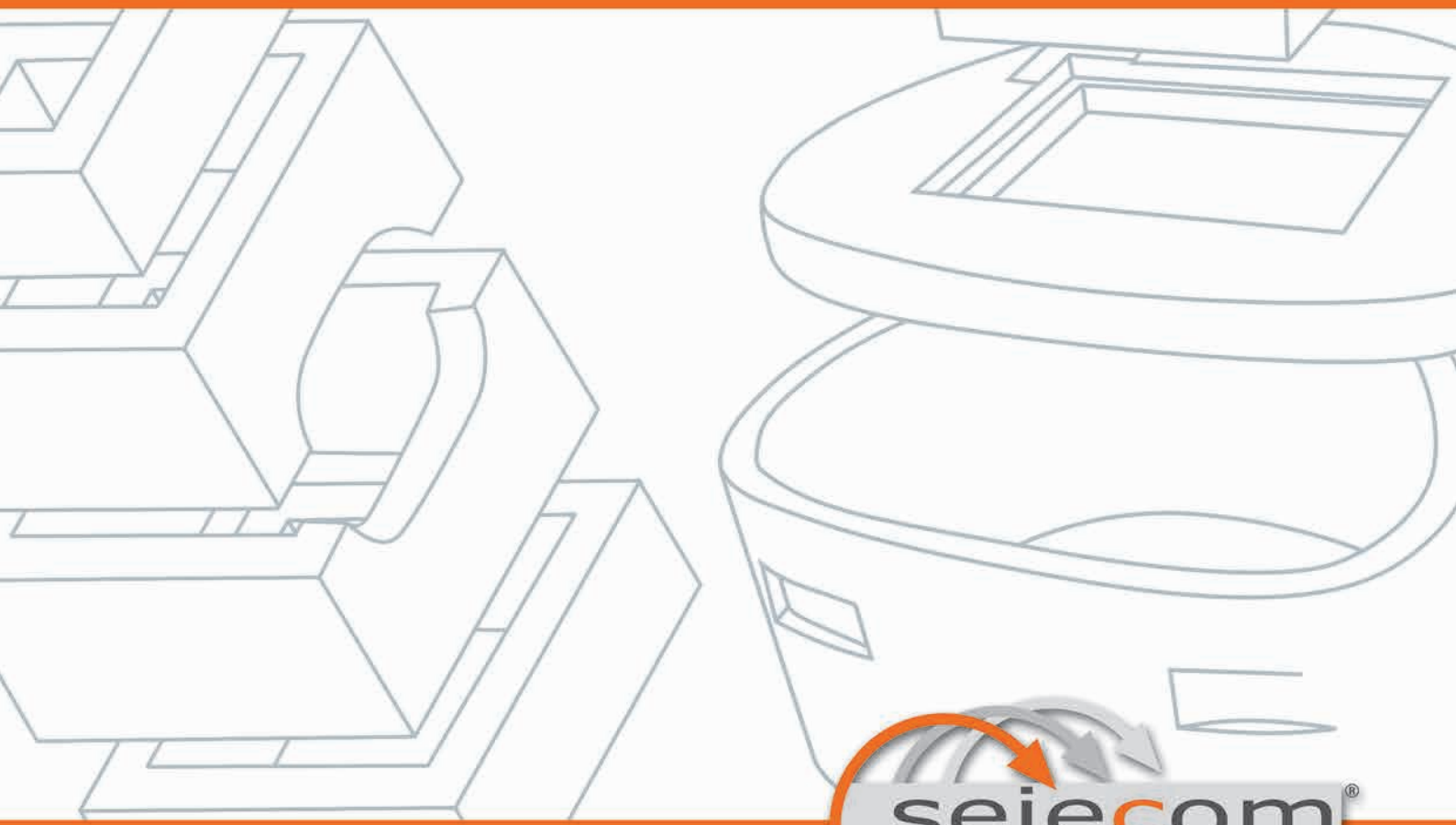
MANUFATTI PER TELECOMUNICAZIONI

CATALOGO TIM



seiecom®

TELECOMUNICAZIONI - PREFABBRICATI

seiecom®
TELECOMUNICAZIONI - PREFABBRICATI

# SOMMARIO


SEIECOM 2

TELECOMUNICAZIONI TIM

POZZETTI

POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO E GIUNZIONE CAVI IN FIBRA OTTICA 125x80 4
POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO E GIUNZIONE CAVI IN FIBRA OTTICA 90x70 6
POZZETTO IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO CON CHIUSINO IN GHISA 40x76 8
POZZETTO IN POLIURETANO CON CHIUSINO IN GHISA 40x76 10
POZZETTO IN POLIURETANO CON CHIUSINO IN GHISA 40x15 12
POZZETTO IN POLIURETANO CON CHIUSINO IN GHISA 54x15 14
POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO CAVI IN FIBRA OTTICA 40x40 16
POZZETTO MODULARE PER ALLOGGIAMENTO CAVI IN FIBRA OTTICA 20x20 18
MAXIPOZZETTO 20

CAMERETTE

CAMERETTA PREFABBRICATA PER ARMADI RIPARTILINEA (POLICENTRICA) 22
CAMERETTA A DUE VIE DI LINEA 24
CAMERETTA A DUE VIE AD ANGOLO 26
CAMERETTA B2S 28
CAMERETTA A TRE VIE 30
TORRINO PER CAMERETTE 32

BASAMENTI

BASAMENTO PER ARMADIO A COLONNA 34
BASAMENTO PER CABINET PER APPARATI AN TIPO “LARGE” 36
BASAMENTO PER CABINET MSAN 38
BASAMENTO PER COLONNINA RETI NGAN 40

ANCORE

ANCORE A PIRAMIDE 42

DNV·GL

# MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato no./Certificate No.: CERT-15793-2005-AQ-FLR-SINCERT
Data prima emissione/Initial date: 26 aprile 2005
Validità:/Valid: 24 marzo 2017 - 24 marzo 2020

Si certifica che il sistema di gestione di/This is to certify that the management system of

**SEIECOM S.r.l.**
Via di Compiobbi, 4 - 50012 Bagno a Ripoli (FI) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione Qualità/
has been found to conform to the Quality Management System standard:
**ISO 9001:2015**

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
**Produzione e commercializzazione di manufatti in conglomerato cementizio. Commercializzazione di prodotti per l'edilizia (EA 29, 16)**

This certificate is valid for the following scope:
**Production and marketing of manufactured concrete. Marketing of building products (EA 29, 16)**

Luogo e Data/Place and date:
**Vimercate (MB), 13 giugno 2018**

Per l'Organismo di Certificazione/
For the Certification Body
**DNV GL – Business Assurance**
**Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy**

**Zeno Beltrami**
Management Representative

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione/
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy. TEL:039 68 99 905. www.dnvgl.it

DNV·GL

# MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato no./Certificate No.: 277331-2018-AE-ITA-ACCREDIA
Data prima emissione/Initial date: 04 novembre 2018
Validità:/Valid: 04 novembre 2018 - 04 novembre 2021

Si certifica che il sistema di gestione di/This is to certify that the management system of

**SEIECOM S.r.l.**
Via di Compiobbi, 4 - 50012 Bagno a Ripoli (FI) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione Ambientale/
Has been found to conform to the Environmental Management System standard:
**ISO 14001:2015**
Valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico RT-09/
Evaluated according to the requirements of Technical Regulations RT-09

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
**Produzione e commercializzazione di manufatti in conglomerato cementizio tramite le fasi di miscelazione, getto, maturazione e scasseramento o confezionamento con macchina semovente Commercializzazione di prodotti per l'edilizia (EA: 16, 29)**

This certificate is valid for the following scope:
**Production and marketing of manufactured concrete through the phases of mixing, casting, maturation and taking out of scaffolding or packaging with self-propelled machine. Marketing of building products (EA: 16, 29)**

Luogo e Data/Place and date:
**Vimercate (MB), 04 novembre 2018**

Per l'Organismo di Certificazione/
For the Certification Body
**DNV GL – Business Assurance**
**Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy**

**Zeno Beltrami**
Management Representative

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione/
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy. TEL:039 68 99 905. www.dnvgl.it

DNV·GL

# MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato no./Certificate No.: 277331-2018-AHSO-ITA-ACCREDIA
Data prima emissione/Initial date: 07 dicembre 2018
Validità:/Valid: 07 dicembre 2018 - 07 dicembre 2021

Si certifica che il sistema di gestione di/This is to certify that the management system of

**SEIECOM S.r.l.**
Via di Compiobbi, 4 - 50012 Bagno a Ripoli (FI) - Italy

È conforme ai requisiti della norma per il Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro/
has been found to conform to the Occupational Health and Safety Management System standard:
**OHSAS 18001:2007**
Valutato secondo le prescrizioni del Regolamento Tecnico RT-12/
Evaluated according to the requirements of Technical Regulations RT-12

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
**Produzione e commercializzazione di manufatti in conglomerato cementizio tramite le fasi di miscelazione, getto, maturazione e scasseramento o confezionamento con macchina semovente Commercializzazione di prodotti per l'edilizia (EA: 16, 29)**

This certificate is valid for the following scope:
**Production and marketing of manufactured concrete through the phases of mixing, casting, maturation and taking out of scaffolding or packaging with self-propelled machine. Marketing of building products (EA: 16, 29)**

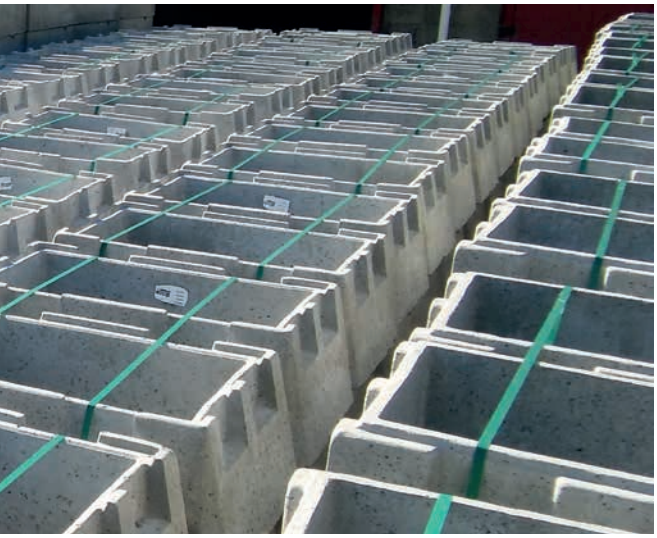
Luogo e Data/Place and date:
**Vimercate (MB), 07 dicembre 2018**

Per l'Organismo di Certificazione/
For the Certification Body
**DNV GL – Business Assurance**
**Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy**

**Zeno Beltrami**
Management Representative

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione/
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
DNV GL Business Assurance Italia S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy. TEL:039 68 99 905. www.dnvgl.it

seiecom®
TELECOMUNICAZIONI - PREFABBRICATI



**SEIECOM** dal 1957 produce e commercializza manufatti in cemento utilizzati da Aziende operanti nell'edilizia stradale e civile, nei lavori per il cablaggio telefonico, nelle realizzazioni per le grandi infrastrutture ferroviarie ed elettriche. Le Aziende clienti, impegnate nei vari appalti, trovano in SEIECOM disponibilità di materiali in pronta consegna e possono usufruire, all'occorrenza, dei sevizi certificati e dell'assistenza tecnica necessaria.

**SEIECOM** produce e confeziona i propri prodotti su un'area di circa 60.000 mq della quale è proprietaria. Sulla stessa insistono capannoni produttivi occupanti una superficie di circa 6.000 mq.

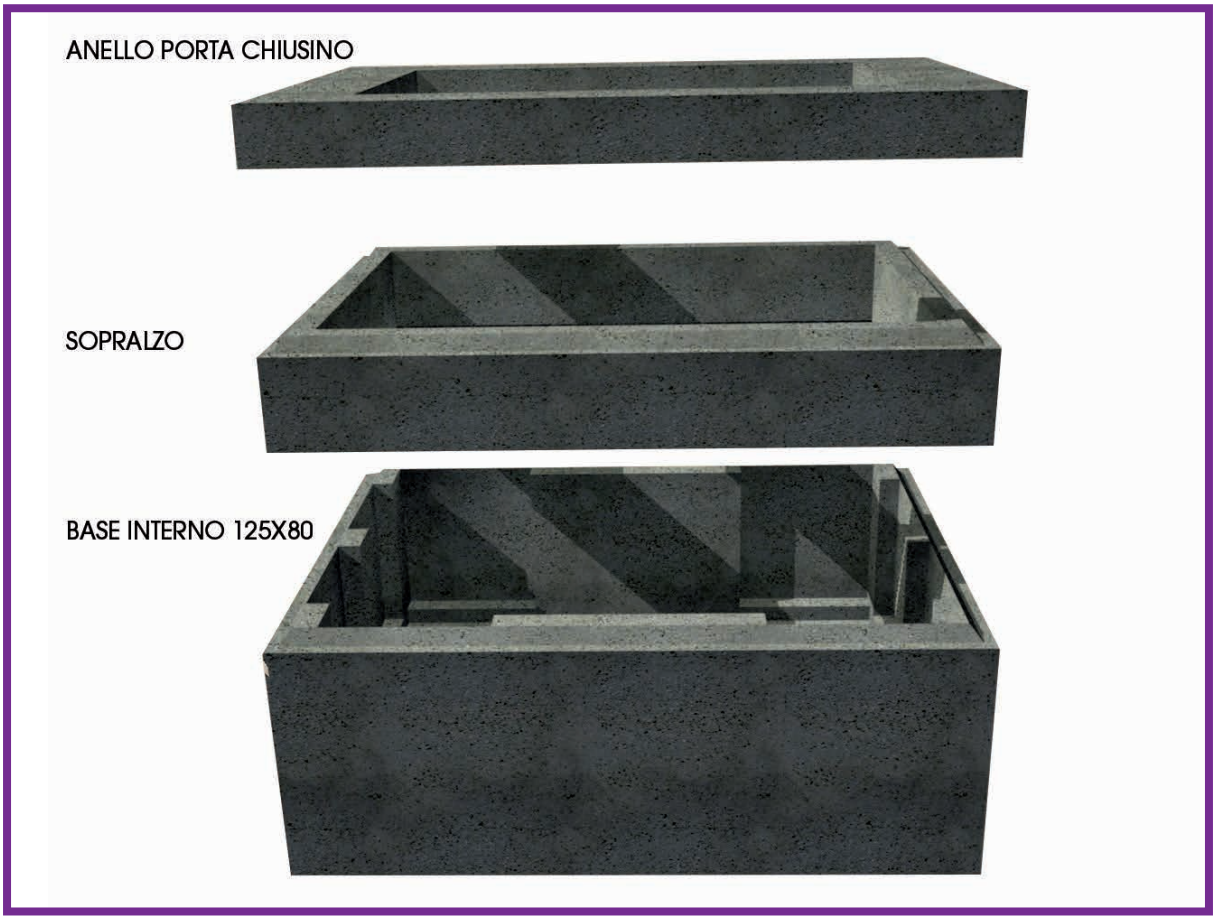
L'Azienda è omologata per le forniture in "autocertificazione prodotto" da TIM ITALIA, INFRATEL, FASTWEB, VODAFONE, FS, ENEL, AUTOSTRADE PER L'ITALIA e OPEN FIBER. Inoltre, nel progetto che prevede il cablaggio in fibra ottica di tutto il territorio nazionale, è fornitrice di tutte le Aziende Municipalizzate italiane.

