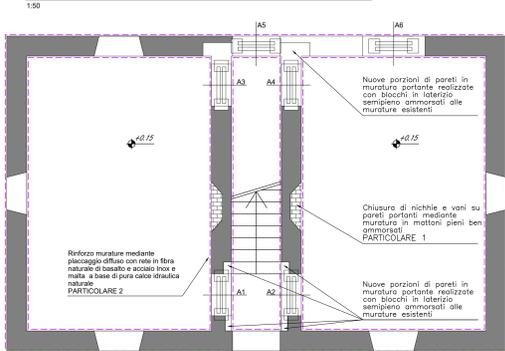


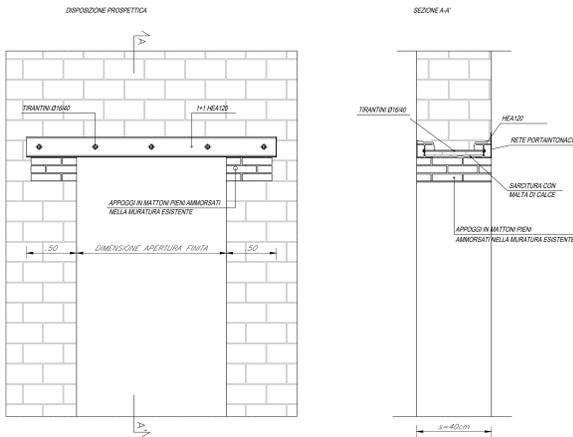
PIANTA PIANO TERRA CON INDIVIDUAZIONE INTERVENTI



SOSTITUZIONE DI ARCHITRAVI ESISTENTI CON PROFILATI METALLICI ACCOPPIATI

PARTICOLARE 3

PARTICOLARE 3  
SOSTITUZIONE ARCHITRAVI DANNEGGIATI E RIPARAZIONE O CREAZIONE SPALLETTE



APERTURA	LUNGHEZZA ARCHITRAVE [cm]	N. BULLONI COLLEGAMENTO
A1	184	4
A2	184	4
A3	184	4
A4	184	4
A5	195	4
A6	225	4

TABELLA MATERIALI

Quantità	Descrizione	Unità	Spese
1000	Cemento Portland CEM II/42,5	kg	1000
1000	Malta a base di calce idraulica naturale NHL 3,5	kg	1000
1000	Rete in fibra di basalto e acciaio inox	kg	1000
1000	Mattoni pieni	kg	1000
1000	Bulloni	kg	1000

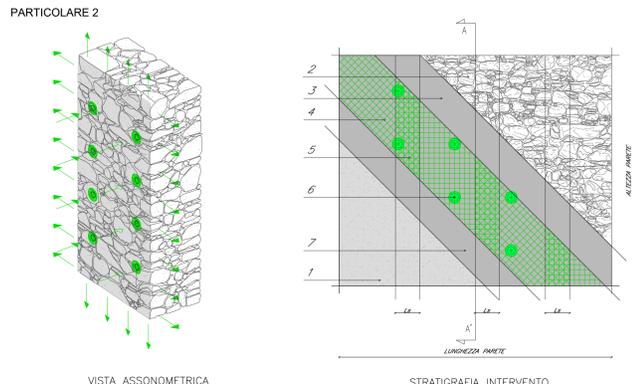
LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSERVARSI SUPIPERE ALLE PREVISIONI QUANTITATIVE SOLO ELABORATE DALLE SPEDIZIONI, CHE PUÒ PRESENTARE

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

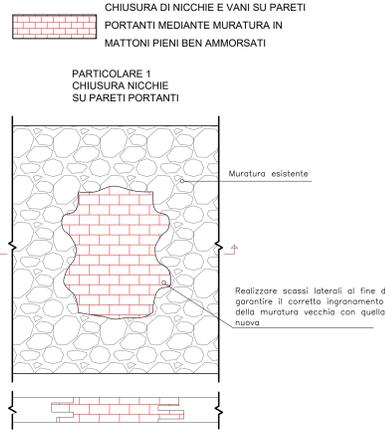
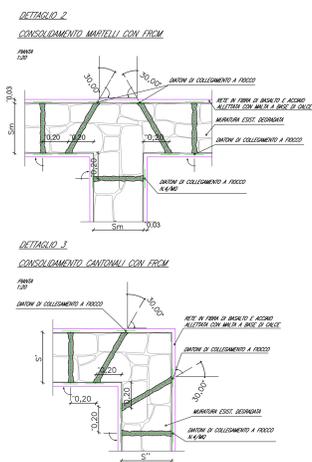
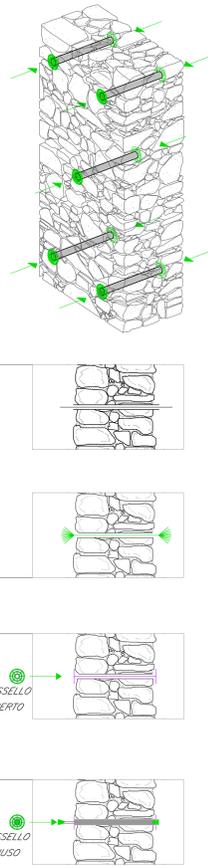
- Spessore di protezione: 40 mm
- Spessore di protezione con barre inossidabili: 40 mm
- Spessore di protezione con barre inossidabili e non preadese: 40 mm
- Spessore di protezione con barre inossidabili e non preadese: 40 mm
- Spessore di protezione con barre inossidabili e non preadese: 40 mm

