



COMUNE DI CORTINO

PROVINCIA DI TERAMO

Frazione Pagliaroli

C.F. 80004350676

Frazione Pagliaroli – 64040 Cortino (TE)

Tel. 0861.64112 – Fax 0861.64331

Prot. n. 2914

Spett.le REGIONE ABRUZZO

C.O.R. CENTRO OPERATIVO REGIONALE

mail: sisma2016@regione.abruzzo.it

c.a. R.U.P. Geom. Giuseppe Fiaschetti

email: giuseppe.fiaschetti@regione.abruzzo.it

email: alessio.anzuini@regione.abruzzo.it

OGGETTO: SISMA 24 AGOSTO 2016 E SUCCESSIVI – REALIZZAZIONE MODULI SAE NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI CORTINO – FRAZIONE PAGLIAROLI. RICHIESTA AUTORIZZAZIONE DI SPESA PER SPOSTAMENTO CAVI.

Con la presente a seguito degli accordi presi in sede della Conferenza di Servizi avvenuta in data 21/08/2017, il sottoscritto Sindaco in qualità di Autorità di Protezione Civile al fine della realizzazione di n. 7 S.A.E. nella frazione Pagliaroli,

CHIEDE

l'autorizzazione di spesa necessaria per l'interramento dei cavi telefonici interferenti con la realizzazione delle SAE previste nella Frazione Pagliaroli.

In allegato si trasmette il preventivo rimesso dalla Telecom e relativa scheda tecnica dei lavori da realizzare.

Distinti saluti

Cortino 04/09/2017

IL SINDACO
Gabriele Minosse



Access Operations Area CENTRO
Creation

Viale Parco De Medici, 61 - 00148 Roma



TI- MILANO/UFFICIALE
N: 718126- P
30/08/2017 Doc. Principale

Si prega di citare nella risposta

N. :
SP0409769

Spett.

COMUNE DI CORTINO
FRAZIONE PAGLIAROLI
64040 CORTINO - TE

Oggetto : Preventivo di Lavoro pratica SP0409769 - Spostamento impianto telefonico in :
FRAZIONE PAGLIAROLI CORTINO TE

In riferimento alla Vostra richiesta del 21/08/2017, a seguito dei contatti intercorsi e del sopralluogo effettuato, Vi informiamo che l'importo complessivo per l'esecuzione di quanto da Voi richiesto ammonta ad € 9.893,68, tale cifra sarà assoggettata ad IVA secondo le vigenti disposizioni.

Il presente preventivo ha validità di 90 gg. dalla data di invio della presente.

Con l'occasione confermiamo che la fatturazione sarà effettuata sulla base dell'importo rilevato a consuntivo che, a seguito di imprevisti attualmente non valutabili, potrebbe variare rispetto a quello a preventivo riportato nella presente.

In ogni caso l'importo sarà calcolato con riferimento ai lavori ed alle prestazioni effettivamente eseguiti, valorizzati sulla base dei prezziari e dei capitolati applicati da Telecom Italia S.p.A. all'epoca della loro esecuzione.

Inoltre, ai fini della L. 136/2010 - art. 3, si comunica che gli estremi identificativi del conto corrente "dedicato" al pagamento delle attività oggetto della presente, sono i seguenti :

IBAN IT93Y0100502807000000000130 .

La persona delegata ad operare su suddetto conto è CRAVERO GIOVANNI, nato a Chieri (TO) il 14.09.1961 - C.F. CRVGNN61P14C627G, domiciliato per la carica presso Telecom Italia Corso Bramante 20, 10134 Torino.

In caso di accettazione sarà Vostra cura fornirci i dati necessari alla fatturazione, compilando l'apposita sezione riportata in calce alla presente .

In caso di rinuncia all'attività relativa al preventivo di cui all'oggetto, Vi chiediamo di inviarci comunicazione ai riferimenti sotto riportati.

Il pagamento della fattura dovrà essere effettuato mediante bonifico bancario sul conto corrente indicato nella fattura stessa. Nella causale del versamento Vi preghiamo di specificare il numero della fattura.

