

PROGETTO STRUTTURE E DIREZIONE LAVORI
CENTRO COMMERCIALE COOP – CHIANCIANO T. (SI)
Anno 2001



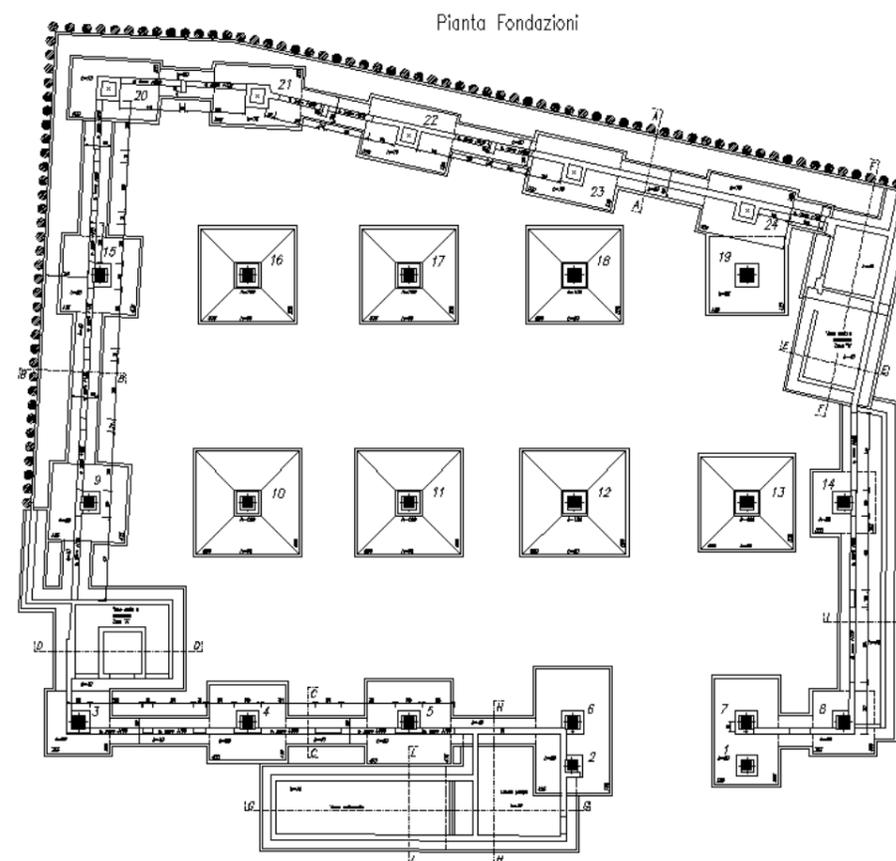
Vista Fronte opera finita



Vista retro



Particolare grigliato di copertura



Pianta di fondazione

L'intervento ha previsto la demolizione delle vecchie costruzioni dell' "Area del mercato" e la ricostruzione del nuovo Centro Commerciale COOP.

Il nuovo edificio è articolato su due piani: seminterrato, destinato a parcheggio, e rialzato destinato a negozio vendita. Le strutture sono prefabbricate per quanto riguarda i pilastri e gli impalcati, in opera per i nuclei scala-ascensore, per le pareti perimetrali e per il diaframma di pali trivellati a sostegno dell'area a monte. Strutturalmente gli elementi prefabbricati sono stati considerati interagenti con le strutture in opera: in particolare le azioni orizzontali sono assorbite dai due nuclei scala per l'impalcato di copertura e dalle pareti perimetrali di scantinato per l'impalcato di piano rialzato.

Poiché a monte della costruzione sono presenti fabbricati e rilevati a quote superiori è stata necessaria quindi una verifica della stabilità globale dell'area d'intorno nella fase transitoria e finale.

Anche per il dimensionamento del diaframma di pali sono state effettuate due verifiche: una in fase transitoria a scavi aperti e senza il ricarico a valle dell'edificio, l'altra nella configurazione definitiva a fabbricato realizzato, con solaio di collegamento tra palificata e parete semi-interrata.