

SOLAIO DI COPERTURA IN LEGNO

| ANALISI DEI CARICHI | SCHEMI DI VINCOLO |
|---|-------------------|
| CARICHI PERMANENTI: peso proprio travi = 0,20 kN/mq tetto ventilato = 0,40 kN/mq tegole portoghesi = 0,60 kN/mq impermeabilizzazione = 0,10 kN/mq CARICHI DI ESERCIZIO: accidentali (neve) = 1,20 kN/mq TOTALE = 2,50 kN/mq | |
| CARICO DI PROIEZIONE ORIZZONTALE DI FALDA: $q=(1,30/\cos 18^\circ+1,20)= 2,57 \text{ kN/mq}$ | |

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO **B450C**
 CONTROLLATO NELLO STABILIMENTO DI ORIGINE (ex FeB44K)
 $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$ $f_{yd} = 391,3 \text{ N/mm}^2$
 $1,13 \leq (f_{tk}/f_{yk}) < 1,35$ Allungamento (Agt) $k \geq 7\%$

CALCESTRUZZI
 CLASSE DI RESISTENZA **C25/30** (x STRUTTURE DI FONDAZIONE)
 CLASSE DI ESPOSIZIONE **XC2**
 $f_{ck} = 24,9 \text{ N/mm}^2$ $R_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ $f_{cd} = 14,11 \text{ N/mm}^2$
 Dimensione massima dell'aggregato $D_{max} = 20 \text{ mm}$
 Classe di consistenza S4 (abbassamento al cono da 160 a 210)
 Copriferro nominale = 30 mm

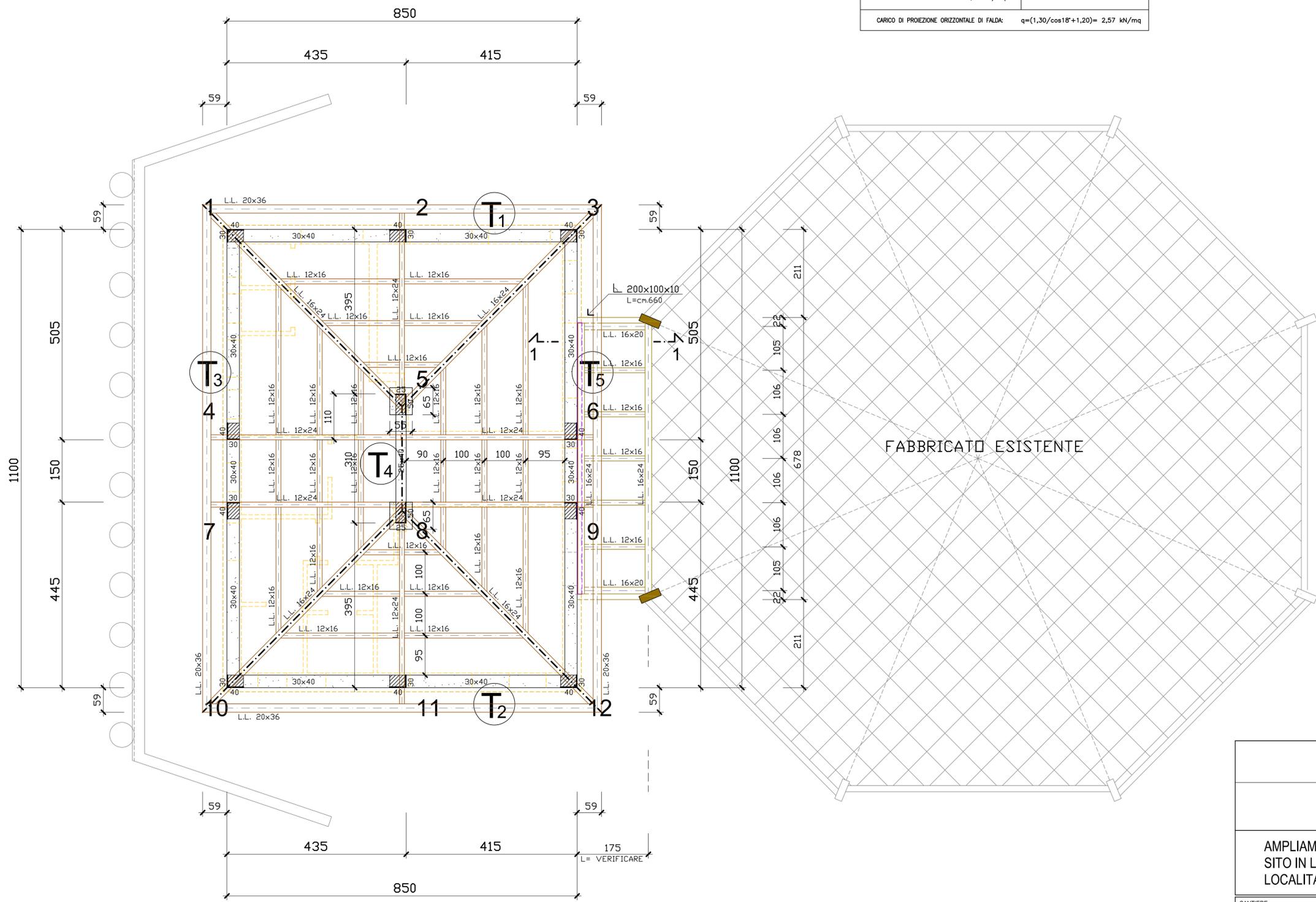
CLASSE DI RESISTENZA **C28/35** (x PILASTRI E TRAVI ELEV.)
 CLASSE DI ESPOSIZIONE **XC3**
 $f_{ck} = 29,1 \text{ N/mm}^2$ $R_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ $f_{cd} = 16,46 \text{ N/mm}^2$
 Dimensione massima dell'aggregato $D_{max} = 20 \text{ mm}$
 Classe di consistenza S4 (abbassamento al cono da 160 a 210)
 Copriferro nominale = 25 mm