Gli articoli prodotti e commercializzati riguardano essenzialmente le seguenti famiglie di prodotti:

- Camerette in calcestruzzo
- Pozzetti in calcestruzzo per alloggiamento cavi in fibra ottica rispondenti ai Capitolati Tecnici di tutti i gestori di telefonia
- Basamenti per Cabinet per linee elettriche e telefoniche
- Manufatti cementizi per linee Ferroviarie
- Manufatti cementizi per linee Elettriche

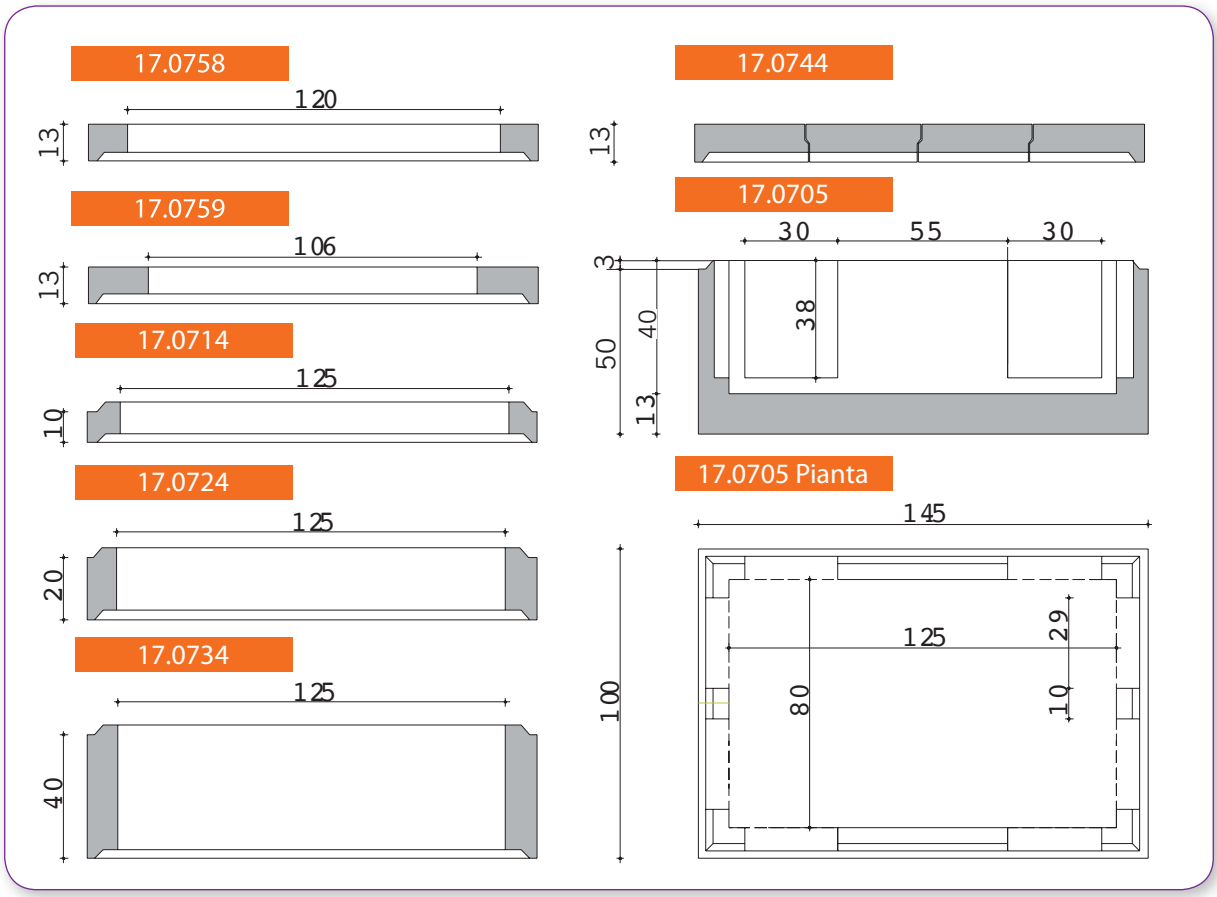
Fornire puntualmente articoli prodotti in qualità e rendere efficienti i cantieri della clientela, con la tempestività dei servizi prestati, sono obiettivi regolarmente conseguiti da **SEIECOM**. Professionalità e competenza costituiscono le basi per un corretto rapporto con la committenza.

# POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO E GIUNZIONE CAVI IN FIBRA OTTICA 125x80




Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

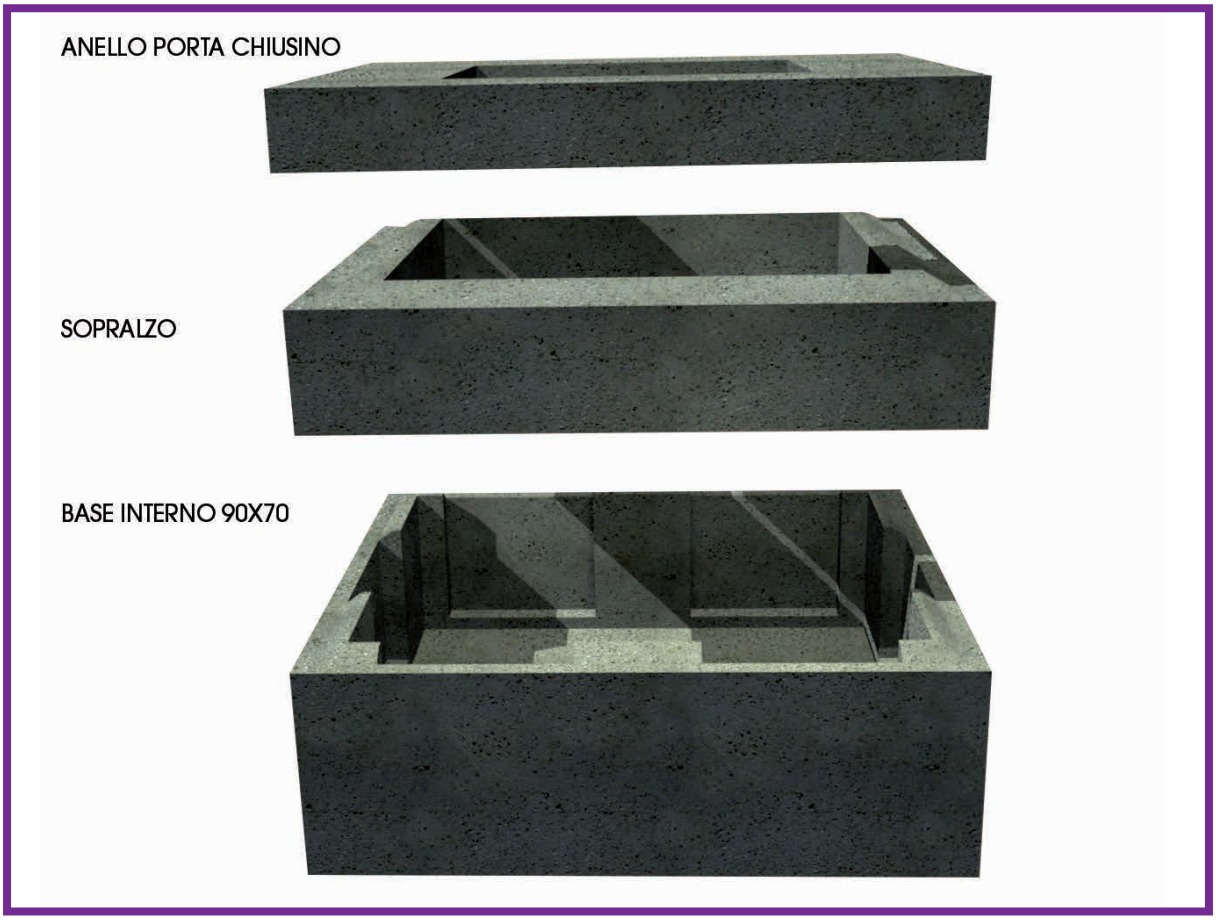
Pozzetto realizzato in calcestruzzo. L'elemento base è a pianta rettangolare.
Il pozzetto è composto da più elementi accoppiati verticalmente. Pertanto l'altezza del sistema varia a seconda degli elementi sopralzo utilizzati.
Il bordo superiore di tale sistema, di spessore opportuno, è stato sagomato ad incastro per consentire l'inserimento degli elementi soprastanti.
L'elemento di sopralzo, di forma anulare, è di dimensioni tali da permettere l'incastro sulla relativa e sopra citata, base. Può avere le seguenti altezze: h 10 cm, h 20 cm, h 40 cm. Completa la colonna un anello porta chiusino con boccole di forma rettangolare, con foro centrale.
Il pozzetto può ospitare un chiusino in ghisa sferoidale, appositamente progettato e realizzato per la rete telefonica in fibra ottica.
Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck}$ = 45 N/mm$^2$).
**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti e conforme al Capitolato Tecnico n° 1408 di TIM.**




TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

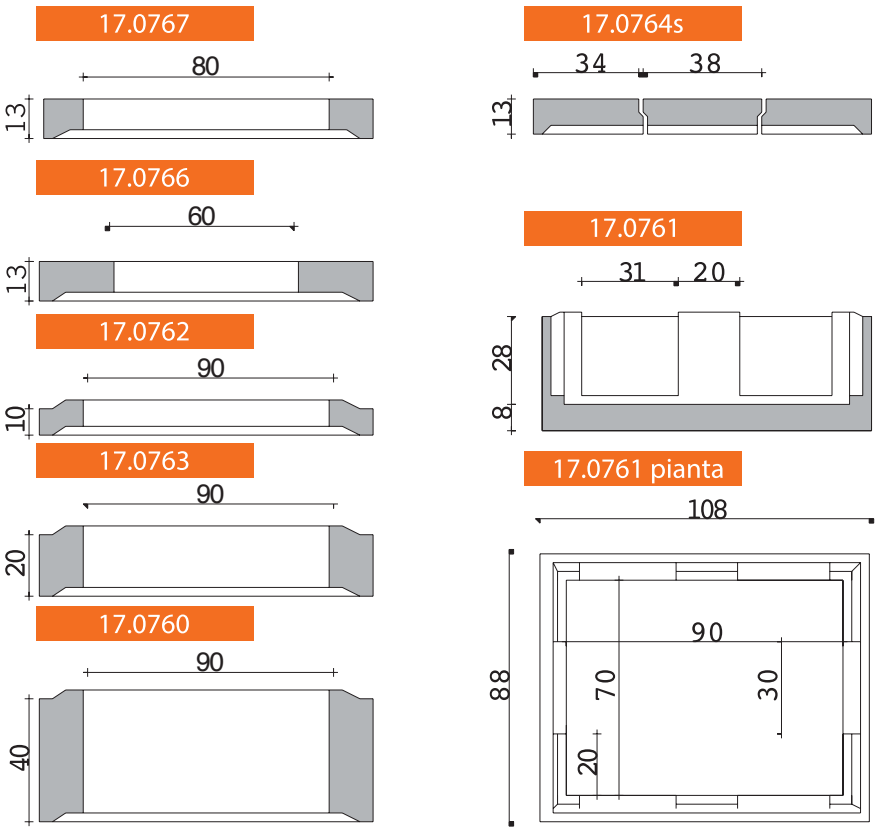
| CODICE | DESCRIZIONE | H. CM | RIFERIMENTO TIM | PESO KG |
|---|---|---|---|---|
| 17.0705 | BASE 125 X 80 MIS. INTERNE | 50,0 | NMU 280966 | 700 |
| 17.0714 | SOPRALZO PER BASE 125 X 80 | 10,0 | NMU 280974 | 122 |
| 17.0724 | SOPRALZO PER BASE 125 X 80 | 20,0 | NMU 280982 | 225 |
| 17.0734 | SOPRALZO PER BASE 125 X 80 | 40,0 | NMU 280990 | 440 |
| 17.0758 | ANELLO PORTACHIUSINO FORO 60 X 120 CON BOCCOLE | 12,0 | NMU 703195 | 195 |
| 17.0759 | ANELLO PORTACHIUSINO FORO 70 X 106 CON BOCCOLE | 12,0 | NMU 703194 | 230 |
| 17.0744 | SOLETTA IN QUATTRO PEZZI | 12,0 | NMU 281006 | 330 |

# POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO E GIUNZIONE CAVI IN FIBRA OTTICA 90x70




Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

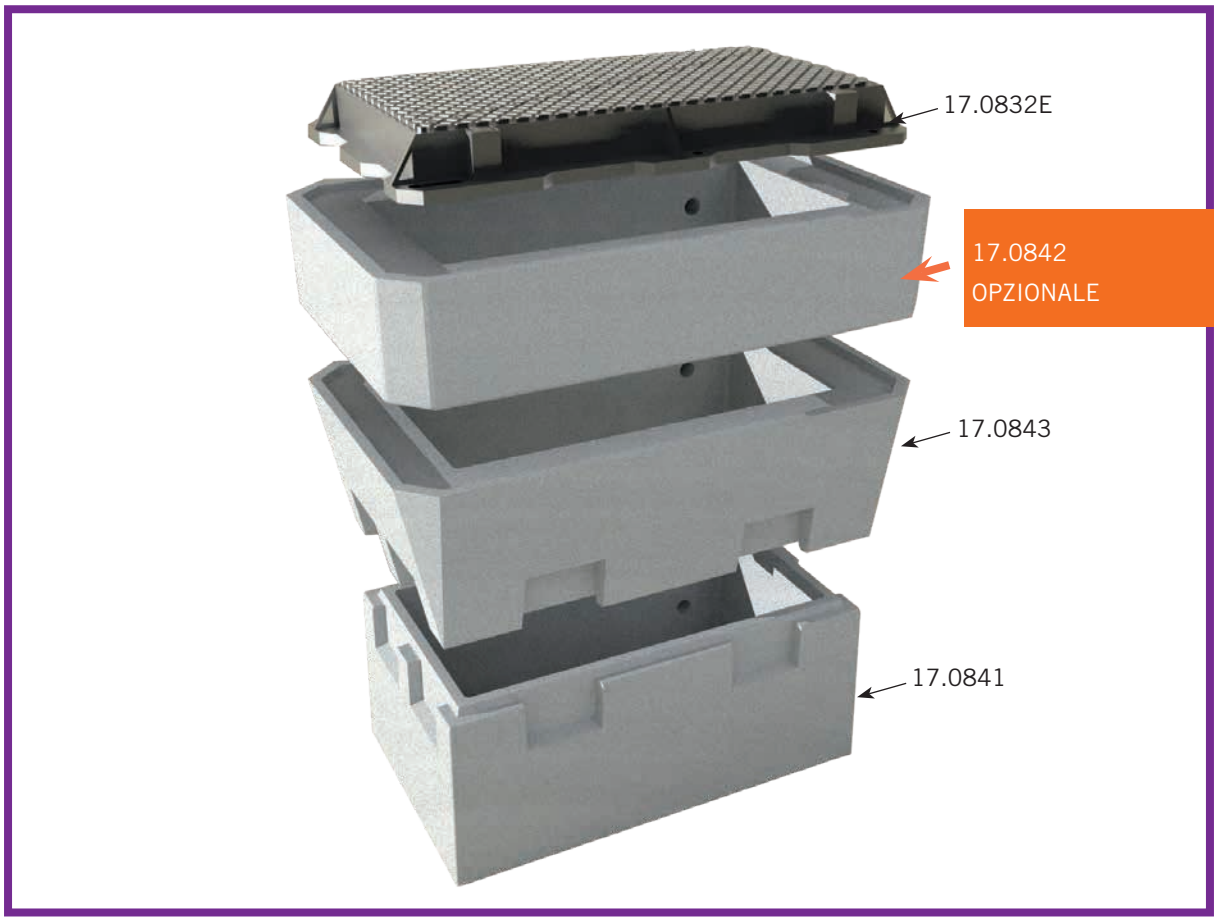
Pozzetto realizzato in calcestruzzo armato. L'elemento base è a pianta rettangolare e di forma parallelepipeda.
Il pozzetto è composto da più elementi accoppiati verticalmente. Pertanto l'altezza del sistema varia a seconda degli elementi sopralzo utilizzati. Il bordo superiore di tale sistema, di spessore opportuno, è stato sagomato ad incastro per consentire l'inserimento degli elementi soprastanti. L'elemento di sopralzo, di forma anulare, è di dimensioni tali da permettere l'incastro sulla relativa e sopra citata, base. Può avere le seguenti altezze: h 10 cm, h 20 cm, h 40 cm.
Completa la colonna un anello porta chiusino con boccole di forma rettangolare, con foro centrale. Il pozzetto può ospitare un chiusino in ghisa sferoidale, appositamente progettato e realizzato per la rete telefonica in fibra ottica.
Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck}$ = 45 N/mm$^2$).
**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti e conforme al Capitolato Tecnico n° 1408 di TIM.**




TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | H. CM | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|---|
| 17.0761 | BASE 90 X 70 MIS. INTERNE | 36,0 | NMU 368126 | 350 |
| 17.0762 | SOPRALZO PER BASE 90 X 70 | 10,0 | NMU 368100 | 80 |
| 17.0763 | SOPRALZO PER BASE 90 X 70 | 20,0 | NMU 368118 | 155 |
| 17.0760 | SOPRALZO PER BASE 90 X 70 | 40,0 | NMU 632950 | 284 |
| 17.0766 | ANELLO PORTACHIUSINO FORO 60 X 60 CON BOCCOLE | 12,5 | NMU 703192 | 170 |
| 17.0767 | ANELLO PORTACHIUSINO FORO 70 X 80 CON BOCCOLE | 12,5 | NMU 703193 | 110 |
| 17.064S | SOLETTA IN TRE PEZZI | 12,0 | | 235 |

