REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI CUNEO

STRUMENTO URBANISTICO ESECUTIVO

ai sensi dell'Art. 43 Legge Regionale 5 dicembre 1977 n.56

ambito normativo **ATF2.PG1- San Pietro del Gallo** del vigente P.R.G.C.

PROGETTAZIONE
RETE ENEL

TIMBRI E VISTI COMUNALI

TAV.14

Scala disegni 1:1000

Data:

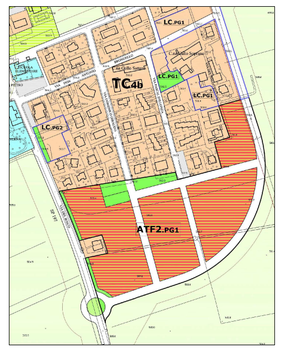
I TECNICI:

FORNERIS Geom. Marco

BARONE Ing. Raffaele

FORNERIS Geom. Maurizio

DUTTO Geom. Massimiliano



STUDIO TECNICO GEO

Forneris Geom. Marco

Forneris Geom. Maurizio

Dutto Geom. Massimiliano

Via Carlo Emanuele III n.34 - Cuneo

Tel. 0171 / 648899 - Fax 0171 / 601427

PROPRIETARI PROPONENTI:

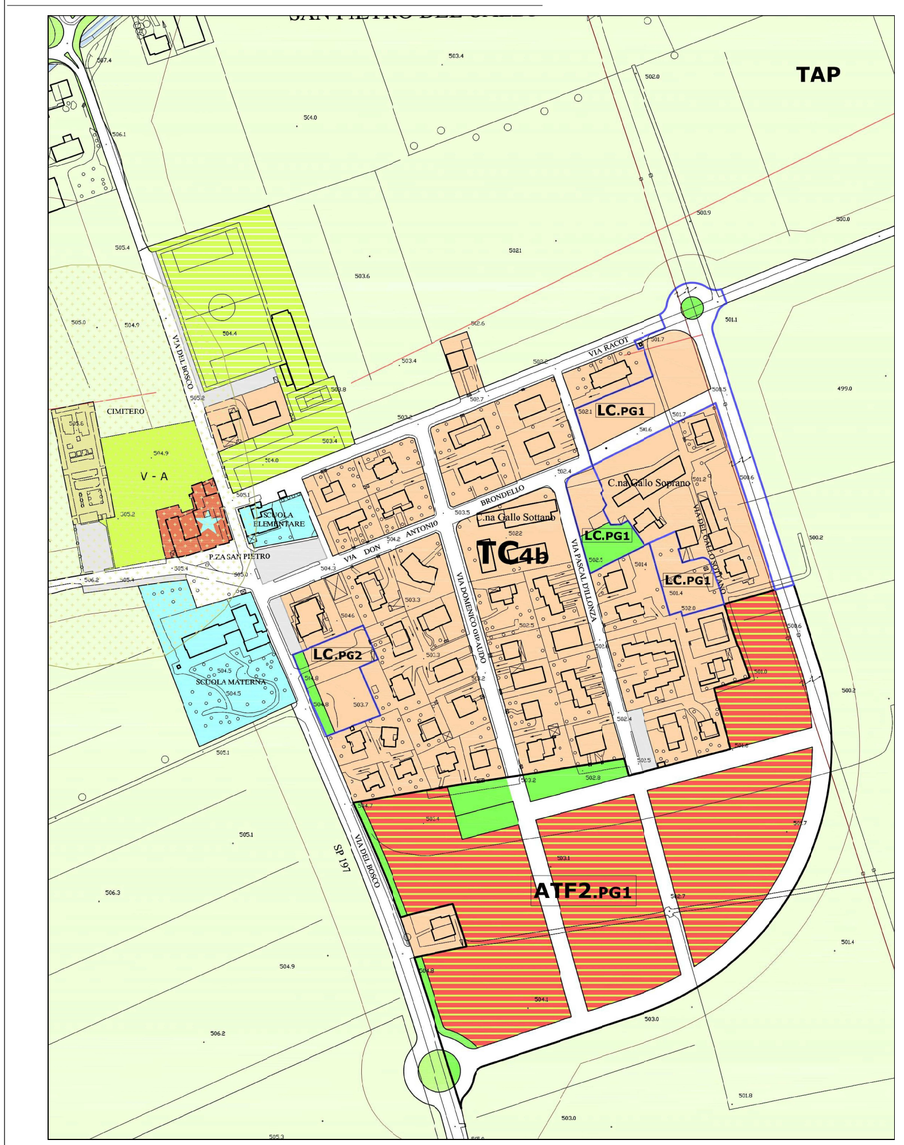
COLOMBERO Francesco

ARMANDO Bruna

GIRAUDO Sara

TUTTI I DIRITTI RISERVATI RIPRODUZIONE VIETATA

ESTRATTO DI P.R.G. Vigente



PLANIMETRIA GENERALE - Rete Enel

Scala 1:1000

LEGENDA:

COLONNINO IN VETRORESINA DA ESTERNO PER NODI STRADALI DI RETI BT E CONTATORI ELETTRONICI MONOFASI E TRIFASI IN BT

POZZETTO DI ISPEZIONE 80 X 80 IN C.A.V. DI TIPO "RINFORZATO" CON SOVRASTANTE CHIUSINO IN GHISA A COPERTURA TIPO UNI EN 124-D400 RECANTE LA SCRITTA "ENEL - CAVI ELETTRICI".