Resta inteso che eventuali varianti dovute a sopravvenute esigenze tecniche in corso d'opera che comportino un aumento dell'importo preventivato superiore al 10%, daranno luogo ad una integrazione dell'importo del preventivo sopra riportato, che dovrà essere nuovamente accettato da parte Vostra .

Eventuali modifiche di progetto da Voi presentate successivamente alla data della presente renderanno necessaria la redazione di un nuovo preventivo e una nuova accettazione formale da parte Vostra.

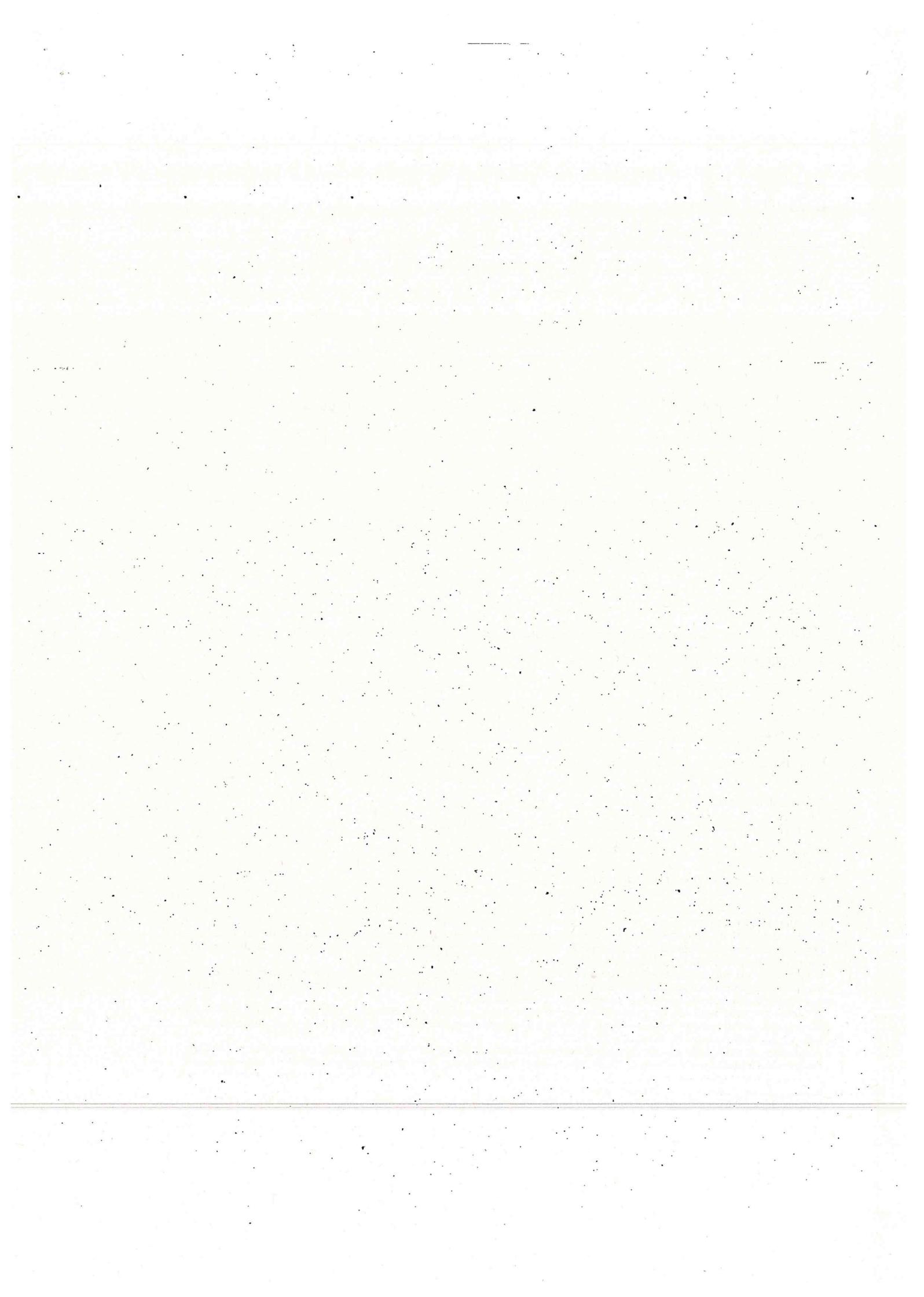
In attesa di ricevere la presente lettera firmata in segno di accettazione, pregandoVi eventualmente di anticiparla in copia al numero Fax 06 91861162 oppure all'indirizzo di posta elettronica focalpoint.roma@telecomitalia.it, restiamo a disposizione per eventuali chiarimenti porgendo distinti saluti.

