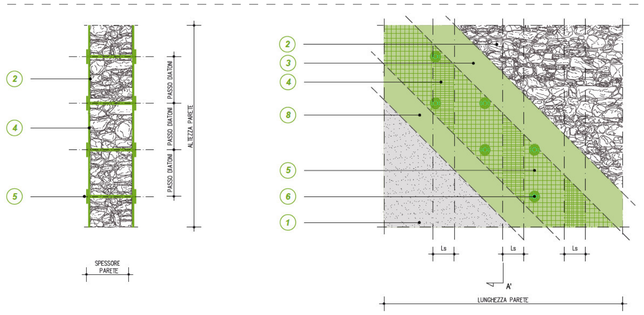


NOTA:
LE QUOTE DI IMPOSTA
VANNO MEGLIO VERIFICATE
IN FASE DI ESECUZIONE

PIANTA



D-01 RADDOPPIO MURATURE 1:20



SEZIONE A-A'
RINFORZO A FLESSIONE E TAGLIO DEL MASCHIO
MURARIO TRAMITE GEOSTEEL GRID 400

PROSPETTO
RINFORZO A FLESSIONE E TAGLIO DEL MASCHIO
MURARIO TRAMITE GEOSTEEL GRID 400

1 EVENTUALE INTONACO DA DEMOLIRE E RICOSTRUIRE DOPO L'INTERVENTO DI RINFORZO

2 PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO: PULIZIA DELLA SUPERFICIE DEL MASCHIO MURARIO, EVENTUALE APPLICAZIONE DI FISSATIVO CONSOLIDANTE CORTICALE TIPO **BIOCALCE® SILICATO CONSOLIDANTE** O **RASOBUILD® ECO CONSOLIDANTE**, EVENTUALE RICOSTRUZIONE DELLA CONTINUITA' MATERICA ED EVENTUALE REGOLARIZZAZIONE DELLA SUPERFICIE CON **GEOMALTA®**

Dopo aver accertato la qualità del substrato ed aver eventualmente provveduto al ripristino della muratura ammalorata, può essere opportuno ricorrere ad un ulteriore provvedimento di sabbiatura.
E' necessario assicurarsi che parti interessate dal rinforzo con composito siano perfettamente pulite, rimuovendo da esse eventuali polveri, grassi, idrocarburi e tensoattivi.
(CNR - DT 200 R1/2012 §5.8.1.3.)

3 STESURA SUL SUPPORTO DI UNO SPESSORE MEDIO DI 3-5 mm DI **GEOCALCE® FINO** PER APPLICARE ED INGLOBARE IL TESSUTO DI RINFORZO

4 RETE IN FIBRA NATURALE DI BASALTO E ACCIAIO INOX **GEOSTEEL GRID 400**

5 LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE

La rete in fibra naturale di basalto ed acciaio inox **GEOSTEEL GRID 200/400** è disponibile in lunghezze di 1 m.
Per il montaggio si consiglia una lunghezza di sovrapposizione pari ad almeno 30 cm.

6 DIATONI A FIOCCO **GEOSTEEL G600** INGHISATI CON MALTA COLABILE **GEOCALCE® FLUIDO**

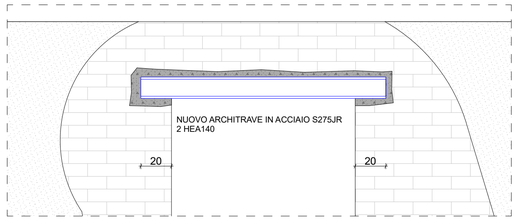
Si consiglia di disporre diatoni artificiali a fiocco in fibra di acciaio ad altissima resistenza **GEOSTEEL G600** per un minimo di 4 al mq.
Consultare TAV 25 per dettagli più approfonditi sulle modalità di montaggio dei diatoni.

