

clicca questo logo

**Profilo di un Gruppo
orientato al futuro**

Al servizio della Vostra IMPRESA



Servirsi di Noi >>> VANTAGGI

Certezza della nostra presenza

Azienda forte e pluricertificata:
un passato di 50 anni,
siamo nel presente,
ci saremo nel domani!

Soluzioni a problematiche

struttura tecnica dedicata

Puntualità nelle consegne

3 poli produttivi strategici,
ridotti costi di trasporto

Prodotti e Sistemi innovativi

ampia gamma,
ampia scelta

Unico riferimento

funzionario interno specifico
dedicato alla relazione
tra Azienda e Cliente

- **50 anni di esperienza**
 - **iso 9001**
- **3 poli produttivi**
 - **500.000 mq**
di produzione annua
- **grandi opere**
- **partnership di rilievo**

HOME



SOLAI AUTOPORTANTI

Lastre alveolari **RAP**



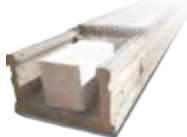
Lastre alveolari **ECORAP®**



Lastre nervate **ELIT**



Elementi a cassone **MAGNUM**



Elementi scatolari **FORAP**



TRAVI

PER IMPALCATI STRADALI:

Elementi scatolari **FORAP**



Travi nervate **PAV**



PER IMPALCATI IN GENERE:

Travi precomprese **TRV**



MANUFATTI DA CASSERO

I punti di forza del Gruppo Centro Nord

Il Gruppo Centro Nord è specializzato nel settore solai alveolari e grandi impalcati, per i quali offre una esperienza progettuale di altissimo contenuto tecnologico nei più svariati campi di costruzione:

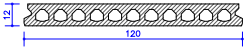




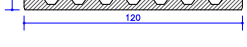


- edifici pluripiano in elevazione;
- edifici antisismici;
- costruzioni pluripiano sotterranee;
- viabilità sopraelevata;
- gallerie artificiali e paramassi per la viabilità.

Una pluriennale esperienza specialistica viene garantita dal Gruppo Centro Nord nel campo degli autoparcheggi e box sotterranei.

PRODOTTI



Lastre alveolari RAP

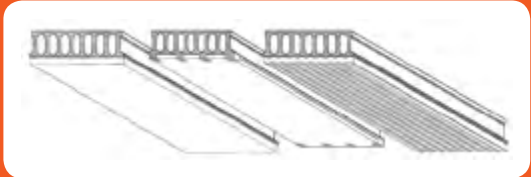
	Altezza (cm)	peso p. (kN/mq)	peso getti (kN/mq)
	12	1,90	0,10
	16	2,40	0,10
	20	2,70	0,15
	25	3,30	0,20
	30	3,80	0,30
	36	4,20	0,40
	42	4,85	0,70
	50	5,60	0,65

VANTAGGI

- Grande economicità
- Velocità e semplicità di posa
- Assoluta autoportanza
- Massima flessibilità e facilità di inserimento
- Bassissimi spessori per portare grandi sovraccarichi
- Notevole rigidezza
- Massima durabilità e resistenza alla carbonatazione
- Intradosso piano
- Appendibilità a travi in spessore di solaio



Lastre alveolari ECORAP®



ECORAP® è il nuovo sistema che abbina la lastra alveolare ad un pannello termo-fonoassorbente, per aumentare la tradizionale flessibilità delle lastre alveolari RAP® con un prodotto moderno ed estremamente funzionale.

E' la soluzione ottimale nella realizzazione di costruzioni edilizie, in particolare quelle ad uso residenziale o uffici, e comunque dove è richiesto l'isolamento termico e acustico

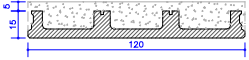
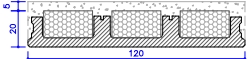
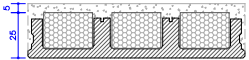
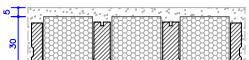

VANTAGGI

- **Funzionalità:** per la realizzazione di solai con caratteristiche termo-fonoassorbenti;
- **Velocità e facilità di messa in opera:** il manufatto è fornito già accoppiato di lastra alveolare + pannello isolante;
- **Finitura:** il composito presenta un intradosso studiato per meglio aderire allo strato di finitura;
- **Estrema Flessibilità:** una pluralità di combinazioni fra finiture superficiali, dettagli costruttivi dei collegamenti e varianti di spessori.

