

ZANETTI s.r.l.
divisione **APICE Prefabbricati**



Prefabbricati in cemento armato



Presentazione aziendale

Ufficio tecnico



La Zanetti s.r.l. ha ampliato la propria gamma di prodotti con l'acquisizione dell'azienda Apice s.r.l. Oggi la "divisione Apice" con sede a Sommacampagna (VR) produce per il mercato dell'edilizia scale prefabbricate in cemento armato, gradinate per impianti sportivi e sale cinematografiche, parapetti grigi o colorati, lisci o bocciardati, cornici di gronda e fondi balcone che, costantemente migliorati sfruttando l'esperienza e le tecnologie acquisite, vengono apprezzati dal mercato per l'elevata qualità estetica.

A completamento della gamma di produzione la "divisione Apice" è in grado di soddisfare qualunque richiesta di complementi d'arredo quali fioriere, recinzioni anche sagomate, armadietti portacontatori.



Marchio CE
Certificazione Qualità

La "divisione Apice", avvalendosi del suo staff tecnico e commerciale costituito da personale con anni di esperienza nel settore, offre al cliente un'assistenza costante in grado di garantire una valida consulenza nella scelta dei materiali e di soddisfare ogni fase di lavorazione.

Il controllo degli esecutivi per la produzione dei manufatti, la supervisione e verifica qualitativa dei pezzi in produzione fino alla posa e il calcolo strutturale degli elementi, danno all'azienda un valore aggiunto certificato dall'ente di qualità RINA





Scale Prefabbricate

La scala prefabbricata riassume in se tutte le doti di flessibilità e di semplicità gestionale di un elemento prefabbricato.

A queste caratteristiche si aggiunge una elasticità progettuale resa possibile da un metodo costruttivo collaudato ed estremamente personalizzato.



Scuola Marescialli Carabinieri - Firenze (FI)



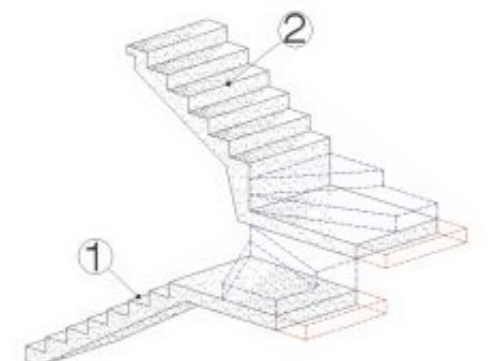
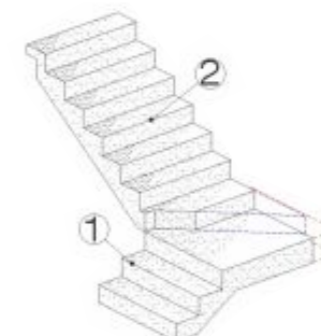
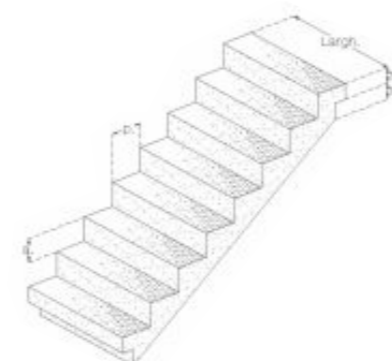
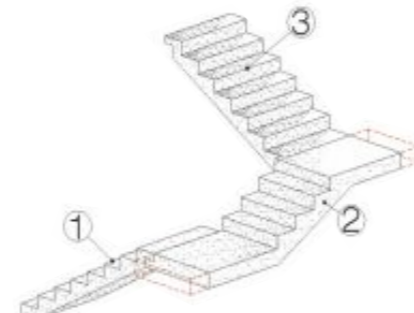
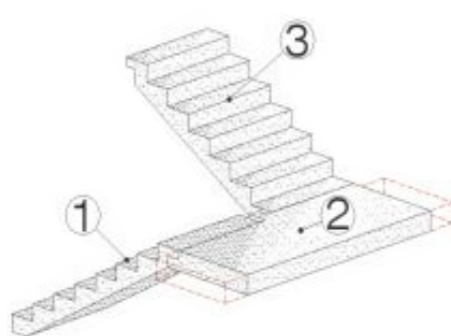
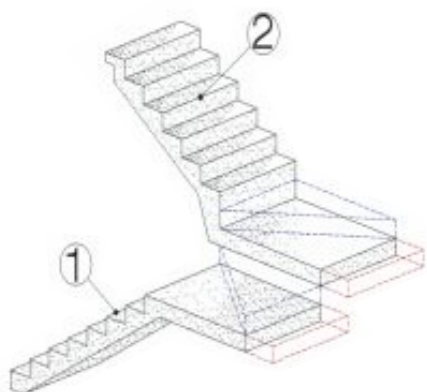
Complesso residenziale/commerciale - Londra (UK)