Per accettazione

Data..... Firma

AOA/CE.C
Ing. Mulé Pellegrino

pag. 1/2





Access Operations Area CENTRO
Creation

N.: SP0409769 Importo Preventivo € 9.893,68

DATI NECESSARI PER LA FATTURAZIONE (*)

Nome Cognome o Ragione sociale.....
Via/Piazza..... n°
Comune..... CAP..... Provincia (.....)
Codice Fiscale..... Partita IVA.....
Split Payment (barrare solo in caso di adesione alla scissione dei pagamenti ai fini dell'IVA)

SOLO PER ENTI PUBBLICI :

DETERMINA DIRIGENZIALE N°..... emessa in data.....
CIG..... CUP.....
Codice Ufficio per Fatturazione Elettronica (6 caratteri).....
Data attivazione Servizio Fatt. Elettronica.....

Riferimenti telefonici :

Tel. fisso : Cell. : Fax (facoltativo) :
E-mail :

(*) nel caso di accettazione del preventivo

INFORMATIVA PRIVACY

Ai sensi dell'art.13 del D.Lgs.196/03, il c.d. Codice della privacy, Telecom Italia informa che i dati personali da Lei forniti per richiedere gli interventi di spostamento dell'impianto telefonico in oggetto, verranno trattati da Telecom Italia stessa, direttamente o tramite terzi, ai soli fini della gestione delle richieste stessa.

Il trattamento dei dati sarà effettuato manualmente (ad esempio, su supporto cartaceo) e/o attraverso strumenti informatici e telematici, con logiche di organizzazione ed elaborazione dei suoi dati correlate alle finalità sopra indicate e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati e delle comunicazioni.

Il Titolare del trattamento dei dati personali è Telecom Italia S.p.A., con sede in Piazza degli Affari, n. 2 - 20123 Milano. Il Responsabile del trattamento medesimo è Ing. FANCELLI Umberto (RESPONSABILE AOA/CE) domiciliato presso Telecom Italia S.p.A., Viale Parco De Medici n. 61 - 00148 ROMA.

In relazione al trattamento dei dati, Lei potrà esercitare i diritti di cui all'art.7 del D.Lgs.196/03 rivolgendosi al suddetto Responsabile del trattamento. Allo stesso modo può chiedere l'origine dei dati, la correzione, l'aggiornamento o l'integrazione dei dati inesatti o incompleti, ovvero la cancellazione o il blocco per quelli trattati in violazione di legge, o ancora opporsi al loro utilizzo per motivi legittimi da evidenziare nella richiesta.

L'elenco aggiornato dei Responsabili è consultabile sui siti www.telecomitalia.it e www.tim.it, link privacy.



TI- MILANO/UFFICIALE
N: 718126- P *FINE**
30/08/2017 Doc. Principale



AOL AM CREATION

VERBALE DI SOPRALLUOGO PER SPOSTAMENTI

SP 0409769

Data Sopralluogo

22/08/2017

DATI RICHIEDENTE/Indirizzo Intervento

Cliente Comune di Cortino/Regione Abruzzo N° Tel. 0861 64112
Località Pagliaroli Via // N° _____
email servizitecnici@comunedicortino.gov.it

Soluzione Tecnica concordata con il cliente

Per interferenza con il posizionamento delle SAE è necessaria la variazione di posa: da cavi su palificazione a interrati in infrastrutture poste in essere dal richiedente

Schizzo Planimetrico

ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE



FG. 36 COMUNE DI CORTINO - PAGLIAROLI (TE) MAPP. 1 - 2 - 3

Recapiti TELECOM: fax: **0691861162** - e_mail: **focalpoint.roma@telecomitalia.it****Partecipanti al sopralluogo**Cliente : Loris Taraschi Firma: _____Telecom Italia: Maolo Rosa Maria Firma: _____

