



S T U D I O - S E G A L A

Michele Segala architetto

Via San Salvatore Corte Regia 6 37121 Verona IT
tel +39 045 590903 cel +39 348 7414227
email info@studio-segala.it www.studio-segala.it

COMUNE DI VERONA

COMMITTENZA

DAL BOSCO GIANLUCA

C.F. DBL GLC 67D13 L781Z
VIA QUARTO PONTE N. 27

TAVOLA:

TAV. 10-D.00
PUA_SANTALUCIA609

REVISIONE:

01 - 05.03.2014
02 -
03 -
04 -

SCALA:

DISEGNO:

APPROVATO: M.S.

DATA: 04.02.2014

AGGIORNATO: 05.03.2014

FILE:

COPERTINA_REL_EN_ELETTTRICA.DWG

PUA SANTALUCIA_609

PER LA REALIZZAZIONE DI UN PIANO
URBANISTICO RESIDENZIALE IN LOCALITA'
SANTA LUCIA, VIA SOMMACAMPAGNA, ATO 9,
CIRCOSCRIZIONE 4a, DENOMINATO PUA
"SANTALUCIA_609"



PROGETTO:

Arch. Michele Segala
Arch. Roberta Corradini
Ing. Margherita Rizzi

COLLABORATORI:

IMPIANTI A RETE :

Ing. Ilario Rossi
Ing. Anna Rossi

GEOLOGIA:

Geol. Luca Zanoni

TOPOGRAFIA:

Geom. Lucio Pippa

OGGETTO:

RELAZIONE RETE ELETTRICA

PROGETTISTA: ARCH. MICHELE SEGALA

ING. ANNA ROSSI

ING. ILARIO ROSSI



COMMITTENTE:

DAL BOSCO GIANLUCA

SOMMARIO

1 PREMESSA2

2 LOCALIZZAZIONE DELL'AREA.....3

1 PREMESSA

Lo studio di Ingegneria Rossi, con l'arch. Segala, che sta predisponendo il "progetto per la realizzazione di un intervento residenziale in località Santa Lucia, Via Sommacampagna, ATO 9, Circoscrizione IV, denominato PUA "SANTALUCIA 609", è stato incaricato di redarre la presente relazione a completamento della pratica per l'ottenimento del parere in merito alla realizzazione della posa dei cavidotti come predisposizione della energia elettrica di Bassa Tensione.

Lo studio a corredo del progetto si propone di descrivere la rete e le caratteristiche che questa deve avere, basandosi sulle specifiche A.G.S.M. S.p.A.

2 LOCALIZZAZIONE DELL'AREA

L'area oggetto di intervento, è in Verona, a sud ovest della città, in località Santa Lucia, A.T.O. 09, definito dalla scheda norma 609.

L'ambito, di forma regolare, è delimitato a sud da Via Sommacampagna e da un edificio della stessa proprietà ad uso residenziale e ricettivo, ad ovest da area agricola e da area interessata da intervento definito dalla scheda norma n.562, a nord da altra proprietà a destinazione agricola, a est con altra proprietà a destinazione agricola e parte da altra proprietà edificata a destinazione residenziale.



Figura 1: Estratto da Carta Tecnica Regionale (elementi 123163 Madonna di Dossobuono)