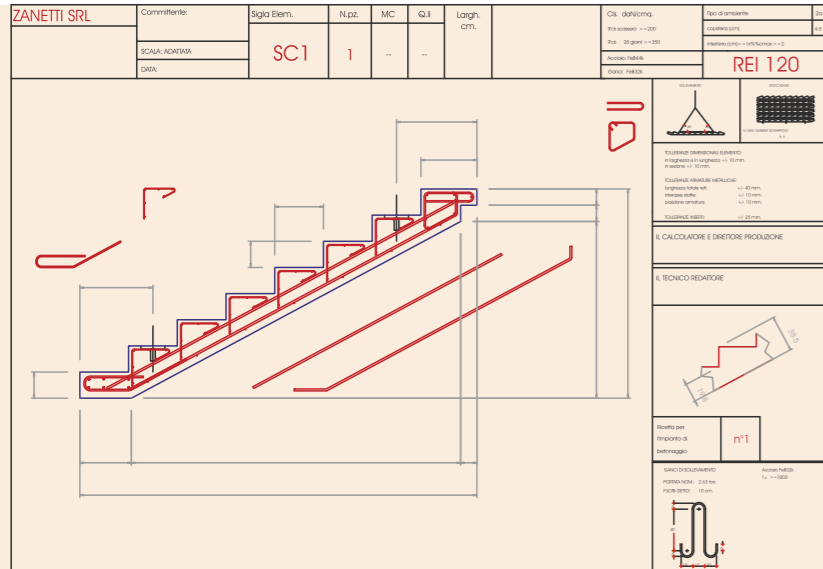
Fiera di Bologna - Nuovo padiglione



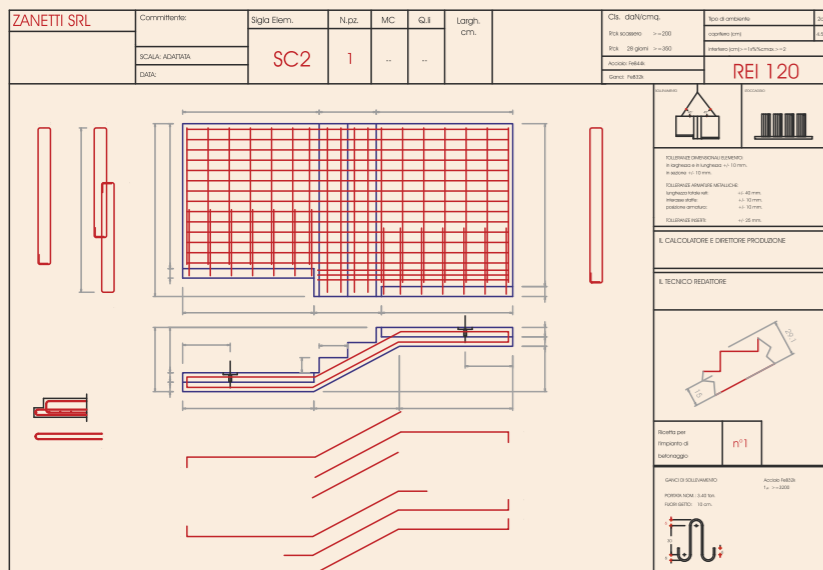
Multisala cinema - Modena (MO)
Nuovo Polo Fieristico - RHO/PERO (MI)
Scale prefabbricate



Scale Prefabbricate



Nuovo Polo Fieristico - RHO/PERO (Mi)

