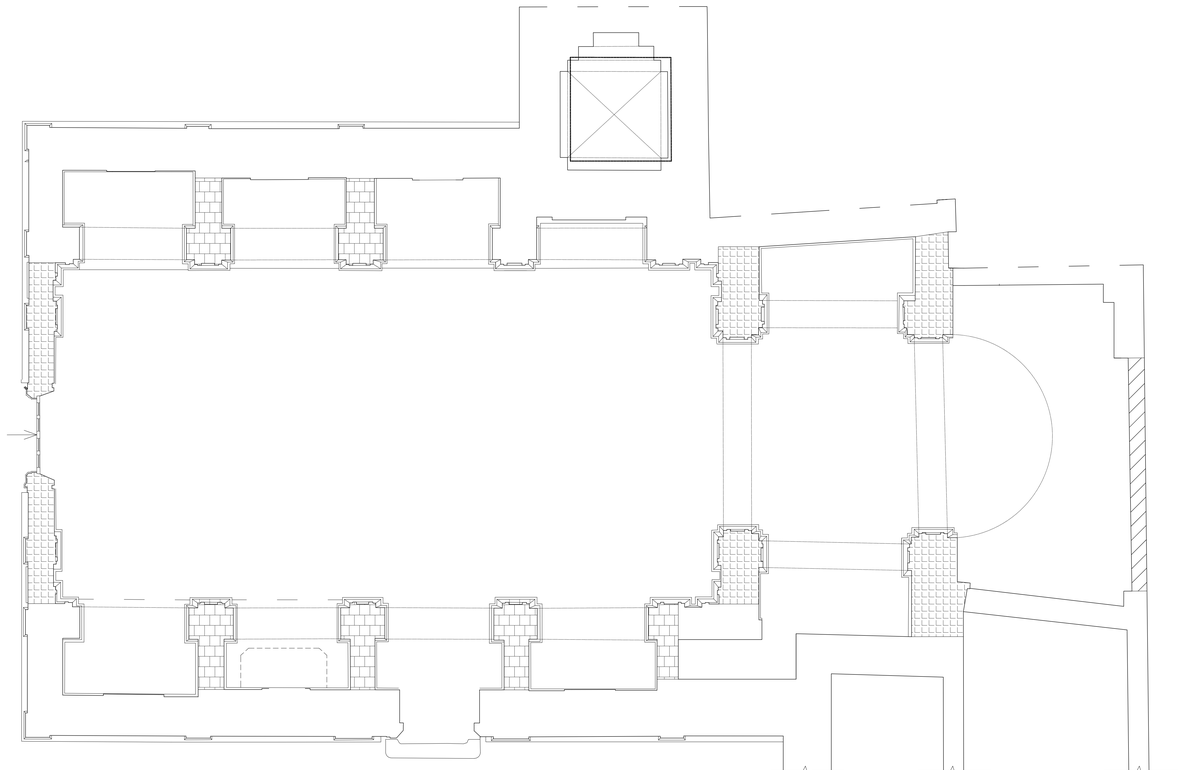
PIANTA CON INDICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLE MURATURE



LEGENDA INIEZIONI

Iniezioni di miscele leganti
da quota 0.0 m a quota 15.45 m

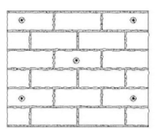
Iniezioni di miscele leganti
da quota 0.0 m a quota 7.56 m

Intonaco armato su faccia interna con rete Ø8/20
da quota 0.0 m a quota 5.56 m

INIEZIONI DI MISCELE LEGANTI
Prescrizioni tecniche
- Scrostatura intonaco
- Scarnitura dei giunti di malta e ripristino con malta cementizia
- Realizzazione dei fori per punti di iniezione in ragione di 2 al mq
- Diametro fori Ø20mm, lunghezza pari a 3/4 dello spessore murario
- Effettuazione prima ripresa di iniezioni
- Stuccatura di eventuali fessure di fuoriuscita della miscela
- Effettuazione ripresa finale di iniezione
- Iniezioni con boiacca di cemento tipo (o equivalente) Kimetec Limepor IZ8 con le seguenti caratteristiche:
  Miscela da iniezione ad alta resistenza ai solfati ed a contenuto di sali idrosolubili nullo a base di calce idraulica naturale NHL, pozzolane (metacaolino ad alta reattività) e filler carbonatico selezionato con granulometria molto fine.
  Malta esente da efflorescenze.
  Resistenza a compressione a 28gg >9MPa

INTONACO ARMATO
Prescrizioni tecniche
- Scrostatura intonaco
- Pulitura superficie con aria compressa
- Realizzazione dei fori per inghisaggi di ritenuta della rete (4 al mq), diametro Ø14mm (fase 1)
- Posizionamento della rete in acciaio B450C con opportuni distanziali dalla muratura (fase 2)
- Messa in opera degli inghisaggi (Ø8 L=30cm) con malta cementizia monocomponente tipo Basf Masterflow 960 o equivalente (fase 3)
- Messa in opera dell'intonaco cementizio (spessore 4cm) ad elevato tenore di cemento (betoncino) (fase 4)

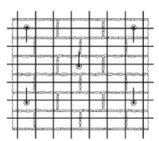
FASE 1



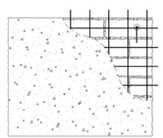
Inghisaggi di ritenuta Ø8 L=38 cm
Ferri acciaio B450C

5
33

FASI 2-3



FASE 4



Caretteristiche del betoncino
- Granulometria <4mm
- Resistenza a 28gg >35MPa

UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

REGIONE BASILICATA

COMUNE DI POTENZA

Conferenza Episcopale Italiana
SERVIZIO NAZIONALE PER L'EDILIZIA DI CULTO

Ufficio Nazionale per i beni culturali ecclesiastici
della Conferenza Episcopale Italiana

TUTELA E VALORIZZAZIONE E MESSA IN RETE DI BENI CULTURALI ECCLESIASTICI DELL'ARCIDIOCESI DI POTENZA - MURO LUCANO MARSICO NUOVO - COMPRENSORIO DELLA CITTÀ DI POTENZA

Ente Attuatore: *ARCIDIOCESI DI POTENZA - MURO LUCANO - MARSICO NUOVO*

PARROCCHIA "SS. TRINITÀ"
Via Pretoria n. 109 - 85100 Potenza

LAVORI DI RESTAURO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA CHIESA DELLA SS. TRINITÀ NEL COMUNE DI POTENZA

Elaborato
PROGETTO ESECUTIVO
Pianta con indicazione degli interventi di consolidamento delle murature

Elab.
E/E-08

I progettisti
Arch. Gian Marco SANTARSIERO
Ing. Maurizio TOLVE

Il R.u.p.
Ing. Gianluca LOPERTE

Data
Gennaio 2020

N. REV.	OGGETTO DELLA REVISIONE	Sigla	EMESSO		Sigla	RIESAMINATO		Sigla	VERIFICATO	
			Data	Firma		Data	Firma		Data	Firma