Impresa: _____ Firma: _____

INFRASTRUTTURE ORIZZONTALI INDICAZIONI REALIZZATIVE

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 (interno 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 \varnothing 140 mm
- tubo corrugato \varnothing 125 mm
- tubo corrugato \varnothing 63 mm
- tubo corrugato \varnothing 40 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 - Si utilizzano le seguenti tipologie di pozzetti:

- Pozzetti in c.a. (base + sopraelevazione da 20 cm) di dimensioni 125x80 cm con chiusini in ghisa 60x120 tipo D400. Si utilizzano per l'alloggiamento dei giunti tra cavi.
- Maxi-pozzetto in c.a. di dimensioni 220x170 cm con chiusini in ghisa 60x120 cm tipo D400. Si utilizzano per l'alloggiamento dei giunti tra cavi.
- Pozzetti modulari in ghisa 40x76 cm (altezza 70 cm). 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 rompitratte ogni 100-120 m. circa.

- Pozzetti modulari in ghisa 40x40 cm (altezza 60 cm). Si utilizzano per l'ingresso nelle singole abitazioni. (bassa densità).

I pozzetti devono essere installati in modo tale che i chiusini siano sempre visibili; devono avere caratteristiche strutturali idonee a sopportare i carichi transitanti per la sede di posa scelta.

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 sopraelevazione 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.

TERMINAZIONI

Negli edifici dotati di vano scala, per ciascun vano scala, dovrà essere predisposto un armadietto da incasso di tipo Telecom delle dimensioni di circa 600x400x130 mm (LxAxP).

L'armadietto deve essere incassato nel muro ad un'altezza dal pavimento di circa 120 cm; va ubicato alla base del vano scala (ascese verticali) possibilmente in locali frequentati (androni al piano terra o al piano cantine) 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).

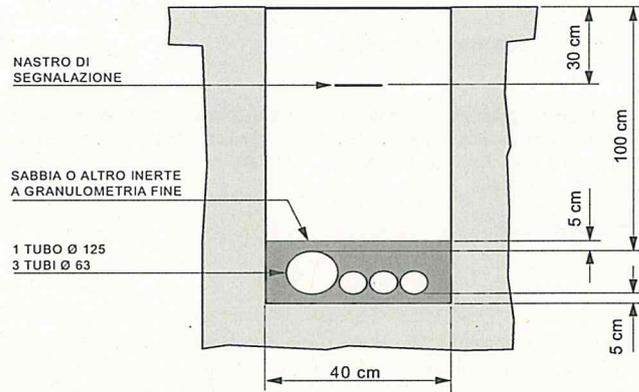
Nella parte superiore dell'armadietto devono confluire i tubi (32 mm) della colonna d'ascesa verticale, mentre il raccordo con i tubi (63 mm.) provenienti dall'esterno dell'edificio deve essere attestato, di norma, nella parte inferiore dello stesso.

Per gli edifici di piccole dimensioni (es., villette a schiera) la terminazione può essere posta all'esterno. Generalmente si utilizzano le seguenti alternative:

