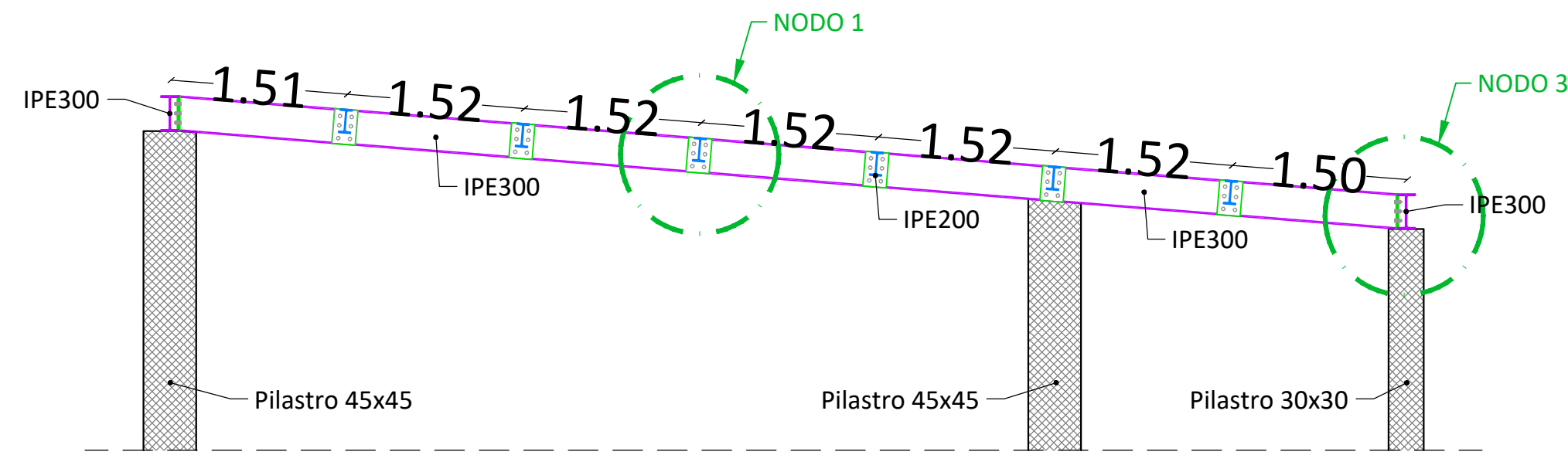
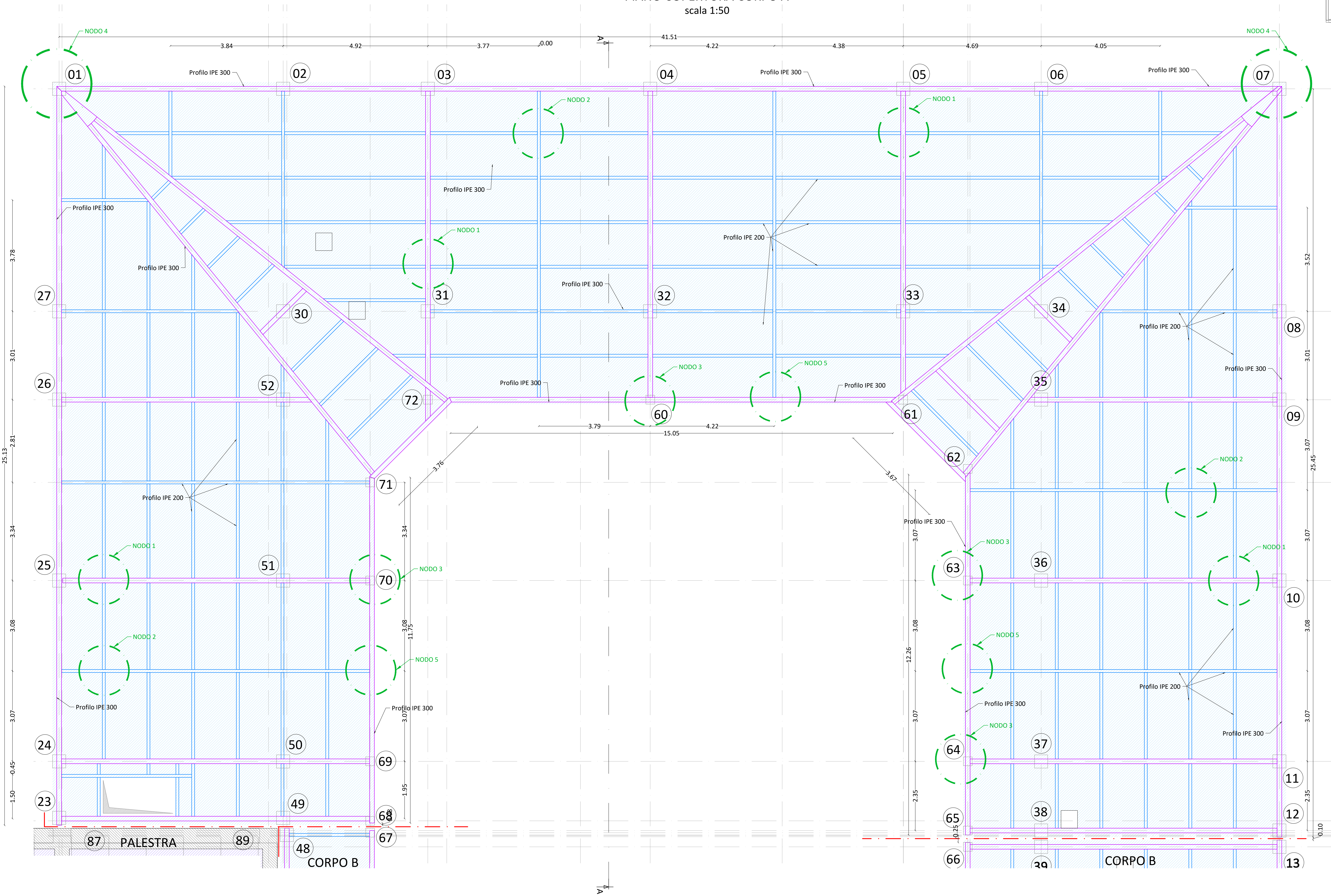