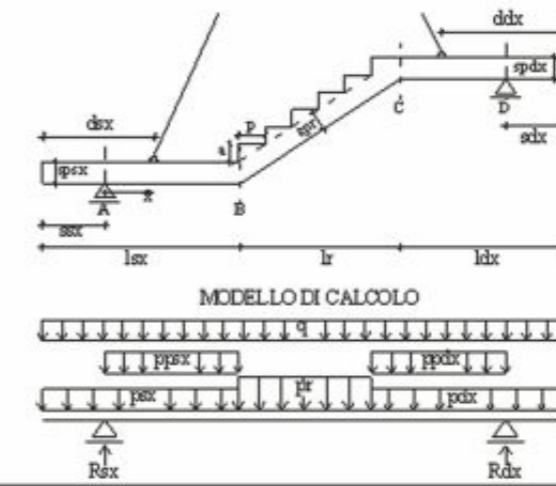


Fiera di Bologna - Nuovo padiglione

CALCOLO STRUTTURALE

Dati geometrici

ssx	8	cm
lsx	146	cm
lr	30	cm
ldx	114	cm
sdx	8	cm
lar sx	77,6	cm
lar r	120	cm
lar dx	120	cm
alzata	17,3	cm
pedata	30	cm
spsx	20	cm
spr	15	cm
spdx	20	cm
dsx	50	cm
ddx	50	cm



Materiali

acciaio		
FeB	44	K
$\sigma_{s,ann}$	2600	kg/cm ²
fyk	4400	kg/cm ²
cls		
p	2500	kg/m ³
Rck	350	kg/cm ²
$\sigma_{c,ann}$	110	kg/cm ²
fctm	13	kg/cm ²
tc0	7	kg/cm ²
tc1	20	kg/cm ²
c.sup.	3,0	cm
c.inf.	3,0	cm
c.n.	15	cm

Carichi

	permanenti		accidentali		planerottolo		
	kg/m ²	kg/m	kg/m ²	kg/m	kg	l [cm]	kg/m
sx	150	psx 504	400	qsx 310	2519	124	ppsx 2031
r	150	+ p.p. pr 1126	400	qr 480			
dx	150	pdx 780	400	qdx 480	2063	120	ppdx 1719
casella di controllo →							

Reazioni

Rsx	3774	kg
Rdx	3969	kg
peso p.	1534	kg

Sez	X	M	lato inferiore		As	lato sup.		As'	Y	σ_c	σ_s	σ_s'	T	τ		
	m	kg*m	n	ϕ	n	ϕ	cm ²	n	ϕ	cm ²	cm	kg/c	kg	kg/cm ²		
Asx	0	-2	7	12	+ 0	0	7,9	0	0	0,0	1,9	1	-12	0	-61	0,00
Adx	0	153	7	12	+ 0	0	7,9	0	0	0,0	5,8	4	129	0	3713	0,00
B	1,39	2409	7	12	+ 0	0	7,9	0	0	0,0	5,8	71	2023	0	-241	0,21
C	1,69	2420	7	12	+ 0	0	7,9	0	0	0,0	4,9	54	1990	0	-723	0,39
Dsx	2,75	-159	7	12	+ 0	0	7,9	0	0	0,0	1,6	66	-821	0	-3869	0,00
Ddx	2,75	-4	7	12	+ 0	0	7,9	0	0	0,0	1,6	2	-21	0	101	0,00
Mmax	1,30	2419	7	12	+ 0	0	7,9	0	0	0,0	5,8	71	2031	0	0	0,00
caselle di controllo →																

Verifica sollevamento

Coeff. dinamico 1,2

Sezione	M	As	lato inferiore		As tot	As'	lato superiore		As' tot	σ_c (+)	σ_c (-)	σ_s	σ_s'
	kg*m	cm ²	n	ϕ	cm ²	cm ²	n	ϕ	cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
gancio sx	-58	7,91	+ 0	0	7,9	0,0	+ 0	0	0,0	34	1	-	0
gancio dx	-90	7,91	+ 0	0	7,9	0,0	+ 0	0	0,0	37	1	-	0
M ⁺ max	245	7,9	+ 0	0	7,9	0,0	+ 0	0	0,0	10		291	0
caselle di controllo →													