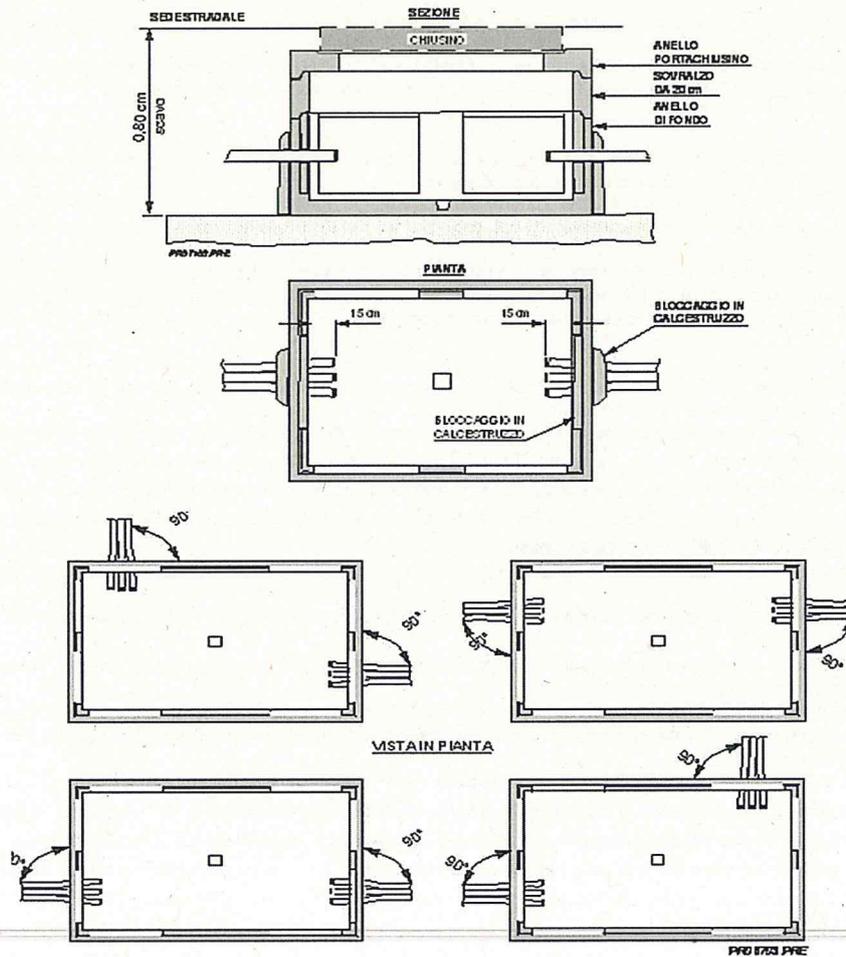
- sul muro di cinta del fabbricato, ad una altezza da terra di circa 120 cm., un armadietto da incasso di tipo Telecom delle dimensioni di circa 600x400x130 mm (LxAxP). La base dell'armadietto alloggerà i tubi (63 mm.) di ingresso del cavo in rame e di uscita dei cavetti di utente.
- a ridosso del muro di cinta, una colonnina di tipo Telecom dalle dimensioni di circa 800x300x125 mm (LxAxP). La colonnina può essere posata a parete o a pieno vento mediante la predisposizione alla base di un apposito basamento in VTR. In casi particolari è consentita la realizzazione in opera di un basamento in calcestruzzo. Il massetto di calcestruzzo realizzato in opera deve sporgere dal piano stradale di circa 5 cm. 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.

