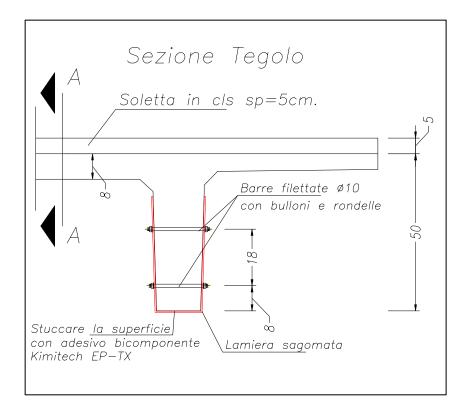
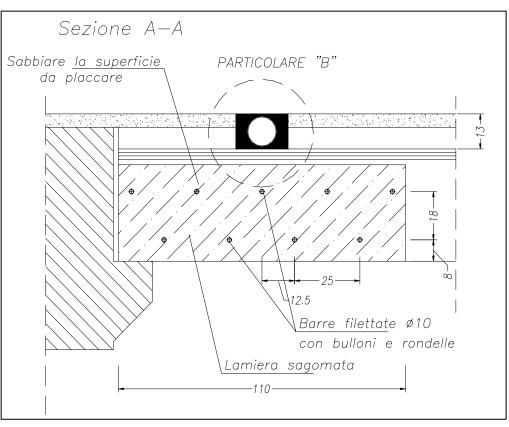
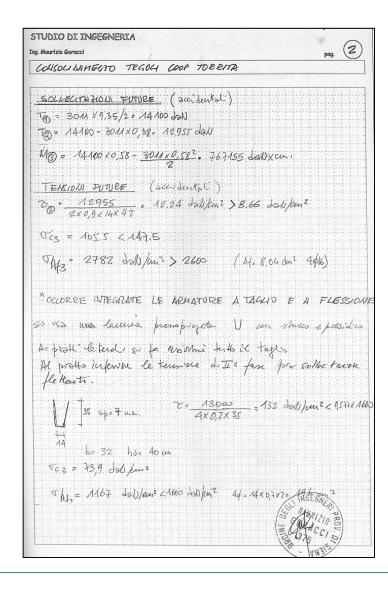
## Scheda n. 22





## STUDIO DI INGEGNERIA pag. (1) CONSOLI BAHENTO TEGOLI COOP TOPENTA ANAUSI DEI CARICHI P.p. 325 x 2,04 = 663 50 soletta 125×2,04 ponhumb 75x204 971 Jou/ml accidentale: 1000 x2,04 = 2040 dals/mil PHEN COLARE ZOUA N'APPORGIS TAGLIS SOCIETTA 42 Soha nou precompressa ces prof. = Pet Joo dals /cm2 als opene . Rev 300 delifor 0 23 7000 8,66 dollan SOLEGIAZIONI ATOLLI (pip. + perm on.) Ten= 24 doll lem? TO = 971x 9,35/2: 4550 dan Je = 14+15 Joh/c42 TO = 4550-9+1x0,38= 4200 dal TB = 4550 - 971 x 0,58. 3990 dall M3 = 4550 × 0,58 - 0,58 × 241 . 248.000 Job X cmv. TEUSIONI AHVALI (PP4 Permani) 2 4200 = 3,9+dob/em² < 8,66 Jez = 34 dol/cm2 2 14+ This: 899 day/cm2 1 2000



## **RECUPERO STATICO DI SOLAIO A TEGOLI** PRECOMPRESSI – COOP TORRITA

Anno 2004

Il progetto ha previsto il consolidamento di un solaio a tegoli precompressi presso l'ex punto vendita Coop di Torrita di Siena.

Per l'indebolimento della sezione di appoggio dei tegoli, dovuta alla demolizione passante della soletta (fino all'inizio della nervatura), eseguite dall'impresa per la realizzazione di una traccia passante per il passaggio di una tubazione di scarico (traccia ortogonale al senso di tessitura dei tegoli con luce 9.00 mt.), è stato redatto un progetto di consolidamento per garantire la portata originaria della struttura. In particolare:

- per il ripristino del contributo strutturale della soletta, è stato inserito sulla traccia un contro-tubo in acciaio con zanche di ancoraggio e successiva sigillatura con malta e fibre a ritiro compensato;
  - per le nervature, ai fini dello sforzo a taglio, in prossimità degli appoggi, è stata applicata con il metodo del "Beton plaquè" un lamierino sagomato ad U fissato con barre filettate passanti.

