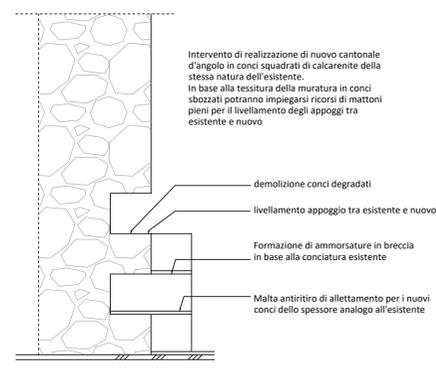


Intervento di ristilatura dei giunti di malta - scala 1:20



Intervento di ripristino dei cantonali - scala 1:20

**Specifiche materiali:**

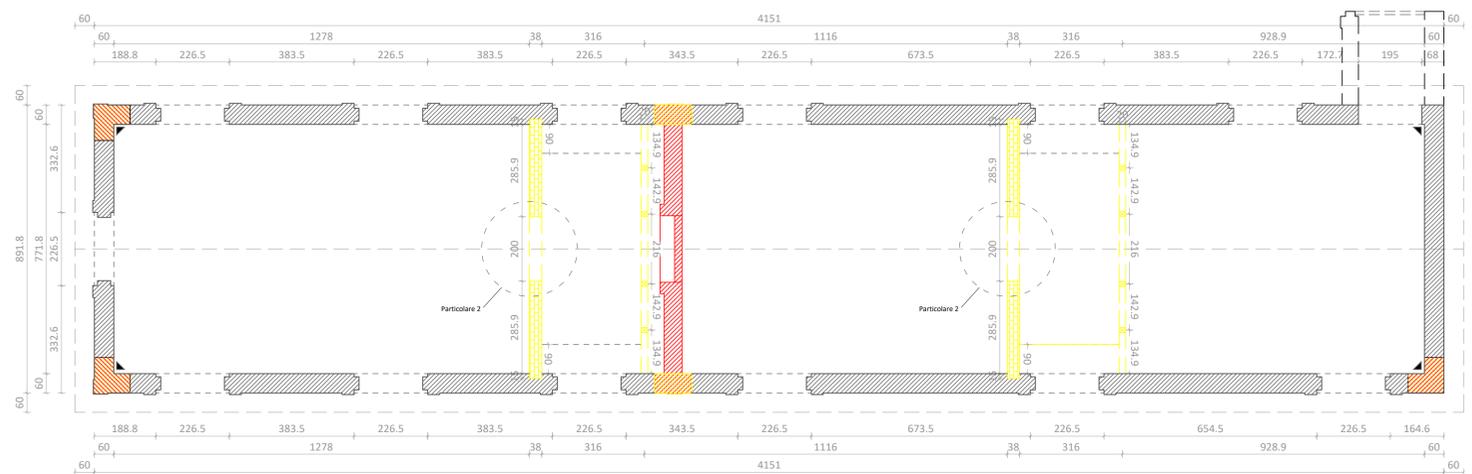
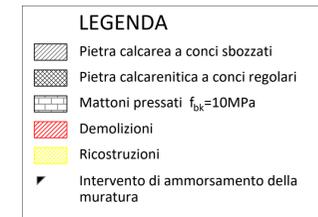
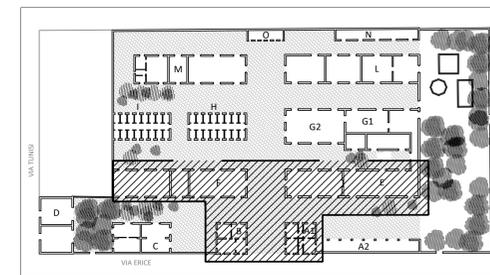
- Mattoni pressati  $f_{tk}=10\text{MPa}$
- Conci d calcarenite
- Malta a prestazione garantita M10  $f_{tk}=10\text{MPa}$
- Calcestruzzo per fondazioni classe C28/35 (copriferro  $c=4\text{cm}$ )
- Acciaio per c.a. ad aderenza migliorata B450C
- Acciaio per carpenteria S275
- Bulloni classe 8.8
- Malta tixotropica fibrinforzata per consolidamento