7 RINFORZO OPZIONALE: TESSUTO **GEOSTEEL G600** IN FIBRA DI ACCIAIO GALVANIZZATO DISPOSTO IN FASCE VERTICALI PER ASSORBIRE LE SOLLECITAZIONI A FLESSIONE ED ORIZZONTALI PER ASSORBIRE QUELLE A TAGLIO

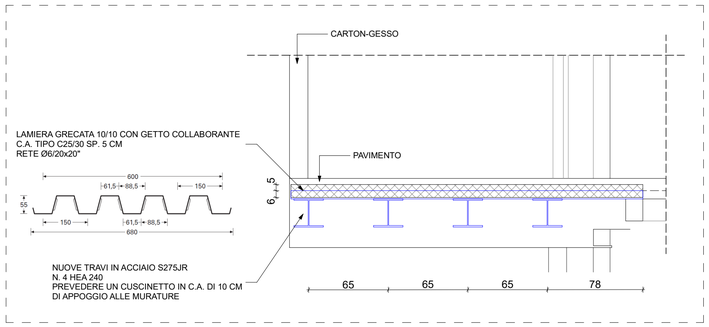
Per dettagli più approfonditi sul rinforzo di maschi murari a flessione e taglio tramite **GEOSTEEL G600** consultare TAV 26.

8 RASATURA FINALE PROTETTIVA CON **GEOCALCE® FINO** (SPESSORE DI CIRCA 3-5 mm), PER INGLOBARE IL RINFORZO E CHIUDERE EVENTUALI VUOTI. E' NECESSARIO GARANTIRE LA CONTEMPORANEA MATURAZIONE DELLO STRATO INIZIALE E DI QUELLO FINALE CHE VA QUINDI APPLICATO QUANDO IL PRECEDENTE E' ANCORA UMIDO

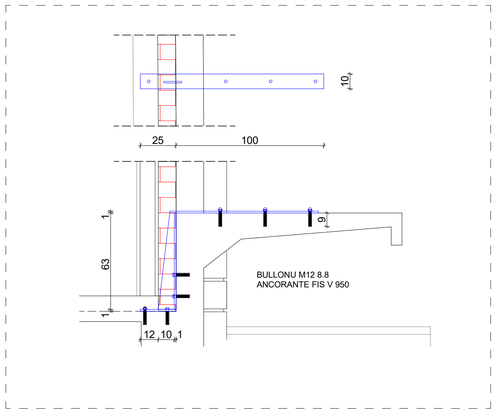
D-02 INTONACO ARMATO SU MURATURE 1:100



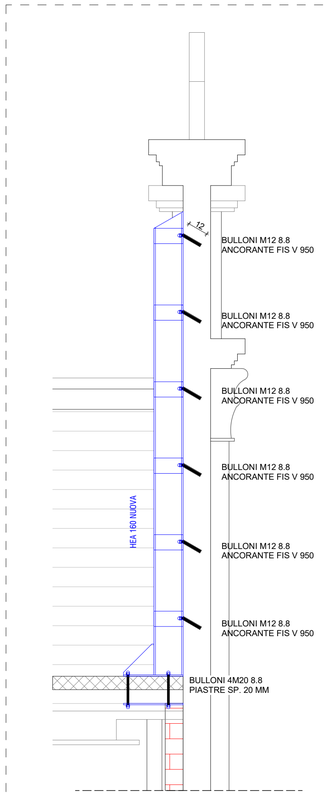
D-03 NUOVO ARCHITRAVE 1:20



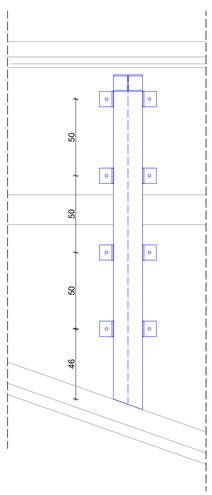
D-04 NUOVO SOPPALCO 1:25

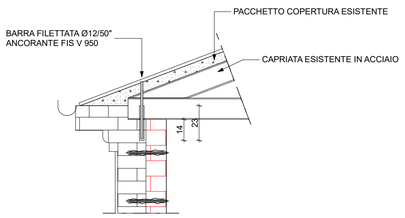


D-05 RINFORZO PENSILINA 1:20

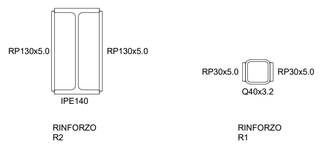


D-06 RINFORZO FRONTONE 1:20





D-07 CONNESSIONE COPERTURA 1:20

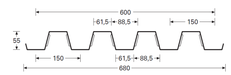


RINFORZO
R2

RINFORZO
R1

D-08 RINFORZI CAPRIATA 1:5

LAMIERA GRECATA 10/10 CON GETTO COLLABORANTE
C.A. TIPO C25/30 SP. 5 CM
RETE Ø6/20x20"