# POZZETTO IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO CON CHIUSINO IN GHISA 40x76

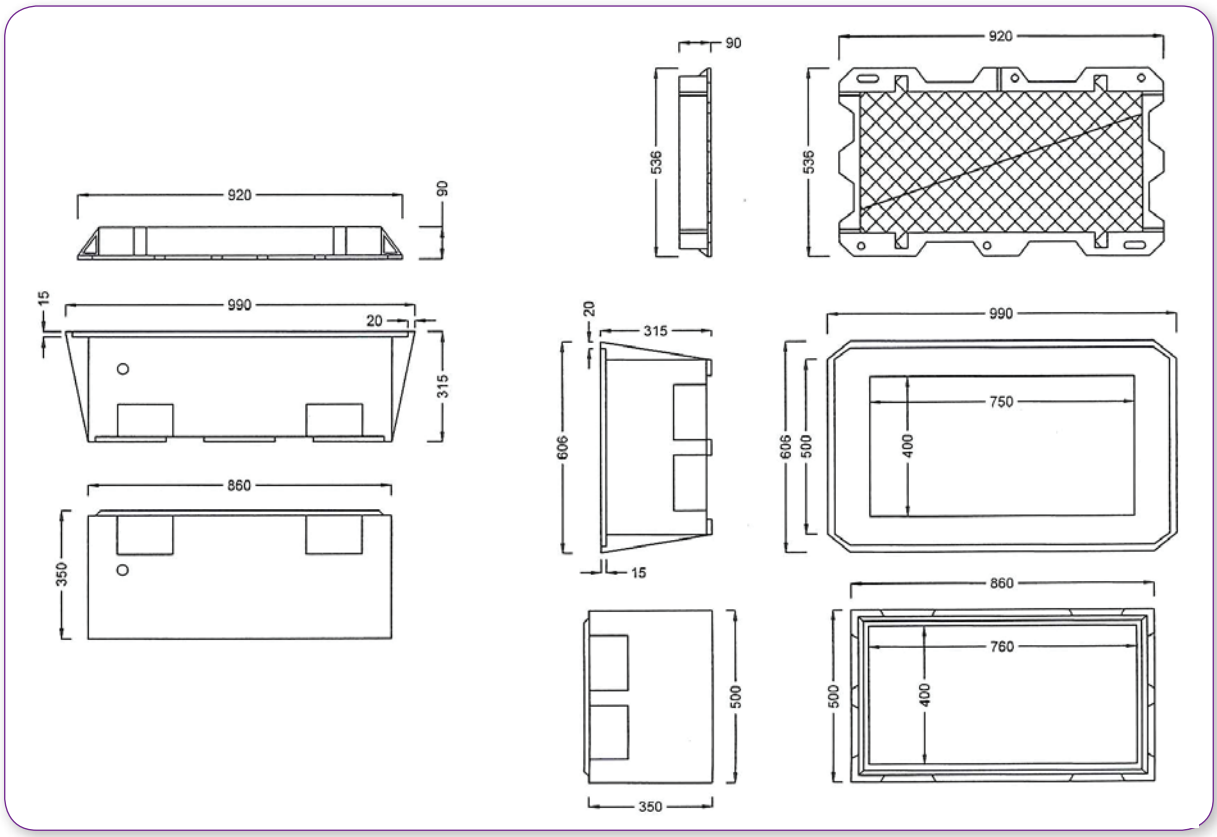



Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

Pozzetto realizzato in calcestruzzo armato composto da 2 elementi accoppiati verticalmente.
L'elemento base ha pianta rettangolare ed è di forma parallelepipeda. Il bordo superiore, di spessore opportuno, è stato sagomato ad incastro per consentire l'inserimento degli altri elementi quali:

- Anello porta chiusino, classe D400, di forma rettangolare, con foro centrale.
- Elemento di sopralzo, di forma anulare, di dimensioni tali da permettere l'incastro sulla relativa base.

Il pozzetto ospita un chiusino in ghisa sferoidale, appositamente progettato e realizzato per la rete telefonica in fibra ottica.
Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck}$ = 45 N/mm$^2$).
**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Specifica Tecnica n° STOAEAD02380 di TIM.**




TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | H CM | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|---|
| 17.0845 | SISTEMA COMPLETO IN CALCESTRUZZO (ELEMENTO BASE + PORTACHIUSINO + CHIUSINO) | 74,5 | NMU 722948 | 378 |
| 17.0841 | ELEMENTO BASE 40 X 76 (ST 950) | 30 | NMU 723067 | 156 |
| 17.0843 | PORTACHIUSINO 40 X 76 | 30 | NMU 723067 | 142 |
| 17.0842 | SOPRALZO 40 X 76 | 20 | NMU 723105 | 122 |
| 17.0832E | CHIUSINO IN GHISA D400 40 X 76 (ST 951) | 8 | NMU 723107 | 80 |

# POZZETTO IN POLIURETANO CON CHIUSINO IN GHISA 40x76

Pozzetto monoblocco in resina poliuretanica compatta, con densità ≥1000 g/dm³, modulo elastico a flessione > 1900 Mpa con durezza di 77 shore D (rif. DIN 53432).

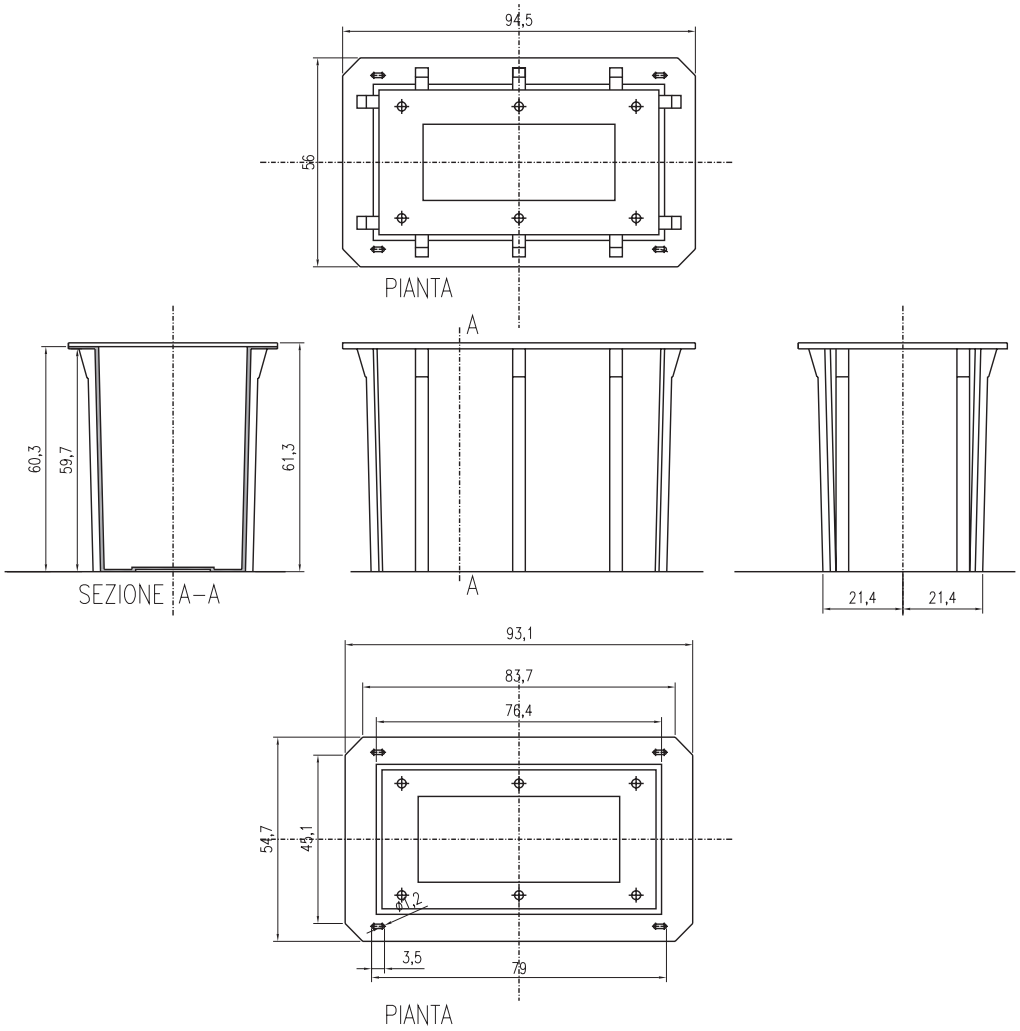
Il pozzetto presenta, nella parte superiore, una sede di appoggio ricavata nello spessore del bordo superiore. Tale sede ospita il chiusino in ghisa sferoidale, appositamente progettato e realizzato per la rete telefonica in fibra ottica.

Nella parte superiore sono presenti asole atte, tramite adeguata bulloneria, al bloccaggio del chiusino al pozzetto.

Nella parte inferiore, il fondo del pozzetto è corredato di più fori, per consentire la dispersione di eventuale presenza di acqua.

Il pozzetto sostiene sempre valori di resistenza pari a 200 KN.

**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Specifica Tecnica n° STOAEAD02381.**




TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| 17.0833 | SISTEMA COMPLETO IN POLIURETANO E GHISA (POZZETTO + CHIUSINO) | NMU 723066 | 98 |
| 17.0831 | POZZETTO IN POLIURETANO 40 X 76 (ST 949) | NMU 723065 | 18 |
| 17.0832E | CHIUSINO IN GHISA D400 40 X 76 (ST 951) | NMU 723107 | 80 |

# POZZETTO IN POLIURETANO CON CHIUSINO IN GHISA 40x15

Pozzetto in resina poliuretanica compatta, con densità ≥1000 g/dm³, modulo elastico a flessione > 1900 Mpa con durezza di 77 shore D (rif. DIN 53432), composto da 2 elementi:

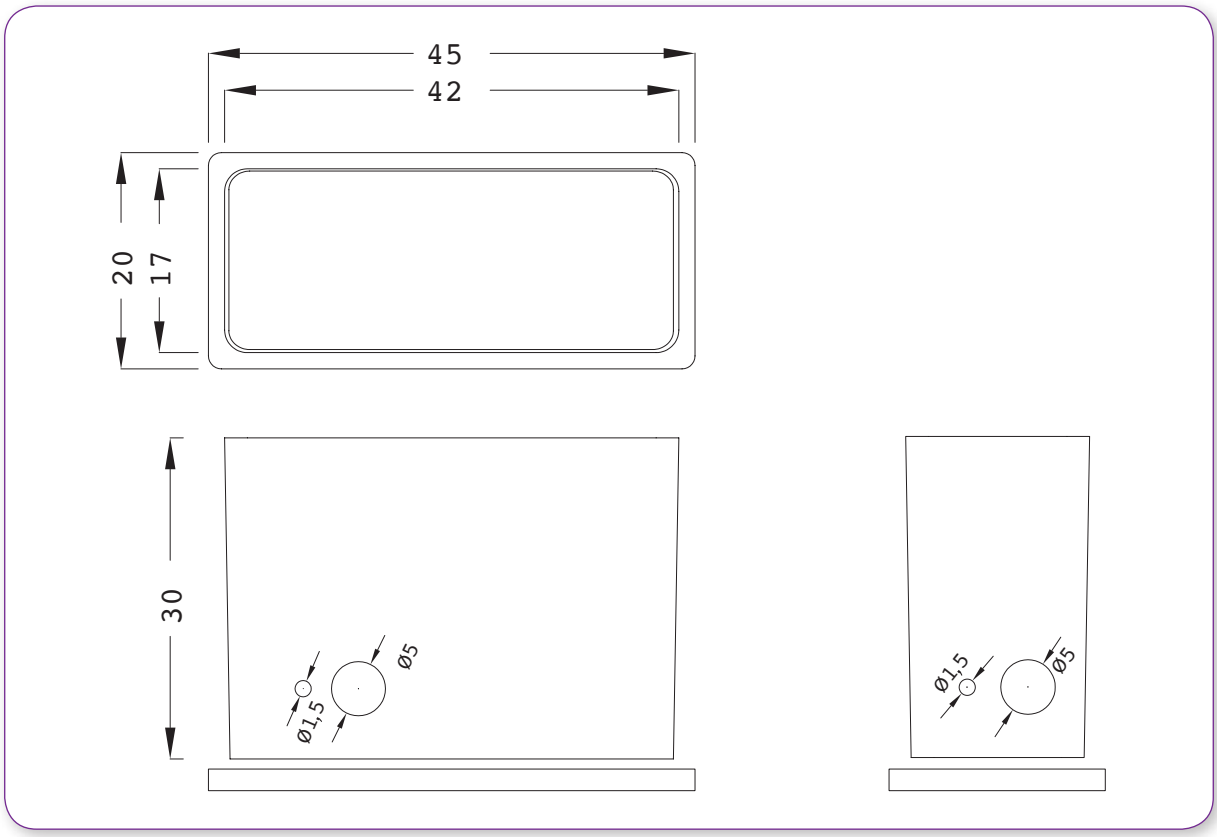
Il primo (base) si configura come un parallelepipedo, il secondo (fondo) ha, sulla propria superficie di base, un profilo ad incastro per accogliere l'elemento base.

Alla sommità del pozzetto viene alloggiato un chiusino in ghisa sferoidale, appositamente progettato e realizzato per la rete telefonica in fibra ottica.

Nella parte inferiore, il fondo del pozzetto deve essere corredato di più fori, per consentire la dispersione di eventuale presenza di acqua.

Il pozzetto sostiene sempre valori di resistenza pari a 100 kN.

**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Specifica Tecnica n° 975 di Tim.**




TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

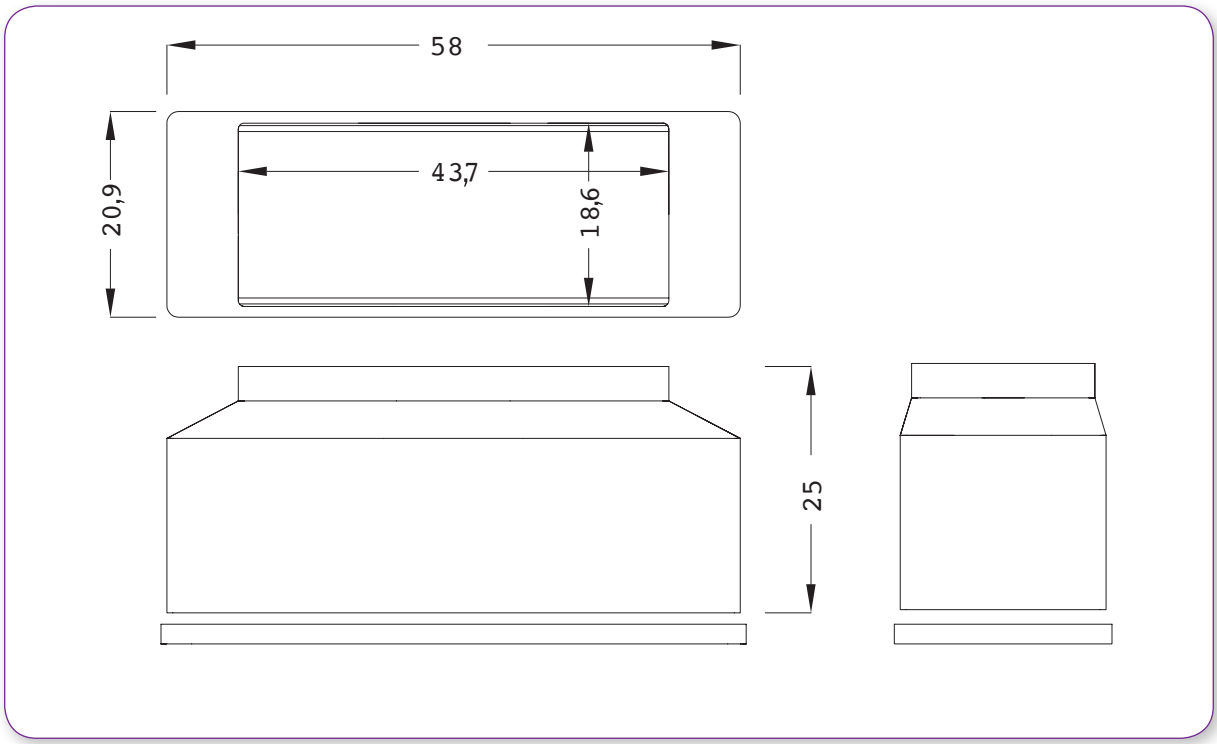
| CODICE | | RIFERIMENTO TIM | PESO KG |
|---|---|---|---|
| 17.0853 | SISTEMA COMPLETO IN POLIURETANO (ST 975) E GHISA (POZZETTO + CHIUSINO) | NMU 769876 | 17 |
| 17.0851 | POZZETTO IN POLIURETANO 40 X 15 | | 5 |
| 17.0852 | CHIUSINO IN GHISA C250 | | 12 |

# POZZETTO IN POLIURETANO CON CHIUSINO IN GHISA 54x15

Pozzetto realizzato in resina poliuretanica compatta avente:

- modulo elastico ≥1900 Mpa
- durezza ≥70 Shore D (misurata secondo le norme DIN 53505)
- resistenza a flessione ≥60 N/mm2
- resistenza all'urto ≥40 KJ/m2
- resistenza a compressione ≥50 N/mm2
- HDT (T distorsione ) ≥80° C
- restringimento lineare pari a 1%

Il pozzetto è costituito da due elementi: il primo, si configura come un solido senza fondo, il secondo è realizzato a guisa di piattaforma (base) di spessore pari a 6mm. Su tale base sono realizzati più fori per l'eventuale defluizione dell'acqua. La stessa base è scanalata sul perimetro esterno per accogliere il suddetto solido. Alla sommità del pozzetto viene alloggiato un particolare chiusino in ghisa sferoidale (classe 250) appositamente progettato e realizzato per la rete telefonica in fibra ottica. Il pozzetto, pesante circa 6kg.




TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti e conforme alla Specifica Tecnica n°975 di TIM.**

| CODICE | | RIFERIMENTO TIM | PESO KG |
|---|---|---|---|
| 17.0856 | SISTEMA COMPLETO IN POLIURETANO (ST 975) E GHISA (POZZETTO + CHIUSINO) | NMU 769876 | 18 |
| 17.0851 | POZZETTO IN POLIURETANO 54X15 | | 6 |
| 17.0852 | CHIUSINO IN GHISA C250 | | 12 |

# POZZETTO PER ALLOGGIAMENTO CAVI IN FIBRA OTTICA 40x40

Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

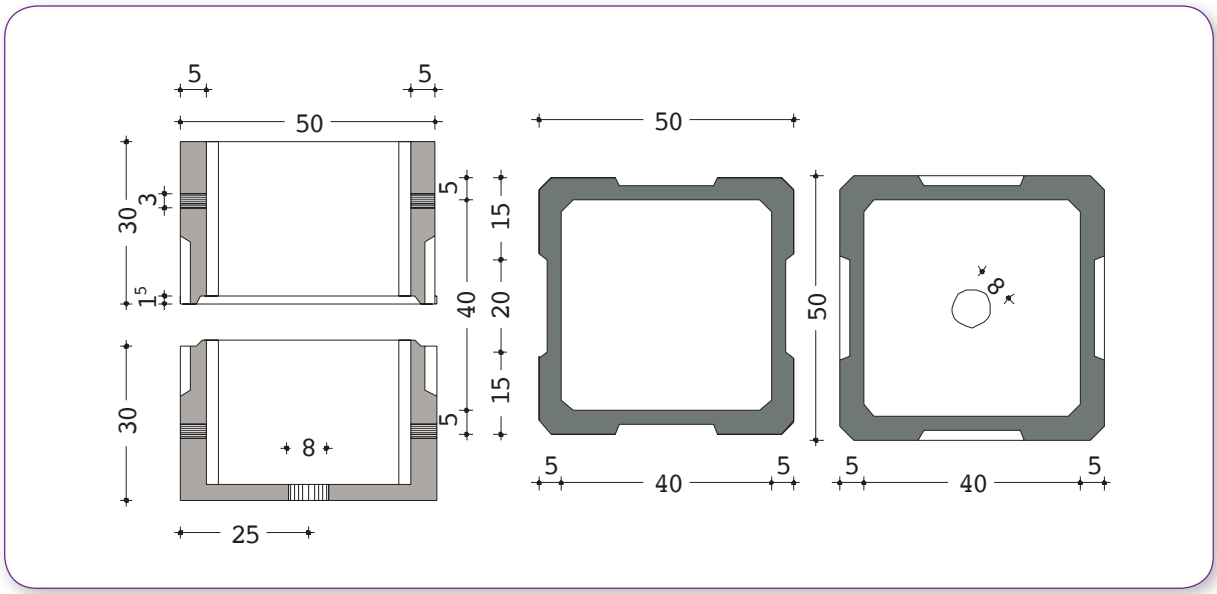
Pozzetti modulari per infrastrutture di reti di Telecomunicazioni, costituiti da un elemento di base ed uno di prolunga, entrambi di forma parallelepipeda.

Il bordo superiore della base ed il bordo inferiore della prolunga, per consentire il loro accoppiamento, sono sagomati con incastro maschio-femmina.

Nelle pareti verticali sono realizzati degli alleggerimenti per facilitare l'apertura dei fori di passaggio dei cavi. Un foro centrale di diametro 3 cm, consente la movimentazione del manufatto.

Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck}$ = 35 N/mm$^2$).

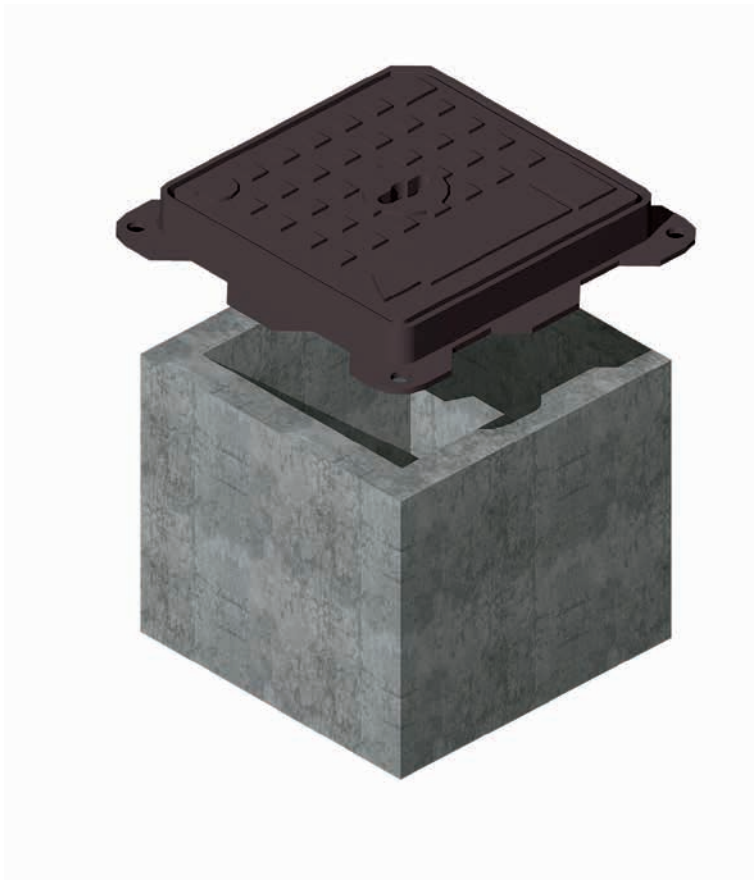
**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti e conforme alla Specifica Tecnica n°825 di TIM.**




TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| 17.0768 | BASE 40 X 40 X 27 MIS. INTERNE | NMU 703700 | 79 |
| 17.0769 | SOPRALZO 40 X 40 X 30 | NMU 703701 | 64 |

# POZZETTO MODULARE PER ALLOGGIAMENTO CAVI IN FIBRA OTTICA 20x20

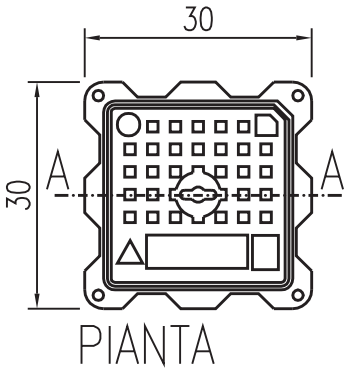


Pozzetto monoblocco prefabbricato realizzato da un elemento in calcestruzzo armato, avente superfici interna ed esterna a sezione quadrata.

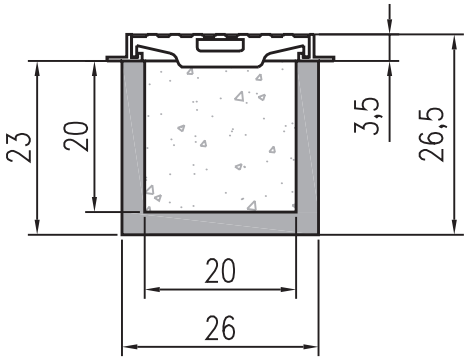
Il pozzetto ospita un chiusino in ghisa sferoidale, appositamente progettato e realizzato per la rete telefonica in fibra ottica, classe D250.

Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck}$ = 45 N/mm$^2$)

**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Specifica Tecnica n° STOAEAD02560 di TIM.**




PIANTA

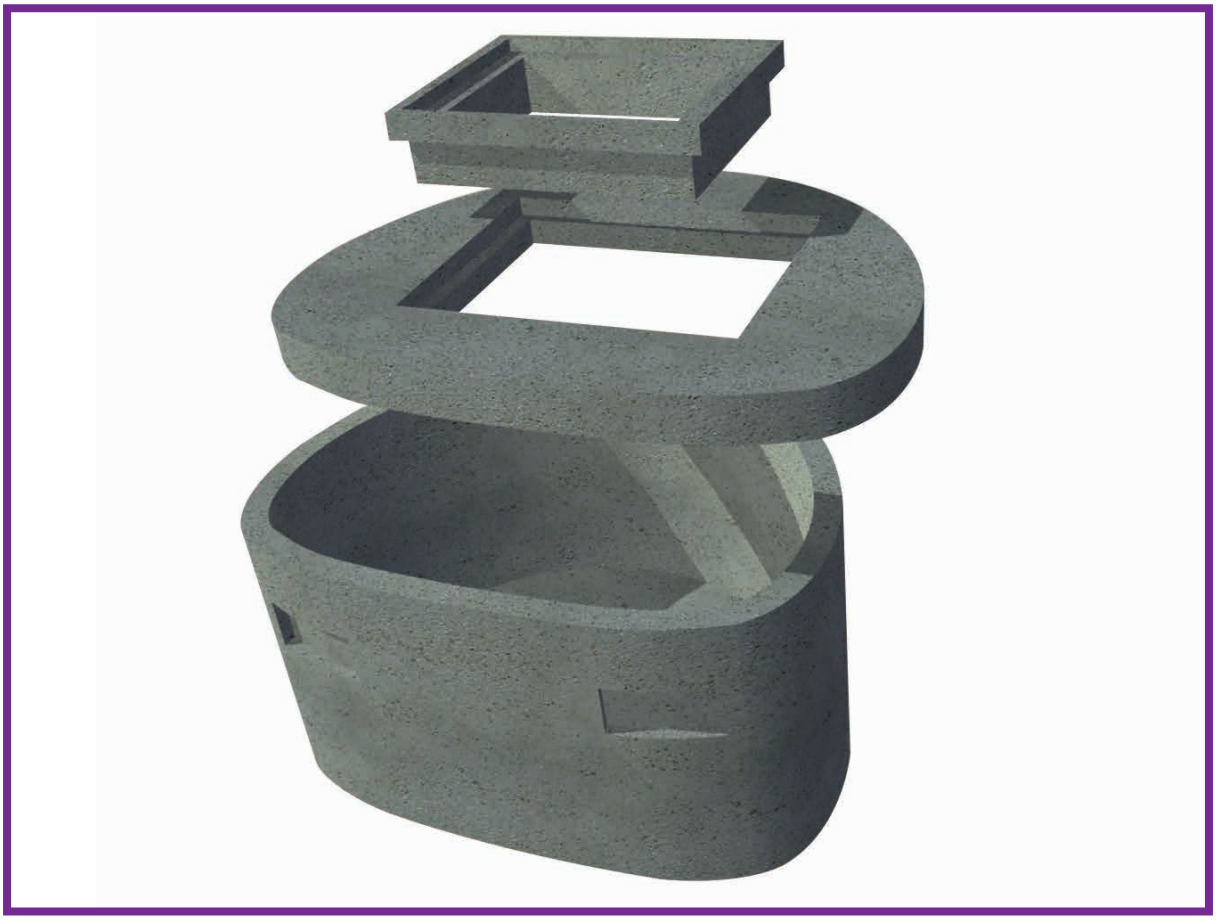



SEZIONE A–A

TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| SISTEMA COMPLETO | | | |
| 17.0701 | POZZETTO 20 X 20 MIS. INTERNE | 724119 | 19 |
| 18.1001 | CHIUSINO IN GHISA C250 | 724119 | 7 |

# MAXIPOZZETTO



Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

Cameretta realizzata in calcestruzzo armato, a pianta policentrica, costituita da una base, una soletta di copertura, e una prolunga (Torrino).

La base monoblocco è costituita dalle seguenti membrature:

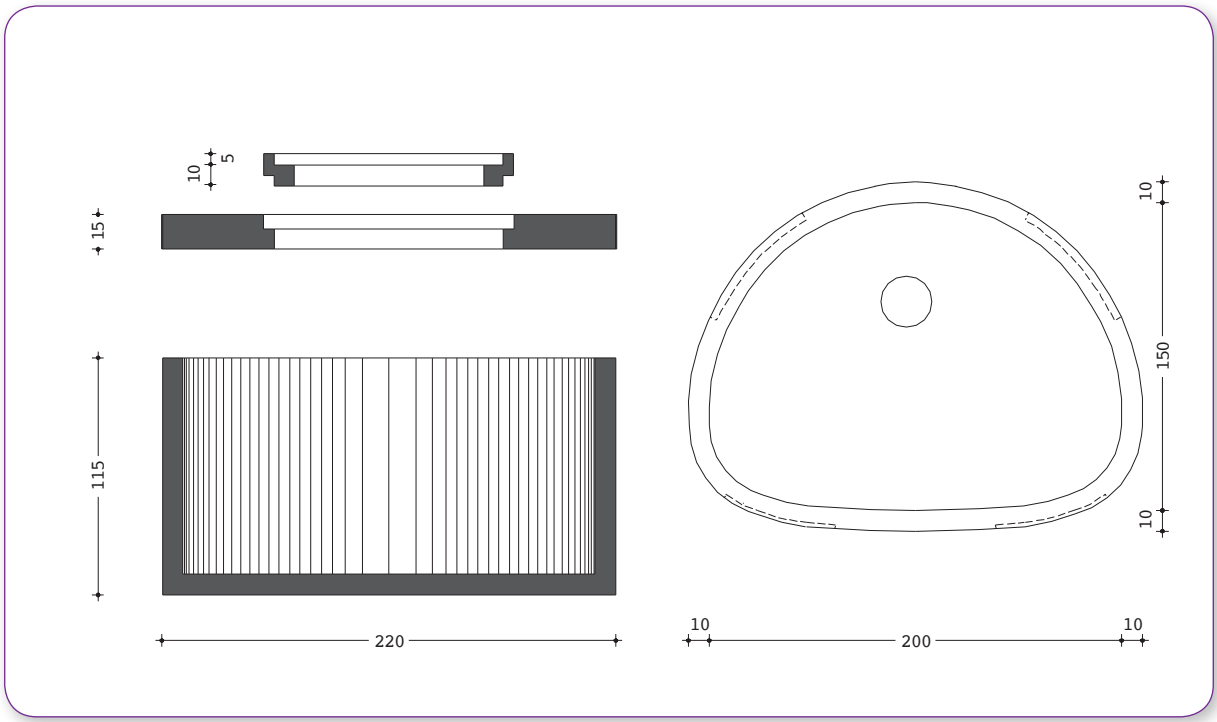
- Piastra verticale a struttura policentrica
- Piastra di fondazione

La soletta di copertura è realizzata in calcestruzzo armato avente un foro per l'alloggiamento del chiusino. E' munita, nella parte inferiore, di un ingrossamento della sezione utile, con funzione di incastro alla base inferiore.

La prolunga, di altezza pari a 10 cm, viene utilizzata, ove necessario, per riportare il manufatto a quota strada.

Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck}$ = 45 N/mm$^2$).

**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Specifica Tecnica n° 1396 di TIM.**

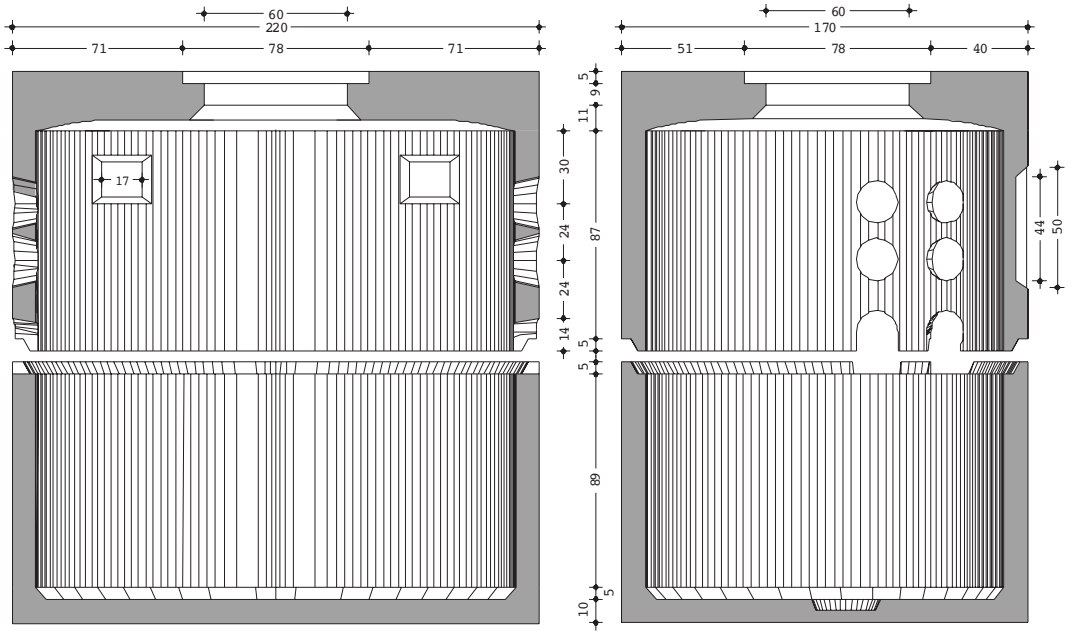



TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| 17.0321 | MAXI POZZETTO 220 X 170 MIS. ESTERNE | NMU 281295 | 2.174 |
| 17.0324 | SOLETTA FORO 60 X 120 | NMU 281295 | 958 |
| 17.0322 | TORRINO FORO 60 X 120 | NMU 281287 | 230 |
| 17.0423 | SOLETTA FORO 70 X 106 | | 978 |
| 17.0422 | TORRINO FORO 70 X 106 | | 138 |

