



Via Bon Brenzoni 13
37060 Mozzecane VR
T 045 6340448 F 045 6348854
Info@faccioligabrielli.com
www.faccioligabrielli.com

comune **Valeggio sul Mincio -
Verona**

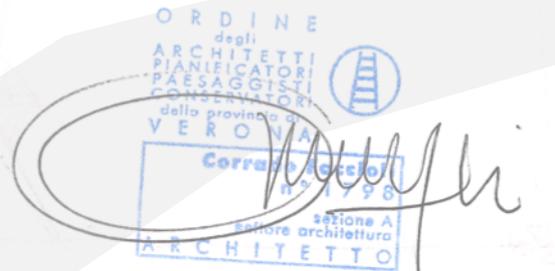
oggetto **Piano Urbanistico Attuativo denominato Le Coste
Via Santa Lucia - 37067 Valeggio sul Mincio - Verona**

proprietà **Bedoni Alberto e Maria Teresa
Via Sibari Verona VR Italia**

progettazione
e direzione lavori

Hermes Gabrielli Architetto
CF: GBR HMS 73L21 L949U

Corrado Faccioli Architetto
CF: FCC CRD 75H19 L949V



Titolo Tavola
Pareri Enti gestori delle reti tecnologiche

A.27

Scala Disegno

Data: 18/04/18

Note:

Prot. n. **1-7489**
Allegati n.1

Verona, li **18 GIU. 2018**

Prot. arrivo 1-5789 in data 04.05.2018

Rif.: *Ing. Stefano De Pietri*
e-mail: stefano.depietri@bonificaveronese.it
PEC *consorzio@pec.bonificaveronese.it*

Spett.le
BEDONI ALBERTO
Via Sibari, 28
37100 VERONA
hermes.gabrielli@archiworldpec.it

Spett.le
COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO
AREA TECNICA
SETTORE URBANISTICA
Piazza Carlo Alberto 48
37067 VALEGGIO SUL MINCIO (VR)

E p.c.
Arch. Ermes Gabrielli
Via Bon Brenzoni, 13
37060 Mozzecane (VR)
hermes.gabrielli@gmail.com

**Oggetto: PUA Residenziale "LE COSTE", in Via Santa Lucia – Valeggio sul Mincio
Parere di competenza sullo Studio di Valutazione di Compatibilità Idraulica, ai sensi
del DGRV 2948/2009. Partica n.37901/2018.**

Con nota in data 03/05/2018 Il Sig. BEDONI ALBERTO ha presentato la relazione di compatibilità idraulica relativa all'intervento in oggetto, a firma degli architetti Hermes Gabrielli e Corrado Faccioli, al fine di ottenere il parere idraulico di competenza del Consorzio di Bonifica.

Dall'esame dell'intera documentazione presentata si rileva quanto segue.

L'intervento interessa un'area a destinazione agricola e prevede la trasformazione in area residenziale, su una superficie complessiva di 6.779 mq, ed è pertanto classificato di modesta impermeabilizzazione potenziale, ai sensi della D.G.R.V. 2948/2009.

Lo studio idraulico, prende in considerazione una curva di possibilità pluviometrica con tempo di ritorno di 100 anni, elaborata con dati di pioggia della stazione di Villafranca.

Il volume di invaso per la laminazione delle portate massime complessivamente determinato per le aree pubbliche e per i lotti edificabili, è circa 240 mc, corrispondente ad un volume specifico di 354 mc/ha.

Per le opere di compensazione, il progetto prevede un bacino di laminazione ed infiltrazione in grado di ospitare 250 mc, coadiuvato da trincee drenanti o in alternativa pozzi

filtranti, entrambi in grado di svolgere anche funzione di ulteriore invaso e dispersione nel suolo delle acque in eccesso. In entrambe le ipotesi i valori dei volumi di invaso e le portate massime di infiltrazione risultano tra loro comparabili.

L'intervento inoltre non prevede scarichi diretti o indiretti di acque meteoriche in corsi d'acqua consortili; di conseguenza non può determinare alterazioni al complessivo regime idraulico delle reti scolanti in gestione al Consorzio di Bonifica.

Tutto ciò considerato con la presente si esprime

PARERE FAVOREVOLE

all'approvazione della valutazione di compatibilità idraulica relativa all'intervento in oggetto, con le seguenti prescrizioni:

- dovrà essere realizzato un volume compensativo per la laminazione delle acque meteoriche pari ad almeno 240 mc;
- la ditta ed i suoi aventi causa dovranno provvedere alla realizzazione delle opere di compensazione, nonché alla manutenzione e pulizia in via continuativa delle stesse;
- tale obbligo dovrà essere trascritto in tutti gli atti di trasferimento della proprietà e/o della gestione degli immobili serviti dall'impianto;

Al Comune di Valeggio sul Mincio si raccomanda la verifica della regolare esecuzione dei sistemi di smaltimento delle acque meteoriche al suolo.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE TECNICO
(Ing. Andrea De Antoni)



Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Stefano De Pietri





da citare sempre nella risposta

Il

Spett.le
FACCIOLI GABRIELLI
ARCHITETTI ASSOCIATI
Via Bon Brenzoni, 13
37060 MOZZECANE (VR)
e-mail: info@faccioliabrielli.com



p.c Spett.le
COMUNE di VALEGGIO SUL MINCIO
Piazza Carlo Alberto, 48
37067 COMUNE DI VALEGGIO SUL
MINCIO (VR)
c.a. responsabile U.T. settore Edilizia Privata
PEC: valeggiosulmincio.vr@cert.ip-veneto.net
PEC: protocollo@comunevaleggiosulmincio.legalmailpa.it

OGGETTO: P.U.A. denominato "Le Coste" Via Santa Lucia del Comune di Valeggio sul Mincio (VR).
Rif. prat. LO18_VA01 (da citare nella corrispondenza)

In relazione alla Vs. richiesta di parere per l'esecuzione delle opere in oggetto,

- **vista** la richiesta;
 - **vista** la relazione tecnica;
 - **visto** l'elaborato grafico A.11 del 16/03/2018 (Reti infrastrutturali – Rete fognaria e meteorica), la tav. A.12 del 16/03/2018 (Reti infrastrutturali – Acquedotto);
- si rilascia, per quanto di competenza,

PARERE PREVENTIVO FAVOREVOLE

all'esecuzione delle opere in oggetto alle seguenti condizioni:

- Che siano separate le acque nere dalle acque bianche, e che le acque meteoriche siano smaltite all'interno dell'ambito d'intervento secondo quanto previsto dall'art. 12-13 del regolamento fognatura e depurazione di AGS SPA e comunque nel rispetto dell'artt. 30 – 31 - 39 delle Norme Tecniche del P.T.A.;
- Che l'innesto alla rete fognaria esistente sia realizzato all'interno di un pozzetto d'ispezione, con una quota scorrimento non inferiore all'estradosso della tubazione esistente. Dovrà essere posizionato un pozzetto d'ispezione con sifone tipo "Firenze", posto al limite della proprietà privata all'interno di essa;

A Z I E N D A G A R D E S A N A S E R V I Z I S . P . A .