INFRASTRUTTURE ORIZZONTALI FIGURE CON PARTICOLARI REALIZZATIVI

Esempio di posa dei tubi nel caso di attraversamento stradale

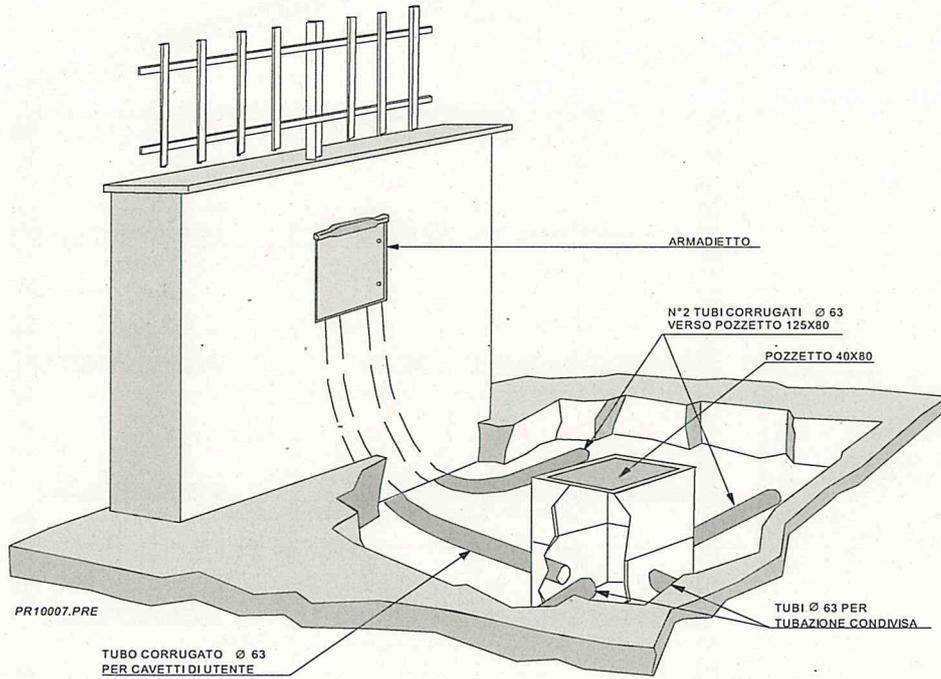


Installazione dei pozzetti

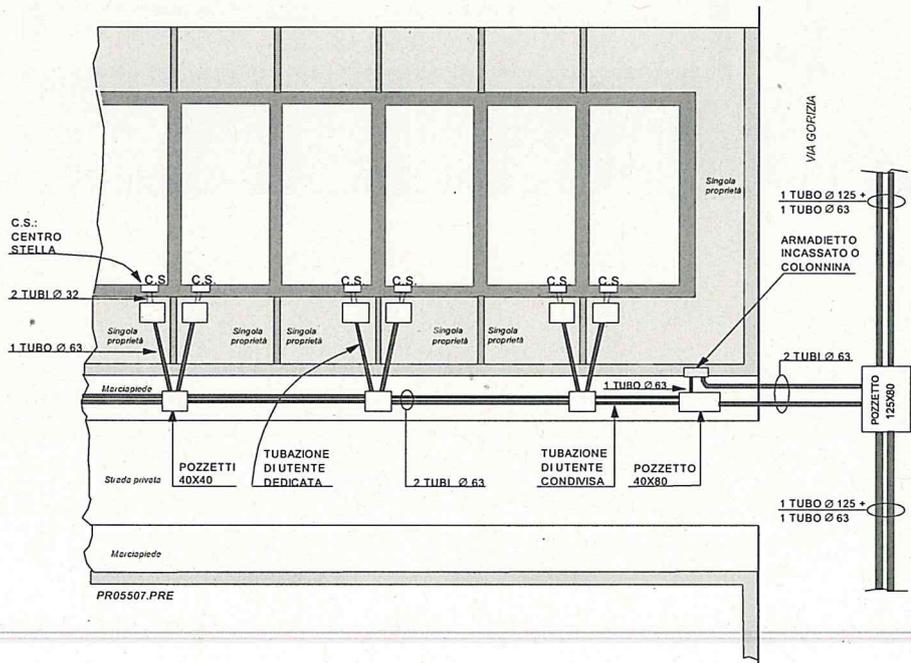


INFRASTRUTTURE ORIZZONTALI FIGURE CON PARTICOLARI REALIZZATIVI

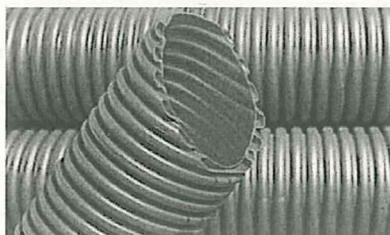
Raccordo tra armadietto e pozzetto



Esempio di predisposizione per case a schiera con armadietto o colonnina



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:

Selleffa 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

Manicotto autobloccante tubo corrugato Ø125 mm

CODICE TI: 395103

Tappo di chiusura per tubo corrugato Ø125 mm

CODICE TI: 333849

N.T.ET.

☎ Telefono 095 7563525

Nuova Rabbiplast

☎ Telefono 0543 922888



Nastro segnalatore di cavi e manufatti TI nel sottosuolo.