# CAMERETTA PREFABBRICATA PER ARMADI RIPARTILINEA (POLICENTRICA)

Cameretta prefabbricata per armadi ripartilinea, realizzata in calcestruzzo armato per la distribuzione di cavi telefonici.
Il manufatto costituito da due gusci, speculari rispetto al piano orizzontale, è realizzato con impasto di calcestruzzo vibrato.
La movimentazione dei due manufatti avviene mediante boccole inserite nel getto e con attrezzature atte a sollevare il doppio del peso della singola cameretta.
Sulla superficie orizzontale dell'elemento superiore è presente un foro quadrato passante atto all'alloggiamento del torrino "raggiungi quota" o il chiusino di copertura in ghisa.
Sulla superficie verticale sono presenti degli alleggerimenti che consentono, una volta abbattuti, il passaggio di cavi telefonici.
Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C25/30 ($R_{ck}$ = 30 N/mm$^2$).
**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Specifica Tecnica n°1343 di TIM.**



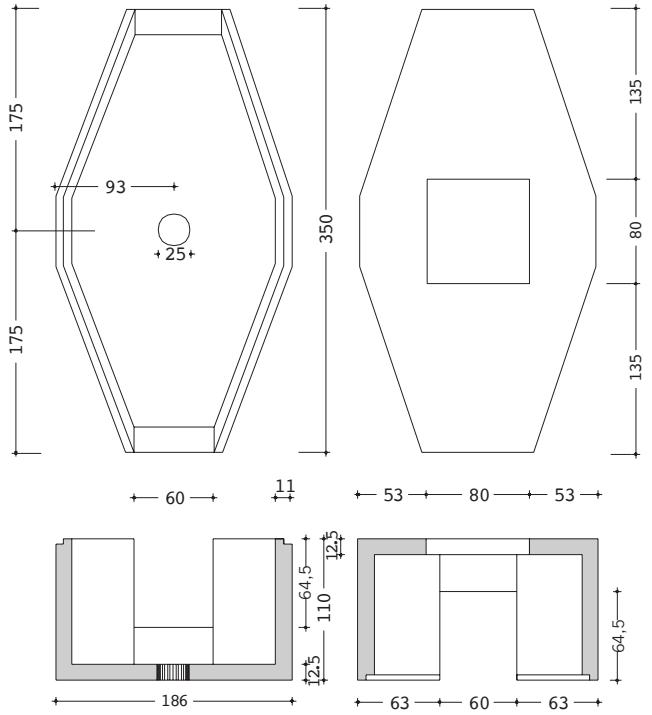

TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| 17.0311 | ELEMENTO INFERIORE 220 X 170 MIS. ESTERNE | NMU 253468 | 2370 |
| 17.0312 | ELEMENTO SUPERIORE 220 X 170 MIS. ESTERNE | NMU 253468 | 2600 |

# CAMERETTA
# A DUE VIE DI LINEA

Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

Cameretta realizzata in calcestruzzo avente superficie interna ed esterna a sezione poligonale. Il manufatto è costituito da due elementi sovrapponibili e accoppiabili con un incastro a mezzo spessore.
Sulla superficie verticale dei lati più corti (contrapposti fra loro) sono presenti due aree di spessore ridotto (alleggerimenti) che consentono, una volta abbattute dopo che il manufatto è stato messo definitivamente a dimora, il passaggio dei cavi telefonici. Sulla superficie orizzontale dell'elemento superiore è presente un foro quadrato passante adatto al ricevimento del torrino raggiungi-quota. Il manufatto, pesante per ciascun elemento Kg 3.500, è confezionato con impasto di calcestruzzo armato sottoposto a ciclo lavorativo nel quale è previsto un iniziale getto di calcestruzzo fluido direttamente dentro la cassaforma (dotata di anima interna) e di un successivo costipamento con vibrazione ad aghi.
L'armatura è costituita da gabbia rigida in acciaio e da barre longitudinali che abbiano passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto.Le camerette sono provviste di quattro ganci in acciaio a boccole, disposte nelle pareti verticali, per facilitare la movimentazione dei due elementi. Si consiglia l'utilizzo di tiranti a quattro funi, dimensionati per il peso di ciascun elemento.




ELEMENTO INFERIORE COD 17.0201 ELEMENTO SUPERIORE COD 17.0202

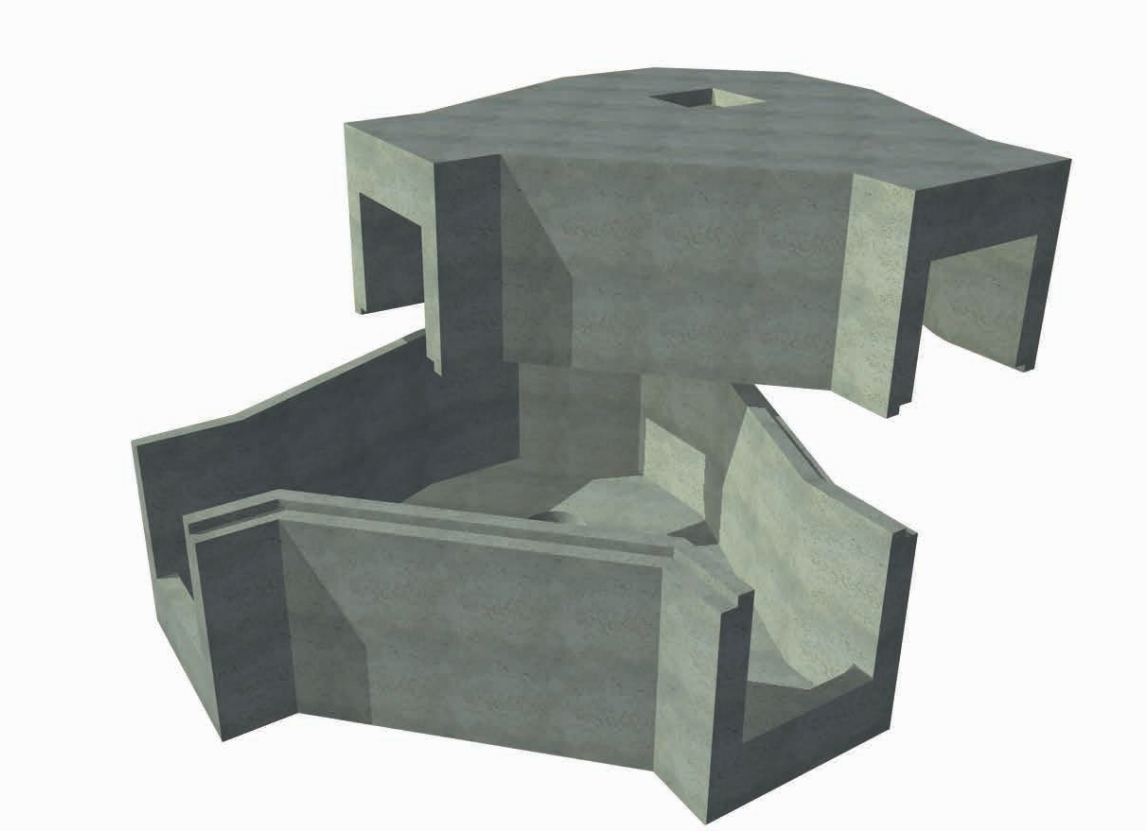
TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck}$ = 45 N/mm$^2$)

**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Norma Tecnica n° 7 sip.**

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| 17.0201 | ELEMENTO INFERIORE 350 X 186 X 110 MIS. ESTERNE | NORMA 7 SIP | 3480 |
| 17.0202 | ELEMENTO SUPERIORE 350 X 186 X 110 MIS. ESTERNE | NORMA 7 SIP | 3480 |

# CAMERETTA
# A DUE VIE AD ANGOLO

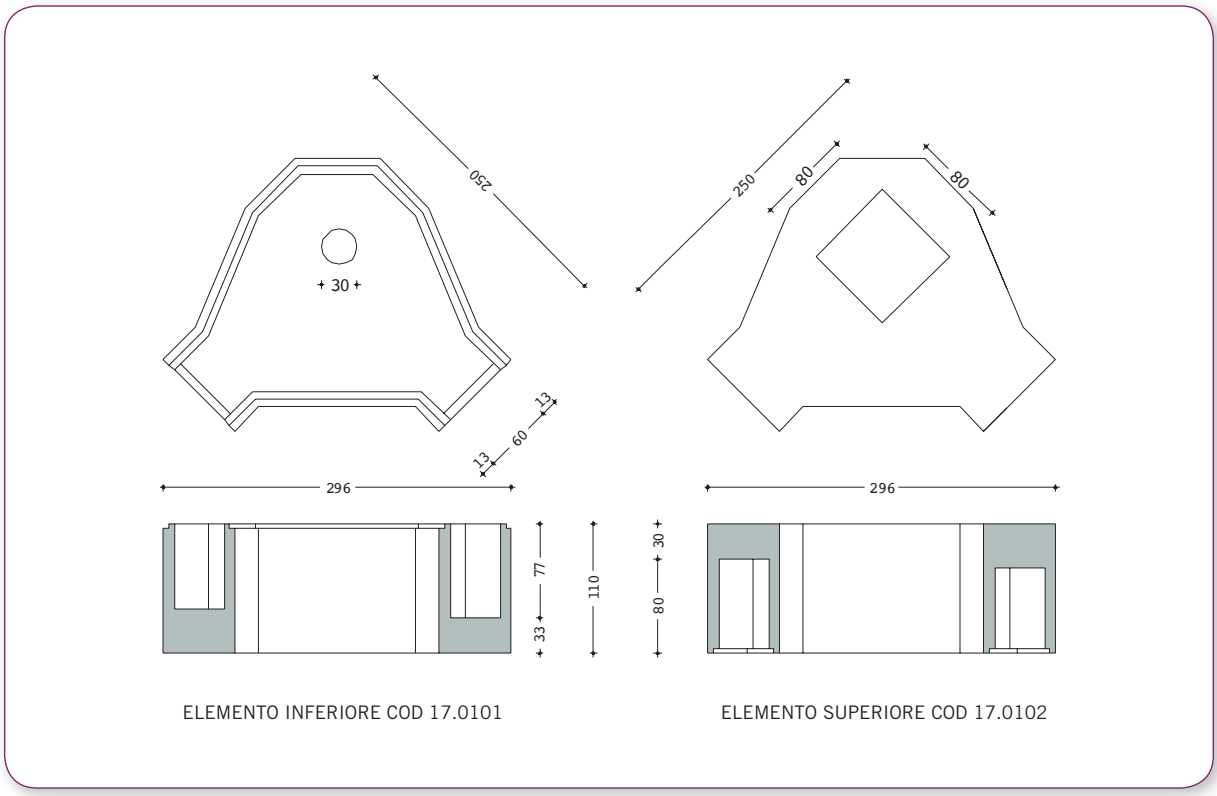


Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

Cameretta realizzata in calcestruzzo avente superficie interna ed esterna a sezione poligonale. Il manufatto così descritto, in pianta può essere similarmente considerato come un triangolo dove al posto dei vertici ci sono tre segmenti. Il manufatto è costituito da due elementi sovrapponibili e accoppiabili con un incastro a mezzo spessore. Sulla superficie verticale dei lati più corti (collocati ortogonalmente fra loro) sono presenti due aree di spessore ridotto (alleggerimenti) che consentono, una volta abbattute dopo che il manufatto è stato messo definitivamente a dimora, il passaggio dei cavi telefonici. Sulla superficie orizzontale dell'elemento superiore è presente un foro quadrato passante adatto al ricevimento del torrino raggiungi-quota.

Il manufatto, pesante per ciascun elemento Kg 3.100, è confezionato con impasto di calcestruzzo armato sottoposto a ciclo lavorativo nel quale è previsto un iniziale getto di calcestruzzo fluido direttamente dentro la cassaforma (dotata di anima interna) e di un successivo costipamento con vibrazione ad aghi.

L'armatura è costituita da gabbia rigida in acciaio e da barre longitudinali che abbiano passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Le camerette sono provviste di quattro ganci in acciaio a boccole, disposte nelle pareti verticali, per facilitare la movimentazione dei due elementi.




ELEMENTO INFERIORE COD 17.0101

ELEMENTO SUPERIORE COD 17.0102

TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

Si consiglia l'utilizzo di tiranti a quattro funi, dimensionati per il peso di ciascun elemento.

Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck}$ = 45 N/mm$^2$)

**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Norma Tecnica n° 7 sip.**

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| 17.0101 | ELEMENTO INFERIORE 295 X 250 X 110 MIS. ESTERNE | NORMA 7 SIP | 3100 |
| 17.0102 | ELEMENTO SUPERIORE 295 X 250 X 110 MIS. ESTERNE | NORMA 7 SIP | 3100 |

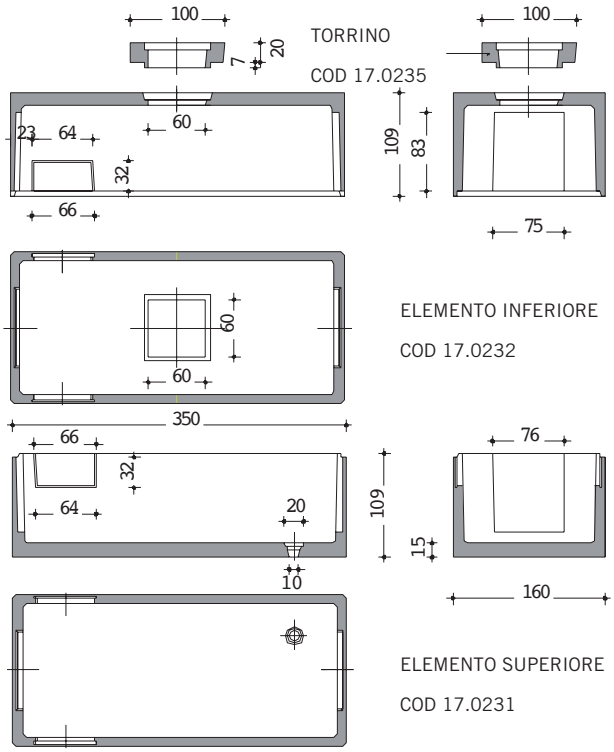
# CAMERETTA B2S

Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

Cameretta realizzata in calcestruzzo avente superficie interna ed esterna a sezione rettangolare. Il manufatto è costituito da due elementi sovrapponibili e accoppiabili con un incastro a mezzo spessore. Sulla superficie verticale dei lati più corti (contrapposti fra loro) sono presenti aree di spessore ridotto (alleggerimenti) che consentono, una volta abbattute dopo che il manufatto è stato messo definitivamente a dimora, il passaggio dei cavi telefonici. Sulla superficie orizzontale dell'elemento superiore è presente un foro quadrato passante adatto al ricevimento del torrino raggiungi-quota e il relativo chiusino in ghisa.

Il manufatto, pesante per ciascun elemento Kg 4.060, è confezionato con impasto di calcestruzzo armato sottoposto a ciclo lavorativo nel quale è previsto un iniziale getto di calcestruzzo fluido direttamente dentro la cassaforma (dotata di anima interna) e di un successivo costipamento con vibrazione ad aghi la cui resistenza non deve essere inferiore a Rck 300 Kg/cmq. L'armatura è costituita da gabbia rigida in acciaio e da barre longitudinali che abbiano passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Le camerette sono provviste di quattro ganci in acciaio a boccole, disposte nelle pareti verticali, per facilitare la movimentazione dei due elementi.

Si consiglia l'utilizzo di tiranti a quattro funi, dimensionati per il peso di ciascun elemento.