Via 11 Settembre n. 24 – 37019 Peschiera del Garda (Vr) - TEL. 045.6445211 – e-mail: ags@ags.vr.it . sito internet: www.ags.vr.it
Reg. Imp. di Vr e Codice Fiscale: 80019800236 – Partita IVA: 01855890230 – Cap. Soc. € 2.620.800,00 i.v. – FAX 045.6445299

NUMERO VERDE SERVIZIO CLIENTI 800 905 559 – PEC: ags@pec.ags.vr.it

Azienda con sistema qualità e ambiente certificato ISO 9001 e ISO 14001

- Il pozzetto per l'alloggiamento dei contatori dovrà essere posato al limite della proprietà privata, all'interno di essa;

Trattandosi di un allaccio alla rete idrica e fognaria, i lavori verranno eseguiti da AGS con oneri a carico del lottizzante, dell'importo quantificato in fase di richiesta di allaccio.

Si precisa inoltre, secondo quanto previsto dagli Art. 16-17 del "Regolamento del servizio acquedotto - AATO Veronese" del 06/2007 e modificato con delibera dell'Assemblea d'Ambito n. 13 del 14/12/2009, e dell'Art. 9 del "Regolamento del servizio di fognatura e depurazione nell'A.T.O. Veronese" approvato con delibera dell'Assemblea d'Ambito n. 9 del 19/12/2012, che la manutenzione la pulizia ed eventuali riparazioni delle reti e degli impianti realizzati su strada privata sono a carico degli utenti.

Il presente parere rimane valido per un periodo di anni tre e dovrà comunque essere rinnovato qualora siano intervenute eventuali modifiche progettuali.

Con i migliori saluti.

IL DIRETTORE TECNICO
(ing. Carlo Alberto Von



UT/ML/ml
[Handwritten signature]

allegati:

- Relazione tecnica;
- Elaborato grafico A.11 - A.12;

A Z I E N D A G A R D E S A N A S E R V I Z I S . P . A .

Via 11 Settembre n. 24 - 37019 Peschiera del Garda (Vr) - TEL. 045.6445211 - e-mail: ags@ags.vr.it - sito internet: www.ags.vr.it
Reg. Imp. di Vr e Codice Fiscale: 80019800236 - Partita IVA: 01855890230 - Cap. Soc. € 2.620.800,00 i.v. - FAX 045.6445299

NUMERO VERDE SERVIZIO CLIENTI 800 905 559 - PEC: **ags@pec.ags.vr.it**

Azienda con sistema qualità e ambiente certificato ISO 9001 e ISO 14001

Spett.le
Viviani Giorgio S.r.l.
Via Dell'Artigianato 10
37060 Mozzecane (VR)

Prot. n° 24/2018

Castelnuovo d/g 12/03/2018

Oggetto: Nulla-osta per allaccio gas metano in Località Coste a S. Lucia - Comune di Valeggio s/m

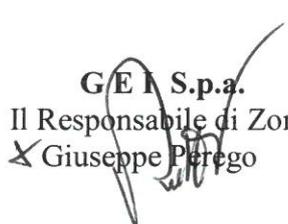
Richiesta Parere di Competenza

In risposta alla Vostra richiesta di pari oggetto pervenutaci il 08/03/2018, con la presente concediamo nostro **nulla osta** al progetto di costruzione allaccio gas metano in oggetto.

Rammentiamo inoltre che i lavori di costruzione rete ed allacci sono di nostra competenza, in base alla convenzione in essere ed alle delibere dell'Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas e il Sistema Idrico.

Disponibili per eventuali chiarimenti e informazioni, porgiamo cordiali saluti.

G E I S.p.a.
Il Responsabile di Zona
X Giuseppe Perego



34138 Trieste.....

Via Pascoli, 9

RACCOMANDATA AR*Si prega di citare nella risposta*N.: **PNL065544**

BEDONI ALBERTO

Rif. Vs. del : **11/08/2017**

VIA SIBARI 28

37100 VERONA - VR

Oggetto : Opere di urbanizzazione complesso

VIA SANTA LUCIA AI MONTI LOC.LE COSTE VALEGGIO SUL MINCIO VR

In riferimento alla Vostra accettazione del 14/03/2018, restituiamo la documentazione di progetto relativa alla predisposizione delle infrastrutture per reti di telecomunicazione per la lottizzazione in oggetto.

Tutte le opere civili sono a Vs carico e devono essere realizzate nel rispetto delle Leggi e Norme vigenti.

Telecom Italia si ritiene comunque sollevata da ogni responsabilità, anche futura, che dovesse derivare dalla mancata osservanza di quanto sopra o da modifiche al progetto non concordate con noi.

Vi invitiamo, pertanto, a comunicarci ed a concordare preventivamente qualsiasi modifica al progetto di predisposizione delle infrastrutture.

Vi invitiamo, inoltre, a comunicarci i tempi di realizzazione delle opere di predisposizione e la data di ultimazione lavori (utilizzando il modulo allegato) al fine di consentirci di effettuare la verifica a vista dell'idoneità delle infrastrutture realizzate e di organizzare l'attività impiantistica necessaria al collegamento degli edifici alla rete telefonica e all'attivazione dei servizi richiesti dalla clientela.

Vi chiediamo, infine, di fornirci la planimetria del progetto con eventuali variazioni e aggiornamenti comprensiva, quando disponibili, di vie, numeri civici relativi alla lottizzazione.

Per qualunque chiarimento potete far riferimento a Telecom Italia Spa - Focal Point Lottizzazioni - Via Pascoli, 9 - 34138 Trieste, fax n° 06 91861429, oppure all'indirizzo di posta elettronica: allacciofabbricati.nordest@telecomitalia.it

Cordiali saluti.

TELECOM Italia S.p.A.
Wholesale Operations Area Nord Est
Creation
Ing. Francesco Papalino
RESPONSABILE

Allegati:

planimetrie di progetto;

fascicolo con relazione di progetto, distinta materiali e specifiche tecniche ;

modulo per la richiesta della verifica a vista di idoneità delle infrastrutture realizzate