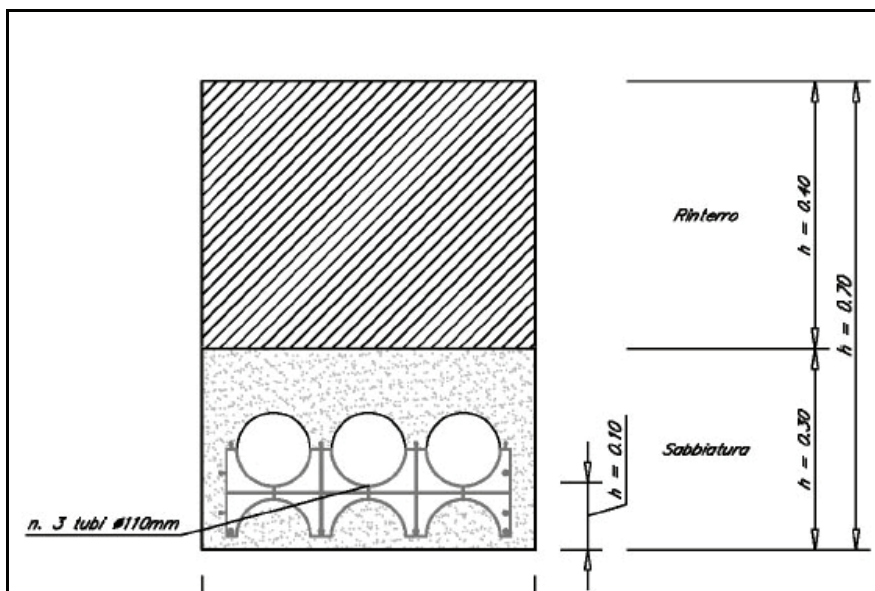
Figura 2: Foto area di inquadramento dell'area d'intervento.

TIPOLOGIA DI TUBAZIONI DA UTILIZZARE

Per la realizzazione della rete di bassa tensione si dovranno utilizzare tubazioni avente le caratteristiche riportate nella tabella sottostante.

DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE
Tubo liscio rigido per cavidotti.	Cavidotto tipo: Pesante; Materiale: PVC rigido; Colore: Nero; Resistenza allo schiacciamento: $\geq 750\text{N}$; Diametro: 110/160mm; Giunzione: Bicchiere ad incollaggio; Marchiatura: IMQ, UNI EN ISO e CEI attestate dalla relativa dichiarazione di conformità rilasciata dal produttore; Caratteristiche: Banda gialla spiralata sulla parete esterna al tubo attestante le specifiche tecniche.
Tubo corrugato rigido per cavidotti.	Cavidotto tipo: A doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente; Materiale: Mescola di polietilene neutro alta densità rigido; Colore: Grigio parete esterna e giallo parete interna; Resistenza allo schiacciamento: $\geq 750\text{N}$; Diametro: 110/160mm; Giunzione: Manicotti in polietilene neutro alta densità e guarnizioni elastomeriche per la tenuta; Marchiatura: IMQ, UNI EN ISO e CEI attestate dalla relativa dichiarazione di conformità rilasciata dal produttore; Caratteristiche: Scritta indelebile sulla parete esterna al tubo attestante le specifiche tecniche.

Le tubazioni dovranno avere diametro pari a 110 mm, posizionate entro uno scavo avente le seguenti caratteristiche:



In prossimità dei cambi di direzione si dovranno predisporre pozzetti prefabbricati in cls aventi dimensioni interne 60x60 cm.

Tali pozzetti preferibilmente dovranno avere il fondo aperto per garantire l'infiltrazione nel suolo di eventuale acqua meteorica, evitandone così il deposito sul fondo.

I pozzetti per la linea di Bassa Tensione dovranno essere del seguente tipo:

- camerette prefabbricate di dimensioni 0,60 x 0,60 metri.

I chiusini da utilizzare dovranno avere le seguenti caratteristiche:

-) Dichiarazione di conformità alla classe D400 della EN 124:1994);
-) Certificazione qualità prodotto (Marchio di Qualità Prodotto);
-) Dichiarazione ubicazione del sito produttivo.

I chiusini inoltre dovranno avere sistema bloccaggio a 90° con cerniera e dotato di giunto in polietilene antirumore e antibasculamento.

Dovrà inoltre essere marchiato AGSM E.E.

Nell'elaborato grafico allegato alla presente relazione è chiaramente evidenziata la rete di bassa tensione che si prevede di realizzare.