CODICE TI: 393066

Com.tec. 83

☎ Telefono 0382 930545

Elettra

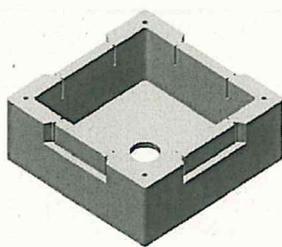
☎ Telefono 800 079997

Ecotech

☎ Telefono 0547 335548

Maptel

☎ Telefono 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

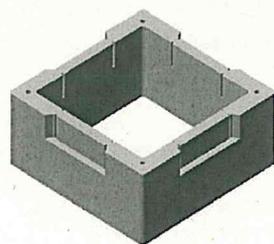
☎ Telefono 030.2583321

Leggi

☎ Telefono 0774 631219

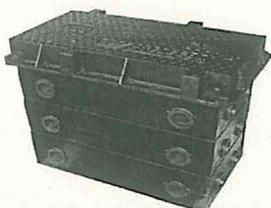
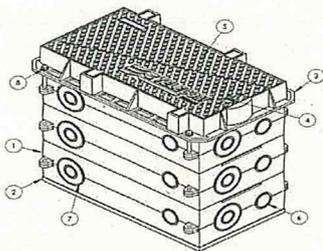
Seiema

☎ Telefono 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 soprazzo 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.

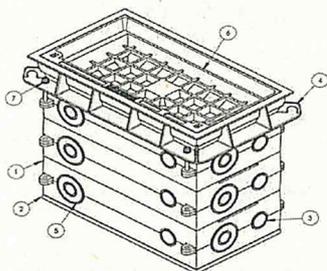
Dimensioni	Pozzetto	Chiusino
Lunghezza	790 mm	890 mm
Larghezza	430 mm	530 mm
Altezza	630 mm	100 mm

CODICE TI: **714081**

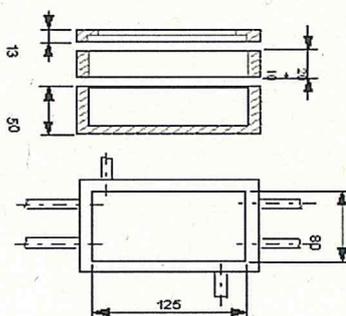
CODICE TI: **714085** (versione a riempimento)

Elettra

☎ Telefono 800 079997



Versione a riempimento



Pozzetto 125x80 prefabbricato in calcestruzzo.

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

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

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

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

Bianco

☎ Telefono 0923 942972

Leggi

☎ Telefono 0774 631219

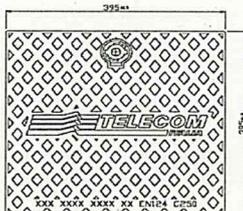
Seiema

☎ Telefono 055 696041

Sarom

☎ Telefono 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

☎ Telefono 030.2583321

Norinco

☎ Telefono 06.3292840

Elettra

☎ Telefono 800 079997

FERB / Ecotech

☎ Telefono 0547 335548



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. Peso 179 Kg.

CODICE TI: **703636**

Norinco

☎ Telefono 06.3292840

Elettra

☎ Telefono 800 079997

FERB / Ecotech

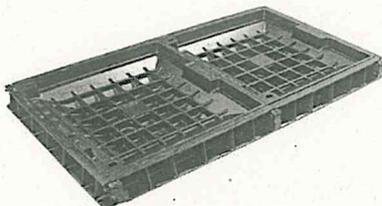
☎ Telefono 0547 335548

Cofunco

☎ Telefono 335 7526087

Cirino Pomicino

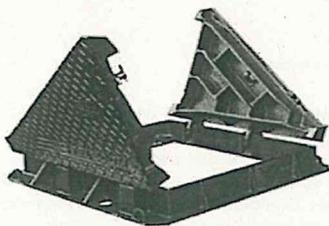
☎ Telefono 081 7315313



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 125x80. Peso 190 Kg.

CODICE TI: **703638**



Chiusino 60x60 in ghisa sferoidale classe D 400 (rispondente alla norma EN124) a 2 semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o adiacenti.

Da impiegare su pozzetti 90x70. Peso 92 Kg.