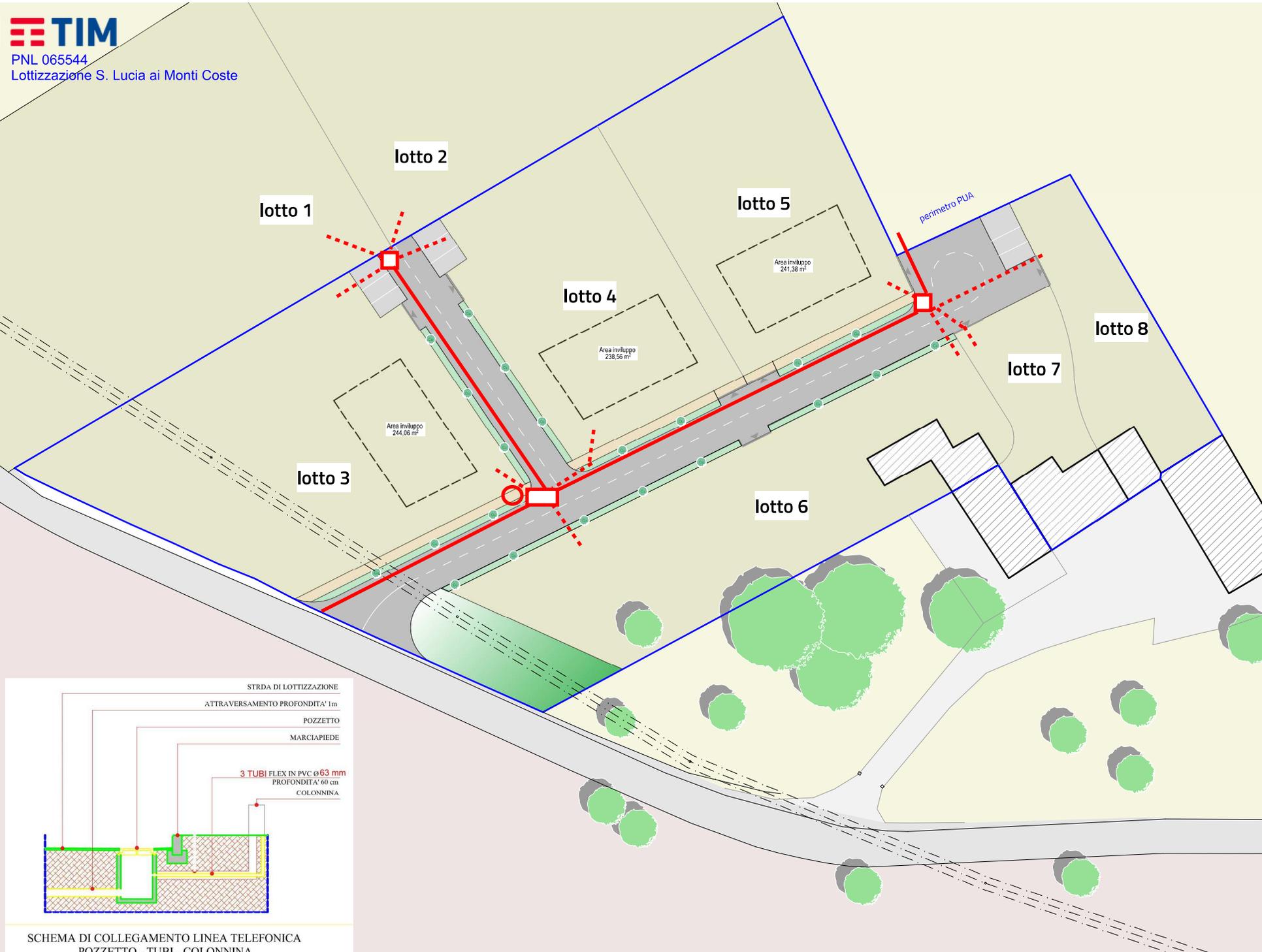
TIM S.p.A.

Direzione e coordinamento Vivendi SA

Sede legale: Via Gaetano Negri, 1 - 20123 Milano

Cod. Fisc./P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00488410010 - Iscrizione al Registro A.E.E. IT0802000000799

Capitale Sociale € 11.677.002.855,10 interamente versato Casella PEC: telecomitalia@pec.telecomitalia.it



COMUNE
 Valeggio sul Mincio,
 Verona

PROGETTO
 PUA Mons Major

PROPRIETA'
 Bedoni Alberto e Maria
 Teresa
 Via Sibari Verona VR
 Italia
 T: 349 8840691

FACCIOLI GABRIELLI
 ARCHITETTI ASSOCIATI
 Via Bon Brenzoni 13
 37060 Mozzecane VR
 T 045 6340448 F 045 6348854
 Info@faccioligabrielli.com
 www.faccioligabrielli.com

PROGETTO N. **295**

STATO PROGETTO
 Comunale

TITOLO
 lottizzazione di progetto

SCALA
 1:500
 FORMATO A3

DATA
 07/08/17

Tavola N°.
03.3

FILE
 1_295_08_4_PUA_R01_C.pln

STRADA DI LOTTEZZAZIONE
 ATTRAVERSAMENTO PROFONDITA' 1m
 POZZETTO
 MARCIAPIEDE

3 TUBI FLEX IN PVC Ø63 mm
 PROFONDITA' 60 cm
 COLONNINA

SCHEMA DI COLLEGAMENTO LINEA TELEFONICA
 POZZETTO - TUBI - COLONNINA

WOA

Titolo elaborato:

**ELABORATO PROGETTUALE DELLE
INFRASTRUTTURE ORIZZONTALI PER I SERVIZI
DI TELECOMUNICAZIONI**

nome lottizzazione:

LOTTIZZAZIONE S. LUCIA AI MONTI COSTE

Nome progettista:

FACCIOLI GABRIELLI di Mozzecane

Google Map



Focal Point Lottizzazioni Via Pascoli n° 9 34138 Trieste
Fax 06 91861429 e-mail: allacciofabbricati.nordest@telecomitalia.it

CODICE DOCUMENTO	PNL065544
NOME FILE	
REVISIONE	1
EMESSO IL	07/05/2018
N° DI PAGINE	14



Via Belluzzo 12 – 37132 Verona
 Tel. 0459277430 - 3316041435
 Fax 06 91868563
elisa.beraldo@telecomitalia.it

Pagina 1	Frontespizio del progetto
Pagina 2	Planimetria di progetto
Pagina 3	Relazione tecnica e quantità
Pagina 4: 6	Indicazioni scavo e pozzetti
Pagina 7: 9	Indicazioni terminazioni
Pagina 10: 15	Materiali omologati TI
Allegato	Stampa del Progetto

A O L . A D O	MARIO MAZZI	
AOL.ADO/DOT	ROBERTO MOZZO	
Progettista	ELISA BERALDO	

PLANIMETRIA DI PROGETTO



RELAZIONE TECNICA E QUANTITÀ DA PROGETTO

Il progetto riguarda la realizzazione delle infrastrutture per servizi di telecomunicazione da realizzare all'interno dell'intervento di ristrutturazione denominato

LOTTIZZAZIONE S. LUCIA AI MONTI COSTE

Il progetto riguarda la realizzazione delle infrastrutture per i servizi di telecomunicazioni, rete in rame con successivo sviluppo ottico.

Il materiale dovrà essere acquistato e messo in opera a cura e spese del Costruttore.

INFRASTRUTTURE ORIZZONTALI INDICAZIONI REALIZZATIVE – SCAVO E POZZETTI

GENERALITÀ - Le infrastrutture sotterranee sono costituite da tubi in materiale plastico intervallati da pozzetti affioranti prefabbricati che si sviluppano lungo le strade della lottizzazione e raggiungono le terminazioni, poste o in armadietti incassati (interni o esterni agli edifici) o in colonnine.

SCAVO - le profondità di scavo, salvo diversa disposizione dell'Ente proprietario, devono garantire un estradosso dell'infrastruttura dal piano di calpestio di:

- 60 cm in corrispondenza dei marciapiedi;
- 80 cm in corrispondenza delle partite carrabili (banchine comprese);
- 100 cm negli attraversamenti stradali.

