

COMUNE DI PIEVE DI CENTO
Provincia di Bologna

II° VARIANTE AL PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO C2
PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
E OPERE DI URBANIZZAZIONE

LA PROPRIETA'

IAM S.r.l. - INIZIATIVE D'ARTE E MUSEI
Via Lorenzetti n. 4
Via Rusticana n. 1/A
40066 Pieve di Cento (Bo)
C.F. e P. IVA: 01866121203

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

I PROGETTISTI

ING. LUCA VENTURI
Via Lorenzetti n. 4
40133 Bologna
Tel./Fax. 051 9919908
Email: luca@venturingegneria.it

ING. FABRIZIO CAMPANINI
Via Gessi n. 6
40066 Pieve di Cento (BO)
Tel./Fax. 051 974818
Email: fabrizio@fabriziocampanini.com

ING. FABIO PAOLETTI
Via Degli Olmi n. 213
45030 Salara (RO)
Tel. 349 4727382
Email: fabio@studiopaoletti.it

PRECEDENTI:

- Programma integrato di intervento comparto C2, Delibera Consiglio Comunale n° 72 del 06/08/2005;
- Permesso di costruire: P.F.U. n.319 del 18.11.2005;
- Variante al Permesso di costruire: P.F.U. n.399 del 05/03/2005;
- Variante al Programma integrato di intervento comparto C2: Prot. n.136 del 15.01.2014, n.1379 del 12.02.2014 e prot. n.1207 del 13.02.2014;
- Permesso di costruire: P.F.U. n.17522 del 07.07.2014;
- Variante al Permesso di costruire: SCIA n.304022-0105-04097 del 15/11/2014.

CONSULENTE:

ARCH. PIER CARLO BONTEMPI
Strada Nazionale 96
43044, Giussano di Collecchio (PR)

OGGETTO TAVOLA

OPERE DI URBANIZZAZIONE:
RETE ELETTRICA.
PLANIMETRIA E DETTAGLI

ELABORATO N°

19

Scala 1:500
Scala 1:100
Scala 1:20

DATA	REV.	NOTA	DISEGNATORE
Agosto 2016	01	CONSEGNA PUA	F.C.

NOTE:

- **Dovranno essere attuate tutte le prescrizioni tecniche contenute nel documento "Modalità di realizzazione di cavidotti MT e BT" fornito da ENEL**
- Il fondo dello scavo deve essere piatto e privo di asperità che possano danneggiare le tubazioni
- La profondità minima di posa dei tubi deve essere tale da garantire almeno 100 cm misurati dall'estradosso superiore del tubo, sia nella posa trasversale che longitudinale
- Lungo le canalizzazioni i tubi vanno collocati tutti sullo stesso piano di posa
- Nei casi di posa "sovrapposta" (max 2 strati) dovrà essere collocata sullo strato superiore la canalizzazione BT
- Nella posa dei tubi le curve devono essere limitate al minimo necessario e dovranno avere un raggio non inferiore a 1,5 m
- Al di sopra dei cavidotti, ad almeno 20 cm dall'estradosso del tubo stesso, dovrà essere collocato il nastro monitor con la scritta ENEL - CAVI EL
- Il nastro, trattandosi di strada pubblica, sarà collocato ad almeno 30 cm rispetto la pavimentazione stradale per evitare che successivi rifacimenti della stessa possano determinare la rimozione
- Una volta completata la posa dei tubi, prima del loro ricoprimento, si dovrà verificare la continuità e l'allineamento degli stessi e in particolare la giunzione dei tubi e la sigillatura delle estremità dei tubi
- I primi 10 cm di riintegro al di sopra dell'estradosso del tubo saranno realizzati con sabbia o terra vagliata e successivamente irrorata di acqua per ottenere una buona compattazione
- I successivi strati (ognuno di max 30 cm) saranno ottenuti dal riutilizzo del terreno di risulta fortemente compressi, compattati e stabilizzati
- All'interno dei pozzetti i cavidotti BT devono essere sempre interrotti tagliando i tubi a filo parete
- I cavidotti MT, qualora le misure del pozzetto lo consentano, saranno fatti transitare dentro i pozzetti assicurandone la continuità
- I tubi per le canalizzazioni MT e BT sono in materiale plastico conformi alle Norme CEI 23-46 (CEI EN 50086-2-4) tipo 450 o 750 del tipo corrugati in PE, in barre o in rotoli a seconda delle specifiche esigenze di posa
- Le giunzioni fra tubi saranno realizzate con appositi raccordi
- I pozzetti e la soletta di copertura devono essere in c.a.v. di tipo "rinforzato" per sopportare il traffico veicolare
- Sul fondo dei pozzetti saranno presenti dei fori per permettere il drenaggio dell'acqua
- All'interno dei pozzetti, una volta praticati i fori per i tubi e posizionati li stessi, il punto di innesto dovrà essere opportunamente stuccato con malta di cemento asportando eventuali eccedenze
- Il chiusino di ghisa in copertura dei pozzetti deve essere del tipo UNI EN 124 - D400 avente scritta ENEL - CAVI ELETTRICI