CAVIDOTTO Ø 160 PER PASSAGGIO CAVI MT DI TIPO "CORRUGATO DI POLIETILENE" COMPRESO DI EVENTUALI PEZZI SPECIALI. POSTO SU STRADA PUBBLICA AD UNA QUOTA DI MT. 1,00 DAL PIANO DI CALPESTIO CON SOPRASTANTE NASTRO MONITORE. (EVENTUALI INTERAZIONI CON ALTRE CONDOTTE DI SERVIZI DOVRANNO ESSERE REALIZZATE SECONDO I DETTATI DELLA "GUIDA CAVIDOTTI" REDATTA DALL'ENEL)

CAVIDOTTO Ø 160 PER PASSAGGIO CAVI BT DI TIPO "CORRUGATO DI POLIETILENE" COMPRESO DI EVENTUALI PEZZI SPECIALI. POSTO SU MARCIAPIEDE PUBBLICO AD UNA QUOTA DI MT. 1,00 DAL PIANO DI CALPESTIO CON SOPRASTANTE NASTRO MONITORE. (EVENTUALI INTERAZIONI CON ALTRE CONDOTTE DI SERVIZI DOVRANNO ESSERE REALIZZATE SECONDO I DETTATI DELLA "GUIDA CAVIDOTTI" REDATTA DALL'ENEL)

CAVIDOTTO Ø 125 PER PASSAGGIO CAVI BT PER ALLACCIO UTENZE PRIVATE DI TIPO "CORRUGATO DI POLIETILENE" COMPRESO DI EVENTUALI PEZZI SPECIALI. POSTO SU MARCIAPIEDE PUBBLICO AD UNA QUOTA DI MT. 1,00 DAL PIANO DI CALPESTIO CON SOPRASTANTE NASTRO MONITORE. (EVENTUALI INTERAZIONI CON ALTRE CONDOTTE DI SERVIZI DOVRANNO ESSERE REALIZZATE SECONDO I DETTATI DELLA "GUIDA CAVIDOTTI" REDATTA DALL'ENEL)

NUOVO FABBRICATO CABINA SECONDARIA MT/BT PER LA CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA ENEL, REALIZZATA IN MURATURA E SOTTOPOSTA A SUCCESSIVO PROGETTO ESECUTIVO. ESSO VERRA' REALIZZATO IN CORRISPONDENZA DEL PARCHEGGIO PUBBLICO E DOVRA' ESSERE INDIVIDUATA UN'AREA DI 1,00 MT TUTT'ATTORNO SOTTOPOSTA A SERVITU' INAMOVIBILE A FAVORE DELL'ENEL.