CODICE TI: **52053.6**

Norinco

☎ Telefono 06.3292840

FERB / Ecotech

☎ Telefono 0547 335548

Cirino Pomicino

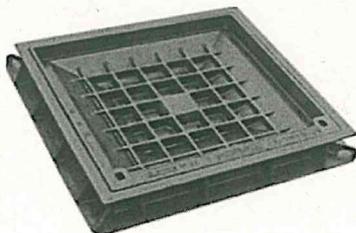
☎ Telefono 081 7315313

Rivenditori di zona:

☎ **SIDERGHISA**
Telefono 085 959187
Città S. Angelo

☎ **SOMAC**
Telefono 0872 710230
Lanciano

Ch



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 90x70. Peso 105 Kg.

CODICE TI: **33372.4**

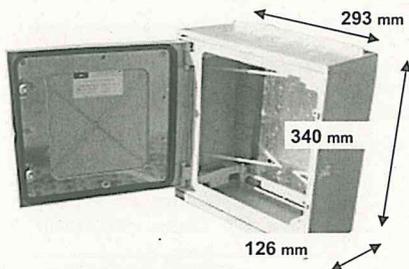
MATERIALI OMOLOGATI TELECOM ITALIA

ARMADIETTI DI DISTRIBUZIONE

Gli armadietti sono i punti dove termina la rete costituita dai cavi multicoppia ed inizia la rete costituita da cavetti singoli ad una coppia dedicati ai singoli Clienti.

Nel caso di edifici sono installati, uno per vano scala, incassati nel muro ad un'altezza dal pavimento di circa 120 cm; in genere sono ubicati in locali frequentati e facilmente accessibili dal personale addetto alla manutenzione (androni o piano cantine).

Nel caso di villini o case a schiera gli armadietti sono incassati esternamente sui muri di cinta ad un'altezza da terra di 1,20 m circa; nei casi di muretti bassi è consentita la posa dell'armadietto anche ad altezze fino a 40 cm da terra. Nei casi in cui l'installazione dell'armadietto non è possibile, per la mancanza di muretti idonei, può essere utilizzata la colonnina.



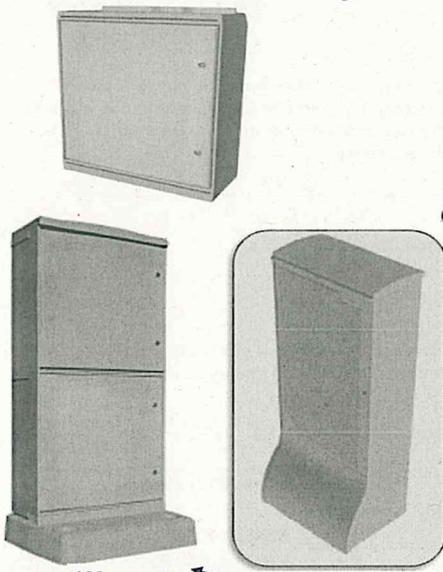
Armadietto Tipo C in termoplastico

Realizzato in lega termoplastica autoportante, di dimensioni 293x126x340 mm, è dotato di un setto passacavi superiore con cinque predisposizioni alla foratura (4 per Ø 32, 1 selezionabile per diametri da Ø 32, Ø 40 e Ø 64), un setto passacavi inferiore con tre predisposizioni alla foratura (ciascuno selezionabile per diametri da Ø 32, Ø 40 e Ø 64), uno sportello, con apertura fino a 120°, bloccata con due punti di chiusura realizzati con "Sicurvite". All'interno possiede una piastra metallica per il fissaggio di moduli IDC da 10cp a 50cp.

CODICE TI: 70237.0

Elettra

Telefono 800 079997



Colonnina IDC in termoplastico o vetroresina

Realizzato in lega termoplastica autoportante, di dimensioni 319x233x713 mm, possiede un diaframma guida tubi con predisposizioni alla foratura (Ø 64), due sportelli con apertura fino a 120°, bloccata, dotati di due punti di chiusura realizzati con "Sicurvite" e due staffe di rinforzo lunghe. La base ha la funzione di rialzare la struttura e, in caso di sostituzione di vecchie colonnine, di fungere da elemento di raccordo con i basamenti pre-esistenti, con tappi per sigillare l'accesso ai bulloni di fissaggio. All'interno possiede una piastra metallica per il fissaggio di moduli IDC da 10 cp a 50cp.

CODICE TI: 70237.1

CODICE TI: 72070.9

Elettra

Telefono 800 079997