



Dal 1930, uomini che lavorano.

Basso Cav. Angelo **COSTRUZIONI GENERALI**

Industrialized Building Infrastructures

LINEA FLY[®]

LA LINEA DIRETTA PER LA QUALITÀ

FLY 90 M/500-M/500 SHED

È la soluzione per ridurre il peso strutturale e velocizzare i tempi di realizzazione.

Per risolvere problemi legati a richieste particolari quali una ridotta portata del terreno, grado di simicità elevato oppure maglie strutturali particolarmente ampie, sono state sostituite le copelle in c.a.v. con elementi metallici schiumati sandwich, che diminuiscono il peso strutturale e velocizzano i tempi di realizzazione dell'opera.

Nella soluzione Shed (Fly M/500 Shed), la struttura viene dotata di una serie di serramenti verticali in copertura, in modo tale da dotare il fabbricato di illuminazione ed aerazione a Shed, secondo le norme vigenti.

L'illuminazione zenitale può essere ottenuta in misura maggiore sostituendo la lastra schiumata cieca con lucernari in vetroresina o policarbonato.

La soluzione piana M/500 e la variante a Shed potranno essere alternate per localizzare le aperture in zone delimitate.

Sono possibili differenti soluzioni tecniche di coibentazione ed impermeabilizzazione dei tegoli di copertura.

L'ampio canale consente di convogliare le acque meteoriche al perimetro del fabbricato evitando pozzetti e condutture sottostanti al pavimento.

In order to solve problems linked to particular requests such as a reduced capacity of the ground or a structural net very large, cupels made of reinforced concrete have been replaced by metallic foamed elements sandwich, which reduce the structural weight and quicken the realization times.

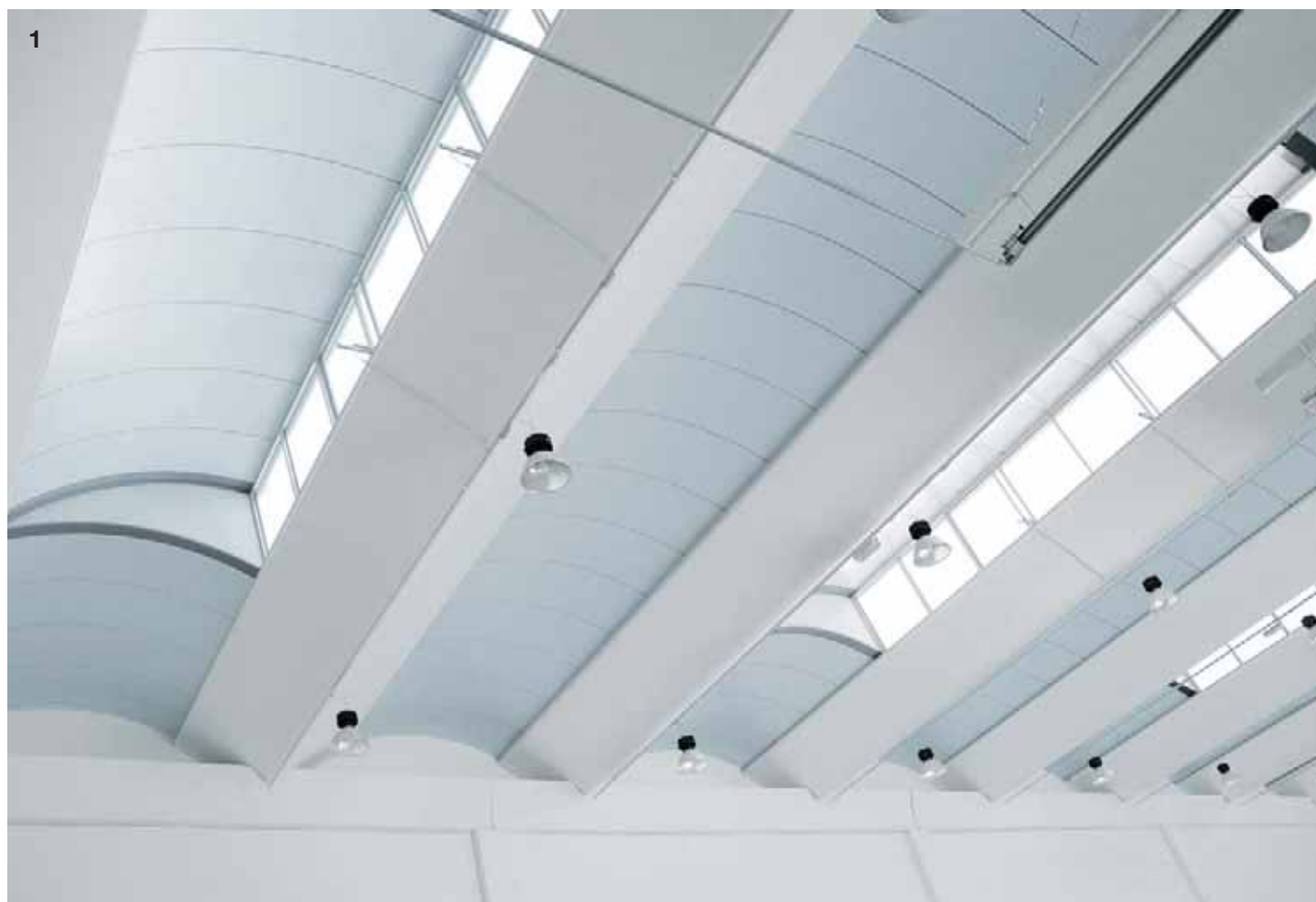
In the shed solution (Fly M/500 Shed), structure is provided with vertical elements on the covering, in order to make the building shed lighted and ventilated, according to the laws in force.

