



REGIONE PUGLIA
COMUNE DI SAN MARCO LA CATOLA

Provincia di Foggia

AUTORITÀ URBANA PIETRAMONTECORVINO
POR PUGLIA 2014/2020- ASSE XII "SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE"
AZIONE 12.1 "RIGENERAZIONE URBANA SOSTENIBILE" Avviso Pubblico per
la selezione delle Aree Urbane e per l'individuazione delle Aree Urbane di cui
alla DGR 650/2017 ss.mm.ii.

Riquilificazione di porzione di complesso edilizio
denominato "Palazzo Ducale" con relativa area di
pertinenza per attività di aggregazione
socio-ludico-culturale.

Progetti:
R.T.P.:
Arch. Stefano Serpenti
Ing. Antonio Lembo

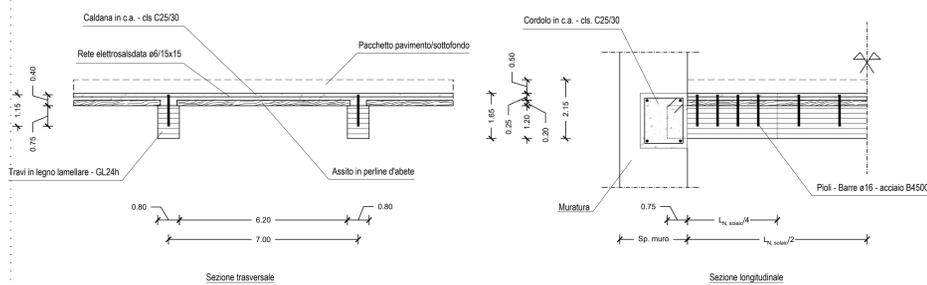
STEFANO SERPENTI
Architetto
N. 499 - FOGGIA



PROGETTO ESECUTIVO	Aprile 2020	1°v.
		EST008
STRUTTURE Dettagli costruttivi Scala 1:20	AGG.TO:	
	SOSTITUISCE:	
	REVISIONE:	

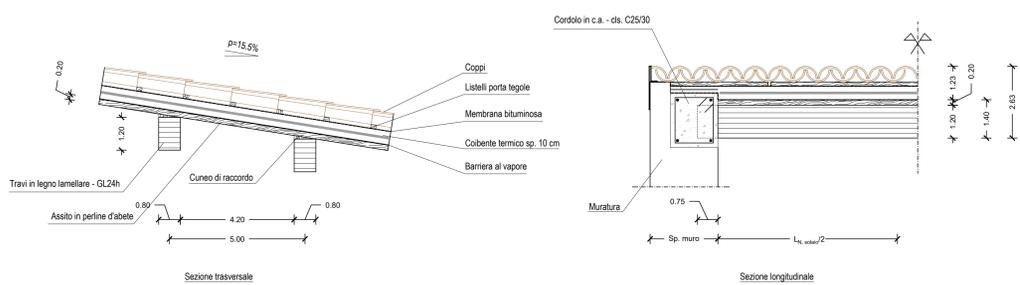
Particolare 1 - Solaio d'interpiano in legno con soletta collaborante in c.a.

Travi di legno lamellare: GL24h
Assito in legno: Perline in abete sp. 40 mm
Soletta in calcestruzzo cl. C25/30
Armatura soletta: rete 6 15x15, acciaio B450C
Connettori a piolo Ø 16 in acciaio, in prefero: Pioli acciaio S 275
Passo mm. = 15,0 cm, su una lunghezza di L4 dagli appoggi
Passo max. = 30,0 cm, nella parte centrale della trave



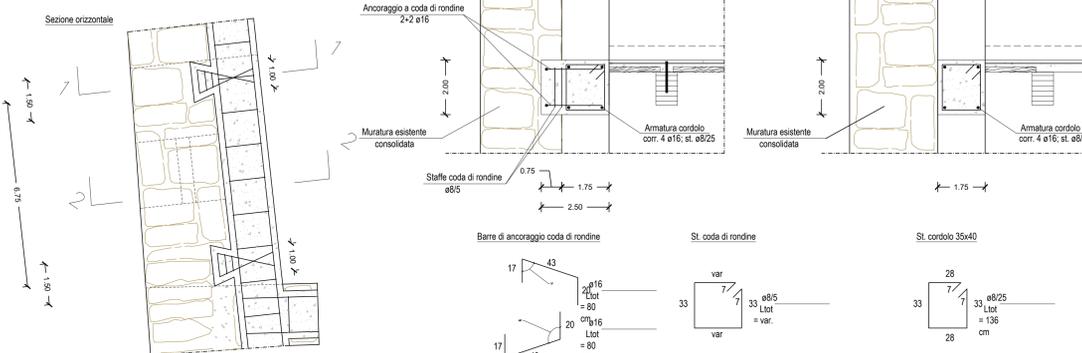
Particolare 2 - Solaio di copertura in legno