In presenza di terreni di particolare natura, quali ad esempio rocce dure o calcestruzzi, la profondità dello scavo può essere ridotta a 50 cm. Il fondo dello scavo deve essere privato di spuntoni e predisposto con un letto di sabbia o, in alternativa, pozzolana o altri inerti a granulometria fine. Qualora il materiale di risulta presenti caratteristiche analoghe a quelle dei materiali su citati, lo stesso può essere riutilizzato.

TUBI - Si utilizzano le seguenti tipologie di tubi:

- tubo corrugato/liscio \varnothing 140 mm
- tubo corrugato \varnothing 125 mm
- tubo corrugato \varnothing 63 mm
- tubo corrugato \varnothing 32 mm

Al di sopra del fascio dei tubi deve essere posato, a 30 cm dal piano di calpestio, uno specifico nastro segnalatore di cavi TELECOM. Ciascun tubo deve essere equipaggiato con un filo di traino di materiale plastico e deve essere chiuso alle due estremità con appositi tappi.

POZZETTI – In fase progettuale sono state utilizzate le seguenti tipologie di pozzetti:
:

Pozzetti idonei alla giunzione di cavi in rame e fibra ottica

- Camerette per armadi ripartilinea in c.a. delle dimensioni 220x220 cm di forma policentrica con chiusini 60x60 (tipo D 400). Si utilizzano per l'alloggiamento dei giunti tra cavi
- Maxipozzetti in c.a. di dimensioni 220x170 cm con chiusini in ghisa 60x120.(tipo D400). Si utilizzano per l'alloggiamento dei giunti tra cavi.
- Pozzetti in c.a. (base + sopralzo da 20 cm) di dimensioni 125x80 cm con chiusini in ghisa 60x120.cm (tipo D400).

Pozzetti idonei alla giunzione di cavi in rame di piccola potenzialità e/o cambi direzione

- Pozzetti modulari in ghisa 40x76 cm (altezza 70 cm), comprensivo di chiusino (tipo D400)
- Pozzetti in c.a. (base + sopralzo da 20 cm) di dimensioni 90x70 cm con chiusini in ghisa 60x60.cm (tipo D400).
- Si utilizzano in corrispondenza di cambi significativi di direzione del tracciato dei tubi, nei punti di diramazione dalla dorsale principale verso gli edifici e come rompitrattra ogni 100 - 200 m. circa.

(salvo diversa prescrizione il pozzetto 40x76 è di norme, intercambiabile con il 90x70)

Pozzetti solo per reti a bassa densità

- Pozzetti modulari in ghisa 40x40 cm (altezza 60 cm) con chiusini in ghisa 40x40 cm (tipo C250).. Si utilizzano in corrispondenza dell'ingresso delle abitazioni singole (Bassa densità)

Note Installative

I pozzetti devono essere installati, al fine di agevolare le attività di manutenzione, in modo tale che i chiusini siano **sempre visibili e posizionati sul marciapiede**.

La posa su sedi stradali è da evitare, considerando i possibili aspetti che tale comportamento introduce:

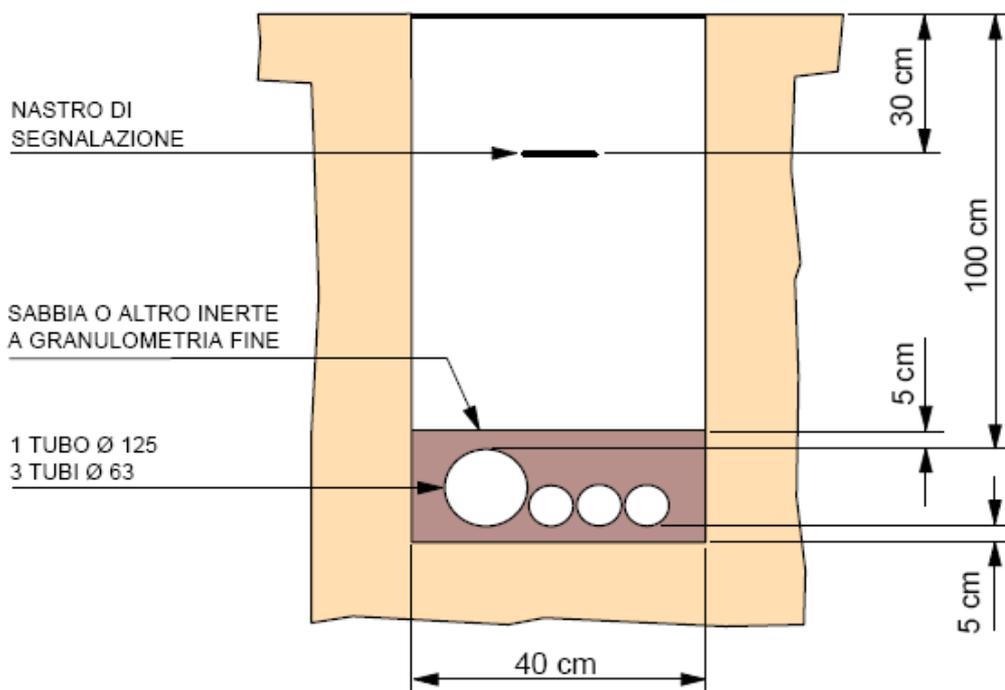
- **Difficoltà di intervento**, in caso di manutenzione, per la presenza di autoveicoli in zone destinate a parcheggio.
- **Rumore introdotto dai chiusini** in presenza di traffico stradale, ove la chiusura degli stessi non sia idonea al bloccaggio degli elementi, oppure dove il livellamento chiusino/strada e/o chiusino/elemento in CLS, non sia perfetto.

I pozzetti sono costituiti da una base di altezza variabile ed un anello di sopralzo con pareti predisposte con setti a frattura (diaframmi) che consentono l'accesso dei tubi su qualsiasi lato.