RINFORZO DELLE MURATURE MEDIANTE PLACCIAGGIO DIFFUSO CON RETE IN FIBRA NATURALE DI BASALTO E ACCIAIO INOX E MALTA A BASE DI PURA CALCE IDRAULICA NATURALE



FASI REALIZZATIVE INTERVENTO DI RINFORZO

- Demolizione di intonaco presente su entrambe le facce del maschio murario;
- esecuzione delle lavorazioni di scuci - cucii laddove necessario, avendo cura di stilarne i giunti di malta della porzione trattata a raso pietra;
- scarnitura profonda dei giunti di malta sulle porzioni di muratura non interessate dalla lavorazione precedente;
- depolverizzazione e lavaggio del paramento murario anche - se necessario - mediante sabbatura al fine di avere le superfici interessate dal rinforzo perfettamente pulite, in accordo con CNR - DT 200 R1/2013 § 5.8.1.3
- esecuzione di fori sulla muratura in ragione di 4/m<sup>2</sup> con strumenti a carotaggio continuo avendo cura di pulire bene il perforo stesso mediante immissione di aria compressa;
- stesura di una prima mano di malta a base di calce idraulica di spessore sufficiente a realizzare un piano di posa regolare per la fase successiva;
- stesura - a malta ancora fresca - di rete bidirezionale di acciaio e basalto (400 g/m<sup>2</sup>) avendo cura che questo venga completamente impregnato e non risultino vuoti, bolle di aria o comunque discontinuità che pregiudichino la perfetta adesione della rete al supporto murario;
- inserimento di diacono artificiale - realizzato a pie' d'opera mediante fibra di acciaio galvanizzato unidirezionale - avendo cura che questo fuoriesca di ca. cm 10 rispetto alle facce del maschio murario;
- installazione di elemento in polipropilene armato con fibra di vetro destinato al collegamento dei diaconi con la rete di rinforzo;
- stesura di seconda mano di malta a base di calce idraulica di spessore medio 3/5 mm a completa copertura della rete e degli elementi in polipropilene avendo cura di lasciare in evidenza i fori per la colatura della malta di inghiessaggio;
- inghiessaggio dei diaconi mediante colatura di malta iperfluida a base di calce idraulica naturale.



- Intonaco residuo da demolire e da ricostruire sull'intera superficie successivamente all'intervento di rinforzo.
- Preparazione del maschio murario mediante:
  - demolizione dell'intonaco;
  - esecuzione interventi di scuci - cucii, laddove necessario;
  - scarnitura profonda dei giunti di malta;
  - ristilatura dei giunti a raso pietra così da creare una superficie regolare;
  - depolverizzazione e lavaggio del paramento murario anche - se necessario - mediante sabbatura al fine di avere le superfici interessate dal rinforzo perfettamente pulite, in accordo con CNR - DT 200 R1/2013 § 5.8.1.3
- Primo strato di malta strutturale igroscopica a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 e legante minerale e inerti; spessore 3/5 mm;
- Rete bidirezionale in fibra di basalto e acciaio INOX di grammatura pari a 400 g/m<sup>2</sup>.
- Lunghezza di sovrapposizione L<sub>s</sub> non inferiore a cm 20.
- Diaconi di collegamento - in ragione di 4 a m<sup>2</sup> - realizzati con rete di acciaio galvanizzato unidirezionale inghiessati mediante colatura di malta iperfluida a base di calce idraulica naturale NHL 3,5.
- Rasatura finale realizzata mediante malta strutturale igroscopica a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 e legante minerale e inerti; spessore medio 3/5 mm. Tel strato è finalizzato alla protezione del rinforzo e alla chiusura di eventuali vuoti.

COMMITTENTE: RFI - R.F. FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

APPALTATORE: GPF - COSTRUZIONI FERROVIARIE S.p.A. e Ceprini Costruzioni S.r.l.

PROGETTAZIONE: PROGER

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA FOGGIA - POTENZA  
TRATTA ROCCHETTA - POTENZA

Elettrificazione a 3 kVcc - LOTTO 1.2  
10-OPERE CIVILI - SSE - CABINE TE - NV15  
ADEGUAMENTO SISMICO ROCCHETTA - FABBRICATO CABINA TE  
FABBRICATO ESISTENTE - PARTICOLARI INTERVENTI SULLE MURATURE

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Roberto Di Lorenzo

APPALTATORE: Ing. Roberto Di Lorenzo

SCALA: VARIE

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IA7Q 00 E ZZ BZ FA06C0 002 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Di Lorenzo	17/06/2023	F. Tassi	17/06/2023	P. Spina	17/06/2023	20/06/2023
B	Revisione degli scudi	L. Di Lorenzo	20/06/2023	E. De Felice	20/06/2023	P. Spina	20/06/2023	

File: IA7Q00EZZBZFA06C002B.dwg n. Etab.: 1