**Descrizione interventi di risanamento e consolidamento strutturale delle murature**

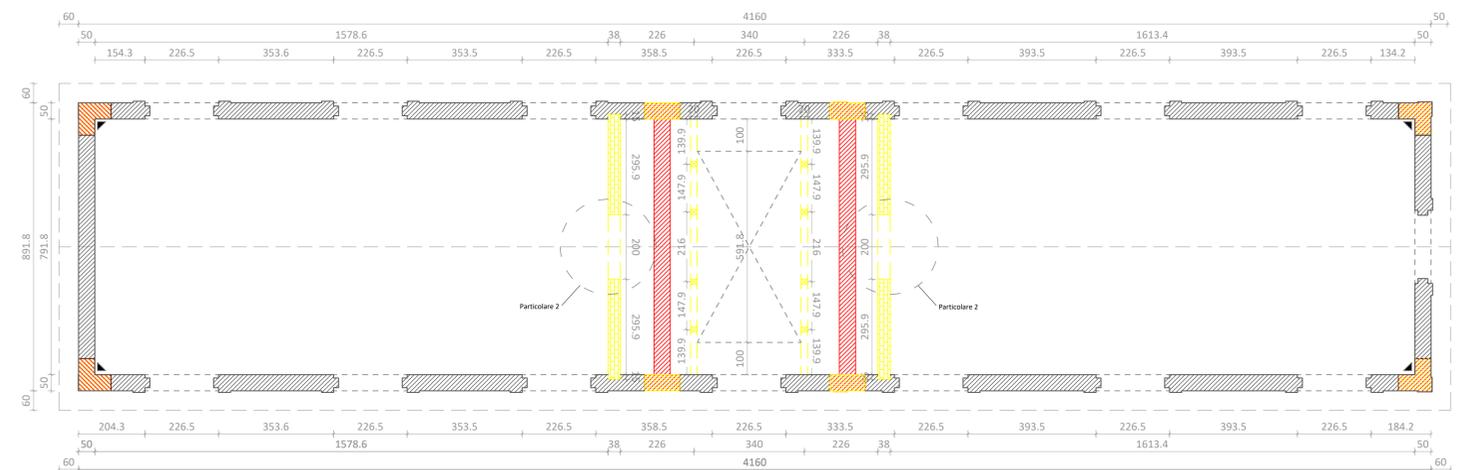
- Ripristino ammassatura cantonali in calcarenite:
- Taglio a sezione obbligatoria dei conci degradati
  - Livellamento dell'appoggio tra tessitura esistente e nuova, anche con ricorsi in mattoni
  - Ripristino cantonale con conci squadri di calcarenite e malta di allettamento antiritiro dello stesso spessore dell'esistente

**Consolidamento e stitatura giunti:**

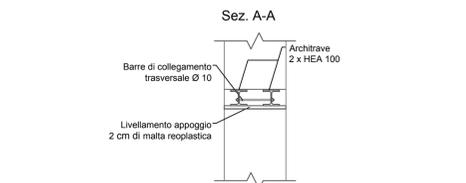
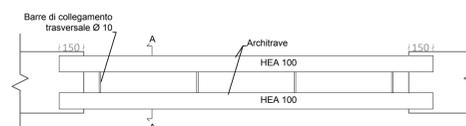
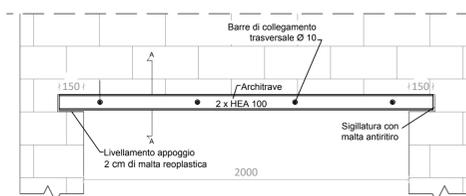
- Asportazione malte decoese con idrolavaggio leggero
- Rimozioni polveri residue con aria compressa a bassa pressione
- Bagnatura del porzioni da trattare
- Ricostituzione con malta strutturale pozzolanica per uno spessore fino a 5 cm ( classe resistenza minima M10 )



Planimetria Edificio E (Quota + 1,20 m) - scala 1:100



Planimetria Edificio F (Quota + 1,20 m) - scala 1:100



Particolare 2 - Edificio E ed F - Architrave 2 x HEA 100 Scala 1:20

COMMITTENTE: **Comune di TRAPANI**

OGGETTO: **"EX MATTATOIO COMUNALE" DI TRAPANI CAMPUS del MEDITERRANEO**

PROGETTO DI RECUPERO FUNZIONALE E RIUSO DI ALCUNI CAPANNONI DELL'EX MATTATOIO COMUNALE PER REALIZZARE LABORATORI ARTIGIANI E SPAZI FORMATIVI PER MIGRANTI REGOLARI - CUP: I98D2000050001

SEDE CENTRALE ED ISTITUZIONALE EUROPEA: SAIR-GEIE s.p.a. - VIA E. ROSMA, 50 - 39100 BOZENE (TN) - TEL. +39 0441 488000 - FAX +39 0441 555030 - E-MAIL: info@sair-europe.com - mail:PEC:sairge@pec.it

CAPO GRUPPO RESPONSABILE: **FRANCESCO SINDONI** architetto

COORD. DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE TRA LE PARTI: **Giuseppe BELLANCA** architetto

ARCHITETTURA (E.20): **Carles GELPI** architetto, **Giuseppe BELLANCA** architetto, **Agata BUSADEI** architetto, **Anna CALTAGIRONE** architetto, **Federica MORANA** architetto, **Estherina SINDONI** architetto

STRUTTURE (S.03): **Giovanni MARGIOTTA** ingegnere, **Piercarlo MARGIOTTA** ingegnere, **Ramon FERRANDO** architetto

IMPIANTI FLUIDI E TERMOFLUIDI (IA.01 - IA.02): **Antonio SINDONI** ingegnere, **Carmelo FILIPPINI** ingegnere, **Salvatore VENTO** ingegnere

IMPIANTI ELETTRICI (IA.03): **Sergio RAPPA** ingegnere, **Giuseppe MIRELLI** ingegnere

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA: **Daniele CARRUBA** ingegnere, **Francesco CASTRONOVO** architetto

GEOLOGIA E RIEVI: **Daniele POLIZZI** geologo, **Luigi FONTANA** geometra

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: **Antonio ALESTRA** architetto

TITOLO: **PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

TIPOLOGIA: **STRUTTURE**

ELABORATO: **INTERVENTI SULLE MURATURE PORTANTI - EDIFICI E ed F**

DESIGNO SCALA: **1:100 / 1:20**

TITOLO: **PE1** TIPOLOGIA: **S03** ELABORATO: **010**

CODICE DI RIFERIMENTO: 07.10 CM 182 DATA PROGETTO: 15.APR.2021 REV: DATA: ELABORATO REDATTO DA: PIERCARLO MARGIOTTA VERIFICATO DA: GIOVANNI MARGIOTTA APPROVATO DA: FRANCESCO SINDONI AUTORIZZATO DA: FRANCESCO SINDONI