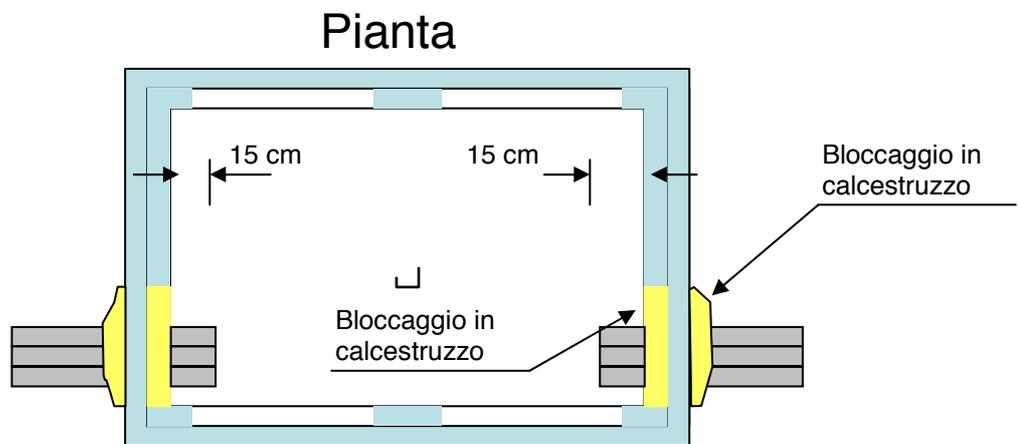
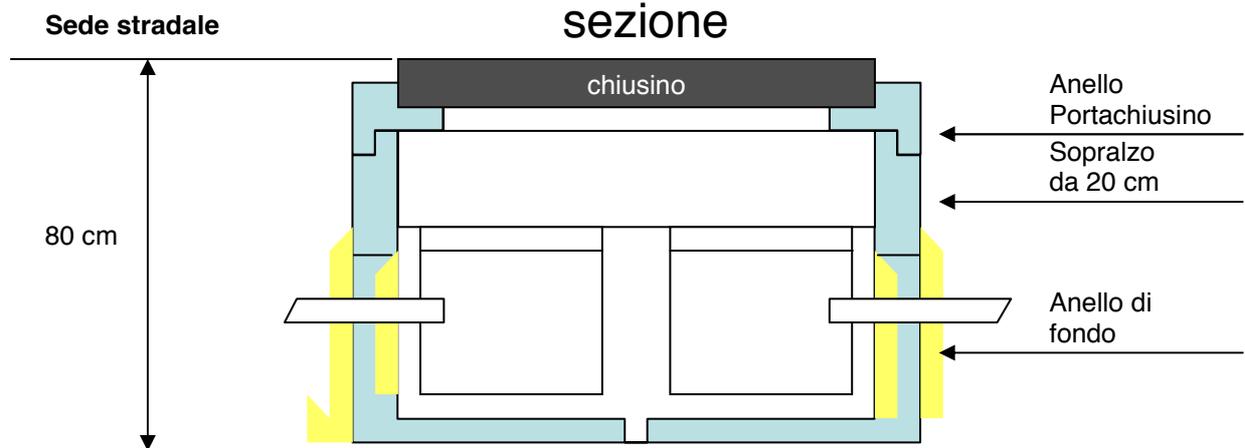
Nelle fasi di installazione del pozzetto e del relativo chiusino occorre tenere presente che:

- i fori d'ingresso debbono essere perfettamente allineati con i tubi ed il chiusino deve essere a livello con la pavimentazione stradale;
- i tubi devono essere inseriti nel pozzetto e bloccati lato esterno e lato interno con malta cementizia;
- gli elementi di sopralzo del pozzetto devono essere tra loro sigillati con malta cementizia i cui eventuali residui di lavorazione, nelle pareti interne del pozzetto, debbono essere accuratamente asportati.

Esempio di posa dei tubi nel caso di attraversamento stradale

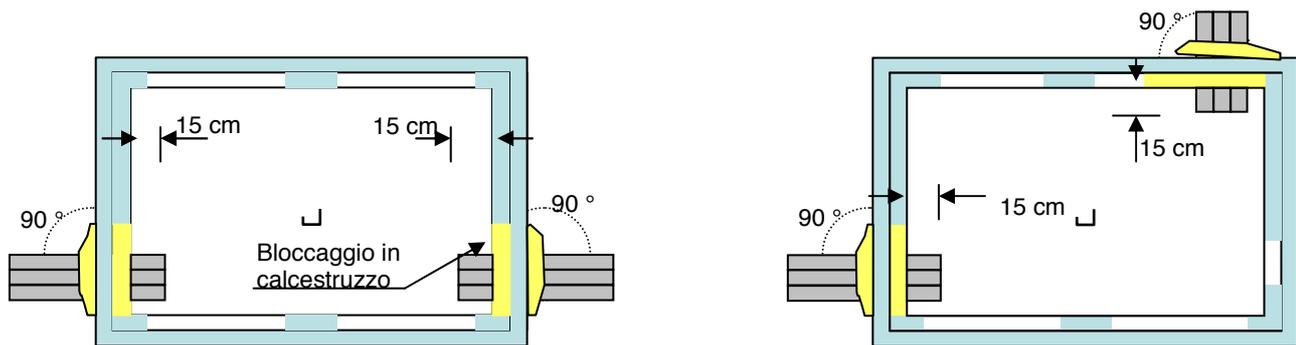


Esempio di installazioni dei pozzetti

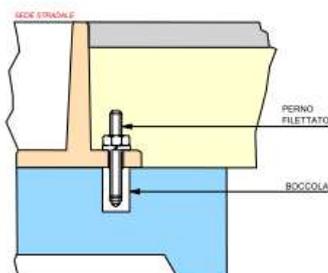


Esempio di sistemazione tubi nei Pozzetti

Vista in Pianta



Per la posa del chiusino occorre tenere presente che il telaio dello stesso deve essere vincolato all'anello portachiusino mediante perni filettati M14 e relativi dadi



INFRASTRUTTURE ORIZZONTALI INDICAZIONI REALIZZATIVE – TERMINAZIONI

Per ogni vano scala, dovrà essere prevista una parete, da adibire ad area tecnica, di dimensioni pari a tutta la sua altezza per almeno 200 cm di larghezza, entro la quale si dovranno alloggiare, gli armadietti di terminazione sia per la rete in rame (di immediata installazione), sia per quella in fibra ottica, la cui installazione è in funzione dei piani di sviluppo di questa tecnologia.

E'opportuno che tale area venga "compartimentata" con apposito armadio (nello stile armadio condominale contattori elettrici), ovvero che sia collocata all'interno di un vano riservato agli impianti di telecomunicazione.

Collegamenti necessari per il funzionamento/sicurezza dell'area:

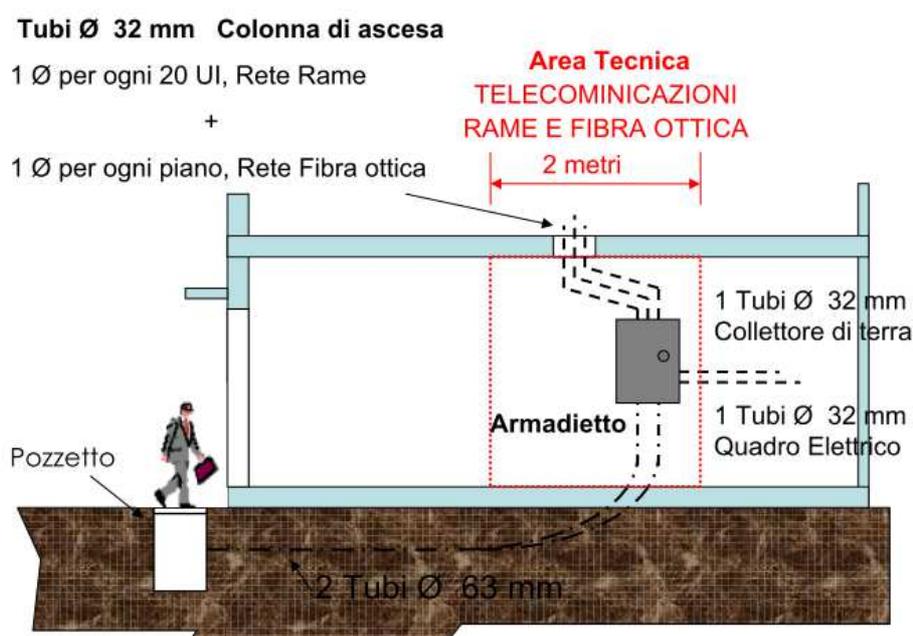
- un tubo corrugato \varnothing 32 mm per il collegamento dell'area tecnica con il collettore di terra all'edificio;
- un tubo corrugato \varnothing 32 mm per il collegamento dell'area tecnica con il quadro elettrico dell'edificio;

In prima istallazione, dovrà essere posizionato, all'interno di tale spazio, un armadietto del tipo e dimensioni di seguito descritto nell'allegato: ARMADIETTO DI TERMINAZIONE..

