Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Direzione Regionale
per i Beni Culturali e Paesaggistici della Calabria
Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria

Regione Calabria
Dipartimento 12 -Turismo e Beni Culturali-

Accordo di Programma Quadro (APQ)
"Beni e attività culturali per il territorio della Regione Calabria"



CAPOCOLONNA (KR)

Ampliamento delle conoscenze della realtà archeologica di Capocolonna e messa in sicurezza delle strutture archeologiche riportate in luce

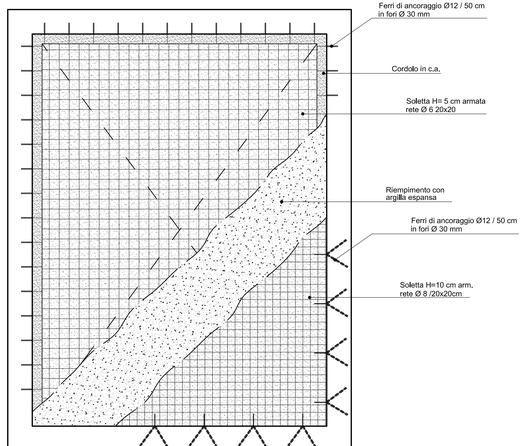
Codice APQ	**SPA 2 - 4**	Finanziamento	**Fondo Aree Sottoutilizzate (F.A.S.) - Delibera CIPE n. 84/2000**

PROGETTO DEFINITIVO

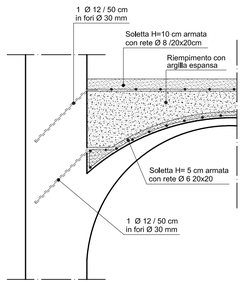
ELABORATO N.	TITOLO ELABORATO :	SCALA:
P.2c	**Capo C) Edificio da ristrutturare** *PROGETTO* **Particolari costruttivi**	**1:50** **1:20**

REDAZIONE		VISTI E PARERI	FIRMA E SIGLE
Ufficio di progettazione interno		Perizia di spesa N. del Approvata con Decreto N. del	**I PROGETTISTI**
Responsabile del procedimento	dott.ssa Simonetta BONOMI		
Progettazione	Dott.ssa Maria Grazia AISA Arch. Vincenzo AMMENDOLIA Arch. Elisabetta DOMINIJANNI		
Consulenze e collaborazioni esterne			
Consulenza tecnica	Ing. Angelo Gerardo MAIORINO Ing. Salvatore TALARICO Arch. Fortunato M. CRUGLIANO		**IL DIRETTORE REGIONALE** ***Francesco PROSPERETTI***

CONSOLIDAMENTO VOLTA Scala 1/50



SEZIONE TIPO LONGITUDINALE Scala 1/20

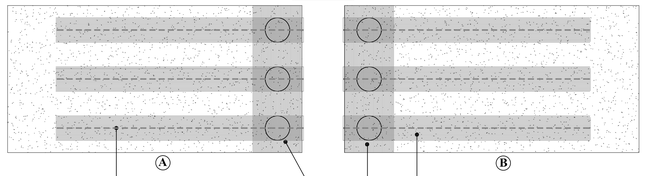


DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

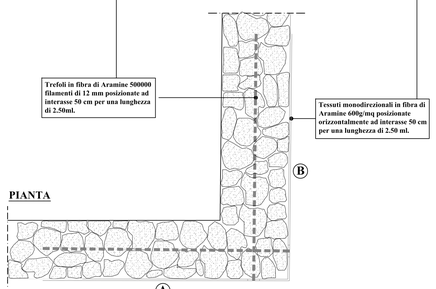
1. Predisporre puntelli al piano inferiore.
2. Smantellare pavimento e rinfianco.
3. Predisporre fori del diametro 30 mm nei muri d'ambito della volta, spolverare gli stessi e cementare le barre nei fori con idonea malta cementizia.
4. Predisporre la rete elettrosaldata sull'estradosso della volta e gettare la soletta in cls RCK = 250 Kg? cmq, h=5 cm;
5. Riempimento con argilla espansa.
6. Predisporre altri fori sui muri per collegamento della rete elettrosaldata e getto della nuova soletta h = 10 cm.

RINFORZO DI CANTONALI IN MURATURA CON TESSUTI E TREFOLI IN A-FRP Scala 1/25

PROSPETTI



PIANTA



RINFORZI DI CANTONALI IN MURATURA CON TESSUTI E TREFOLI IN A-FRP

Al fine di realizzare l'intervento di consolidamento di cantonale in muratura si propone un intervento di consolidamento con tessuti e trefoli in **A-FRP**. I tessuti in **A-FRP** sono del tipo **OLY TEX ARAMIDE 300 UNI-AX**o similare e vengono disposti esternamente alla struttura in direzione verticale ed orizzontale. I trefoli in **A-FRP**sono del tipo **OLY ROPEARAMIDE 12** e vengono disposte all'interno della muratura previa realizzazione di perforazioni di diametro 16 mm e successiva iniezione di resina tipo **OLY RESIN 20** e consecutivo collegamento sul tessuto in **A-FRP** disposto sulla superficie esterna. La disposizione dei tessuti e delle corde va realizzata secondo le indicazioni della tavola grafica allegata.

RINFORZO STRUTTURALE DI MURATURE CON TESSUTI MONODIREZIONALI DI FIBRE DI ARAMIDE 300g/mq

Rinforzo strutturale di murature mediante l'utilizzo di tessuti monodirezionali in fibra di aramide 300g/mq mediante le seguenti lavorazioni: Preparazione e pulizia del supporto al fine di ottenere superfici perfettamente pulite ed asciutte ed aventi buone caratteristiche meccaniche; (Nel caso in cui la superficie di applicazione del rinforzo si presenti molto irregolare, si provvederà a regolarizzarla con opportune malte idrauliche); applicazione di primer tipo **OLY PRIMER 1** (A+B) o similare secondo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica; applicazione sul primer "fresco"di uno strato di stucco epossidico bicomponente tipo **OLY RESIN 10** seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica al fine di eliminare le possibili imperfezioni geometriche sul supporto; applicazione a pennello sul precedente strato "fresco" di stucco epossidico di un primo strato di resina epossidica bicomponente tipo **OLY RESIN 20** (A+B) seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica. Posa in opera di tessuto monodirezionale in fibra di aramide tipo **OLY TEX ARAMIDE 300UNI-AX** con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle; applicazione "a fresco" di un secondo strato resina epossidica e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle, realizzazione sul sistema ancora "fresco" di spolveratura manuale con sabbia di quarzo per aumentare la superficie utile di aggrappo.