RAP / ECORAP®



Lastre nervate ELIT

	Altezza (cm)	peso p. (kN/mq)	peso getti (kN/mq)
	15	1,80	3,20
	20	1,90	1,60
	25	2,20	1,65
	30	2,50	1,70
	35	2,80	1,75

VANTAGGI

- Velocità e semplicità di posa
- **Autoportanza**
- **Massima flessibilità e facilità di inserimento**
- **Miglior isolamento**
- **Massima durabilità e resistenza alla carbonatazione**
- **Intradosso piano**
- **Appendibilità a travi in spessore di solaio**



Le lastre nervate precomprese ELIT trovano impiego in situazioni con luci e sovraccarichi elevati, riducendo di fatto i tempi di esecuzione in cantiere snellendo le operazioni di banchinaggio.

Le lastre sono completamente autoportanti per luci modeste mentre diventano semi-autoportanti e richiedono un ridotto banchinaggio su luci più ampie.

Le lastre nervate precomprese ELIT sono facilmente adattabili alle esigenze statiche degli impalcati: eliminando dove necessario i blocchi di alleggerimento, è possibile ricavare nervature resistenti ortogonali al senso di campata oltre che a sezioni piene agli appoggi per incrementarne la resistenza a taglio.

L'altezza variabile da 15 a 35 cm consente una grande versatilità per tutti gli impieghi.

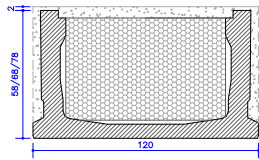
L'intradosso liscio da fondo cassero in acciaio può essere lasciato a vista e/o tinteggiato



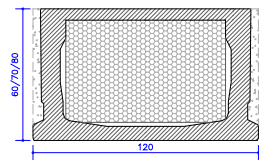
ELIT



Elementi a cassone MAGNUM



Altezza (cm)	peso p. (kN/m)	peso getti (kN/m)
57	3,80	1,20
67	4,70	1,40
77	5,30	1,60
87	5,90	1,80



60	5,60	1,20
70	6,10	1,40
80	6,60	1,60
90	7,20	1,80

VANTAGGI

- Velocità e semplicità di posa
- **Autoportanza**
- **Massima flessibilità e facilità di inserimento**
- **Miglior isolamento**
- **Massima durabilità e resistenza alla carbonatazione**
- **Intradosso piano**
- **Versatilità per la realizzazione di forometrie**



Gli elementi MAGNUM sono manufatti a TT rovescio e doppia nervatura in c.a.p. pre-teso, prodotte per filatura in assenza di casseri secondo il procedimento denominato "con vibrofinitrice in continuo"

L'altezza variabile da 57 a 90 cm consente una grande versatilità per tutti gli impieghi.

La particolare geometria a cuneo e la superficie scabra del nocciolo dell'elemento assicura una ottimale solidarizzazione con il getto il opera con la possibilità di realizzare all'appoggio un incastro perfetto.

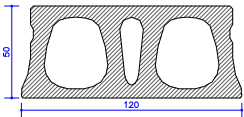
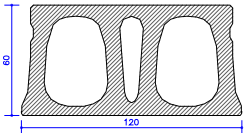
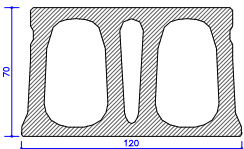
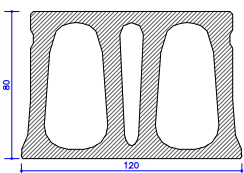
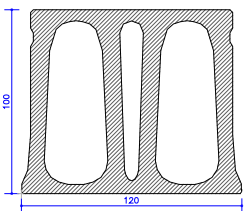
La doppia nervatura inoltre conferisce all'impalcato una elevata rigidità torsionale in aggiunta ad una notevole capacità di distribuzione trasversale dei carichi.



