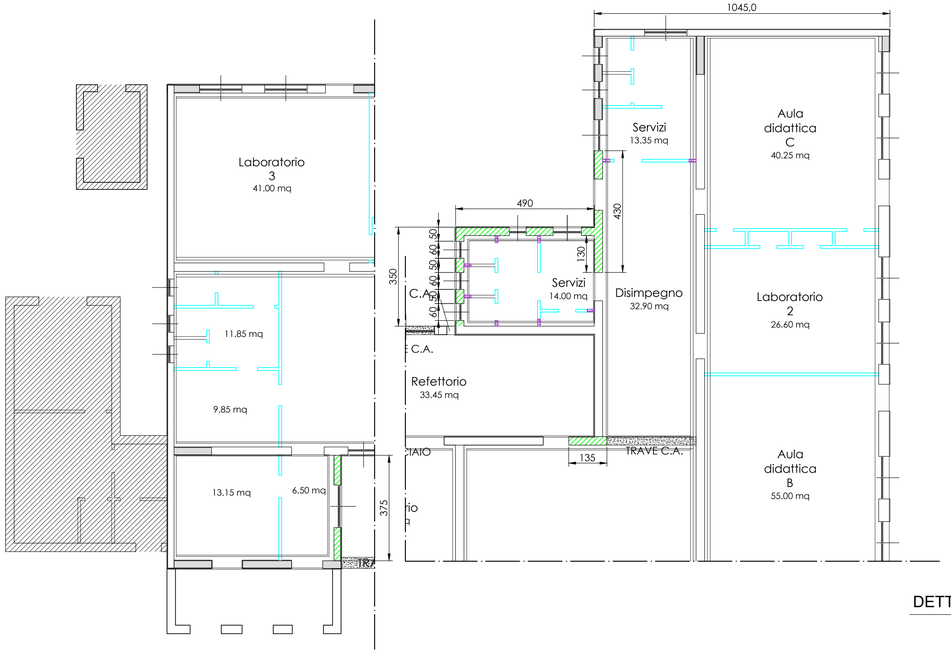
IDENTIFICAZIONE PARETI

scala 1:100



LEGENDA

INTONACO ARMATO SP. 3+3 cm

DEMOLIZIONE MURATURA ESISTENTE (L=25 cm)
RICOSTRUZIONE FORATI 8X12X24 cm

NOTA:
LE CARATTERISTICHE E GLI SCHEMI ESECUTIVI SONO RELATIVI AD UNA TIPOLOGIA COMMERCIALE (RUREGOLD).
E' FACOLTA' DELL'IMPRESA PROPORRE UN PRODOTTO DIVERSO ED UNA TECNOLOGIA EQUIVALENTE

FASI DI CANTIERE

1 PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Nell'area oggetto d'intervento, asportare l'intonaco e le parti incoerenti ed assicurarsi che la malta dei giunti non sia disgregata, in caso contrario, effettuare la scarifica e successiva ristilatura della stessa mediante idrodemolizione/sabbiatura a cura della D.L.. In caso di necessità, regolarizzare il sottofondo mediante malta

2 APPLICAZIONE DEL RINFORZO CRM

Applicare la rete sulla superficie del paramento murario prevedendo degli opportuni distanziali per tenere la rete staccata dal supporto di 1,5 cm circa, a seconda dello spessore della lastra armata prevista/calcolata - **si consiglia di tenere in ogni caso la rete posizionata circa a metà dello spessore di intonaco armato previsto**. A seguito dell'installazione di tutti i sistemi di connessione, nelle quantità e distanze previste dalla D.L., prevedere l'aggancio del connettore alla rete stessa, assicurando in questo modo una più efficace collaborazione. In corrispondenza del connettore prevedere l'opportuno fazzoletto di rete, tale da assicurare una migliore risposta nei confronti di concentrazioni di sforzo. L'inserimento del connettore si effettua mediante ancoraggio chimico all'interno del foro (impiegare **Ancorante Chimico)**. In corrispondenza degli angoli/spigoli dell'edificio in muratura (interni ed esterni al paramento murario) prevedere opportuna installazione dell'elemento angolare. Prevedere sovrapposizioni pari a circa 2 maglie della rete e comunque non inferiori a 150 mm. Concludere con la posa della malta strutturale

MATERIALI: NOTE E PRESCRIZIONI
Tutti i materiali dovranno comunque essere approvvigionati in accordo con D.M. 17/01/2018 e marcati CE

RETE IN FIBRA DI VETRO

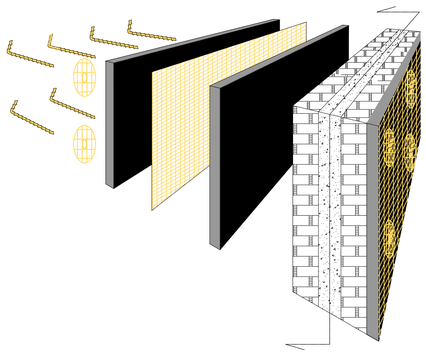
Contenuto di ossido di zirconio	≥16 %
Maglia	30 x 30 mm
Modulo elastico	33 Gpa
Resistenza a trazione singola barra	3,20 kN