Travi di legno lamellare: GL24h
Assito in legno: Perline in abete sp. 40 mm
Barriera al vapore: Foglio in PE con TNT
Coibente termico: Pannelli in fibra di legno naturale sp. 10 cm
Impermeabilizzante: Membrana bituminosa polimerizzata adesiva
Latelli portategole: Latelli in legno di abete 2x3x150 cm
Copertura: Coppi in argilla



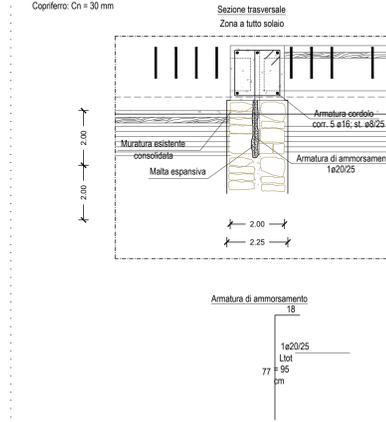
Particolare 3 - 2° Imp. Cordolo 35x40 e innesto a coda di rondine

Cordolo c.a.: Cls cl. C25/30
Armatura: Barre ad aderenza migliorata, acciaio B450C
Fermi longitudinali ø16
Staffe ø8
Copriferro: Cn = 30 mm



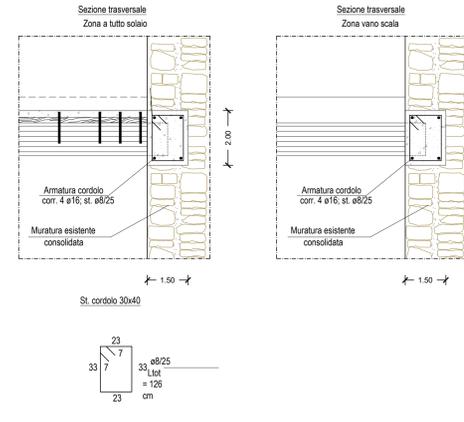
Particolare 4 - 2° Imp. Cordolo 40x40

Cordolo c.a.: Cls cl. C25/30
Armatura: Barre ad aderenza migliorata, acciaio B450C
Fermi longitudinali ø16
Staffe ø8
Barre di ammassamento: 1x20/25
Copriferro: Cn = 30 mm



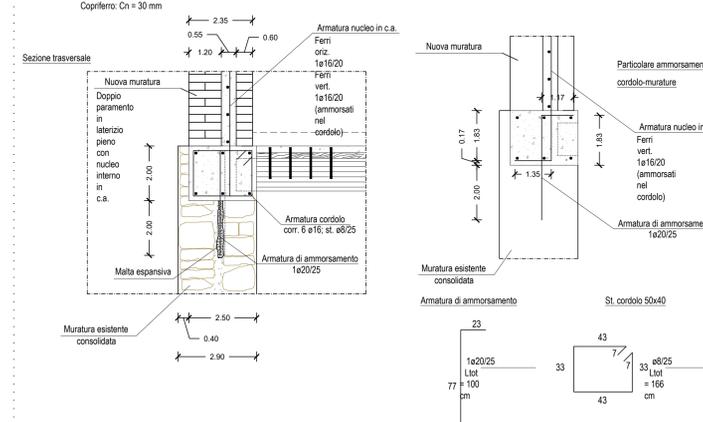
Particolare 5 - 2° Imp. Cordolo 30x40

Cordolo c.a.: Cls cl. C25/30
Armatura: Barre ad aderenza migliorata, acciaio B450C
Fermi longitudinali ø16
Staffe ø8
Copriferro: Cn = 30 mm



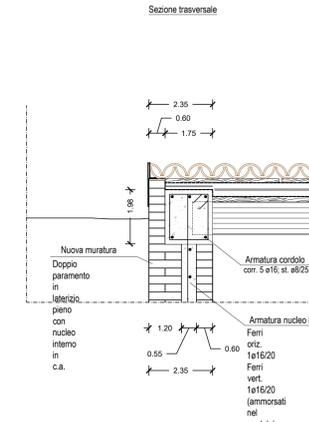
Particolare 6 - 2° Imp. Cordolo 50x40

Cordolo c.a.: Cls cl. C25/30
Armatura: Barre ad aderenza migliorata, acciaio B450C
Fermi longitudinali ø16
Staffe ø8
Barre di ammassamento: 1x20/25
Copriferro: Cn = 30 mm