Ganci sollevamento

peso da sollevare		1534	kg	
cls	Rck	150	kg/cm ²	
	$\sigma_{c,ann}$	60	kg/cm ²	
	fctm	7,6	kg/cm ²	
FeB	32	σ_s	3200	kg/cm ²
n_{fctm}	10			
n	4			
ϕ	12			

Denti di appoggio

P	h	a	λ	As	
kg	cm	cm		cm ²	
sx	3774	20	15	0,75	2,0
dx	3969	20	15	0,75	2,1
ppsx	2519	20	15	0,75	1,3
ppdx	2063	20	15	0,75	1,1

casella di controllo ▲

La "divisione Apice" fornisce la relazione di calcolo dei suoi manufatti strutturali

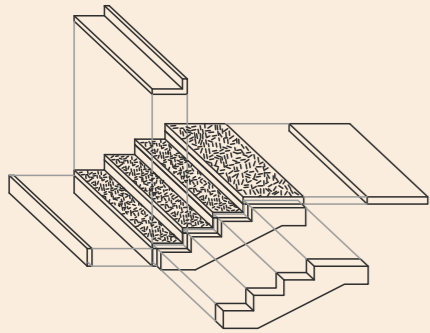


Tribune

per Impianti Sportivi e Sale Cinematografiche

L'impiego dei manufatti prefabbricati nell'impiantistica sportiva e nelle sale cinematografiche rappresenta la vera sintesi del servizio.

Questi elementi definiscono un sistema modulare e costruttivo per risolvere in modo rapido, preciso ed efficiente, ogni esigenza progettuale.



✓ Multisala cinema - Ravenna (RA)
(n° 12 sale cinematografiche)



✓ Campo sportivo - Salionze (VR)

✓ Campo sportivo - Tregnago (VR)

✓ Campo sportivo - Breganze (VI)



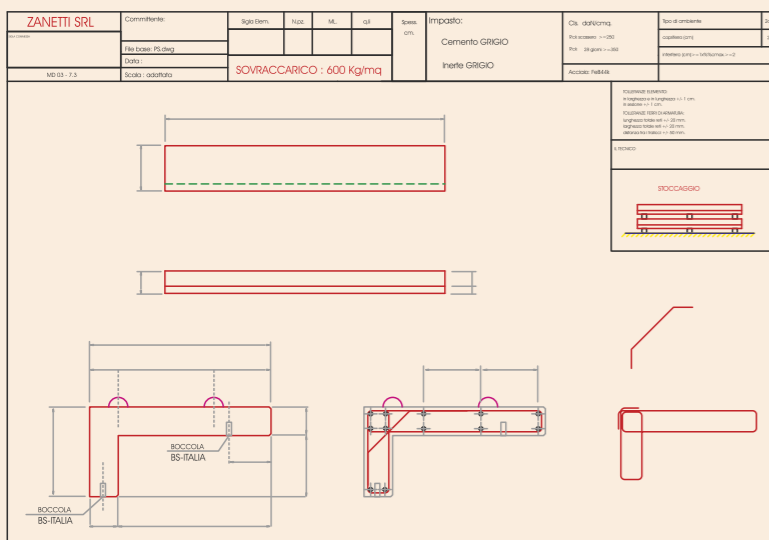
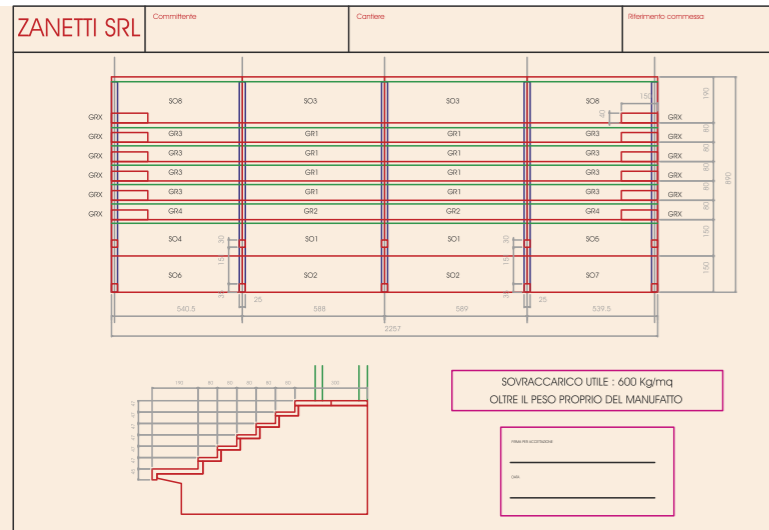
✓ Campo sportivo - Salionze (VR)