NUOVA RETE DI DISTRIBUZIONE TELECOMUNICAZIONI "TT" TELECOM . (LE INTERAZIONI CHE VERRANNO A CREARSI CON LE RETI MT E BT CON TALE RETE DOVRANNO ESSERE REALIZZATE SECONDO I DETTATI DELLA "GUIDA CAVIDOTTI" REDATTA DALL'ENEL)

Indicazione operativa Enel

*Premesso che la indicazione generale è quella di posare i cavidotti MT-BT sul lato opposto della strada rispetto alle tubazioni metalliche, nei casi in cui ciò non fosse possibile, è accettabile anche una posizione più ravvicinata mantenendo una distanza di almeno 0,3 m misurati sulla proiezione in pianta (**figura 22**). Se ciò non è possibile avvisare il tecnico Enel per definire la soluzione.*

Si rammenta che deve comunque essere osservata la profondità minima di posa del cavidotti MT – BT (per la profondità di posa della tubazione metallica contattare il gestore del servizio).

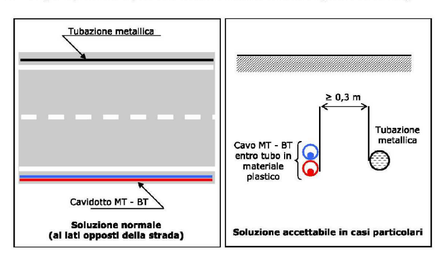
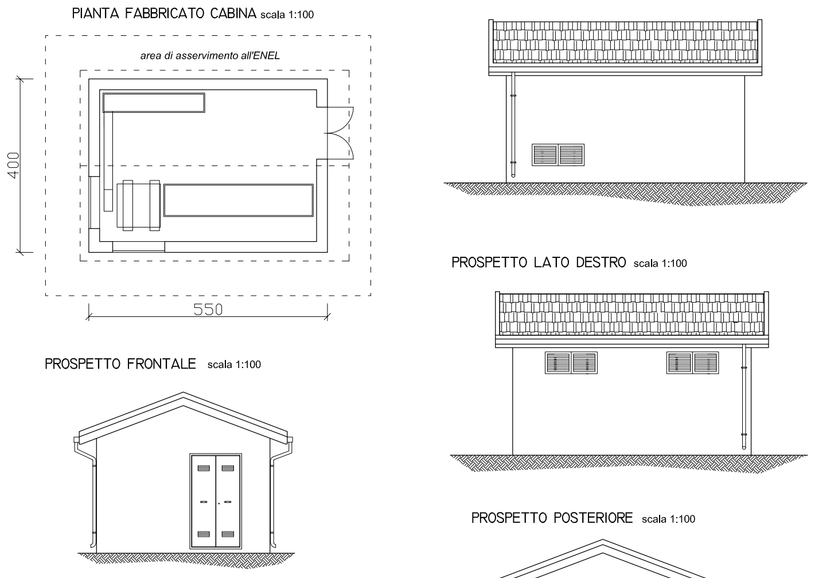


Figura 22 – Parallelismi tra cavidotti MT-BT e tubazioni metalliche

PARTICOLARE ESECUTIVO CABINA ENEL (tipo)



NORME PER LA REALIZZAZIONE DEI CAVIDOTTI MT - BT

Estratti dalla "Guida Cavidotti" redatta dall'Enel

Indicazione operativa Enel

Incroci tra cavi BT in tubazione (cavidotti BT) e linee di telecomunicazione (TT)

*Essendo possibile la posa dei cavi BT e la loro successiva manutenzione senza la necessità di effettuare scavi, non è prescritta alcuna particolare distanza dai cavi TT (anch'essi generalmente in tubazione), né l'impiego di particolari protezioni (v. **figura 13**).*

Si rammenta che deve comunque essere osservata la profondità minima di posa dei cavidotti BT (per la profondità di posa dei cavidotto TT contattare il gestore del servizio).

