Comune di Barletta (BT)

Arcidiocesi di Trani - Barletta - Bisceglie

Progetto di restauro e consolidamento del
Convento di Sant'Antonio in Barletta (BT)
per destinazione a Museo Diocesano - Sede di Barletta

Progettisti:
Arch. Gerardo Milillo
Collaborazione
Graziana Colacicco

Il Progettista strutturale:
Ing. Michele Vitti

R.U.P.
Arch. Giovanni Rizzi

IL TECNICO A SUPPORTO DEL R.U.P.
Geom. Rino Giovanni

Progetto Strutturale - Progetto di Consolidamento - Piante

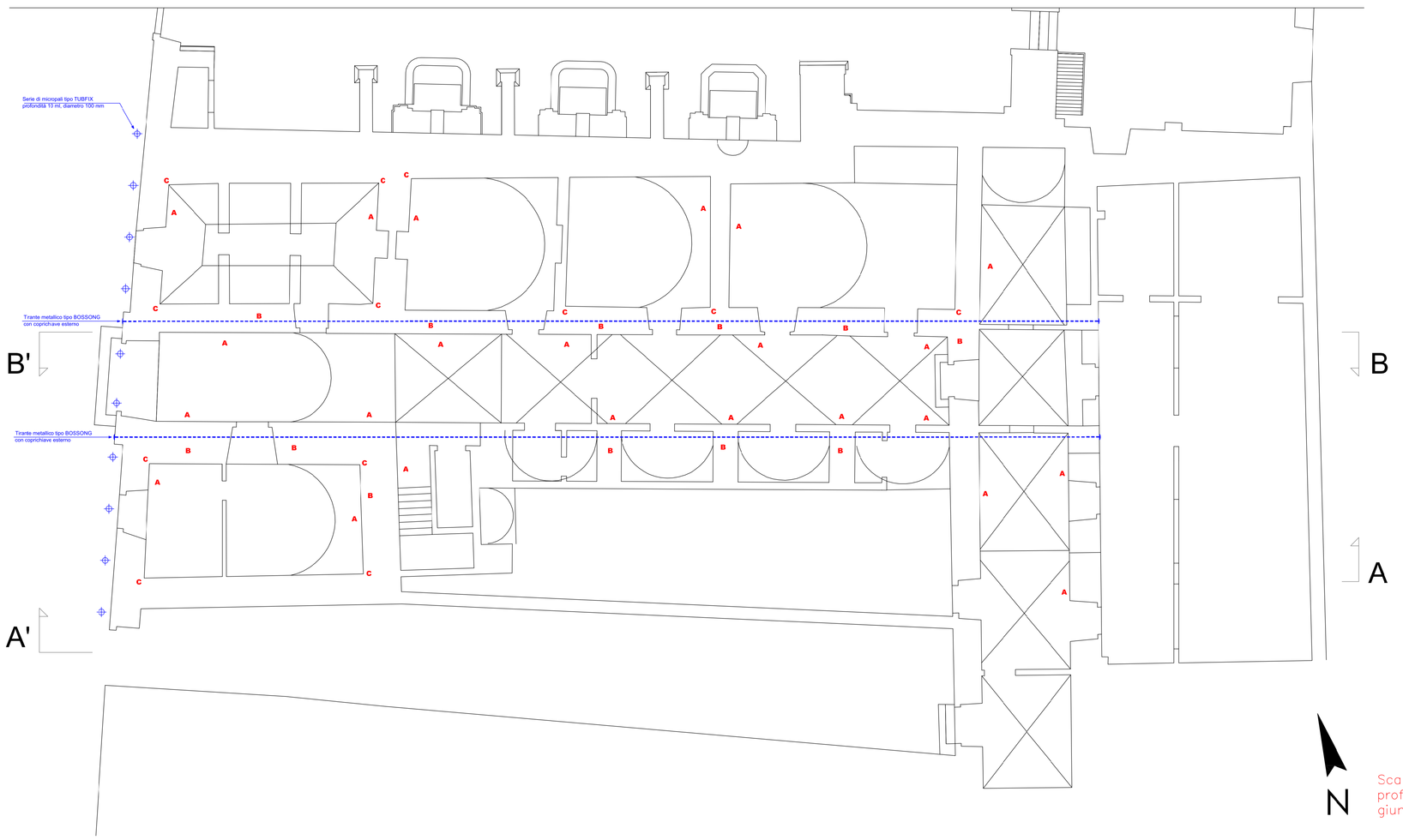
Tavola N.
ST 05

Dicembre 2014

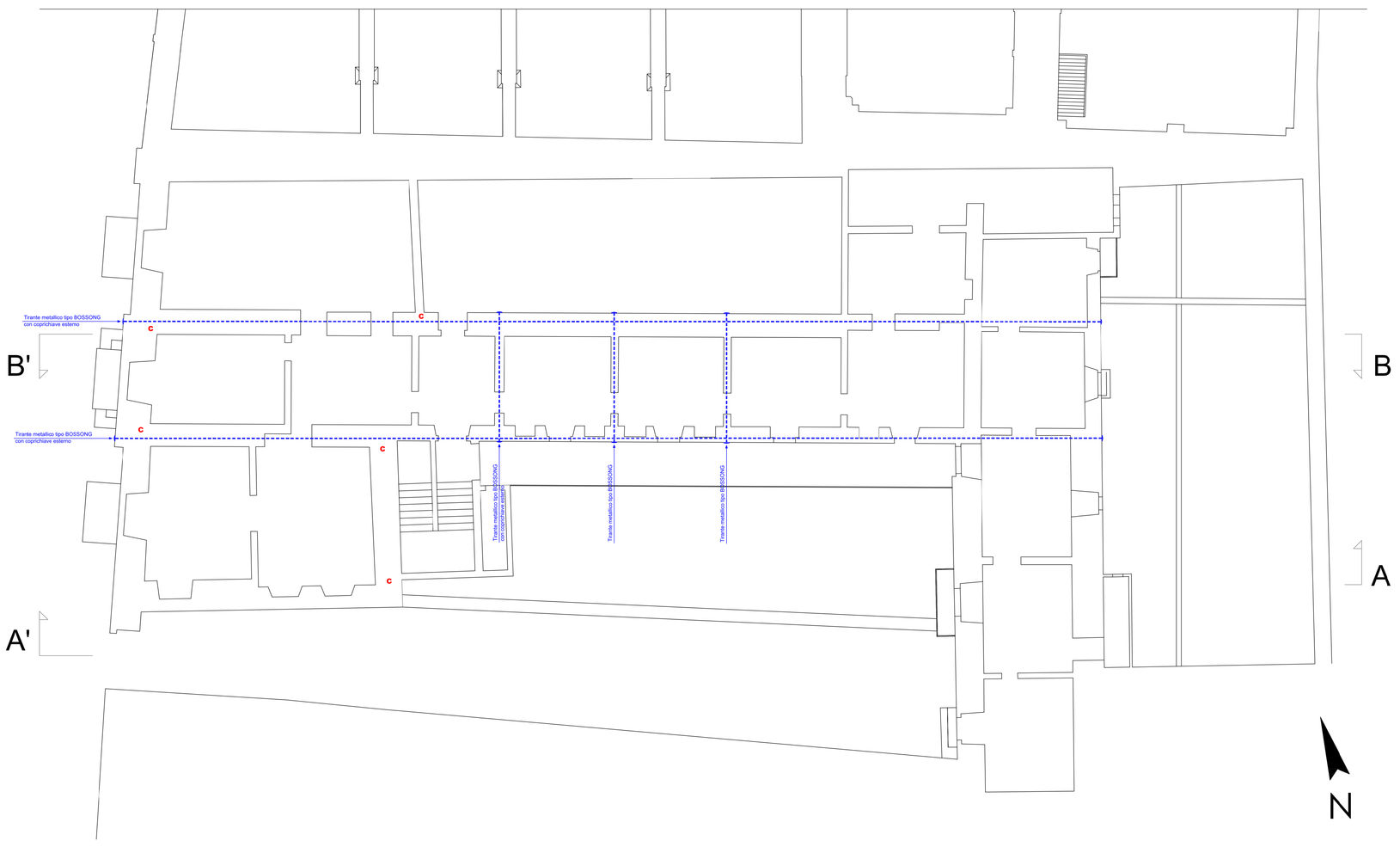
Rapp. 1:100

A termini di legge i professionisti si riservano la proprietà ed il diritto di questo documento che non potrà essere copiato, riprodotto o cedduto, in parte o integralmente, ad altri senza formale autorizzazione