✓ Campo da hockey su ghiaccio - Laives (BZ)



Tribune

per Impianti Sportivi e Sale Cinematografiche



Multisala cinema - Modena

Trasporto gradoni

Esecutivo di produzione



Parapetti

Le varianti dimensionali, formali e di finitura di questi manufatti sono tali da rendere questo tipo di prefabbricato il più utilizzato nell'edilizia civile. I parapetti possono essere realizzati secondo una curvatura che rispetti pienamente la richiesta del cliente mediante la costruzione di centine opportunamente sagomate. Gradevoli toni di colore si possono ottenere con l'utilizzo di graniglia di marmo di diversa colorazione in luogo del comune inerte grigio di cava. La particolare cura prestata anche nell'esecuzione degli spigoli smussati dei parapetti consente un perfetto accostamento dei vari elementi.

✓ Complesso residenziale/commerciale - Trevenzuolo (VR)

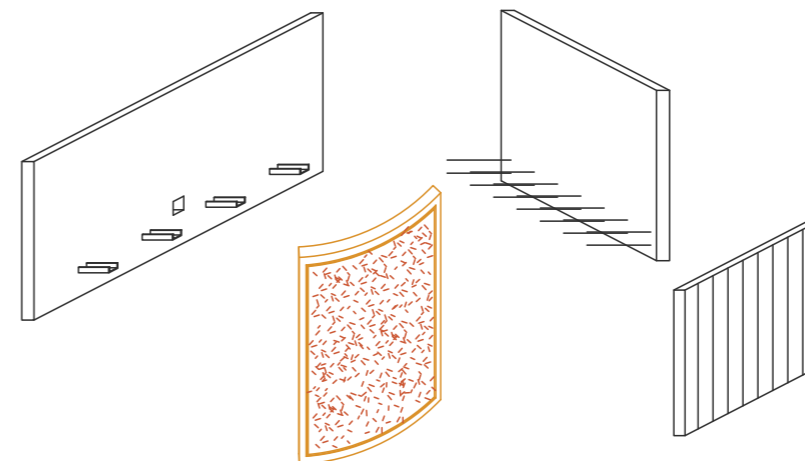


✓ Complesso residenziale - Caldonazzo (TN)



La caratteristica principale che fa dei nostri parapetti elementi di decoro unici nel loro genere è la scelta della finitura esterna che può essere:

- Liscio da fondo cassero
- Faccia a vista legno
- Bocciardata
- Sabbciata
- Levigata



✓ Garden Village - Laives (BZ)



✓ Case a schiera - Rogno (BG)

✓ Palazzine residenziali - Peschiera del Garda (VR)



✓ Palazzine residenziali - Parma (PR)





Gronde e Fondi

Il risultato estetico finale e la praticità d'uso del sistema prefabbricato definiscono per i cornicioni ed i fondi della "divisione Apice" una performance davvero notevole. Con questi manufatti, si possono realizzare sbalzi notevoli con gradi di precisione e risultati qualitativi difficilmente raggiungibili con getti in opera da effettuare in condizioni disagiate e spesso a quote elevate.