LEGNO LAMELLARE INCOLLATO (x TRAVI DI COPERTURA)
 Classe qualità II - GL24h (ex BS11)
 $f_{m,k} = 24 \text{ N/mm}^2$ $f_{c,0,k} = 24 \text{ N/mm}^2$ $f_{v,k} = 2,7 \text{ N/mm}^2$
 $E_{o,mean} = 11600 \text{ N/mm}^2$ $G_{mean} = 720 \text{ N/mm}^2$

ACCIAIO LAMINATO TIPO **S275** (ex Fe430)
 $f_{yk} = 275 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} = 430 \text{ N/mm}^2$ $f_{yd} = 391,3 \text{ N/mm}^2$

BULLONERIA VITI Classe 6.6 - DADI Classe 6

SALDATURE MANUALI AD ARCO CON ELETTRODI RIVESTITI UNI 5132 E/O A FILO CONTINUO SOTTO GAS PROTETTIVO



ATTENZIONE
 VERIFICARE LA RISPONDEZZA E COMPATIBILITA' DELLA STRUTTURA ALL' ARCHITETTONICO

COMUNE DI FANO

A.S.D. TIRO A VOLO FANO
 61032 FANO - Loc. Monteschiantello - Via località Metaurilia

AMPLIAMENTO IMPIANTO SPORTIVO TIRO A VOLO FANO, SITO IN LOC. MONTESCHIANTELLO, STRADA COMUNALE LOCALITA' METAURILIA

| | | |
|--|--|-------------------------|
| CANTIERE Strada Comunale Località Metaurilia Loc. Monteschiantello - Fano (PU) | PROGETTISTA E D.L. Dott.Ing. GIUSEPPE MATTIOLI | |
| | OGGETTO EDIFICIO UFFICI: PIANTA COPERTURA | DISEGNO N° D2 |
| DESCRIZIONE MODIFICA | | DATA |

PIANTA COPERTURA
 SCALA 1:50