



PROPRIETA'.
Sig. Pietro e Andrea FERRI
Via S. Simeone CORRETO A MONTENZANO

PRODOTTORE
Comune di Vigonovo

PROGETTAZIONE ESECUTIVA
VALUTAZIONE PPS SR Dr. Franco Neri, Massimo Di Gennaro
Società di progettazione a regime a capitali paritetici, F.lli Neri e Di Gennaro snc
Via S. Simeone CORRETO A MONTENZANO, 10
31040 VIGONOV (TV)
Tel. 0423/930011 - Fax 0423/930012
E-mail: info@fndi.it - valutazionepps@fndi.it
Tutti i lavori sono stati approvati dalla Soprintendenza alle Belle Arti di Treviso
Completati (Decreto A. Sgarbi - Arch. E. De Santis - Arch. M. Di Gennaro - Ing. M. Sgarbi - Ing. G. Luzzati)
(Dett. Ing. C. La Plana - Dett. Ing. A. Sgarbi - Dett. Arch. Sgarbi - Massimo Cappelletti)

Consulenza esterna: Arch. Marco Cappelletti

OGGETTO. RILIEVO CRITICO SEZIONE BB
INTERVENTI DI CONSERVAZIONE

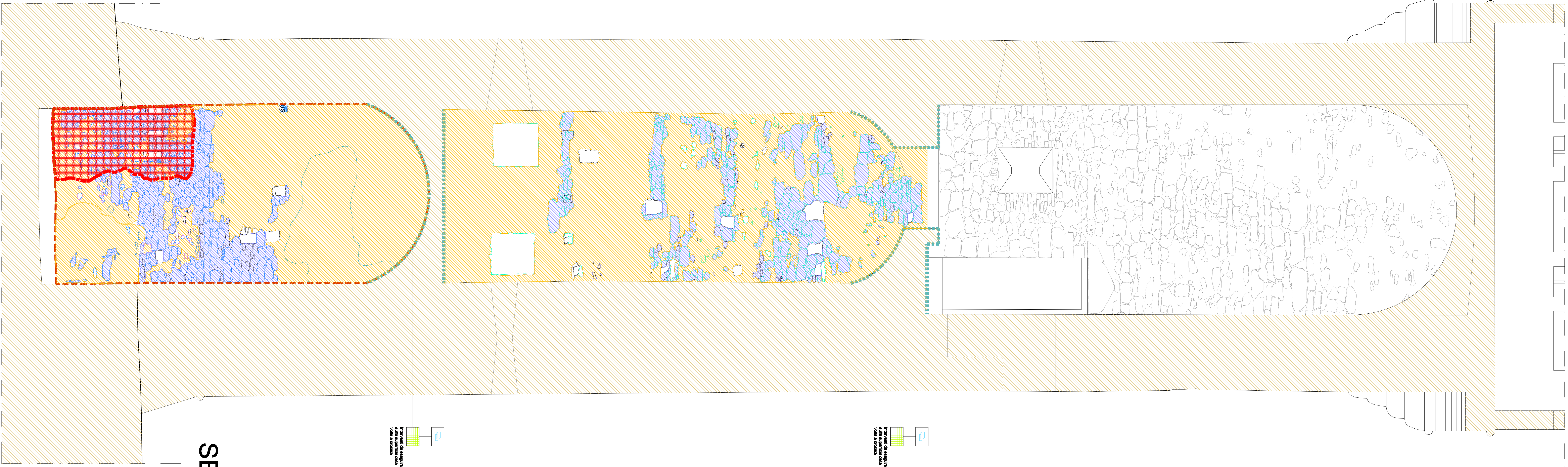
Commissa 134

Scala: 1:25

Tavola N°

Luglio 2018

7



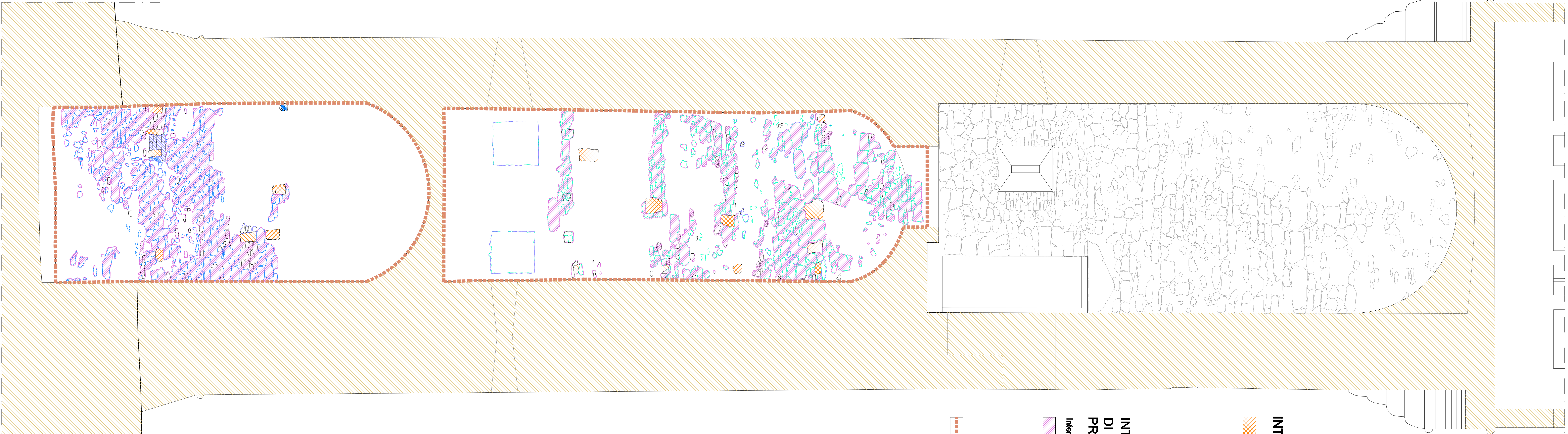
INTERVENTI PRELIMINARI

- Preconsolidamento**
Ristabilimento della coesione degli intrinseci mediante impregnazione di prodotto consolidante in una passata data a pennello con sifilato di etile o resina acrilica in soluzione (emulsione o microemulsione)
- Applicazione di bendaggio di sostegno**
Dove necessario sulla volta e sul paramento si applica un bendaggio di sostegno e di protezione delle parti in pericolo di caduta, mediante l'applicazione di soluzione polimerica a base di resina acrilica o di resina epossidica, oppure di stoffa in sovrapposizione composta da rete di poliamminoisocianurata resistente all'acqua e di grammatura 225g/mq (Tipo Bolone CTS S.r.l.) o velastro di garza in cotone puro tessuto a telaio con trama in sodo 12x1 (o 16x16 cm) (CTS S.r.l.).
L'uso di velastro e di rete di poliamminoisocianurata si provvede alla rimozione del bendaggio e dei residui di adesivo mediante solventi tipo Acetone
- Silicatura provvisoria** con malta a base di gesso/line (casi di esfoliazione-fessurazione-ecagliatura e fratturazione) compreso temabordi
- Verifica preliminare e messa a punto delle modalità di pulitura**
- Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco**

INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO

- Tuttamento con blocco**