▲ Palazzina residenziale - Oppeano (VR)



▲ Palazzina residenziale - Oppeano (VR)

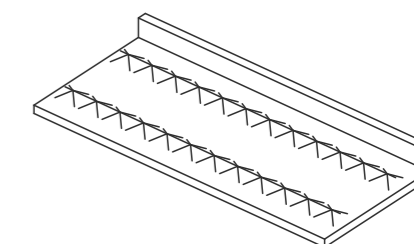
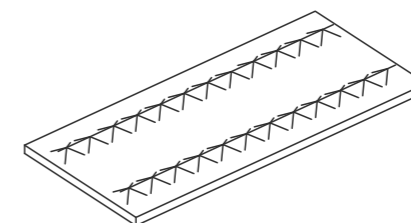
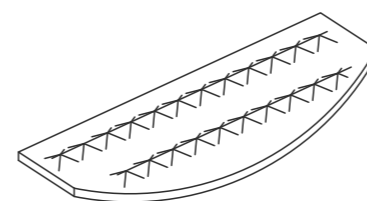


▲ Stoccaggio fondi balcone con alzatina

▼ Trasporto



▲ Stoccaggio Fondi balcone



Finiture

Il risultato estetico dei nostri manufatti può essere personalizzato a seconda delle finiture scelte. La vasta gamma di soluzioni da noi fornite fa della Zanetti s.r.l. un'azienda leader nel settore del prefabbricato civile.

Finitura:

- Liscio fondo cassero
- Faccia vista legno verticale
- Bocciardatura

Cemento:

- Grigio 425
- Bianco 525

Inerte:

- Grigio di cava
- Rosso Verona
- Giallo Mori
- Bianco Carrara
- Verde Alpi



Bianco Carrara con cemento grigio, superficie levigata

Bianco Carrara e cemento bianco con superficie levigata

Rosso Verona con cemento bianco, superficie levigata

Rosso Verona e bianco Carrara con cem. bianco, superficie bocciardata

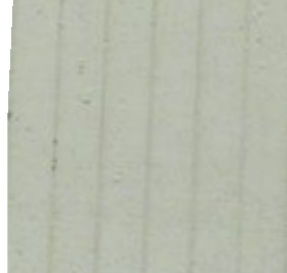


Bianco Carrara con cemento grigio, superficie bocciardata

Bianco Carrara con cemento bianco, superficie bocciardata

Rosso Verona con cemento bianco, superficie bocciardata

Superficie facciavista legno

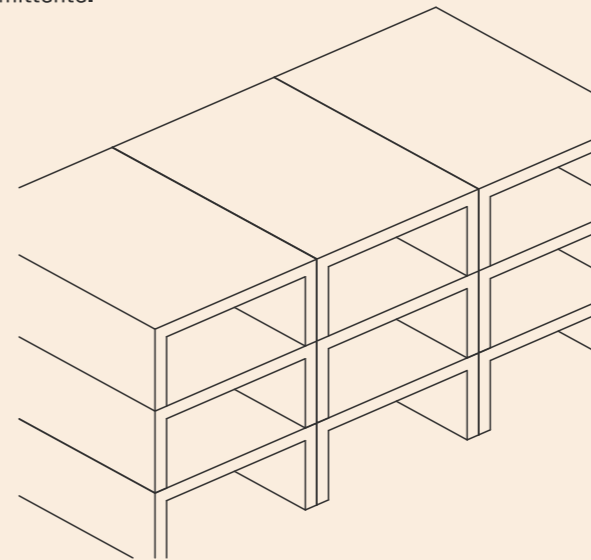


Arredo e Stoccaggio

Nelle varie fasi di lavoro in cui si articola la produzione di manufatti in cemento armato quella finale, detta stoccaggio, è l'operazione alla quale generalmente viene destinata minore attenzione.

La "divisione Apice" ha cercato invece di privilegiare anche questo delicato momento della lavorazione, istruendo i propri operatori affinché si riesca ad ottenere il duplice risultato di avere una ordinata distribuzione dei prodotti finiti sul piazzale e di conseguenza veloci e sicure operazioni di carico sui mezzi di trasporto.

Il tutto rappresenta una drastica riduzione dei tempi tecnici passivi sia per l'azienda produttrice che per la ditta committente.