MAGNUM



Elementi scatolari FORAP

	Altezza (cm)	peso p. (kN/mq)	peso getti (kN/mq)
	50	5,70	0,80
	60	6,40	1,05
	70	7,30	1,20
	80	8,50	1,35
	100	10,20	1,50

VANTAGGI

- Grande economicità
- Velocità e semplicità trasporto e posa in opera
- Assoluta autoportanza
- Forti sovraccarichi e luci notevoli fino a 30 mt
- Notevole rigidezza
- Massima durabilità e resistenza alla carbonatazione
- Intradosso piano



IMPALCATI STRADALI:

Gli elementi scatolari FORAP, prodotti per filatura in assenza di casseri secondo il procedimento denominato "con vibrofinitrice in continuo", sono provvisti di armatura taglio resistente in tutte le loro nervature in modo da rispondere alla normativa specifica degli impalcati stradali EN 15050.



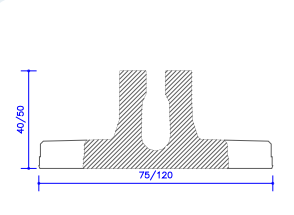
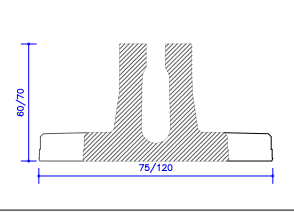
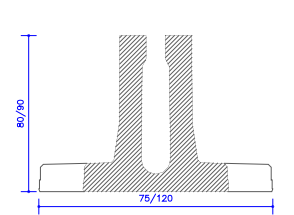
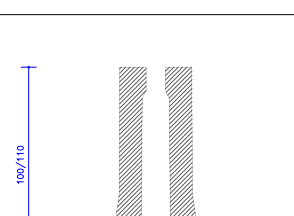
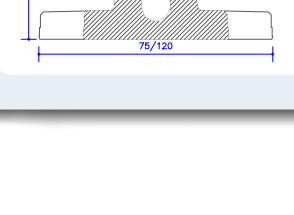


Tali manufatti oltre che per impalcati stradali sono utilizzati come solaio Alveolare per situazioni in cui si devono verificare ampie luci e sovraccarichi elevati.



FORAP



Travi nervate PAV

	Altezza (cm)	peso p. (kN/mq)		peso getti (kN/mq)	
		L75	L120	L75	L120
	40	5,35	4,75	1,40	1,00
	50	5,95	4,95	1,75	1,10
	60	6,75	5,50	2,10	1,30
	70	7,60	6,00	2,45	1,55
	80	7,95	6,20	3,20	2,00
	90	8,75	6,75	3,60	2,25
	100	10,15	7,55	3,30	2,50
	110	11,15	8,20	3,30	2,50

VANTAGGI

- Grande economicità
- Velocità e semplicità trasporto e posa in opera
- Assoluta autoportanza
- Estrema flessibilità progettuale di travi speciali
- Notevole rigidezza
- Massima durabilità e resistenza alla carbonatazione
- Intradosso piano



Le travi PAV sono manufatti a T rovescio e doppia nervatura in c.a.p. pre-teso, prodotte per trafileatura in assenza di casseri secondo il procedimento denominato "con vibrofinitrice in continuo".

L'altezza variabile da 40 a 110 cm e l'ala variabile da 75 a 120 cm per specifiche richieste (larghezza standard 120 cm) consente una grande versatilità per tutti i tipi di impieghi.

A seconda delle esigenze si può ottenere la sezione piena oppure, predisponendo tra le nervature delle lastre in c.a. o pani in polistirolo, la sezione alleggerita, prevedendo sempre traversi di testata e quando necessario in campata.

Le travi possono essere poste in opera accostate, ottenendo di conseguenza l'intradosso piano, oppure distanziate ottenendo l'intradosso nervato.