Pianta Piano Terra



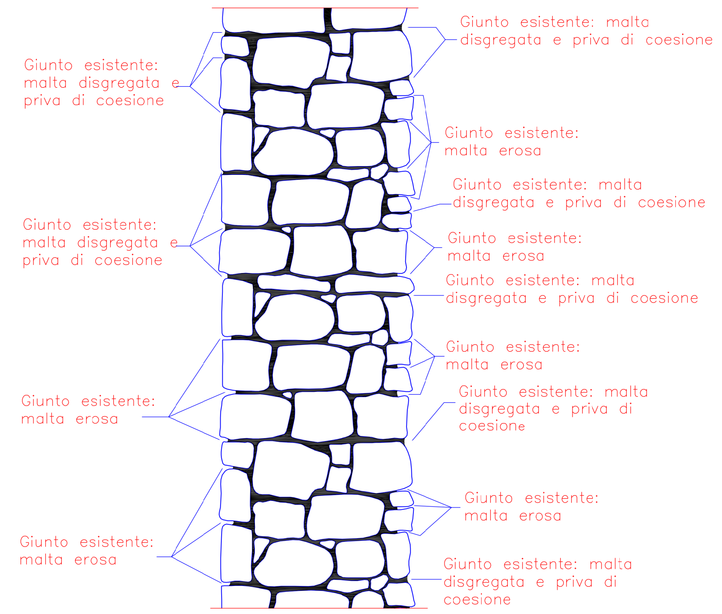
Pianta Piano Primo



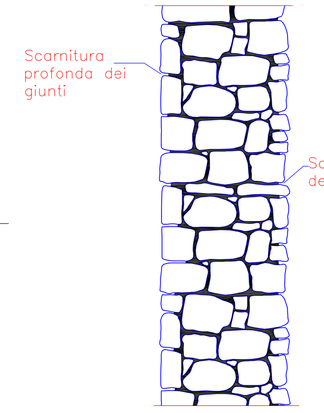
A

STILATURA PROFONDA DEI GIUNTI

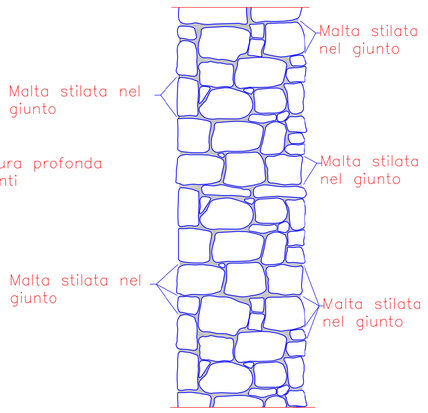
Sezione tipo del Muro
(stato di conservazione prima dell'intervento)



Sezione tipo del Muro
(scarnitura profonda dei giunti murari con mezzi manuali e lavaggio del paramento murario)



Sezione tipo del Muro
(ristilatura profonda dei giunti murari)



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO:

L'intervento è previsto nell'ipotesi di erosione del giunto con perdita della funzione legante superficiale della malta originaria ed in presenza di materiale lapideo murario originario in buono stato di conservazione.
L'intervento è di tipo superficiale e permette di valutare l'efficacia dell'operazione di ripristino e consolidamento senza le incertezze ascrivibili alla presenza di eventuali lacune (non apparenti) all'interno del corpo della muratura.
Nel caso di accertata presenza di lacune (non superficialmente apparenti) nella tessitura all'interno del corpo della muratura, l'intervento è propedeutico all'esecuzione del consolidamento per mezzo di iniezioni.

MODALITA' DI ESECUZIONE :

1) Operare una profonda scarnitura dei giunti murari con mezzi manuali utilizzando esclusivamente raschietti.
Evitare l'utilizzo di apparecchiature meccaniche o scalpellature.

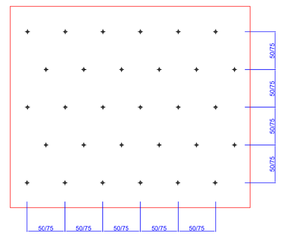
2) Procedere al lavaggio del paramento murario con utilizzo di acqua spruzzata a bassa pressione, allo scopo di rimuovere polvere, efflorescenze ed eventuali sali solubili. Tale operazione deve essere ripetuta fino ad ottenere un supporto perfettamente pulito, solido e compatto. L'acqua in eccesso dovrà essere lasciata evaporare in modo che il paramento murario risulti saturo di acqua ma con la superficie asciutta (condizione di s.s.a.); onde facilitare ed accelerare i tempi dell'operazione, può essere utilizzata aria compressa.

3) Eseguire la ristilatura profonda dei giunti di malta.

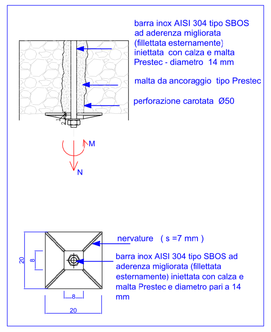
B

CONSOLIDAMENTO DI MURATURA A SACCO
MEDIANTE INIEZIONE CON CALCE IDRAULICA NATURALE

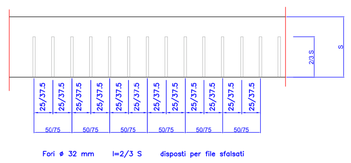
PROSPETTO scala 1:20



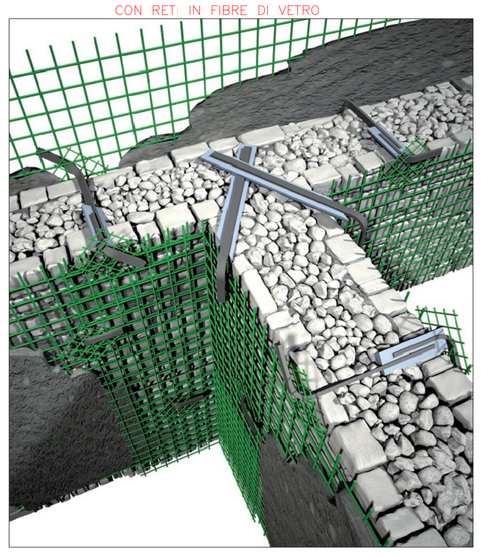
TIRANTATURE METALLICHE



DISPOSIZIONE PLANIMETRICA scala 1:20



Fori # 32 mm l=2/3 S disposti per file sfalsati

C

CONSOLIDAMENTO DEI CANTONALI
MEDIANTE PLACCAGGIO CON INTONACO ARMATO
CON RETI IN FIBRE DI VETRO