L'armadietto deve essere posto ad un'altezza dal pavimento di circa 120 cm; (possibilmente in soluzione incassata). deve risultare e facilmente accessibili dal personale addetto alla manutenzione.

È vietata la posa di armadietti negli ambienti a rischio d'incendio o di esplosione (comprese le autorimesse) di cui al Decreto del Ministero dell'Interno del 20/11/1981 (per l'individuazione di tali ambienti si deve fare riferimento alle NORME CEI 64-2 e successive integrazioni).

Nella parte superiore dell'armadietto devono confluire i tubi della colonna d'ascesa verticale, mentre il raccordo con i due tubi provenienti dall'esterno dell'edificio deve essere attestato, di norma, nella parte inferiore dello stesso. La distanza minima consigliata tra l'armadietto ed il quadro elettrico generale è di 50 cm.



RETI A BASSA DENSITA' (VILLETTE A SCHIERA)

Per gli edifici di piccole dimensioni, (esempio villette a schiera) la terminazione può essere posta all'esterno.

Si dovrà prevedere un'area dove collocare :

- "COLONNINA MODULARE IN PVC"

O in alternativa

- "NICCHIA" spazio ricavato nella parete dove terminare la rete telefonica (rame e fibra ottica).

COLONNINA MODULARE IN PVC

La colonnina può essere posata a parete o a pieno vento mediante la predisposizione alla base di un apposito basamento il VTR. Dovrà sporgere dal "piano stradale" per circa 5 cm.

La base della colonnina, deve permettere l'alloggiamento di 3 tubi corrugati \varnothing 63 m., che dovranno essere terminati nel pozzetto in ghisa 40x76 cm e/o 90x60 in CLS

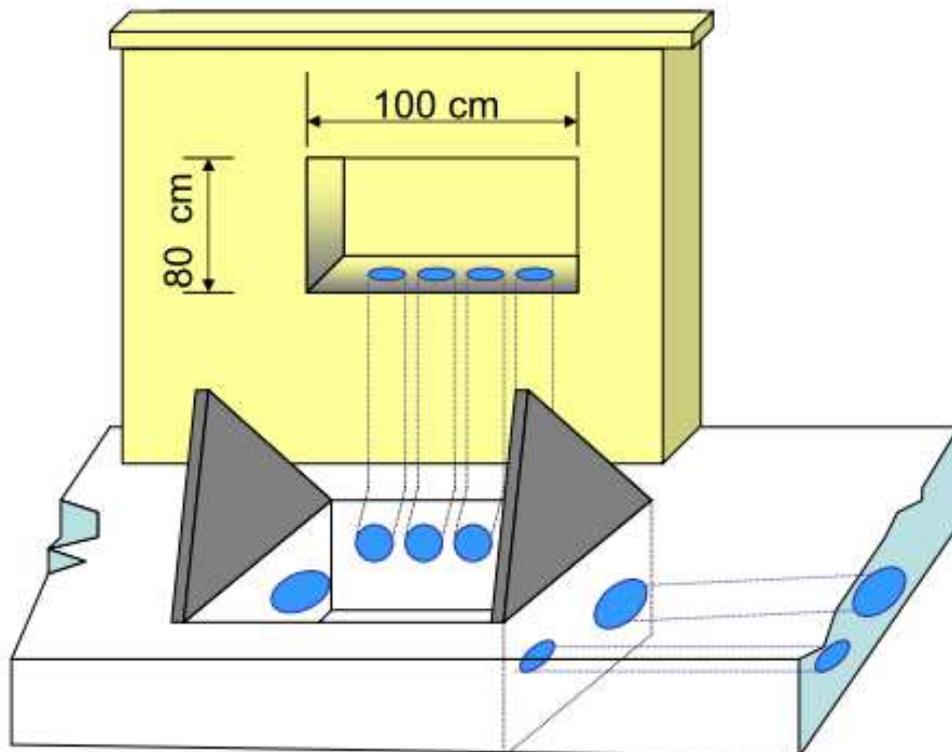
La base della colonnina è predisposta di setti a frattura che permettono l'alloggiamento dei tubi per l'ingresso del cavo in rame e per l'uscita dei cavetti d'utente.

NICCHIA

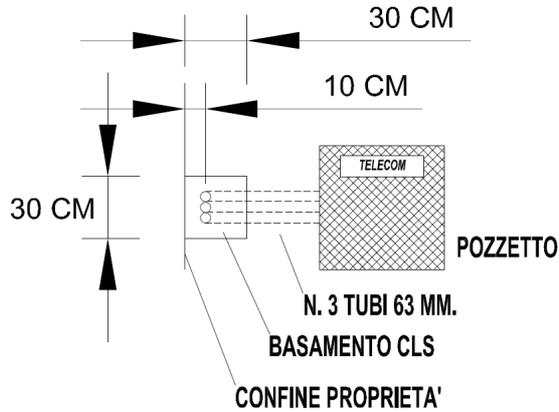
Le dimensioni minime sono 80x100cm, (AxL),

Possibilmente la "nicchia dovrà essere realizzata, ad un'altezza da terra di 120 cm; dovrà essere collegata con 4 tubi corrugati \varnothing 63 m., nel pozzetto in ghisa 40x76 cm e/o 90x70 in CLS.

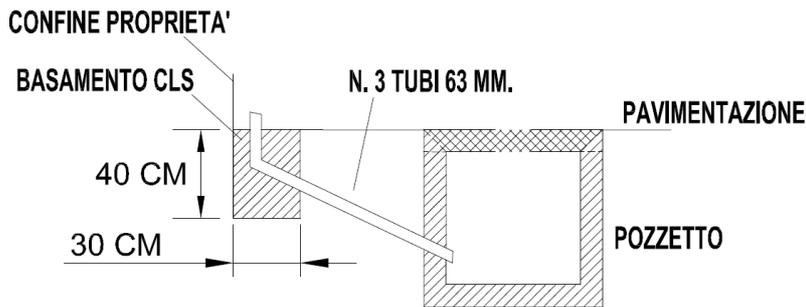
All'interno di questo spazio, in prima installazione dovrà essere posizionato l'ARMADIETTO MODULARE PVC (materiale omologato); successivamente verrà collocata la terminazione dei cavi ottici.