PAV



Travi precomprese TRV

Altezza (cm)	peso p. (kN/m)	peso p. (kN/m)	
		Largh. min	Largh. max
40 20+20	7,50	10,00	
40 20+20	4,25	6,25	
60	9,00	13,50	

VANTAGGI

- **Assoluta autoportanza**
- **Grandi luci: da 11 a 18 mt**
- **Velocità di posa ed elevazione struttura**
- **Maglie tipiche travi / solaio:
8 x 15 mt
12 x 12 mt**
- **Portata sovraccarichi importanti**



Le travi TRV sono manufatti realizzati in c.a.p. con calcestruzzo classe C45/55 precomprese con trefoli di acciaio armonico a basso rilassamento e armate con armatura lenta di acciaio B450 C controllato in stabilimento.

La loro conformazione ad " L, T rovescio e Rettangolari " e la possibilità di poterle armare con un livello importante di armatura precompressa le inserisce in campi d'impiego dove la maglia strutturale può variare da 10 x 10 mt a 12 x 10 mt fino a 12 x 12 mt con carichi variabili sull'impalcato da 5,00 kN/mq a 15,00 kN/mq.



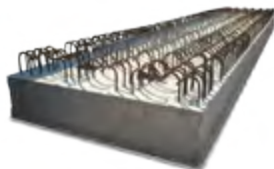
Tutte le travi sono calcolate in totale autoportanza e sono prodotte in conformità alle prescrizioni dell'Annex ZA della Norma EN 13225 (Marcatura CE).

TRV



MANUFATTI DA CASSERO

Solettoni autoportanti PLEN



VANTAGGI

- Grande versatilità d'impiego
- Velocità di posa in opera
- Portata forti sovraccarichi
- Spessori ridotti
- Versatilità per la realizzazione di particolari e forometrie



Elementi particolari



Grazie all'esperienza maturata ed alle tecnologie adottate, Gruppo Centro Nord offre un servizio di valutazione dell'eventuale prefabbricazione di elementi strutturali ed architettonici sempre nuovi.



Elementi in GRC

Il GRC è il materiale più idoneo alla produzione di elementi prefabbricati finiti da impiegare in un'edilizia ad alto impatto architettonico ed estetico. Il suo maggiore utilizzo risiede nell'esecuzione di:

- rivestimenti di facciata;
- elementi di finitura per la riqualificazione architettonica di edifici;
- manufatti di decoro estetico per arredo urbano, paesaggistico;
- design per arredo di interni.



**MANUFATTI
DA CASSERO**

I servizi di ENGINEERING ON LINE

EngineeringOnLine® è il servizio di consulenza professionale del Gruppo Centro Nord dedicato ai PROGETTISTI ed alle IMPRESE per il predimensionamento di strutture semi-prefabbricate

EngineeringOnLine® vi offre:

- **Consulenza dedicata:** Un filo diretto con l'azienda. L'utente potrà esporre le proprie problematiche e valersi gratuitamente e senza impegno di una consulenza dalla quale emergono sempre nuove ed inaspettate possibilità progettuali e costruttive.
- **Schede Tecniche:** scaricabili dal sito www.gruppocentronord.it
- **Progetti esecutivi per le seguenti tipologie di costruzione:**
 1. parcheggi interrati
 2. edilizia di superficie
 3. piccole realizzazioni su misura
- **Assistenza costante pre-commessa:** al fine di risolvere al meglio con il professionista e l'impresa la soluzione progettuale più idonea a soddisfare le problematiche di struttura e cantiere.
- Disponibilità **nell'organizzare in modo preciso tutta la logistica** riguardante lo stoccaggio in stive ed il ritiro del materiale franco stabilimento di produzione nonché la relativa fornitura **ed eventuale montaggio** nel cantiere di destinazione in maniera consequenziale affinché siano ottimizzati i tempi di approvvigionamento dello stesso e siano eliminati i relativi fermi.
- **Affiancamento post-commessa:** per la risoluzione delle eventuali necessità al fine della buona riuscita della fornitura, della posa in opera e della soddisfazione del cliente.