Figura 13 – Incrocio tra cavidotti BT e linee TT

Incroci tra cavi MT in tubazione (cavidotti MT) e linee di telecomunicazione (TT)

In ogni caso si devono applicare le protezioni prescritte dalle Norme CEI 11-17 sulla linea posta superiormente o, se la distanza tra le due opere misurata sulla verticale è inferiore di 0,3 m, anche su quella posata inferiormente.

*Nelle **figure 14 e 15**, dove sono sinteticamente illustrate le condizioni suddette, è stata indicata la distanza tra i tubi in luogo di quella tra i due cavi (più pratico e comunque cautelativo). Nelle **figure 16 e 17** sono illustrate le modalità realizzative con i particolari costruttivi delle protezioni da adottare. La foto di **figura 18** illustra un caso reale.*

Si rammenta che deve comunque essere osservata la profondità minima di posa dei cavidotti MT (per la profondità di posa del cavidotto TT contattare il gestore del servizio).

Figura 14 – Incrocio tra cavidotti MT e linee di telecomunicazione (TT): soluzione preferenziale (linea TT sovrapassante)

Indicazione operativa Enel

Parallelismi tra cavi BT in tubazione (cavidotti BT) e linee di telecomunicazione (TT)

*Premesso che la indicazione generale è quella di collocare i cavidotti BT sul lato opposto della strada rispetto ai cavi di telecomunicazione, nei casi particolari in cui ciò non sia possibile (ad es. per determinati tratti dei cavidotti di "presa") è ammessa la posa ravvicinata tra i due sottoservizi: in tali casi non è imposta alcuna distanza minima, né l'impiego di particolari protezioni. Si precisa che non è accettabile la sovrapposizione delle due condutture diverse (MT e TT), né la loro interposizione. Nella **figura 19** sono sinteticamente illustrate le condizioni suddette.*

Si rammenta che deve comunque essere osservata la profondità minima di posa dei cavidotti BT (per la profondità di posa del cavidotto TT contattare il gestore del servizio).

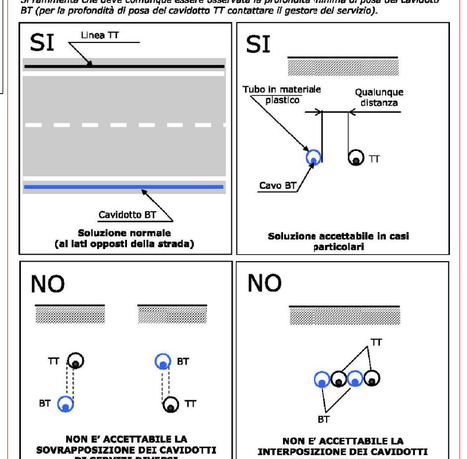


Figura 19 – Parallelismo tra cavidotti BT e linee di telecomunicazione (TT)

COESISTENZA TRA CAVI DI ENERGIA IN TUBAZIONE E TUBAZIONI CON PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO < 5 bar

INCROCI

Nel casi di sovra e sottopasso tra cavidotti MT o BT e tubazioni del gas metano a pressione nominale inferiore a 5 bar la distanza misurata fra due superfici affacciate deve essere:

- per condotte di 4^ e 5^ Specie: ≥ 0,5 m (**figura 37**);
- per condotte di 6^ e 7^ Specie: tale da consentire gli interventi di manutenzione su entrambi i servizi interrati (*).

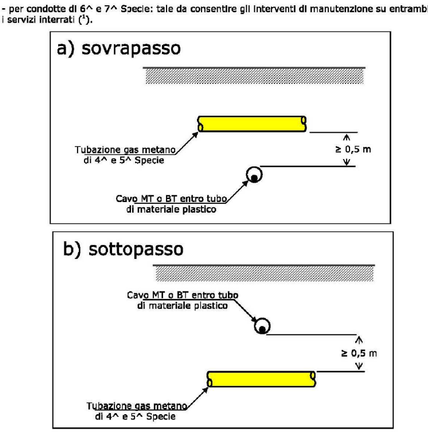


Figura 37 – Incrocio tra cavidotti MT-BT e tubazioni del gas metano di 4^ e 5^ Specie (≤ 5 bar) a una distanza ≥ 0,5 m