



PROSPETTO EST



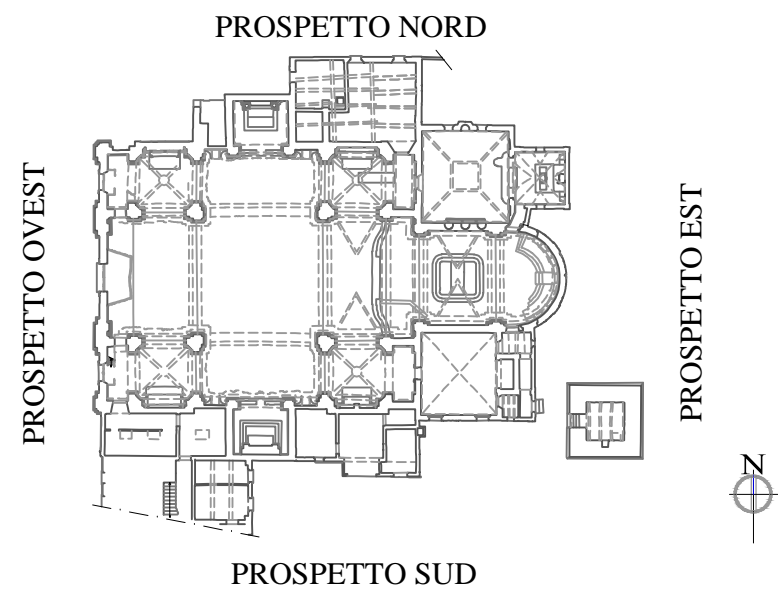
PROSPETTO OVEST



PROSPETTO NORD



PROSPETTO SUD



LEGENDA CONSOLIDAMENTI

- Ricostruzione della volta di facciata crollata con struttura lignea portante collegata alle murature esistenti con spinotti e 16mm, ricostruzione dell'arco in mezzera della volta mediante centine lignee
- Scarnitura delle lesioni e successiva stuccatura ed intagliamento con cunei in acciaio inox e malta a base di calce naturale
- Collegamento metallico dei muri perimetrali con piatto metallico in acciaio posizionato in prossimità dell'appoggio del tetto e ammorzato alle murature mediante cuciture armate alternate a tirafondi
- Collegamento metallico della facciata tramite correnti di testata ad L posizionati in prossimità dell'appoggio del tetto ed ammorzati alla muratura con spinotti ed alla copertura tramite chiodature
- Consolidamento delle volte in laterizio con rete in fibra PBO in matrice pozzolanica e successiva realizzazione di frenelli in muratura di mattoni pieni sp. 28
- Riparazione delle murature mediante la risarcitura delle lesioni con iniezioni di malta a base di calce naturale e l'eventuale inserimento di cunei in acciaio inox e malta a base di calce naturale
- Consolidamento delle volte in legno mediante la messa in opera di tavole in abete opportunamente collegate alle centine esistenti e la successiva applicazione di rinforzo strutturale composto da fibre in matrice inorganica ecocompatibile previa pulizia e preparazione del supporto
- Rinforzo del tetto mediante la ricostruzione/sostituzione parziale degli elementi lignei di copertura (previa verifica dello stato di degrado ed individuazione degli elementi con sforzi superiori a 5 MPa, si veda voce K.016 computo metrico) ed inserimento di pannelli in compensato fenolico, completamento della copertura con ondulina fibrobutilinosa e riposizionamento del manto in doppi coppi esistenti e ganci fermacoppo.
- Realizzazione di frenelli mediante il riempimento con mattoni pieni in laterizio dei vuoti tra i pilastri in muratura esistenti utilizzati come appoggio delle terzere con eventuale sostituzione complessiva degli elementi fortemente ammalorati
- Ricostruzione delle murature o delle volte crollate o gravemente lesionate con elementi in laterizio pieno
- Ritesatura di catene esistenti
- Inserimento di catene metalliche in acciaio di sezione tonda ø24mm ammorzate alle murature con piastre 400x600x12 mm a filo intonaco
- Inserimento di sistema antiballamento dell'abside composto da piatti metallici ancorati alle murature mediante barre filettate passanti e piastre esterne a vista
- Riposizionamento e fissaggio degli aggetti, mediante inserimento di barre in acciaio inox da innestare in sommità del paramento murario con malta a base di calce idraulica naturale, compreso il restauro o fornitura degli aggetti crollati

		REGIONE LOMBARDIA 	
		PROVINCIA DI MANTOVA 	
		COMUNE DI QUISTELLO 	
		DIOCESI DI MANTOVA UFFICIO BENI CULTURALI ECCLESIASTICI T. 0376/319511 F. 0376/29470 beniculturali@diocesimantova.it S. E. P. s.r.l. Via Mantova, 12 - 46026 Mantova (MN)	
VARIANTE DI RIASSETTO Post Aut. n° 20760 del 23.12.2015 Proprietà "PARROCCHIA DI SAN BARTOLOMEO APOSTOLO" DI QUISTELLO PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE DON ROBERTO BUZZOLA via C. Battisti, 22 - 46026 Quistello (MN) - Tel 0376 618141		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Alessandro Camper	
Oggetto PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E RESTAURO DELLA CHIESA PARROCCHIALE IN CONSEGUENZA AGLI EVENTI SISMICI DI MAGGIO 2012		Tavola ST3	
Titolo OPERE STRUTTURALI - Prospetti		Scala 1:100	
PROGETTO ARCHITETTONICO Arch. Giorgio Gabrieli Via Ala Madama n° 1 46026 Oleglia (MN) Tel. 0386 800192 E-MAIL: studio@architettogabrieli.com		 architetto Giorgio Gabrieli	
PROGETTO STRUTTURALE IDEA Studio Associato Strada Gargenti n° 68 43123 Parma (MN) tel. 0521 968718 E-Mail: info@ideastudioassociato.it		 Ing. Giovanni Guerluzzi	
PROGETTO IMPIANTI ELT Associati Via Mantovella n°4 46100 Mantova (MN) tel. e fax 0376 391220 E-Mail: info@elassociati.it		 progettazione servizi ingegneria	
Emissione		Data	
Progetto		Settembre 2015	
Revisione		Maggio 2016	
Esecutivo		Febbraio 2017	
Aggiornamento esecutivo		Marzo 2017	