The zenithal lighting may be obtained in a larger way replacing the foamed blind slab with fibreglass or polycarbonate skylights.

The flat solution M/500 and the shed variant may be interchanged in order to place the opening in limited areas. There are many technical solutions for the insulation and impermeabilization of the covering tiles.

The wide canal enables the rain to convey to the perimeter of the building missing wells and conduits located under the floor.

1-4. Massima leggerezza della struttura.

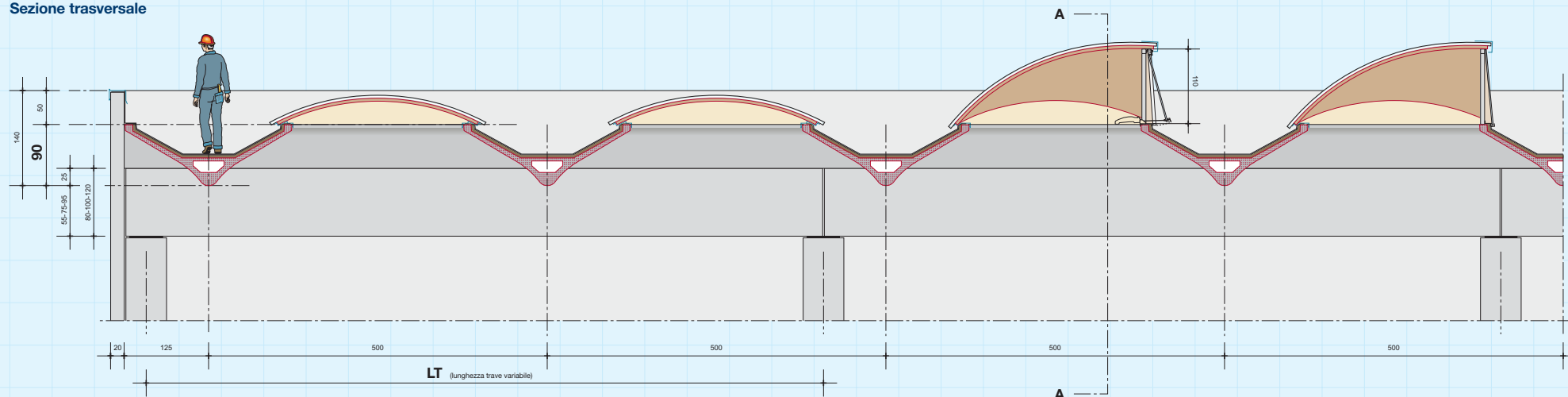


Composizione della struttura

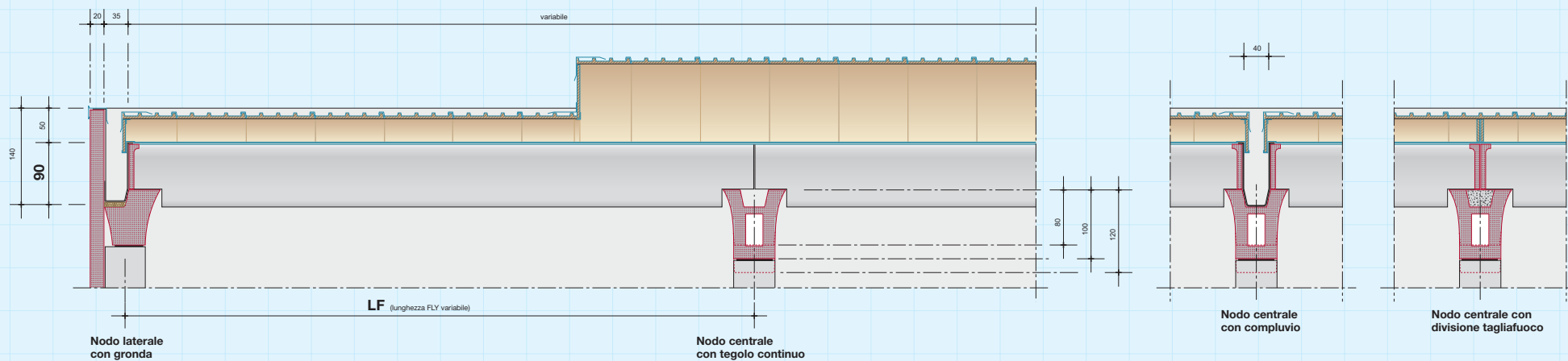
Orditura primaria	Trave con sez.ad U h. cm 80/100/120
Orditura secondaria	Tegolo tipo FLY h. cm. 90 di lunghezza variabile
Elementi di completamento	Elementi monolitici in doppia lamiera schiumata con l'uso di lamiere zincate preverniciate e in alluminio, con coibentazione interna in poliuretano ad alta densità.
Modularità	Modulo passo tegoli variabile. Modulo campata variabile.

Illuminazione/Aerazione a shed	Illuminazione fino al 25% e in più massima flessibilità compositiva.
Peso medio copertura	1,20÷1,70 kN/m ² (struttura impermeabilizzata escluso trave primaria).
Maglia massima di utilizzo	Interasse massimo pilastri ml. 23,50x16,00 con carico neve 1,28 kN/m ² .
Resistenza al fuoco	R 120' a norme UNI 9502 sempre verificata rientrando nelle maglie di utilizzo. R 180' a richiesta.