Bocche da lupo



Armadietto portacontatori



Pannelli bocciardati con fioriere



Gallery

Laboratorio

Tribuna sportiva
Cologna Veneta (VR) >



< Vele e fondi
Arco (TN)



Parapetti colorati e bocciardati
Mantova >



< Palazzina residenziale
Trento



> Cubetti per prove di resistenza alla compressione



Pressa >

Complesso residenziale/commerciale
Londra (UK) >



< Multisala cinema
Modena



Campo da hockey su ghiaccio
Laives (BZ) >



< Palazzine residenziali
Parma



Azienda Certificata con sistema UNI EN ISO 9001/2015

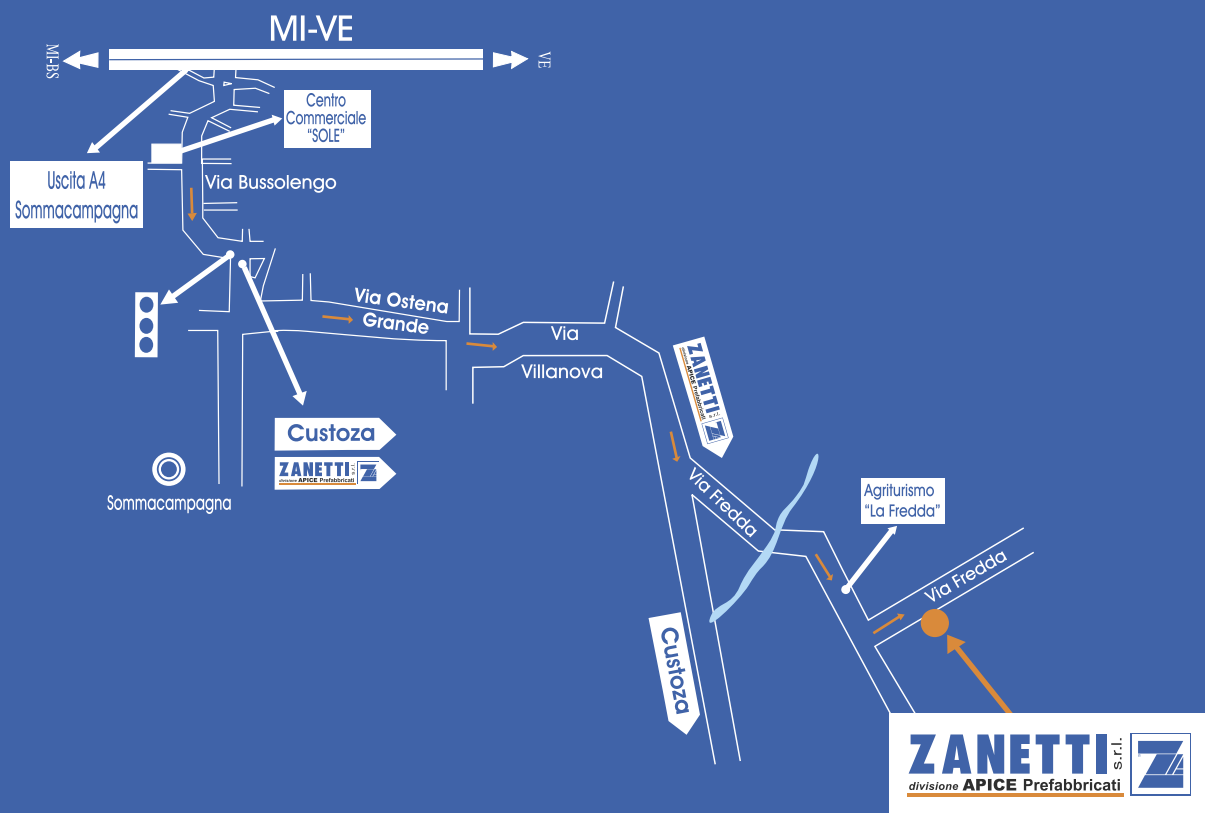
Zanetti S.r.l.

Via XXIV Maggio, 15 - 37013 Caprino (VR) - Italy

Via Fredda, 5 - 37066 Sommacampagna (VR) - Italy

Via Preite, 10 - 37016 Garda (VR) - Italy

Progettazione e produzione di prefabbricati in cemento armato.
Produzione di manufatti in cemento armato. Commercializzazione di prodotti per l'edilizia



Zanetti s.r.l. - Divisione Apice Prefabbricati

Via Fredda, 5 - 37066 Sommacampagna (VR) - P.I. 02243620230

Tel 045 510699 - Fax 045 510110

www.zanettisrl.eu • e-mail: apice@zanetti-srl.it