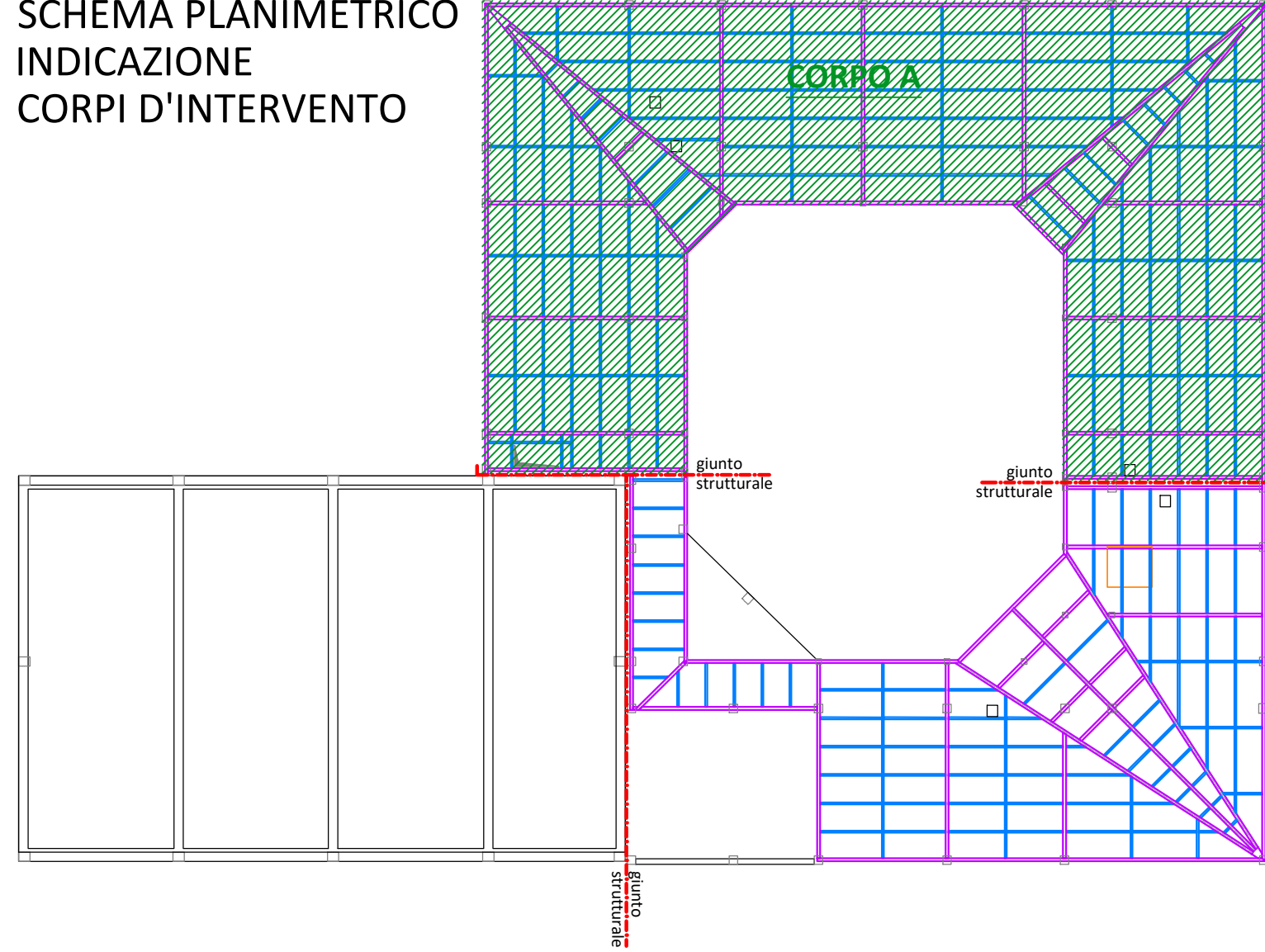