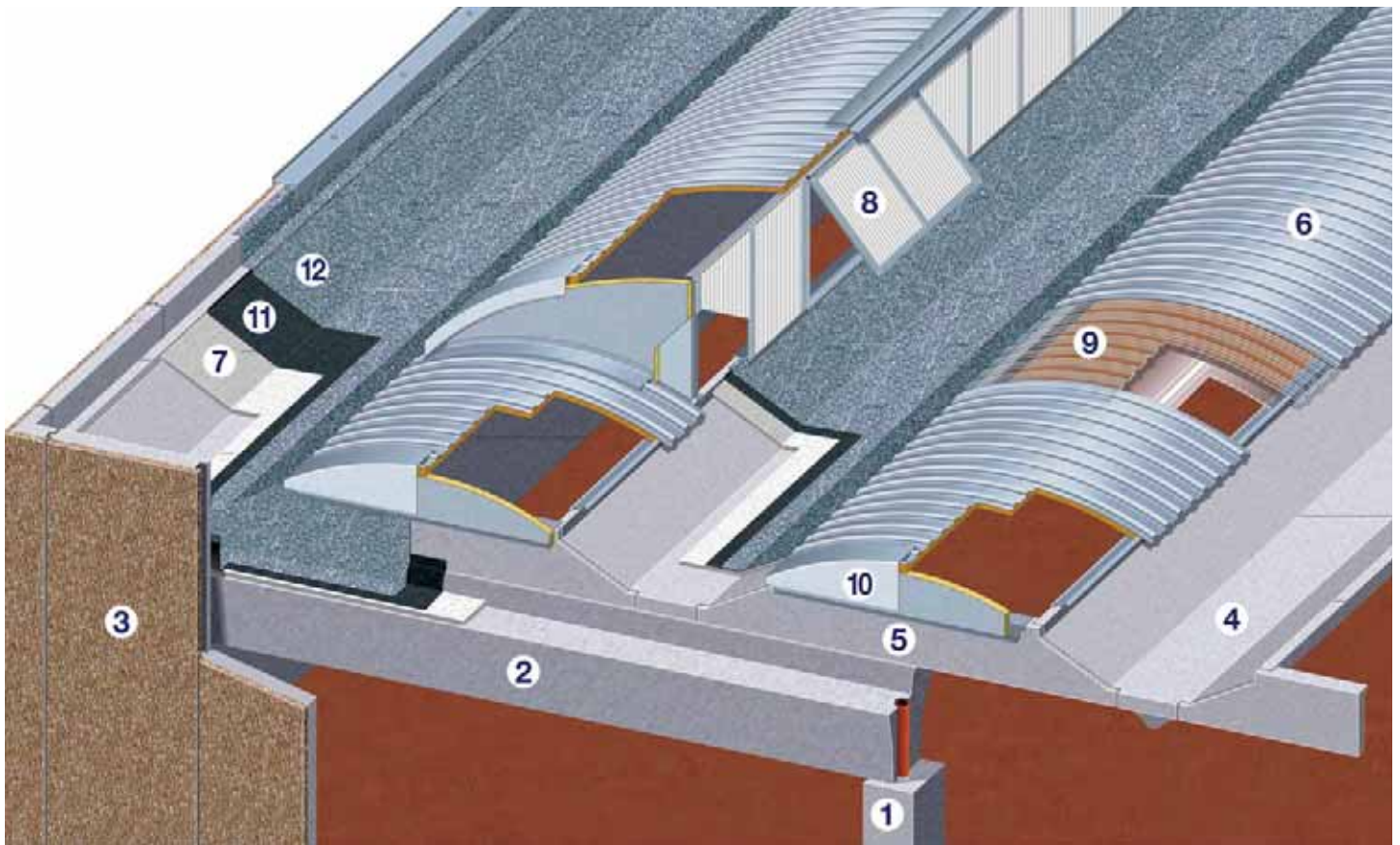
Sezione trasversale



Sezione longitudinale A-A

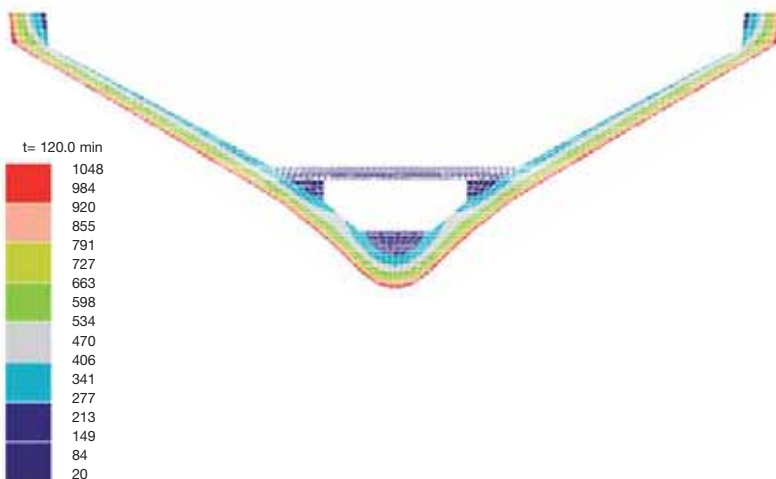


Componenti costruttivi



- | | | |
|--|--|--|
| <p>1 Pilastro in c.a.v.</p> <p>2 Trave in c.a.v. h. 80/100/120</p> <p>3 Tamponamento verticale</p> <p>4 Tegolo Fly 90 in c.a.p. passo variabile</p> <p>5 Timpano in c.a.v. variabile</p> | <p>6 Coppella cieca in doppia lamiera schiumata sandwich</p> <p>7 Coibentazione termica in polistirene espanso autoestinguente</p> <p>8 Serramento a shed in alluminio con specchiatura in policarbonato alveolare</p> | <p>9 Lucernario in vetroresina o policarbonato alveolare</p> <p>10 Lattoneria preverniciata o acciaio inox</p> <p>11 Guaina armata in poliestere</p> <p>12 Guaina armata in poliestere ardesiata</p> |
|--|--|--|

