

Committente: **FS Trasporti su Gomma S.r.l** - Viale dei Cadorna n° 105 - 50129 Firenze
 Oggetto dell'intervento: **SEDE OPERATIVA DELLA VALTIBERANA - UFFICI - OFFICINE E MAGAZZINI**
 Ubicazione: Via Ginna Marcelli n° 12 - Sansepolcro (AR)

**INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO E ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE
 DI COPERTURA CON SMALTIMENTO DI COPERTURA IN AMIANTO**

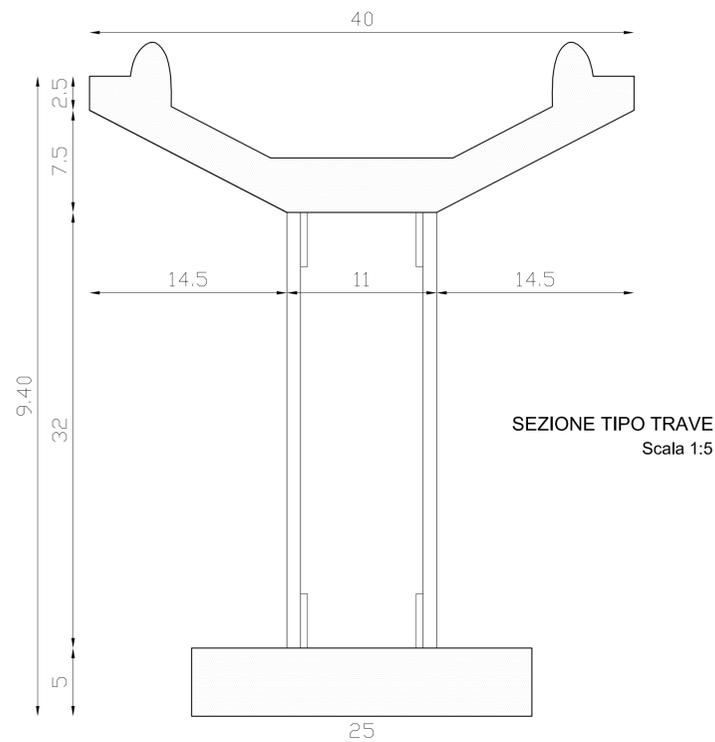
PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI: Arch. Giuliano Del Teglia
 Importo lavori: € 526.983,00 Inizio lavori: **Settembre 2008** Fine lavori: **Marzo 2010**



**TAVOLA
 01**

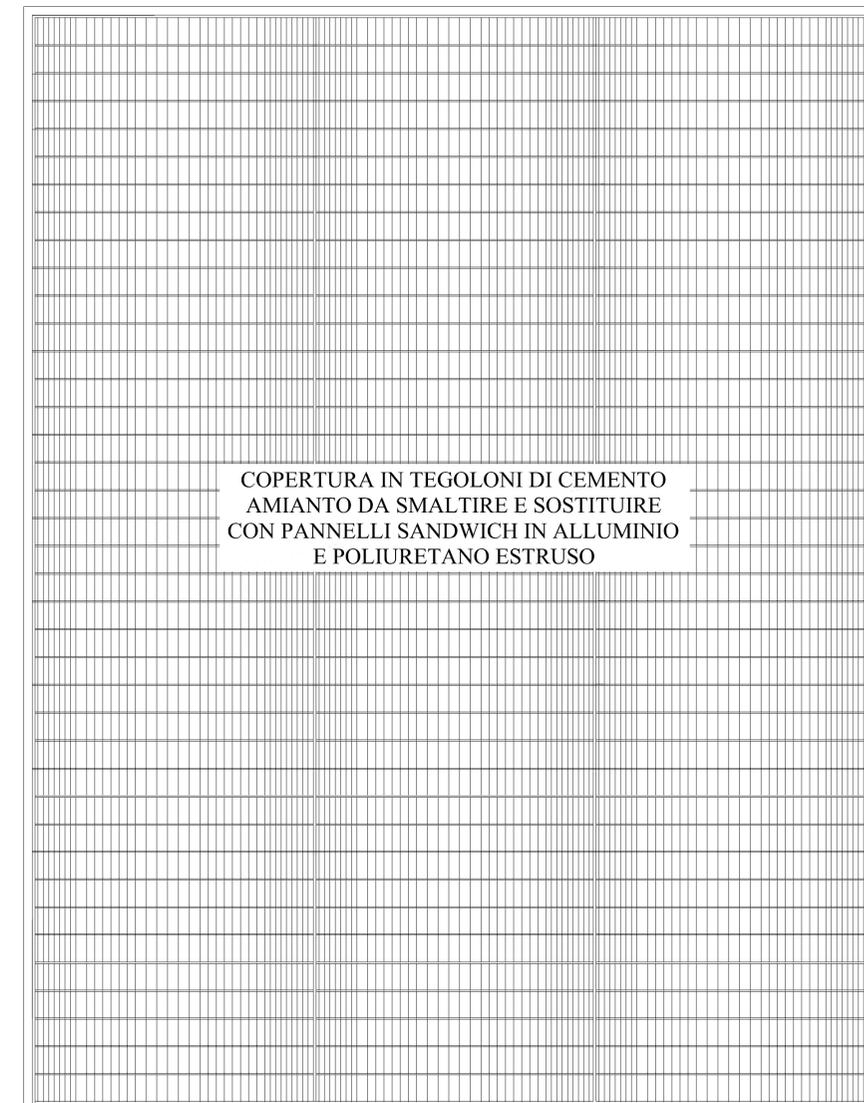


PIANTA PIANO TERRA/PRIMO CON ORDITURA TRAVI DI COPERTURA - Scala 1:200



ANALISI DELLO STATO ATTUALE DELLE TRAVI

La copertura dell'edificio in oggetto è costituita da travi in struttura mista acciaio-calcestruzzo della Ditta "Baracit". A fronte dello stato di degrado della parte superiore in calcestruzzo delle travi, è stata effettuata la verifica di stabilità. La trave presa in esame è costituita da due elementi in calcestruzzo armato precompresso, uno inferiore a sezione rettangolare (piattabanda) ed uno superiore con profilo ad "Y", collegati da una coppia di tralicci in acciaio tipo fe360. Le immagini che seguono illustrano la forma della sezione tipo e la distribuzione dei tralicci lungo la lunghezza della trave che ha una luce massima di 16 ml. oltre all'evidente stato di degrado con consistente sfaldamento di parti in c.a.p. del profilo superiore ad "Y" e ossidazione delle armature interne. La trave è caricata da una copertura leggera formata di coppelline curve in eternit (cemento amianto) che, secondo il progetto verranno sostituite con pannelli sandwich di alluminio e poliuretano, di peso non discosto da quello esistente (circa 20-25 kg/mq). Le travi sono disposte con un interasse pari a ml. 1.70. **Caratteristiche dei materiali:** Cls Rck 300 - Acciaio per trecce ftk = 19000 kg/cm - Acciaio per tralicci Fe360. L'analisi che è stata fatta ha avuto come finalità quella di valutare la situazione statica della trave considerata integra e con dimensioni ed armatura come dai rilievi e dalle prove pacometriche eseguite.



PIANTA DELLA COPERTURA - Scala 1:200