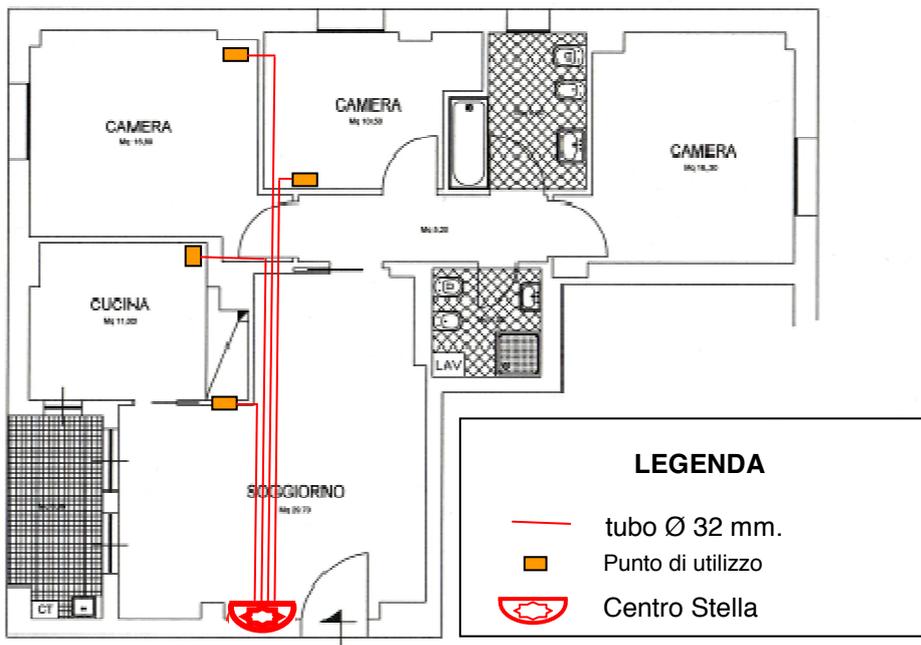
BASAMENTO COLONNINA - PIANTA



BASAMENTO COLONNINA - SEZIONE



ESEMPIO DI INFRASTRUTTURA NELL'ABITAZIONE



Il centro stella è costituito da un armadietto da incasso tipo commerciale, le cui dimensioni dipendono dai punti di terminazione di TLC previsti all'interno dell'appartamento (dimensioni consigliate 400x400x90 mm LxHxP). Il centro stella dovrà essere raccordato con tubi Ø 32 mm ad ogni punto di accesso TLC ed al quadro elettrico.

MATERIALI OMOLOGATI TELECOM ITALIA



Tubi corrugati (HDPE) di tipo strutturale di colore blu RAL 5002.
 CODICE TI: 333930 (tubo Ø63 mm)
 CODICE TI: 333955 (tubo Ø125 mm)

ACCESSORI:

Selletta per posa tubi corrugati Ø63 mm
 CODICE TI: **334003**

Manicotto autobloccante tubo corrugato Ø63 mm
 CODICE TI: **395095**

Tappo di chiusura per tubo corrugato Ø63 mm
 CODICE TI: **333831**

N.T.ET.

☎ 095 7563525

Nuova Rabbiplast

☎ 0543 922888

Manicotto autobloccante tubo corrugato Ø125 mm
 CODICE TI: **395103**

Tappo di chiusura per tubo corrugato Ø125 mm
 CODICE TI: **333849**



Nastro segnalatore di cavi e manufatti TI nel sottosuolo.
 CODICE TI: **393066**

☎ **Com.tec. 83**
 0382 930545

☎ **Elettra**
 800 079997

☎ **Ecotech**
 0547 335548

☎ **Maptel**
 06 9145143



Elemento base

Pozzetto modulare 40x40 prefabbricato in calcestruzzo.
 Il pozzetto è costituito da un elemento base e un elemento di sopralzo.

CODICE TI: **703700** (elemento base da 30 cm)

CODICE TI: **703701** (elemento di sopralzo da 30 cm)

☎ **Montini**
 030.2583321

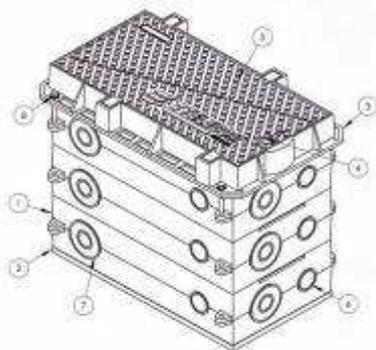
☎ **Leggi**
 0774 631219

☎ **Seiema**
 055 696041



Elemento di sopralzo

MATERIALI OMOLOGATI TELECOM ITALIA



Pozzetto 40x76 modulare in ghisa completo di **chiusino**.

L'insieme è costituito da un elemento base, tre anelli di sopralzo e da un telaio portachiusino per un'altezza complessiva di circa 70 cm.

Il complesso è in classe D 400 (rispondente alla norma EN124) a due semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte.

La versione a riempimento permette il riempimento con qualsiasi tipo di materiale (porfido, basoli, granito), in modo da mantenere la continuità della pavimentazione.

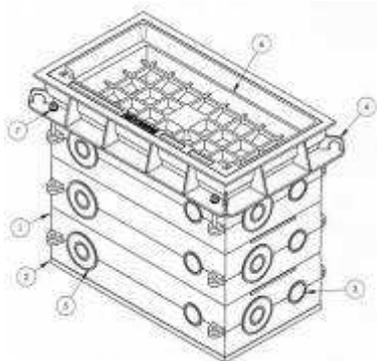


CODICE TI: **714081**

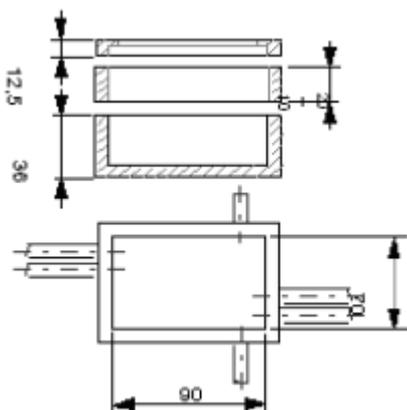
CODICE TI: **714085** (versione a riempimento)

Elettra

 800 079997



Versione a riempimento



Pozzetto 90x70 prefabbricato in calcestruzzo.

Il pozzetto è costituito da un elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiusino.

CODICE TI: **36812.6** (elemento base da 36 cm)

CODICE TI: **36811.8** (elemento sopralzo da 20 cm)

CODICE TI: **70319.2** (anello portachiusino da 60x60 cm)

Bianco

 0923 942972

Leggi

 0774 631219

Seiema

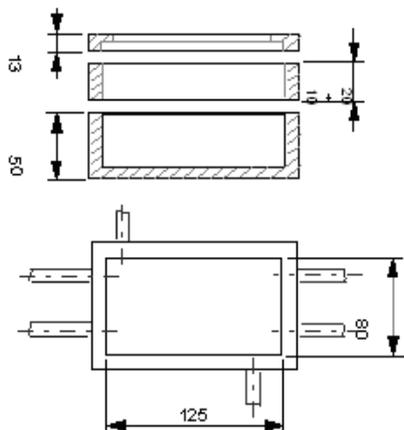
 055 696041

Sarom

 0438 400400

MATERIALI OMOLOGATI TELECOM ITALIA

Pozzetto 125x80 prefabbricato in calcestruzzo.



Il pozzetto è costituito da un elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiusino.