LEGENDA:

Linea Rete Bassa Tensione (BT)

Cavi interrati con tubo corrugato Ø125 mm

Innesti alle utenze Linea Rete BT

Cavi interrati con tubo corrugato Ø125 mm

Pozzetto Stradale 80x80 (mis. interne)

Armadietto Stradale

0.00

Quota all'angolo della Scala alla base della seconda alzata

Sezione Stradale
Scala 1:50

Dettaglio di Posa delle Tubazioni e dei Pozzetti
Scala 1:20

Dettaglio di Posa delle Tubazioni

1

2

3

4

5

6

7

LEGENDA

1

Manto di usura in conglomerato bituminoso - sp 8 cm

2

Binder - sp 4 cm

3

Misto Stabilizzato - sp 10 cm

4

Letto e rifianco in sabbia vagliata (min. 10 cm soprattutto)

5

Nastro di segnalazione

6

Misto Cementato - sp 35 cm

7

Tubo corrugato in PE Ø125: rigidi in barre per i tratti rettilinei pieghevoli in rotoli purché posati evitando l'effetto a spirale

8

Pozzetto in c.a.v. rinforzato 80x80 (dim. interne)

9

Chiusino in ghisa di tipo UNI EN 124 - D400 con scritta ENEL - CAVI ELETTRICI

10

Soletta in cls per chiusino

11

Fissaggio della soletta con barre in acciaio Ø10 ogni 25 cm

12

Nastro di segnalazione in Polietilene reticolato, PVC plastificato o materiali simili con scritta ENEL - CAVI ELETTRICI

13

Fissaggio dei tubi con malta di calce

14

Fondo con fori per il drenaggio

Dettaglio di Posa dei Pozzetti

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

LEGENDA

1

Manto di usura in conglomerato bituminoso - sp 8 cm

2

Binder - sp 4 cm

3

Misto Stabilizzato - sp 10 cm

4

Letto e rifianco in sabbia vagliata (min. 10 cm soprattutto)

5

Nastro di segnalazione

6

Misto Cementato - sp 35 cm

7

Tubo corrugato in PE Ø125: rigidi in barre per i tratti rettilinei pieghevoli in rotoli purché posati evitando l'effetto a spirale

8

Pozzetto in c.a.v. rinforzato 80x80 (dim. interne)

9

Chiusino in ghisa di tipo UNI EN 124 - D400 con scritta ENEL - CAVI ELETTRICI

10

Soletta in cls per chiusino

11

Fissaggio della soletta con barre in acciaio Ø10 ogni 25 cm

12

Nastro di segnalazione in Polietilene reticolato, PVC plastificato o materiali simili con scritta ENEL - CAVI ELETTRICI

13

Fissaggio dei tubi con malta di calce

14

Fondo con fori per il drenaggio