CERTIFICAZIONI



SISTEMI COSTRUTTIVI INTEGRATI

**SISTEMA
CON TRAVI IN C.A. / C.A.P.**



**SISTEMA
CON TRAVI RETICOLARI**



**SISTEMA
CON TRAVI IN ACCIAIO**



**STRUTTURA
SOTTOPASSI VIABILITA'**



VANTAGGI

- **Supporto tecnico con soluzioni versatili**
- **Riduzione dei tempi di realizzazione**
- **Maggior sicurezza in cantiere**
- **Maggior profitto**

Ingegneria del servizio

La capacità di individuare e mettere in atto la soluzione più idonea alla particolare situazione, a misura del progettista, dell'impresa e delle esigenze costruttive del committente:

questo è quanto il Gruppo Centro Nord intende per "ingegneria del servizio"

Un servizio che spazia a tutto tondo, comprendendo il **coordinamento e l'assistenza** in fase di cantiere, fino alla **realizzazione della struttura completa** in opera.

**SISTEMI
COSTRUTTIVI**



SISTEMA INTEGRATO CON TRAVI IN C.A. / C.A.P.



COMPOSIZIONE:

- pilastri mono o pluripiano prefabbricati in calcestruzzo
- travi prefabbricate in Cemento Armato o Cemento Armato Precompresso
- solai autoportanti
- posa in opera intero sistema a secco



VANTAGGI

- **Supporto tecnico con soluzioni versatili**
- **Riduzione dei tempi di realizzazione**
- **Maggior sicurezza in cantiere**
- **Maggior profitto**



**SISTEMA INTEGRATO
CON TRAVI IN C.A. / C.A.P.**



SISTEMA INTEGRATO CON TRAVI RETICOLARI



COMPOSIZIONE:

- pilastri mono o pluripiano prefabbricati in calcestruzzo
- travi prefabbricate reticolari
- solai autoportanti
- posa in opera intero sistema a secco



VANTAGGI

- **Supporto tecnico con soluzioni versatili**
- **Riduzione dei tempi di realizzazione**
- **Maggior sicurezza in cantiere**
- **Maggior profitto**



**SISTEMA INTEGRATO
CON TRAVI RETICOLARI**



SISTEMA INTEGRATO CON TRAVI IN ACCIAIO



COMPOSIZIONE:

- pilastri mono o pluripiano prefabbricati in acciaio
- travi prefabbricate in acciaio
- solai autoportanti
- posa in opera intero sistema a secco



VANTAGGI

- **Supporto tecnico con soluzioni versatili**
- **Riduzione dei tempi di realizzazione**
- **Maggior sicurezza in cantiere**
- **Maggior profitto**



**SISTEMA INTEGRATO
CON TRAVI IN ACCIAIO**



STRUTTURA SOTTOPASSI VIABILITA' / COPERTURA CANALI



COMPOSIZIONE:

- muri prefabbricati:
 1. "muri costolati"
 2. "premuri doppialastra"
- elementi **FORAP** / travi **PAV**
- posa in opera a secco



VANTAGGI

- **Supporto tecnico con soluzioni versatili**
- **Riduzione dei tempi di realizzazione**
- **Maggior sicurezza in cantiere**
- **Maggior profitto**



**STRUTTURA
SOTTOPASSI VIABILITA'**



Le 3 Unità Produttive



ICN

Immobiliare Centro Nord - Verona

Via Castelletto 5, 37050 Belfiore (VR)
Tel. 045-6149279 Fax. 045-6149275
email: icn@gruppocepronord.it



PCN

Precompressi Centro Nord - Novara

Via Molino Vecchio 84, 28065 Cerano (NO)
Tel. 0321-726873 Fax. 0321-728026
email: pcn@gruppocepronord.it



MCN

Manufatti Centro Nord - Pistoia

Via Camporcioni 58, 51019 Ponte Buggianese (PT)
Tel. 0572-635367 Fax. 0572-635369
email: mcn@gruppocepronord.it

CONTATTI

Geom. CASTELLAN GIANLUCA

tel. 340 38 39 126

email: castellan@gruppocepronord.it

funzionario interno
tecnico commerciale

L'edilizia fondata su solidi principi

Non è uno slogan pubblicitario, ma il credo aziendale del Gruppo Centro Nord.