PIANO COPERTURA CORPO A  
scala 1:50

SEZIONE TIPO COPERTURA  
scala 1:50



SCHEMA PLANIMETRICO  
INDICAZIONE  
CORPI D'INTERVENTO



<u>CALCOLO STRUTTURALE</u>	
<b>TIPOLOGIA: OPERA ORDINARIA</b> <b>CLASSE D'USO: IV</b> <b>ZONA SISMICA: 3</b> <b>QUOTA S.L.: 16 m s.l.m.</b> <u>Le verifiche hanno fatto riferimento al D.M. 17/01/2018</u>	
<b>Carichi permanenti strutturali</b>	
Peso proprio calcestruzzo armato	25.00 kN/m <sup>2</sup>
Peso proprio acciaio per strutture metalliche	78.50 kN/m <sup>2</sup>
Peso proprio pannello alveolare prefabbricato edificio scolastico	4.50 kN/m <sup>2</sup>
Peso proprio pannello alveolare prefabbricato palizzata	10.45 kN/m <sup>2</sup>
<b>Carichi permanenti non strutturali</b>	
<b>EDIFICIO SCOLASTICO</b>	
Piano terra	2.00 kN/m <sup>2</sup>
Piano primo	2.00 kN/m <sup>2</sup>
Copertura	0.30 kN/m <sup>2</sup>
Scale	0.75 kN/m <sup>2</sup>
Tamponeamenti esterni	2.00 kN/m <sup>2</sup>
Verrate	0.50 kN/m <sup>2</sup>
<b>PALESTRA</b>	
Parquet/montepiani	2.00 kN/m <sup>2</sup>
Copertura con presenza impianti meccanici	5.00 kN/m <sup>2</sup>
Copertura senza presenza impianti meccanici	3.00 kN/m <sup>2</sup>
Tamponeamenti esterni	1.65 kN/m <sup>2</sup>
<b>Sovraccarichi</b>	
<b>EDIFICIO SCOLASTICO</b>	
Cal. C	$q_s = 3.00 \text{ kN/m}^2, 4.00 \text{ kN/m}^2, q_k = 2.00 \text{ kN/m}^2$
PALESTRA	
Cal. C	5.00 kN/m <sup>2</sup>
<b>Carichi variabili</b>	
Neve	$q_{s0} = 2.00 \text{ kN/m}^2, q_{sk} = 0.80 \text{ kN/m}^2$
Vento	1.00 kN/m <sup>2</sup>
Azione temperatura su strutture in c.a. e c.a.p., protefolie	10 °C
Azione temperatura su strutture in acciaio protette	15 °C

<i>DATI STRUTTURA</i>	
Comune	LEGNAGO
Coordinate geografiche del cantiere	E: 11.320130 N:45.199411
Altitudine	13 m.s.l.m.
Zona sismica	3
Tipo di opera	ORDINARIA
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	IV
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018



**Comune di LEGNANO - VR**  
 Via S. Zaccaria, 20 - 20144 Legnano (Varese)  
 tel. 0362/50451-50452

**Responsabile del procedimento e  
 Direttore di esecuzione del contratto**  
 ing. Giacomo Mariani



**M4 C11.3.3 - CO-FINANZIATO  
 DALL'UNIONE EUROPEA NEXT  
 GENERATION EU**

**INTERVENTO PER LA RIGENERAZIONE ED IL  
 POTENZIAMENTO DEL COMPLESSO SCOLASTICO DI VIA  
 RAGAZZI DEL '99 NEL QUARTIERE DI PORTO DI LEGNANO**

**1<sup>SA</sup> FASE. DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE SCUOLA  
 SECONDARIA DI 1<sup>°</sup> GRADO "G. CAVALCASELLE"**

**capogruppo RTP / responsabile della progettazione e coordinata**


**Atelier(s) Alfonso Femia & s.r.l.**  
 via cavour 20/A, 20147 Milano tel. 02 566970150 fax 02 56611655  
 email: info@alfonsofemia.it 02 566970150 02 566970150  
 30 anni dei nostri clienti, 72000' para. tel. 02 42642834  
 info@alfonsofemia.com www.alfonsofemia.com

**Mancato RTP / progettazione struttura e impiantistica - prevenzione incendi**

**Sertec engineering consulting s.r.l.**  
 corso piave 202, 0-1, 10121 Roma tel. 06 77555555  
 tel. 02 575 170400  
 info@sertec-engineering.com

**Mancato RTP / progettazione paesaggistica**

**arch. Michelangelo Pugliese**  
 via S. Maria Bello, 80/12, Pavia - Pavia - Lombardia  
 tel. 0321 546787  
 arch.michelangelopugliese@gmail.com  
 arch.michelangelopugliese@pavia.com



</