Particolare 7 - Imp. di copertura Cordolo 35x40

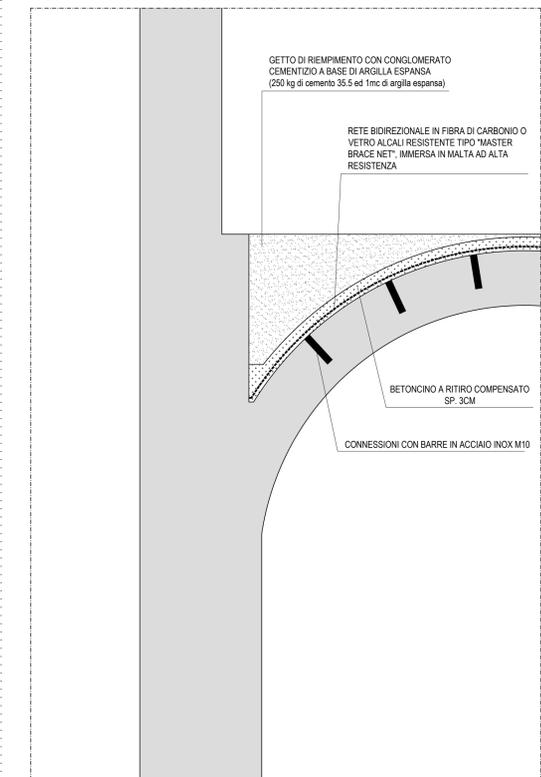
Cordolo c.a.: Cls cl. C25/30
Armatura: Barre ad aderenza migliorata, acciaio B450C
Fermi longitudinali ø16
Staffe ø8
Copriferro: Cn = 30 mm



Particolare 11 - Sistema di consolidamento delle volte

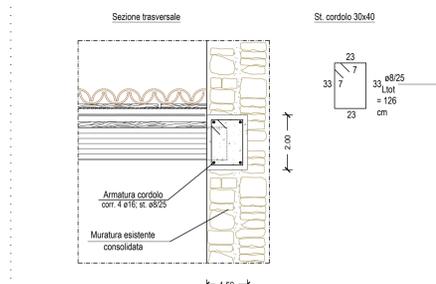
INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DELLA VOLTA:

- 1) puntellatura volta e/o opere di presidio;
- 2) rimozione del riempimento e pulizia estradosso;
- 3) risarcitura del legante nei giunti con malta a base di calce idraulica compatibile con le strutture antiche;
- 4) posa in opera della rete bidirezionale in fibra di carbonio o vetro alcali resistente;
- 5) perforazioni armate (diametro foro 30 mm) armatura 1 ferro 16 mm e sigillatura con malta antidritto;
- 6) riempimento alleggerito in argilla espansa;



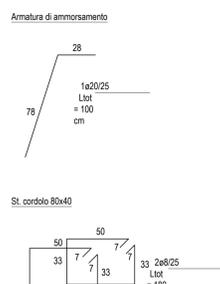
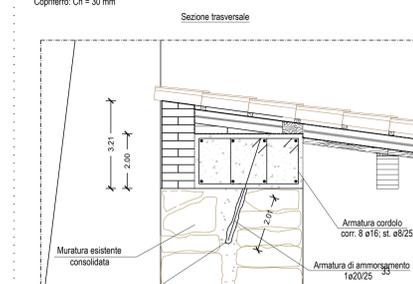
Particolare 8 - Imp. di copertura Cordolo 30x40

Cordolo c.a.: Cls cl. C25/30
Armatura: Barre ad aderenza migliorata, acciaio B450C
Fermi longitudinali ø16
Staffe ø8
Copriferro: Cn = 30 mm



Particolare 9 - Imp. di copertura Cordolo 80x40 al colmo

Cordolo c.a.: Cls cl. C25/30
Armatura: Barre ad aderenza migliorata, acciaio B450C
Fermi longitudinali ø16
Staffe ø8
Barre di ammassamento: 1x20/25
Copriferro: Cn = 30 mm



Particolare 10 - Imp. di copertura Cordolo 35x40 alla gronda

Cordolo c.a.: Cls cl. C25/30
Armatura: Barre ad aderenza migliorata, acciaio B450C
Fermi longitudinali ø16
Staffe ø8
Copriferro: Cn = 30 mm