D-09 NUOVO SOLAIO 1:25

Note Generali

LE MISURE SONO ESPRESSE IN CM SALVO DIVERSA INDICAZIONE

PRIMA DELL'ESECUZIONE L'IMPRESA COSTRUTTRICE E' TENUTA A CONTROLLARE E VERIFICARE TUTTE LE MISURE DI TRACCIAMENTO, DI PROFILO ALTIMETRICO, DI TAGLIO DEI FERRI DI ARMATURA E DELLE QUANTITA'

Caratteristiche Materiali

CALCESTRUZZO (conforme UNI EN 206-1, UNI 11104)

1 - MAGRO, 2 - FONDAZIONI, 3 - MURI, 4 - TRAVI, 5 - SOLETTE, 6 - PILASTRI

Tipo	Classe di Resistenza			Classe di esposizione					Classe di consistenza		Copriferro min. sulle staffe			
	C12/15	C25/30	C28/35	X0	XC1	XC2	XC3	S3	S4	S5	2	3	4	5
1	■				■				■					
2		■				■			■			■		
3														
4		■			■				■			■		
5		■			■				■			■		
6														

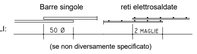
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA AGGREGATO	Dmax = 20 mm
Note	-
ACCIAIO PER ARMATURA	B 450 C
ACCIAIO CARPENTERIA	S 275 JR
MURATURA ORDINARIA	-
TRAMEZZI NUOVI	CARTON-GESSO
-	-

Note relative alle Armature

Le dimensioni delle barre di armatura sono riferite al loro ingombro esterno e gli angoli di sagomatura (se non diversamente indicato) di 90° oppure di 45°

DIAMETRO PIEGATURE dbr : (per arm. longitudinali e staffe)
BARRA Ø≤ 16 d =4Ø Br
BARRA Ø> 16 d =7Ø Br

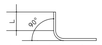
SOVRAPPOSIZIONI ARMATURE LONGITUDINALI:



(se non diversamente specificato)

PIEGATURA ARMATURE LONGITUDINALI:

L ≥ 5Ø ≥ 70 mm



(salvo dove diversamente specificato)

GANCI DI CHIUSURA DELLE STAFFE:

A ≥ 10Ø ≥ 60 mm

Carichi Applicati

i carichi sono espressi in daN/m²

Orizzontamento	P.proprio (G1k)	P.perm. (G1k)	P.perm. (G2k)	P.esercizio (Qk)
I SOLAIO	a cura del fornitore	-	200	200
II SOLAIO	a cura del fornitore	-	-	-
III SOLAIO	a cura del fornitore	-	-	-
COPERTURA	a cura del fornitore	-	-	100

Note

Progetto di riqualificazione per il cinema teatro Italia

Via Luciano Cerati, 9, 46030 Dosolo MN

SOGGETTO PROPONENTE

Comune di Dosolo

Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Riccardo Belfanti

PROGETTO ARCHITETTONICO

FALLA — Arch. Francesco Nicolini

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Claudio Vincenzi

PROGETTO IMPIANTI

Impianti Meccanici e Idraulici: Per. Ind. Omar Manzini

Impianto elettrico: Per. Ind. Enrico Taino

SICUREZZA E PREVENZIONE INCENDI

Sicurezza: Ing. Stefano Bocchi

Prevenzione incendi: Geom. Stefano Andreoli

AMBITO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO ELABORATO: DETTAGLI ESECUTIVI

SCALA: -

CODICE ELABORATO

SD_011

Rev.	Descrizione	Data	Redazione
00	emissione	30.12.2021	