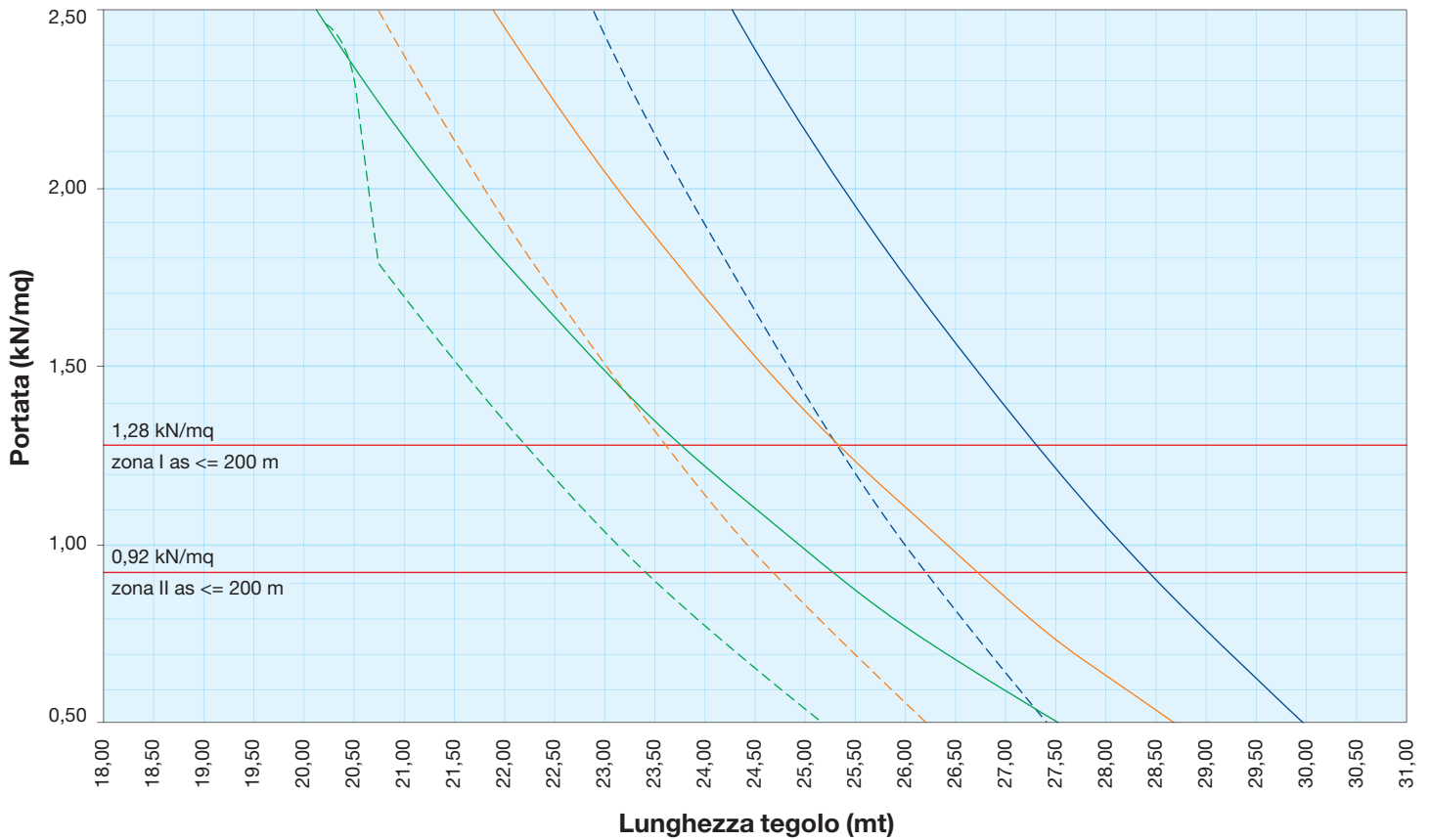
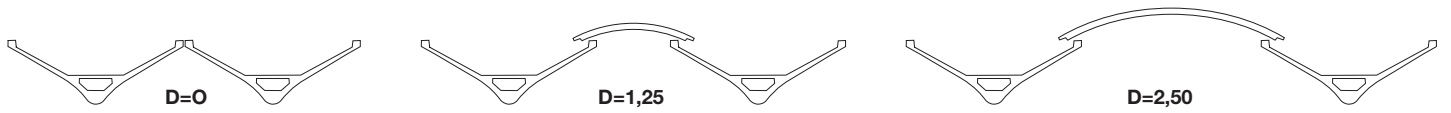
Valutazione di resistenza al fuoco del tegolo Linea Fly 90.



Il processo di produzione della Linea Fly, prevede costanti valutazioni e prove di laboratorio che garantiscono le elevate prestazioni statiche dei manufatti.



Diagramma di utilizzo Fly 90 M/500-M/500 SHED



- Fly 90 D=0 S=0
- - - Fly 90 D=0 Zona sismica
- Fly 90 D=1,25 S=0
- - - Fly 90 D=1,25 Zona sismica
- Fly 90 D=2,50 S=0
- - - Fly 90 D=2,50 Zona sismica

Qualità certificata



COMPONENTI STRUTTURALI PREFABRICATI IN CALCESTRUZZO
 CERTIFICATO N. 8825 PROGETTAZIONE E PRODUZIONE
 CERTIFICATO N. 06429 TRASPORTO E MONTAGGIO



CERTIFICATE
 ISO 9001:2000
 Design and production of concrete precast structural elements
 Registration Number: 014355
 Transport and assembly of concrete precast structural elements
 Registration Number: 0110009

- 2. Serramento a Shed con finitura tutta in alluminio.
- 3. Deflusso delle acque meteoriche al perimetro del fabbricato.





Dal 1930, uomini che lavorano.

Basso Cav. Angelo
COSTRUZIONI GENERALI

Industrialized Building Infrastructures

Via Pastore, 12/b
31038 Postioma di Paese (TV) - Italy
T +39 0422.999311 - F +39 0422.480280
commerce@gruppobasso.it - www.gruppobasso.it

Treviso

Pordenone

Milano

Bologna

Prato