Fin dal 1964, il fondatore Dott. Renato Della Bella ha infatti inteso dare un'impronta di assoluto rigore al proprio lavoro, adoperandosi per un'Edilizia a costante servizio del cliente, non speculativa, dove i valori etici della qualità e della professionalità sono imperativi categorici.

Alla terza generazione della conduzione familiare i valori dell'azienda che la contraddistinguono rimangono invariati nel tempo.

Gruppo Centro Nord SpA

Via Castelletto 5, 37050 Belfiore (VR)
Tel. 045-6149279 Fax. 045-6149275
email: gcn@gruppocepronord.it

CONTATTI



Sede Regione Lombardia - Milano



Consorzio Torre (Impregilo)

Quadratura: 25.000 mq

parcheggio Piazza R. Simoni - Verona



Impr. Soveco S.p.A.

Quadratura: 8.700 mq

parcheggio Fortezza Da Basso - Firenze



Impr. Project Costruzioni S.c.a.r.l.

Quadratura: 7.000 mq

**ALCUNE
REALIZZAZIONI**



Progetto C.A.S.E. - L'Aquila



Soc. Co.Ge.Si. (Coge Spa)
Quadratura: 12.000 mq

IKEA - Villesse (GO)



Impr. Fogliata S.p.A.
Quadratura: 18.000 mq

Nuovo Polo Fieristico Rho - Pero (MI)



N.P.F. scarl (Astaldi – Pizzarotti)
Quadratura: 3.000 mq

ALCUNE
REALIZZAZIONI

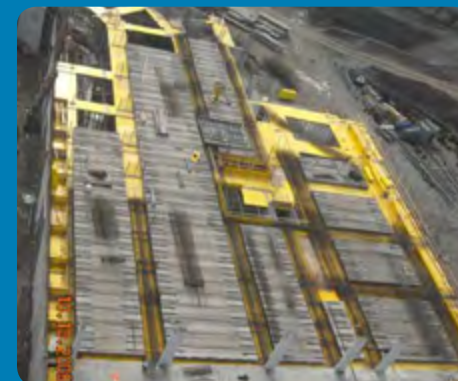


parcheggio Cittadella - Verona



Impr. Astaldi S.p.A. – Sub. Impr. Soveco S.p.A.
Quadratura: 14.000 mq

area fiera City Life - Milano



Soc. Tre Torri Costruzione
Quadratura: 27.000 mq

autosilos Ospedale S. Anna - Como



Impr. Intercantieri Vitadello S.p.A.
Quadratura: 7.000 mq

**ALCUNE
REALIZZAZIONI**

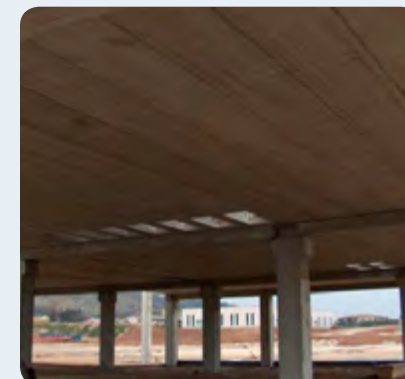


Metrobus - Brescia



Impr. Astaldi S.p.A.
Quadratura: 4.000 mq

IKEA - Roncadelle (BS)



Impr. Fogliata S.p.A.
Quadratura: 9.800 mq

impalcato stradale - Martignano (TN)



Impr. Profacta S.p.A.
Quadratura: 1.400 mq

ALCUNE
REALIZZAZIONI



Area Ex Cesalpina - Bergamo



Impr. Percassi

Quadratura: 11.000 mq

Area 22 - Rovereto (TN)



Impr. Premetal S.p.A.

Quadratura: 12.000 mq

sottopasso Via Gattamelata - Milano



Impr. Ing. Claudio SALINI S.p.A.

Quadratura: 40.000 mq

**ALCUNE
REALIZZAZIONI**



copertura Tunnel



Gruppo Centro Nord S.p.A. al Vostro Servizio

edilizia civile industrializzata



Gruppo Centro Nord S.p.A. al Vostro Servizio

grandi spazi aperti al pubblico



Gruppo Centro Nord S.p.A. al Vostro Servizio

**ALCUNE
REALIZZAZIONI**