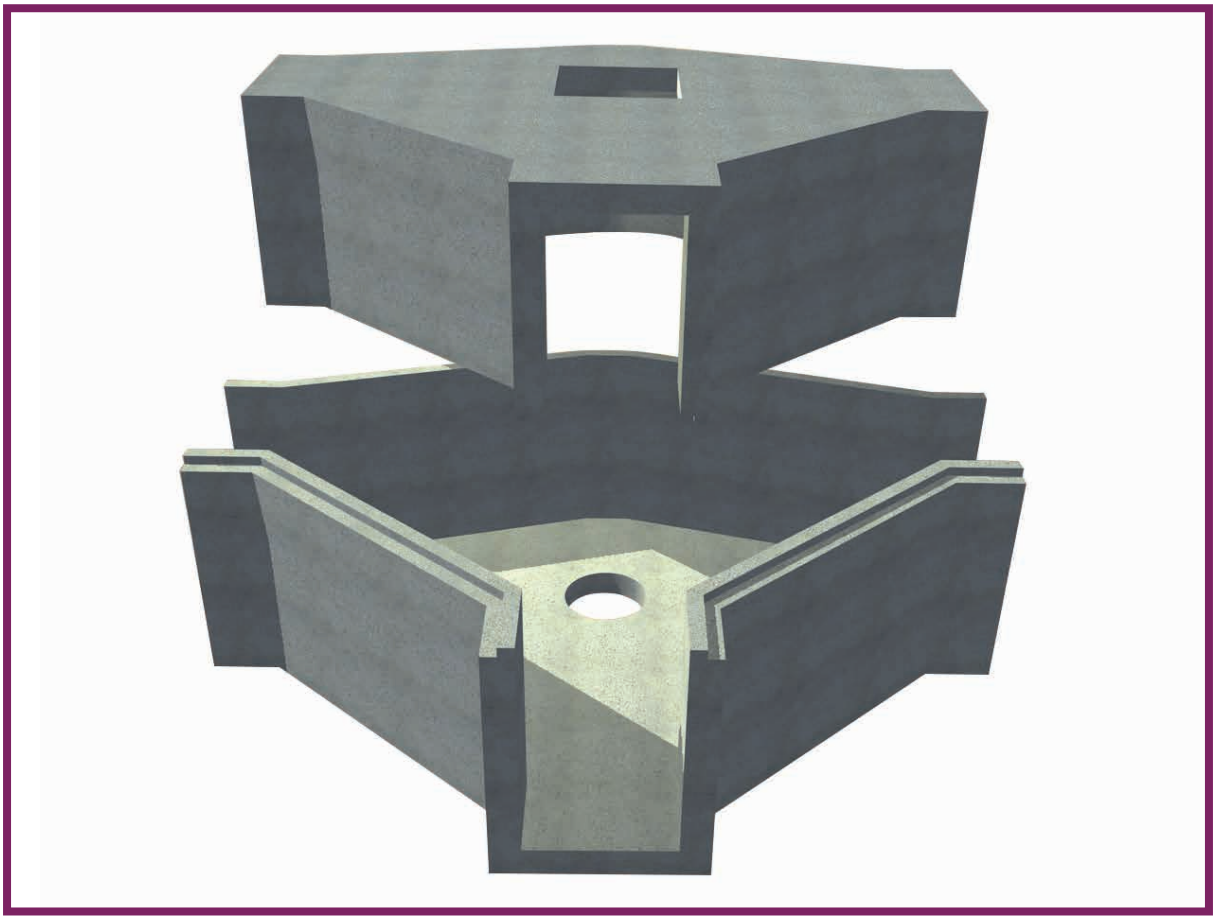

TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck}$ = 45 N/mm$^2$)

**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti.**

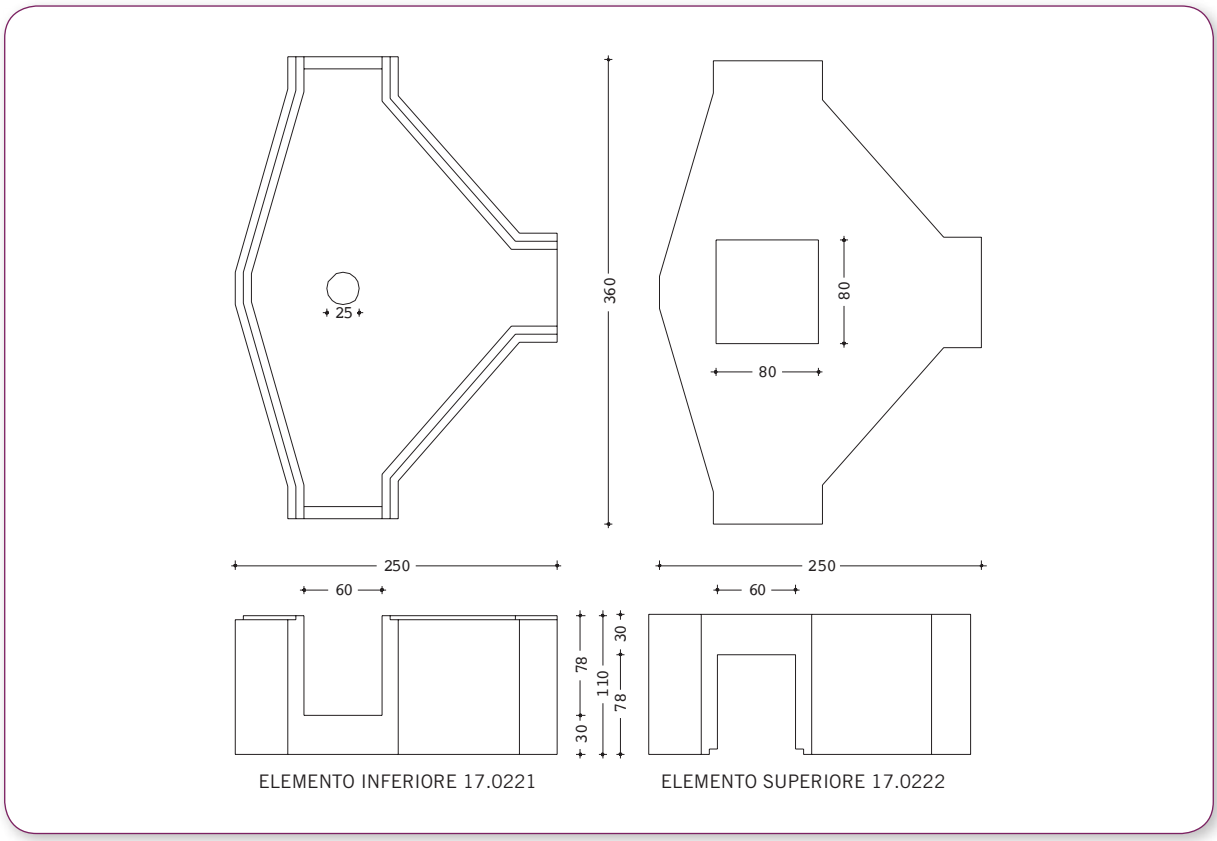
| CODICE | DESCRIZIONE | PESO KG. |
|---|---|---|
| 17.0231 | ELEMENTO INFERIORE 350 X 160 X 102,5 MIS. EST. | 4060 |
| 17.0232 | ELEMENTO SUPERIORE 350 X 160 X 102,5 MIS. EST. | 4060 |
| 17.0235 | TORRINO 90 X 90 X 20 MIS. ESTERNE | 200 |

# CAMERETTA A TRE VIE



Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

Cameretta realizzata in calcestruzzo avente superficie interna ed esterna a sezione poligonale. Il manufatto è costituito da due elementi sovrapponibili e accoppiabili con un incastro a mezzo spessore.
Sulla superficie verticale dei tre lati più corti (sfalsati di 90° l'uno con l'altro) sono presenti aree di spessore ridotto (alleggerimenti) che consentono, una volta abbattute dopo che il manufatto è stato messo definitivamente a dimora, il passaggio dei cavi telefonici. Sulla superficie orizzontale dell'elemento superiore è presente un foro quadrato passante adatto al ricevimento del torrino raggiungi-quota.
Il manufatto, pesante Kg 8.800, è confezionato con impasto di calcestruzzo armato sottoposto a ciclo lavorativo nel quale è previsto un iniziale getto di calcestruzzo fluido direttamente dentro la cassaforma (dotata di anima interna) e di un successivo costipamento con vibrazione ad aghi. L'armatura è costituita da gabbia rigida in acciaio e da barre longitudinali che abbiano passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Le camerette sono provviste di quattro ganci in acciaio a boccole, disposte nelle pareti verticali, per facilitare la movimentazione dei due elementi. Si consiglia l'utilizzo di tiranti a quattro funi, dimensionati per il peso di ciascun elemento.
Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck}$ = 45 N/mm$^2$)



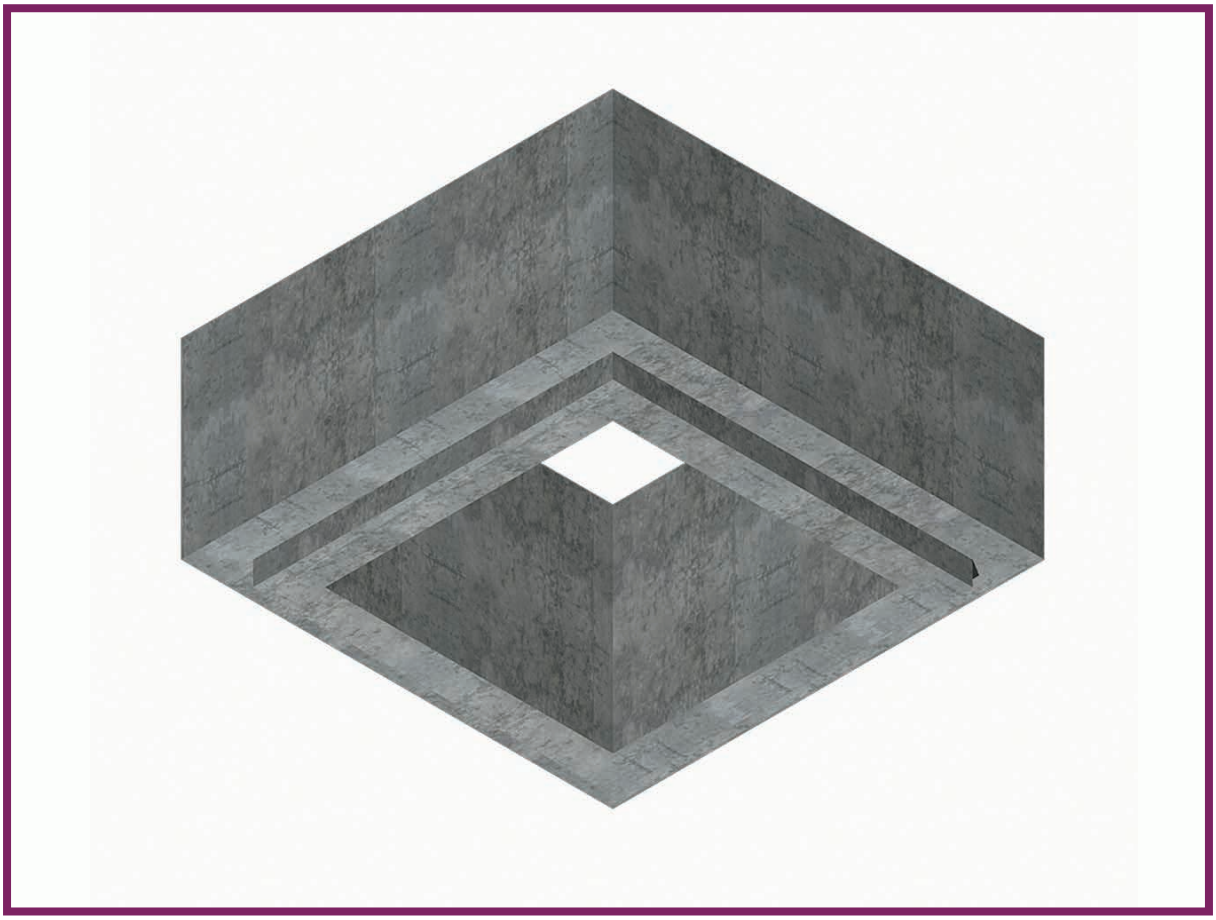

ELEMENTO INFERIORE 17.0221 ELEMENTO SUPERIORE 17.0222

TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Norma Tecnica n° 7 sip.**

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| 17.0221 | ELEMENTO INFERIORE 360 X 250 X 110 MIS. ESTERNE | NORMA 7 SIP | 4400 |
| 17.0222 | ELEMENTO SUPERIORE 360 X 250 X 110 MIS. ESTERNE | NORMA 7 SIP | 4400 |

# TORRINO PER CAMERETTE

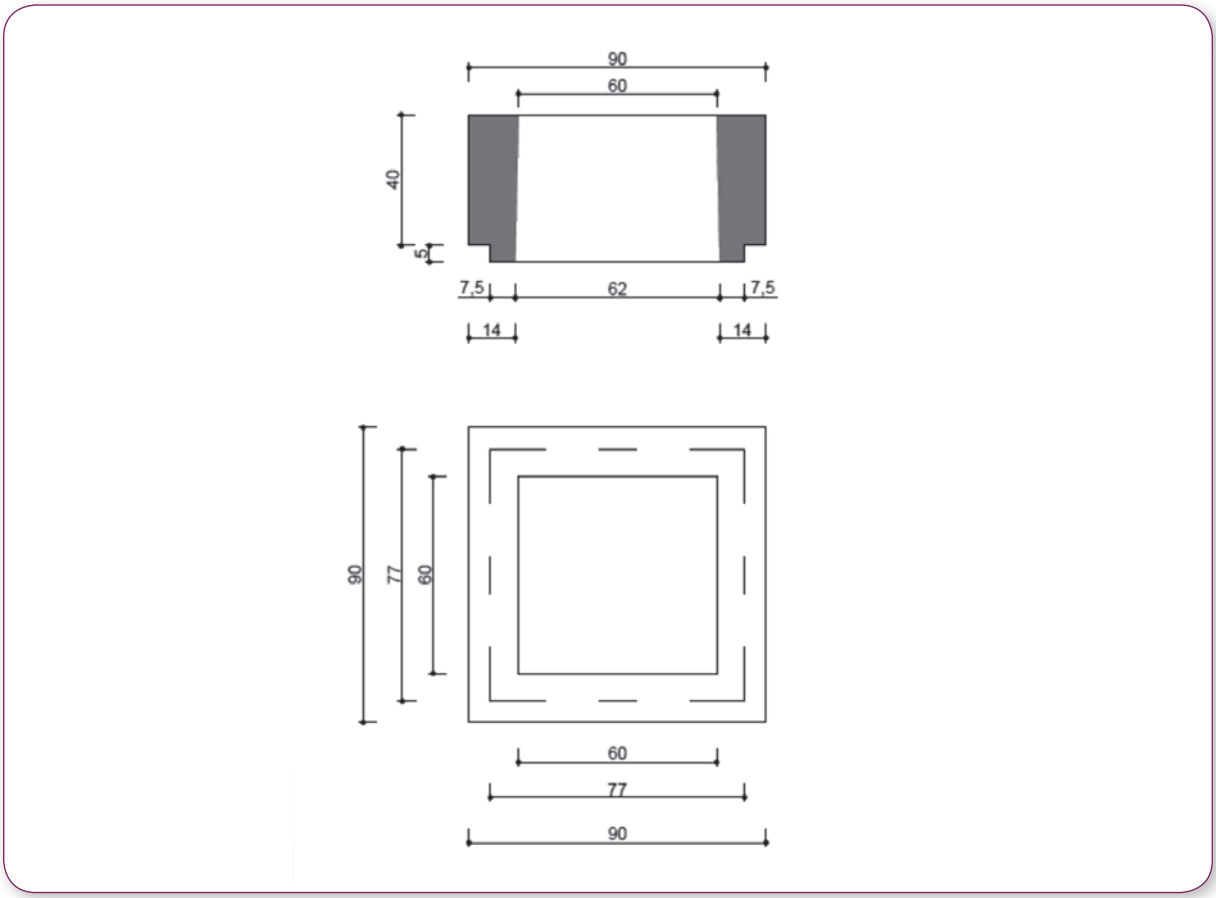


Modello con Attestato di Qualificazione Ministeriale

Anello in calcestruzzo di prolunga di discesa per cameretta realizzato con elementi prefabbricati portanti in calcestruzzo vibrocompresso confezionato con cemento tipo 42,5R. Classe di resistenza C30 e classe di esposizione XC2 (resistenza alla corrosione da carbonatazione), XF2 (resistenza all'attacco gelo/disgelo). Verificato ai carichi stradali ed azioni sismiche secondo quanto imposto dal DM 14/1/2008. Gli elementi sono prodotti da azienda in possesso di Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2008 certificato da DNV.

L'elemento porta dimensioni esterne di 90 cm in larghezza, 90 cm in lunghezza e 40 cm in altezza di estradosso. Lo spessore del manufatto raggiunge i 14 cm. Il foro passante per l'accesso alla cameretta sottostante riporta dimensioni di 60 cm in larghezza ed altrettanti 6 0cm in lunghezza. L'accoppiamento con il manufatto sopra citato è realizzato mediante incastro (maschio-femmina) con il foro della cameretta comporta una penetrazione di 5 cm.