Per le alterazioni biologiche si prevede un trattamento per la preservazione e la riparazione dell' attacco microbiologico della superficie mediante l'applicazione di prodotti consolidanti a base di resine acriliche o epossidiche, oppure di stoffa in sovrapposizione composta da rete di poliamminoisocianurata resistente all'acqua e di grammatura 225g/mq (Tipo Bolone CTS S.r.l.) o velastro di garza in cotone puro tessuto a telaio con trama in sodo 12x1 (o 16x16 cm) (CTS S.r.l.).
L'uso di velastro e di rete di poliamminoisocianurata si provvede alla rimozione del bendaggio e dei residui di adesivo mediante solventi tipo Acetone
- Interventi di cucì e scudi e integrazione**
- Consolidamenti strutturali (V.lew.apec.)**
- Ristabilimento della coesione tra supporto murario e intonaco**
Operazione di intonaco mediante iniezioni di malta a base di leganti (frattucci ed inerti selezionati a basso contenuto salino opportunamente additivato per esaltare la resistenza meccanica) e resine acriliche (tipo PLM CTS S.r.l.) additivata con soluzione acquosa all'8% di resina acrilica (Tipo Acril 33 CTS S.r.l.) previa pulitura delle tasche mediante lavaggio con soluzione acquosa di acidi ellico al 50%.
L'intervento può subire una variante nel materiale di riempimento, in caso di mancata disponibilità di prodotti, si può ricorrere all'uso di malta a base di cemento, fluidità e minor peso specifico (per le sale tasche acide))
- Ristabilimento tra supporto murario e scabolo**
Il fissaggio mediante applicazione di resina acrilica in soluzione acquosa al 5 % massimo. Resina con caratteristiche di stabilità al gelo-disgelo, compatibile con pigmenti e calcare, resistenza agli acidi e ai sali, elevata resistenza alla corrosione, elevata resistenza meccanica, elevata resistenza, elevata resistenza all'ingiallimento ed al raggio U.V. (prodotto Tipo Acril 33 CTS) S.r.l..
- Operazioni di Desalinizzazione su paramenti murari**
Estrazione di sali solubili mediante applicazione di acque demineralizzata in sospensione con argille associate (Segnale) e resine acriliche (CTS S.r.l.) o resine epossidiche (Tipo Bolone CTS S.r.l.)
- Operazione da svolgere per due cicli con pausa di 2 / 3 giorni e successiva rimozione e risciacquo finale con uso di spazzoli, spugna e acqua demineralizzata**
- Operazioni di consolidamento della pietra**
Mediane impregnazione con soluzione di Estar - Etile (CTS) dato a pennello fino a rifilto.
Operazione da svolgere per due cicli con temperatura controllata e mai inferiore a 5°.