CODICE TI: **280966** (elemento base da 50 cm)

CODICE TI: **280982** (elemento sopralzo da 20 cm)

CODICE TI: **703195** (anello portachiusino da 60x120 cm)

Bianco

☎ 0923 942972

Leggi

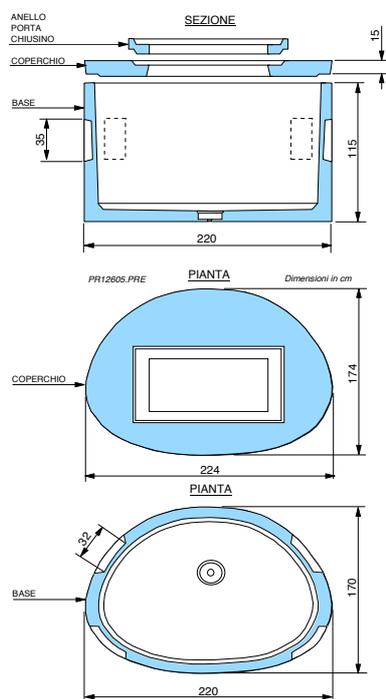
☎ 0774 631219

Seiema

☎ 055 696041

Sarom

☎ 0438 400400



Maxipozzetto 220x170 prefabbricato in calcestruzzo.

CODICE TI: 281295

Cameretta policen.220x220 Per armadio RL in ca.

CODICE TI: **170311+170312**

Bianco

☎ 0923 942972

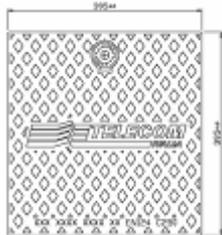
Seiema

☎ 055 696041

Sarom

☎ 0438 400400

MATERIALI OMOLOGATI TELECOM ITALIA



Chiusino 40x40 in ghisa sferoidale classe C 250 (rispondente alla norma EN124) a singolo coperchio.

Da impiegare su pozzetti 40x40.

CODICE TI: **629550**

Chiusino 40x40 in ghisa lamellare classe C 250 (rispondente alla norma EN124) a singolo coperchio.

Da impiegare su pozzetti 40x40.

CODICE TI: **704019**

Montini

☎ 030.2583321

☎ 06.3292840

☎ 800 079997

☎ 0547 335548



Chiusino 60x60 din ghisa sferoidale classe D 400 (rispondente alla norma EN124) a due semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o adiacenti.

Da impiegare su pozzetti 90x70.

CODICE TI: **52053.6**

Norinco

☎ 06.3292840

FERB / Ecotech

☎ 0547 335548

Cirino Pomicino

☎ 081 7315313

Elettra

☎ 800 079997

Cofunco

☎ 335 7526087



Chiusino 60x60 a riempimento in ghisa sferoidale classe D 400 (rispondente alla norma EN124). Permette il riempimento con qualsiasi tipo di materiale (porfido, basoli, granito), in modo da mantenere la continuità della pavimentazione.

Da impiegare su pozzetti 60x90.

CODICE TI: **33372.4**



Chiusino 60x120 doppio in ghisa sferoidale classe D 400 (rispondente alla norma EN124) a quattro semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o adiacenti.

Da impiegare su pozzetti 125x80.

CODICE TI: **703636**

Norinco

☎ 06.3292840

FERB / Ecotech

☎ 0547 335548

Cirino Pomicino

☎ 081 7315313

Elettra

☎ 800 079997

Cofunco

☎ 335 7526087



Chiusino 60x120 a riempimento in ghisa sferoidale classe D 400 (rispondente alla norma EN124). Permette il riempimento con qualsiasi tipo di materiale (porfido, basoli, granito), in modo da mantenere la continuità della pavimentazione.

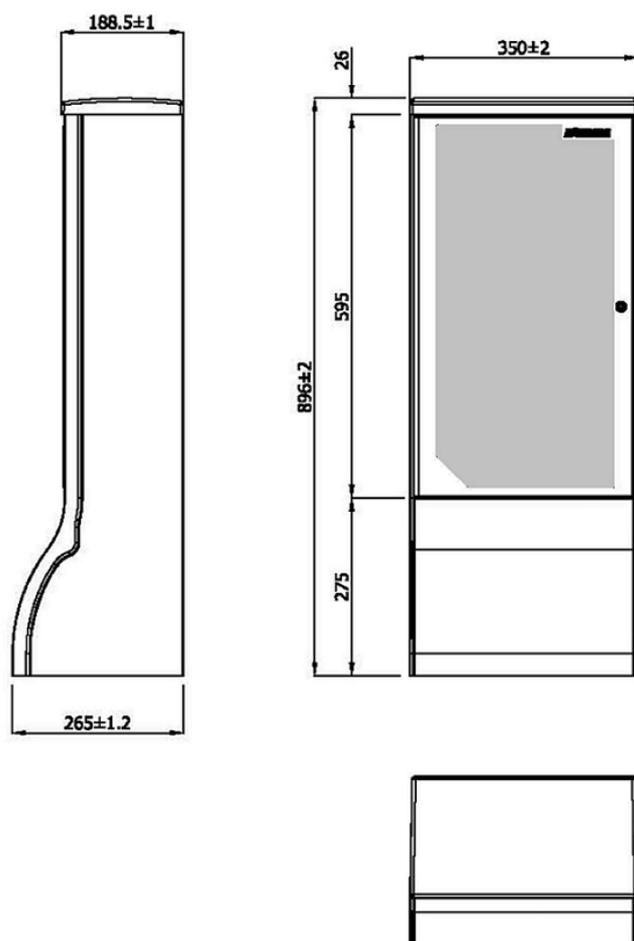
Da impiegare su pozzetti 80x125.

CODICE TI: **703638**

MATERIALI OMOLOGATI TELECOM ITALIA

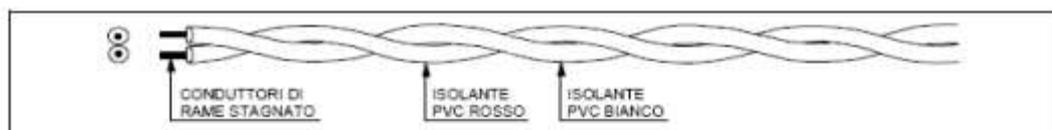


ARMADIETTO MODULARE IN PVC



COLONNINA MODULARE IN PVC

MATERIALI OMOLOGATI TELECOM ITALIA



Cordoncino 2x0,6 Cu PVC bianco/rosso
CODICETI: 246298

 **Ariston cavi spa**
0444 749900

 **Beta Cavi srl**
0828 308765

 **Bruno Baldassarivi e F.lli**
0583 43521

 **Cavicontrol srl**
095 7563011

 **Intercond spa**
02 929 101

 **Mantovani e Serazzi**
011 9941020

 **Mettallurcica Bresciana**
030 9771911

 **Nexans Italia spa**
039 6869016

 **Mlasticavi Italiana spa**
011 9346411

 **Tratos cavi spa**
0575 7941

 **Eko.Tel. srl**
085 898900

 **Prysmian Cavi e Sistemi**
02 64491