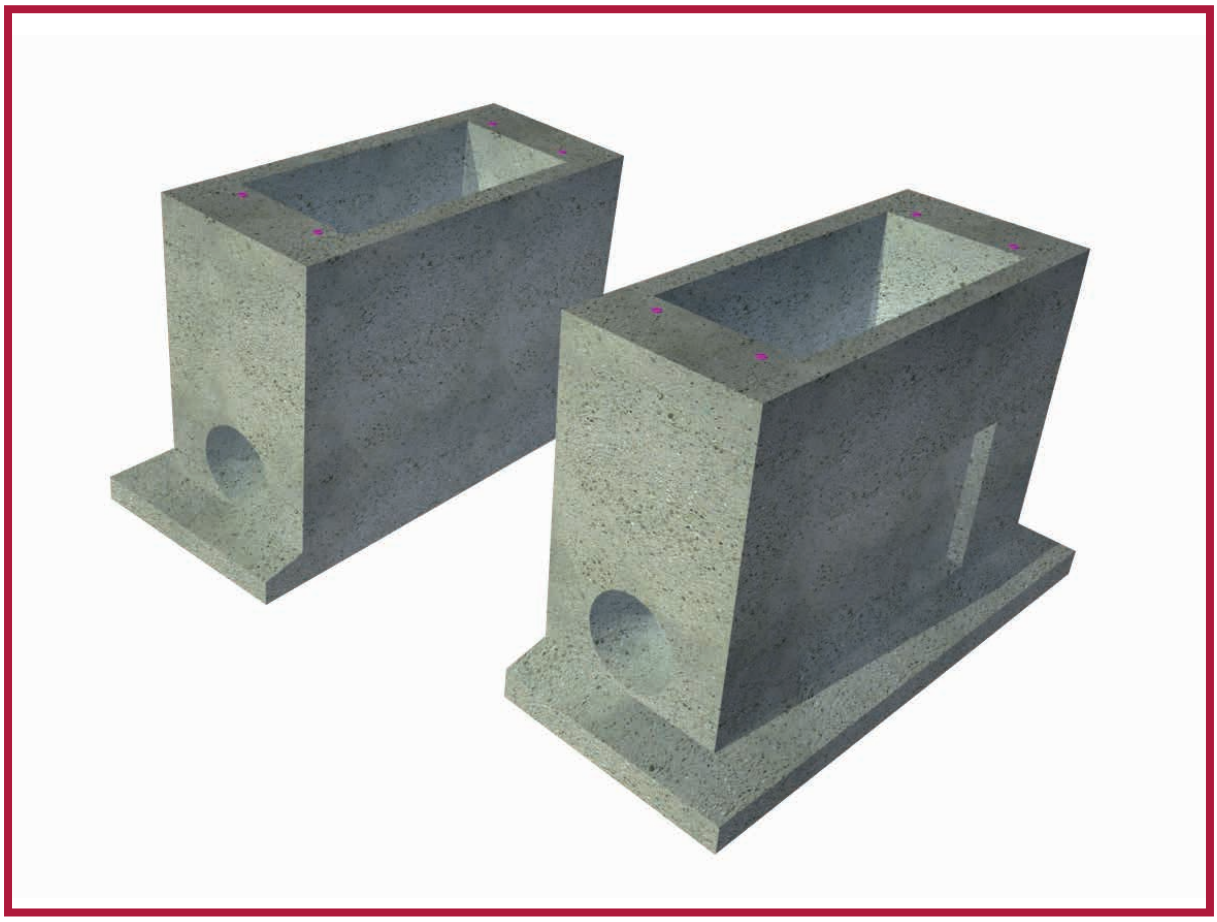
Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C35/45 ($R_{ck}$ = 45 N/mm$^2$)




TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | PESO KG. |
|---|---|---|
| 17.0514 | TORRINO PER CAMERETTE 90x90x40 | 460 |

# BASAMENTO
# PER ARMADIO A COLONNA



Basamento costituito da un elemento prefabbricato in cemento armato e vibrato, a pianta rettangolare e di forma parallelepipeda e provvisto di opportuni incavi per la movimentazione, con pareti a frattura per l'ingresso dei cavi e cavità interne per il passaggio degli stessi.

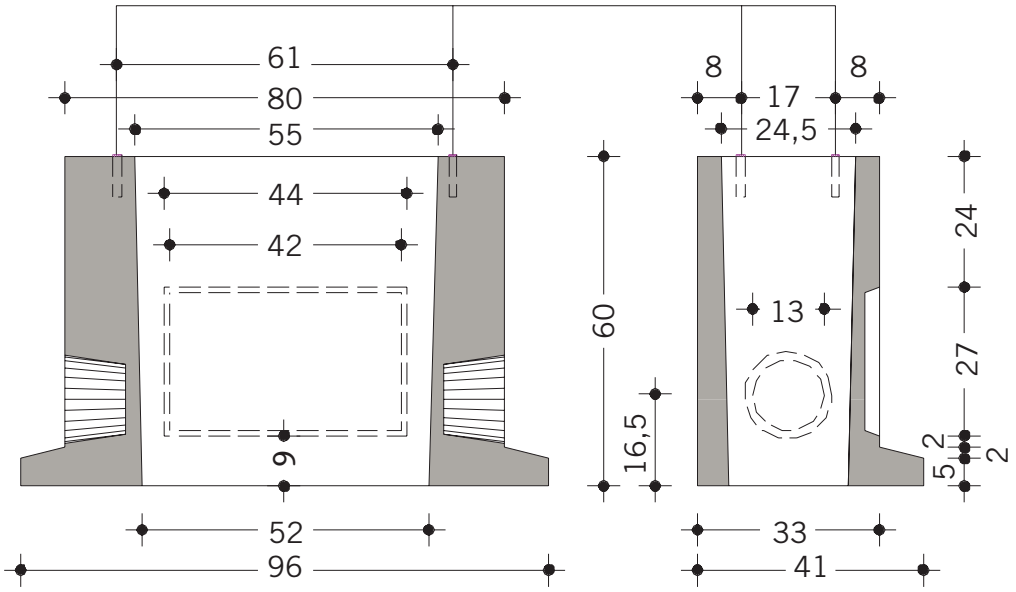
Il basamento è armato mediante gabbia costituita da barre di acciaio a aderenza migliorata FeB 44K di diametro di 6 mm.

Sulla parte superiore del basamento, sono inglobate delle boccole filettate in acciaio zincato M14, per il fissaggio dell'armadio sovrastante.

Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C25/30 ($R_{ck}$ = 30 N/mm$^2$)

**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Specifica Tecnica n° ICM/MU/685 TIM.**

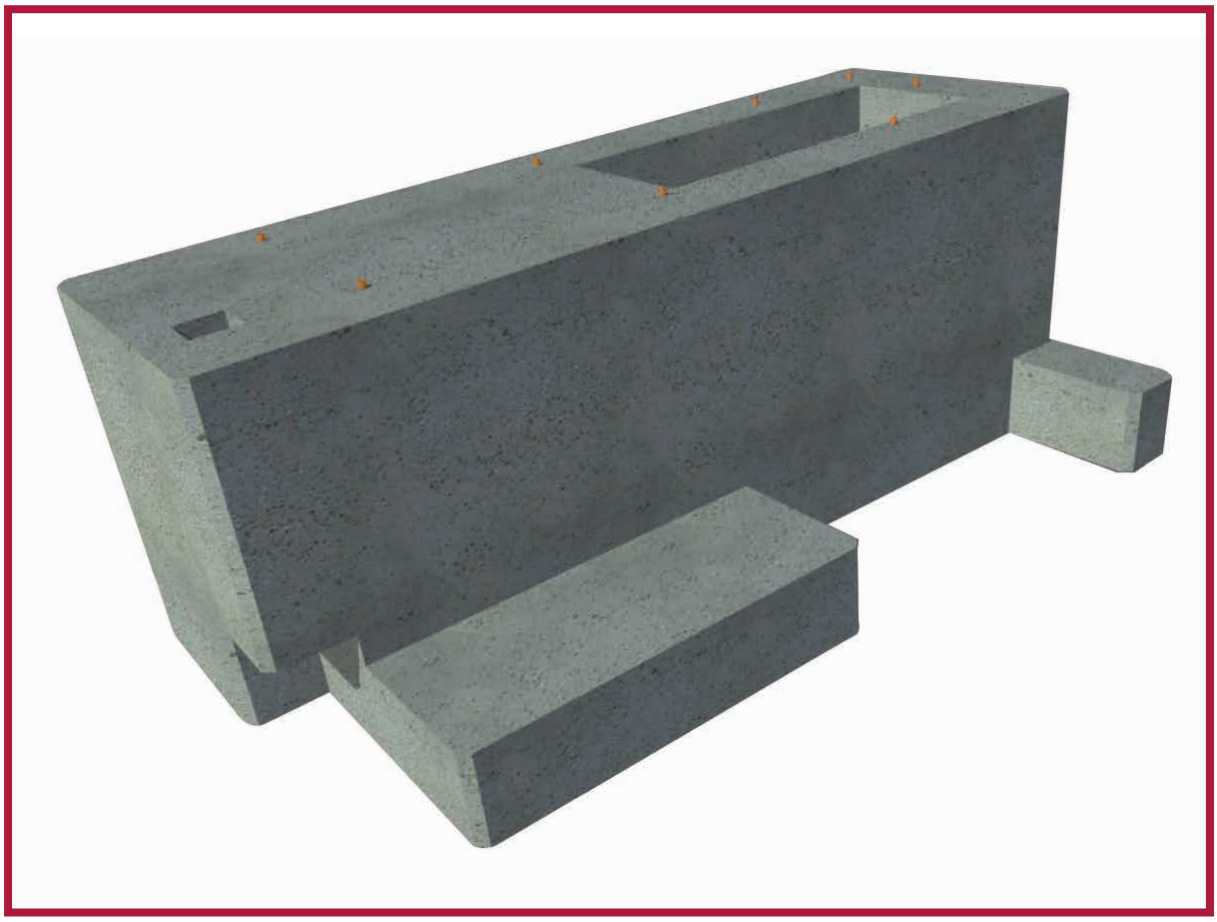
Boccole filettate M 14




TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| 17.0331 | BASAMENTO | NMU 0368076 | 250 |

# BASAMENTO PER CABINET PER APPARATI AN TIPO “LARGE”



Basamento costituito da un elemento prefabbricato in cemento armato e vibrato, opportunamente sagomato per consentire il passaggio dei cavi necessari al funzionamento degli apparati contenuti nei cabinet.

Internamente al volume del basamento sono realizzate due cavità verticali di dimensioni differenti, destinate ad accogliere cavi di diametro adeguato; il lato previsto per l’entrata dei cavi è quello con lo zoccolo alla base.

Anteriormente il basamento viene anche dotato, alla base, di uno zoccolo sporgente.

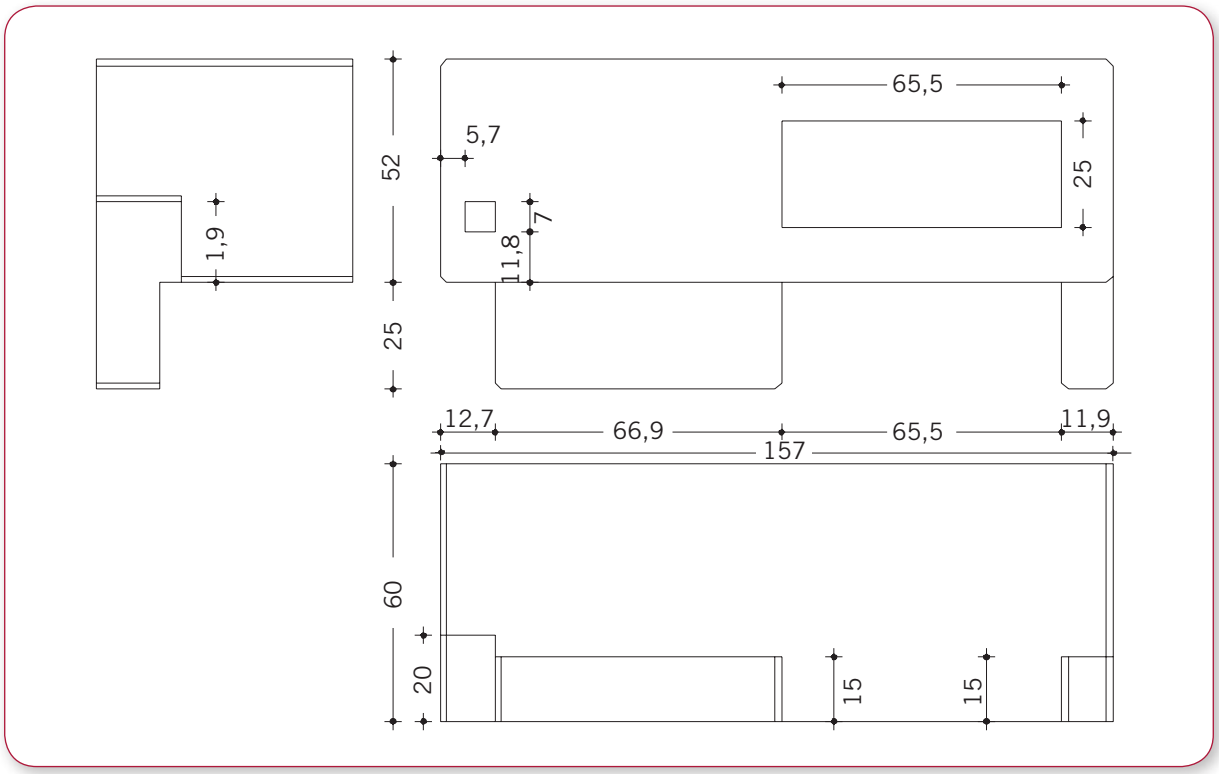
Lo zoccolo contribuisce a stabilizzare il sistema sotto l’azione del vento.

Sulla parte superiore del basamento, sono inglobate delle boccole filettate in acciaio zincato M14, per il bloccaggio mediante viti della base del cabinet.

Il basamento è armato mediante gabbia costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata FeB 44K di diametro di 8 mm.

Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C25/30 ($R_{ck}$ = 30 N/mm$^2$)

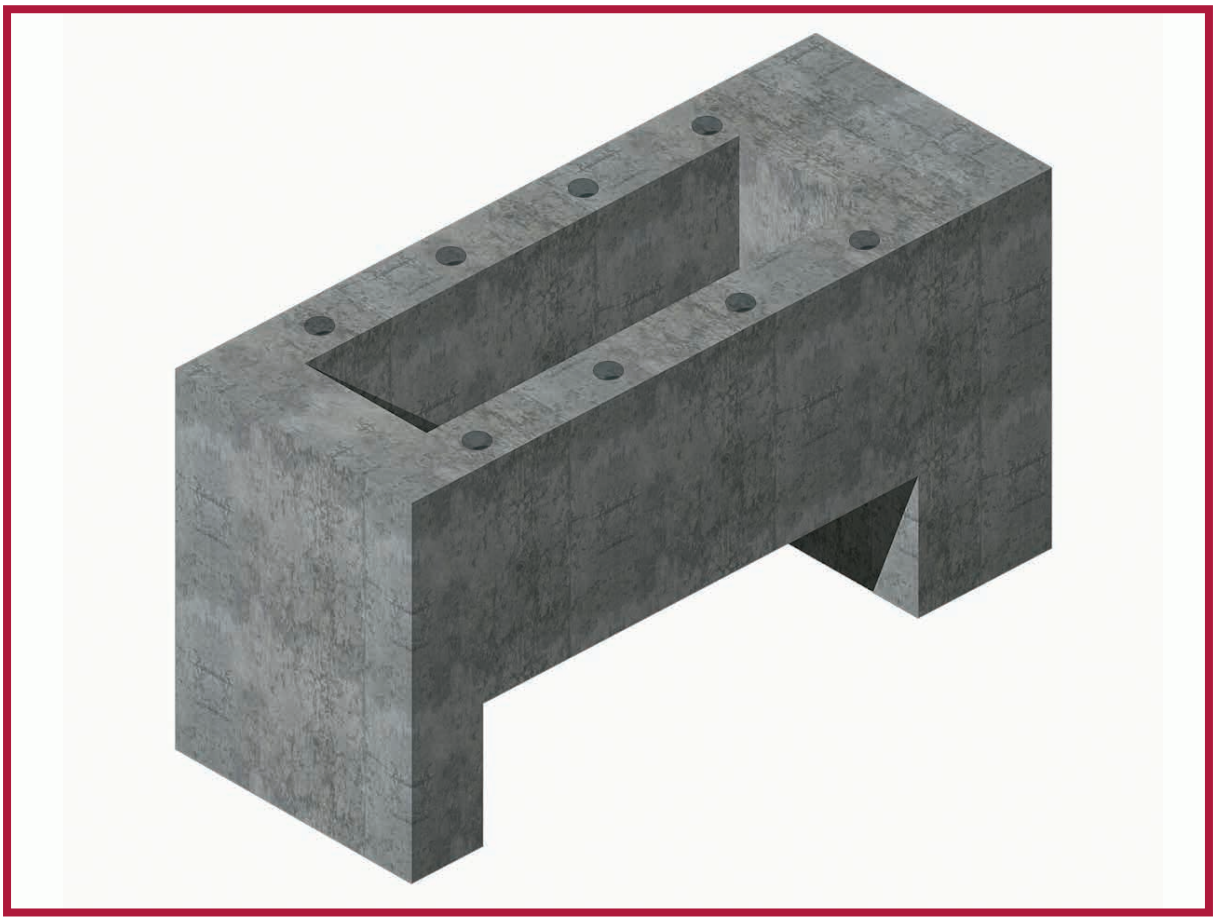
**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Techiche vigneti, e conforme alla Specifica Tecnica n° 811 TIM.**