SEZIONE BB



INTERVENTI DI INTEGRAZIONE

- Ricaricatura di testate murarie del paramento**, previa verifica dello stato e sostituzione dell'eventuale malta mancante, con malta a base di cemento, fluidità e minor peso specifico (per le sale tasche acide))
- Integrazione differenziale tra le buche portate e le buche derivanti da pressanti sotto o battuto**, mediante integrazione di laterizi di recupero posati su malta a base di calce idraulica naturale, pozzolana micronizzata e rete di poliamminoisocianurata resistente all'acqua e di grammatura 225g/mq (Tipo Bolone CTS S.r.l.) o velastro di garza in cotone puro tessuto a telaio con trama in sodo 12x1 (o 16x16 cm) (CTS S.r.l.).
L'uso di velastro e di rete di poliamminoisocianurata si provvede alla rimozione del bendaggio e dei residui di adesivo mediante solventi tipo Acetone

INTERVENTI DI CONSERVAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA

- Intervento generalizzato su tutta la superficie**
- Integrazione e rifinitura del giunti mediante l'applicazione di malta a base di calce idraulica naturale, pozzolana micronizzata e inerte (Tipo Bio Adellina Intonaco 300 e finitura Stabilità Opificio Bio Adellina) delle stesse caratteristiche granulometriche (previa analisi granulometrica) e accese pulitura dei bordi mediante lavaggio con acqua demineralizzata e spugna naturali.**
- Trattamento finale atto a proteggere la superficie lapidea** con impregnazione di resine acriliche o epossidiche (Nominativo del prodotto SLO C111 - CTS srl) - Iodopropionilbattericidante (IPBC) ed in-oili-solubilizzazione (OIT), scelti in 2/2-butoxi-di-ossisilano (Nominativo del prodotto BIOITIN R - CTS srl)
La miscela vista le condizioni climatiche e termogrimeitriche degli ambienti da trattare sarà sviluppata con le seguenti percentuali:
SLO C111 al 95%
SLO C111 al 5%
dato mediante pompa a spruzzo
- La superficie da trattare deve essere asciutta, pulita, risanata da eventuali Sali efflorescibili, presenti e la temperatura atmosferica deve essere compresa tra i 10° e i 25° C**

NOTE :

- 1) Per aumentare l'adesione che la collatura del cemento ha con la malta, il cemento deve essere viene previsto di operare "fresco su fresco".
L'integrazione del commento dovrà essere eseguito mediante applicazione di più strati di malta a base di calce, pozzolana ed inerte. La malta, ovvero "ultima mano" composta da calce idraulica naturale, pozzolana micronizzata e inerte granulometrica accuratamente sifilata fino ad ottenere una superficie identica a quella originaria del commento. La malta dovrà essere additivata con una soluzione acquosa di resina Acrilica (Tipo Acril 33 - CTS) in soluzione acquosa al 5% oltre ad essere additivata con inerte naturali per ottenere la stessa cronita.
- 2) Equilibratura cromatica mediante una velatura data a pennello di coloritura a calce additivata con pigmenti naturali stemperati in acqua demineralizzata e con una aggiunta di resina acrilica (CTS) dato a pennello fino a rifilto.
La temperatura da adottare per la lavorazione sarà compresa tra 10° e 25° C.

SEZIONE BB