MALTA TIXOTROPICA A BASE DI CALCE E POZZOLANA

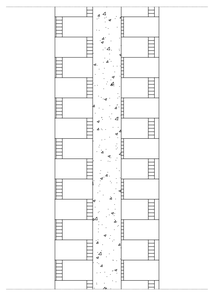
Adesione al supporto: > 0,6 MPa, EN 1015/12 (trazione diretta), > 0,8 MPa, UNI EN 1052/3 (taglio)
Reazione al fuoco: Euroclasse A1 secondo EN 13501/1
Resistenza a compressione a 28 gg CS IV M45 > 45 MPa secondo EN 998-1
Modulo elastico > 15 Gpa
Inerti con granulometria 0-3 mm
contenuto di cloruri <0.1%

DETTAGLI INTONACO ARMATO

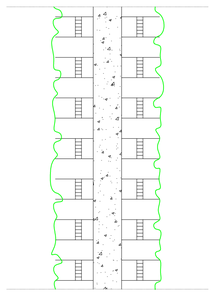
fuoriscala



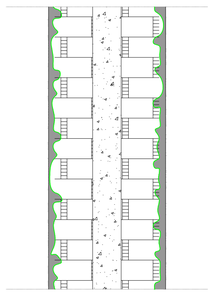
FASE 1: Nell'area oggetto d'intervento, rimuovere l'intonaco e le parti incoerenti.



FASE 2: Eventualmente scarificare la malta dei giunti.

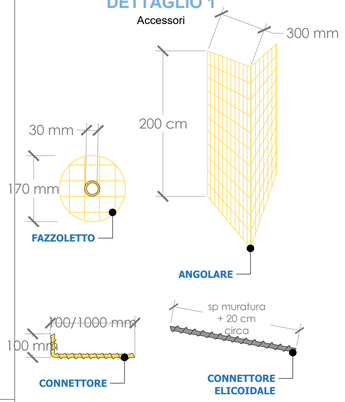


FASE 3: Eventualmente, ripristinare la malta dei giunti e regolarizzare il sottofondo con malta alte prestazioni

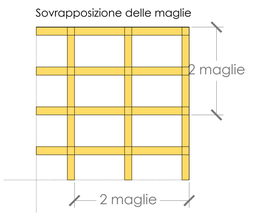


Sistema di rinforzo CRM

DETTAGLIO 1



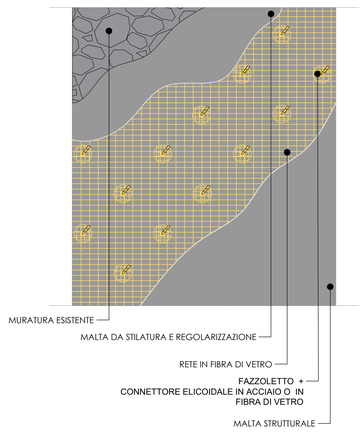
DETTAGLIO 2



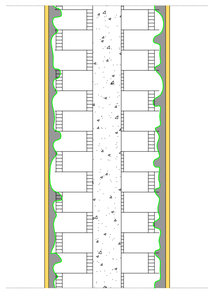
LEGENDA

Muratura esistente
Malta
Connettore in fibra di vetro
Rete in fibra di vetro
Fazzoletto
Connettore elicoidale in acciaio

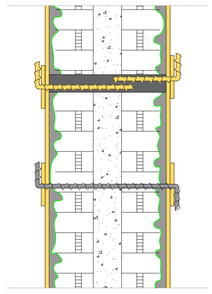
PROSPETTO



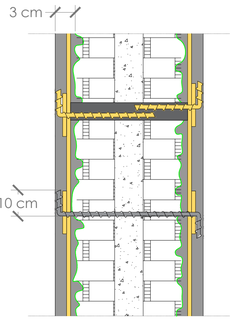
FASE 4: Applicare la rete in fibra di vetro



FASE 5: Posare il Fazzoletto e inserire i connettori elicoidali in acciaio galvanizzato o in fibra di vetro



FASE 6: Posare la malta strutturale



* per le pareti indicate con retino non solido lo spessore dell'intonaco armato deve essere pari a 3 cm

COMUNE DI CASTELVERDE
Piazza municipio, 23
26022 - Castelverde (CR)
P.IVA 00299440198

Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Next Generation EU Missione 4 C1 "Istruzione e ricerca"
Investimento 3.3 - Piano di messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole
LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA "IL GIRASOLE" DI SAN MARTINO IN BELISETO IN COMUNE DI CASTELVERDE
CUP: E95J19000290009

PROGETTO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI RINFORZI CON INTONACO ARMATO

COD:		SCALA:			
PE.02.06.2		**fuoriscala**			
REV.	DESCRIZIONE	REDATTO		VERIFICATO	
0	EMISSIONE	F.S.	03/2023		

CODIFICA DOCUMENTO: TAVOLE.DWG

Questo documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato in tutto o in parte senza il consenso scritto di Ing. Fabio Scaroni

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PAOLO ORLANDI

IL PROGETTISTA :
Ing. FABIO SCARONI
Via G.A. Poli, 100
25018 Montichiari (BS)
Tel 030-9651824
mail: scaronicimarosti@yahoo.it

COMMESSA: 480/2023

PROGETTO ESECUTIVO