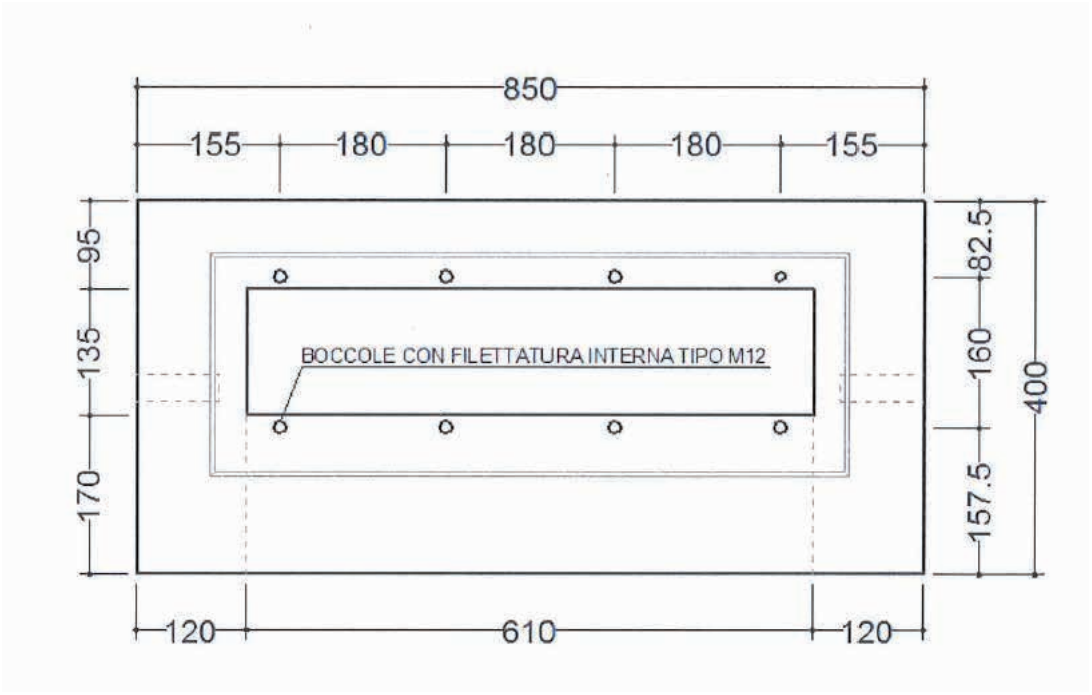

TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| 17.0335 | BASAMENTO 157x52 | NMU 700185 | 1100 |

# BASAMENTO PER CABINET MSAN



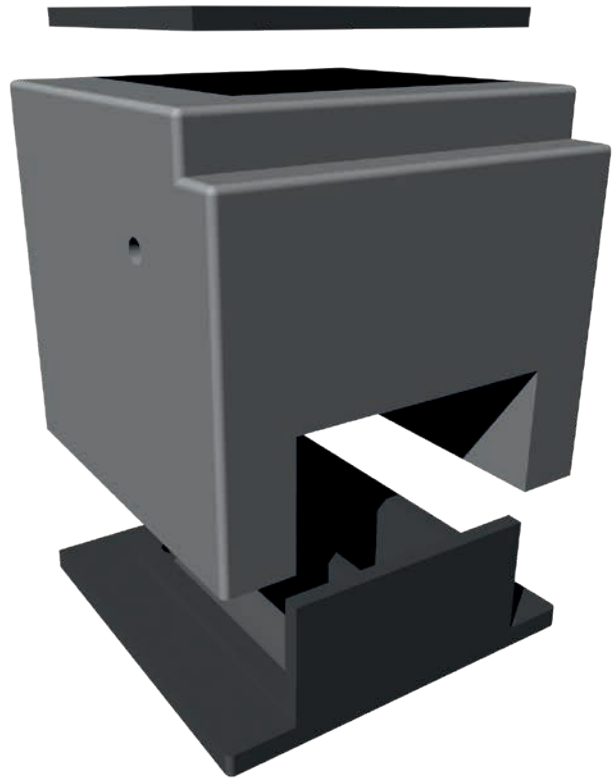
Basamento realizzato in calcestruzzo avente sezione rettangolare.
L'elemento si presenta come un parallelepipedo all'interno del quale sono presenti incavi opportunamente dimensionati per il passaggio dei cavi. Sulla parte superiore del basamento sono presenti delle boccole filettate (certificate) per il fissaggio, mediante viti, del cabinet. Sulle due pareti verticali più strette, per agevolare la movimentazione, sono inserite due boccole filettate (certificate), lubrificate ed opportunamente protette con tappo di plastica.
La massa del manufatto è pari a 350 Kg.
L'elemento è confezionato con impasto di calcestruzzo S3.
Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C32/40 ($R_{ck}$ = 40 N/mm$^2$)
**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Specifica tecnica n° 976.**




TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| 17.0351 | BASAMENTO PER CABINET MSAN | ST. 976 | 350 |

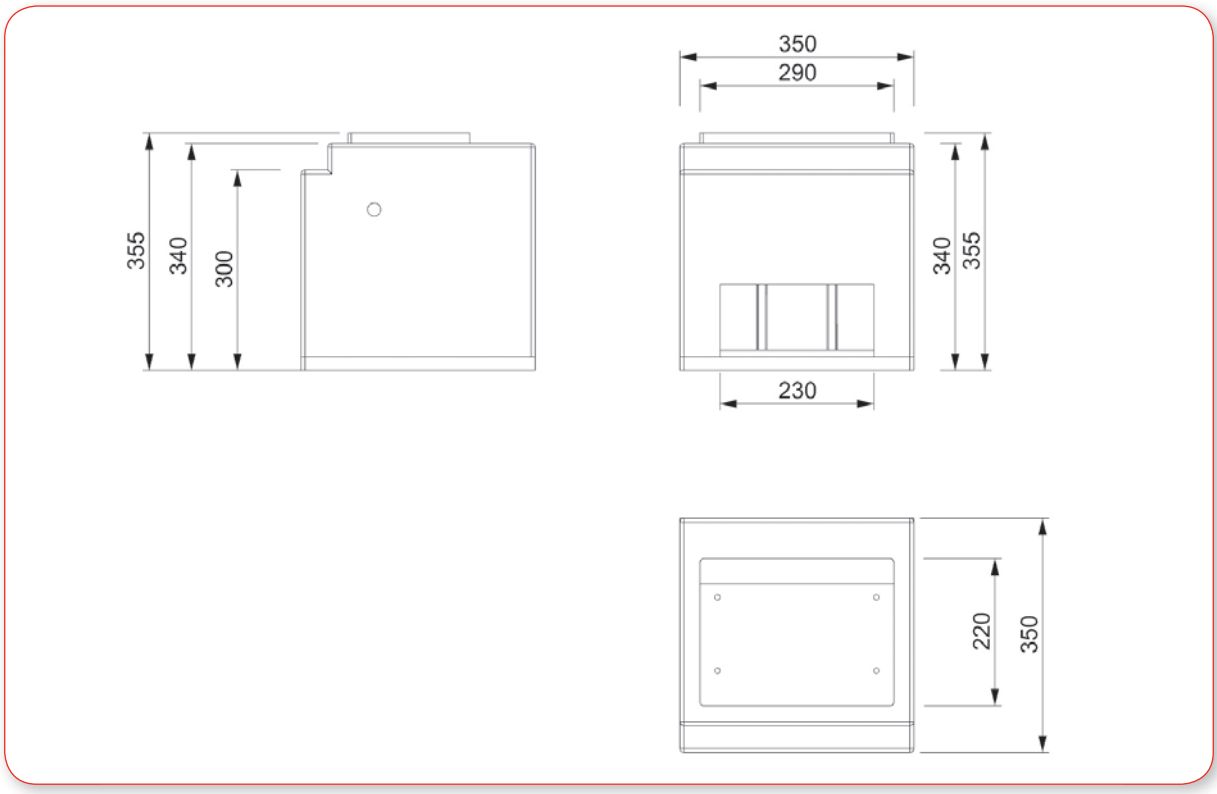
# BASAMENTO PER COLONNINA RETI NGAN



Basamento costituito da due elementi in cemento armato e vibrato. L' elemento superiore è opportunamente sagomato per consentire il passaggio dei cavi necessari al funzionamento degli apparati contenuti nel cabinet. Frontalmente, è realizzata una cavità orizzontale (con un invito verticale), destinata ad accogliere e facilitare l'inserimento dei cavi di diametro adeguato. Sulla parte superiore dell'elemento sono inglobate delle boccole filettate, atte al bloccaggio del cabinet al basamento mediate prigionieri. L'elemento inferiore, è costituito da un elemento prefabbricato in cemento vibrato di pianta rettangolare, dotato frontalmente di setti a frattura e separatori che consentono una corretta distribuzione dei cavi. Nella parte posteriore è realizzato un foro di diametro adeguato al passaggio dei cavi elettrici. A corredo del basamento viene fornito un kit di bloccaggio in acciaio zincato.

Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C32/40 ($R_{ck}$ = 40 N/mm$^2$)

**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Specifica Tecnica n°994 TIM.**

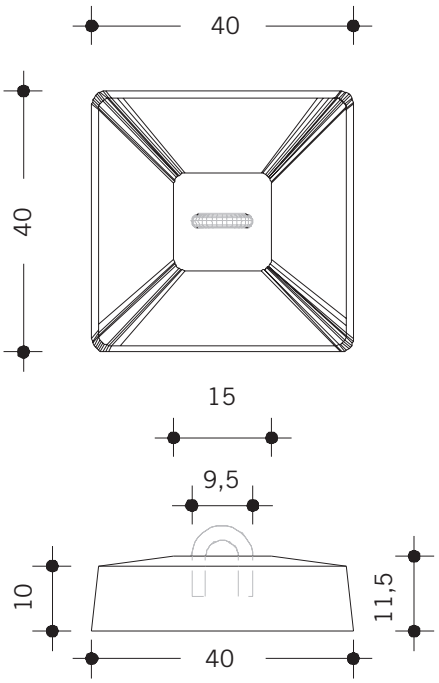



TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| 17.0360 | BASAMENTO | ST.994 | 170 |

# ANCORE
# A PIRAMIDE

Manufatto per ancoraggio tiranti palificazione TIM, di forma tronco piramidale, realizzata in calcestruzzo semiasciutto, sottoposta a ciclo di vibrazione. Nel getto viene inserita una staffa in acciaio piegata a freddo e zincata a caldo.
Materiali impiegati: calcestruzzo RcK 300; armatura Fe B44 K.
Il manufatto è confezionato con calcestruzzo avente classe di resistenza C25/30 ($R_{ck}$ = 30 N/mm$^2$)
**Il manufatto è costruito nel rispetto delle Norme Tecniche vigenti, e conforme alla Specifica Tecnica n° 154 TIM.**

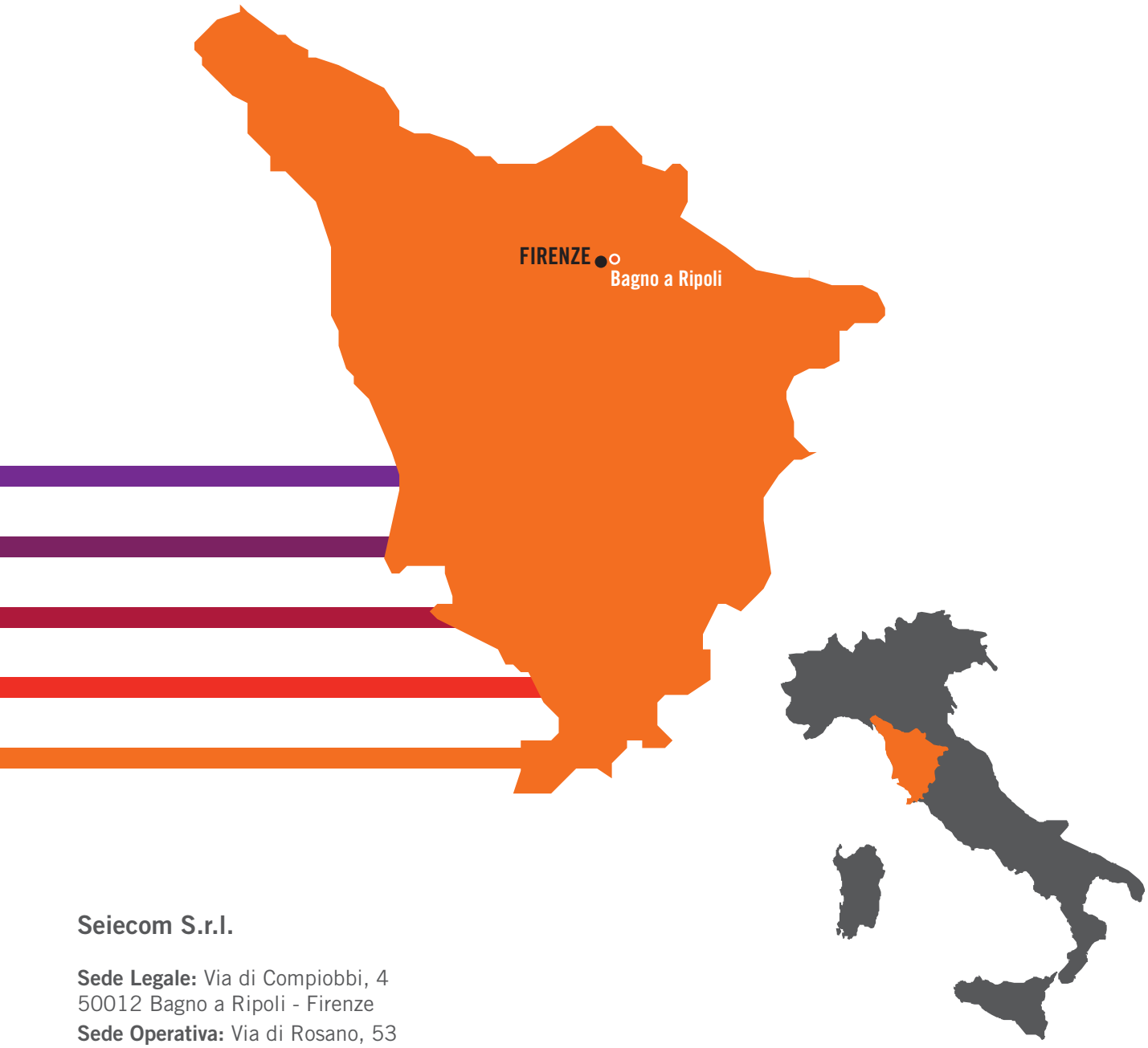



TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI

| CODICE | DESCRIZIONE | RIFERIMENTO TIM | PESO KG. |
|---|---|---|---|
| 17.0341 | ANCORE A PIRAMIDE | NMU 042176 | 40 |

seiecom

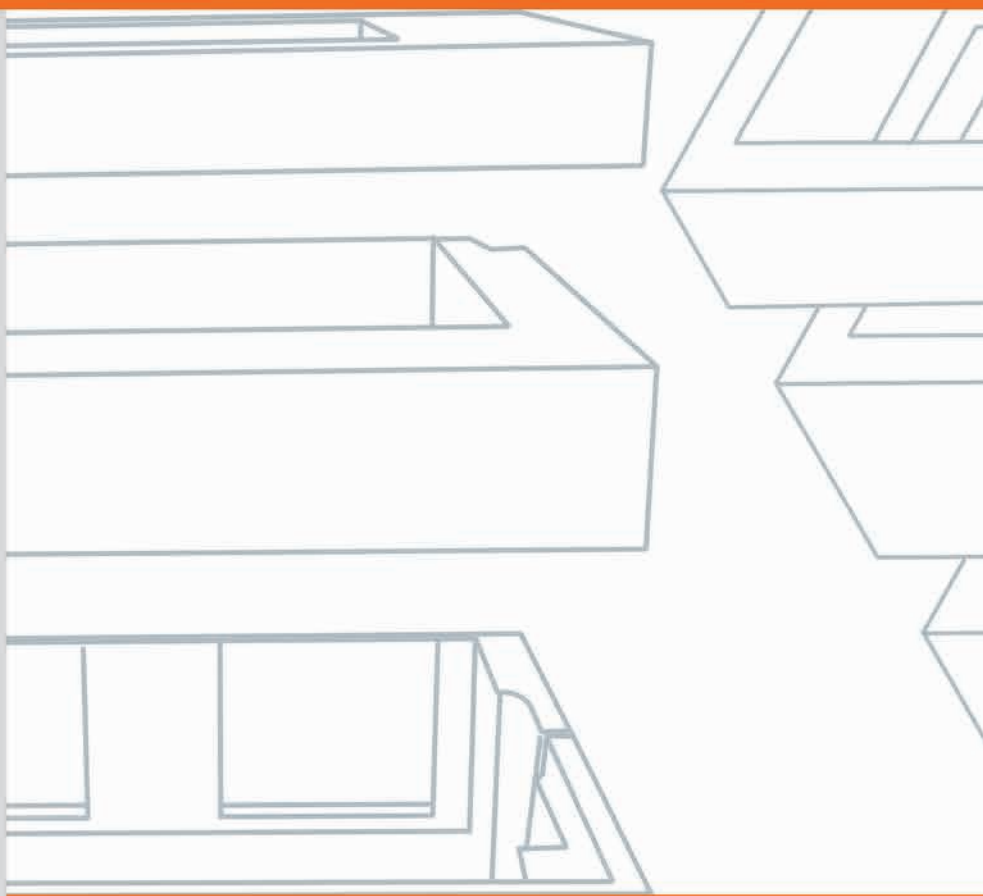
TELECOMUNICAZIONI - PREFABBRICATI




**Seiecom S.r.l.**

**Sede Legale:** Via di Compiobbi, 4
50012 Bagno a Ripoli - Firenze
**Sede Operativa:** Via di Rosano, 53
50012 Bagno a Ripoli - Firenze

Tel. 055 696562- Fax 055 696287
info@seiecom.it
**www.seiecom.it**



**Seiecom S.r.l.**

**Sede Legale:** Via di Compiobbi, 4
50012 Bagno a Ripoli - Firenze
**Sede Operativa:** Via di Rosano, 53
50012 Bagno a Ripoli - Firenze

Tel. 055 696562- Fax 055 696287
info@seiecom.it
**www.seiecom.it**