

CITTA' DI PINEROLO  
ZONA VP 6.8 DEL P.R.G.C. - FRAZIONE RIVA

CATASTO TERRENI  
Fig. 43 Part. n° 35, 116 parte, 33 parte,  
Fig. 42 Part. n° 80 parte

PROPRIETA' : Società " SANTAMARIA s.r.l."  
Via Motta Santus n° 26  
Pinerolo - Frazione RIVA  
Legale rappresentante: Bruna FALCO

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO  
**P.E.C. "CASCINA MOTTA SANTUS"**

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL COMPLESSO RURALE  
COSTITUITO DALLA " CASCINA MOTTA SANTUS" E DAI SUOI TERRENI  
DI PERTINENZA CIRCONSTANTI MEDIANTE RISTRUTTURAZIONE  
INTEGRALE DEL FABBRICATO CON CAMBIO DELLA SUA ATTUALE  
DESTINAZIONE D'USO E DI QUELLA DEI TERRENI INTERESSATI

SCHEMA DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE E  
DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE REFLUE

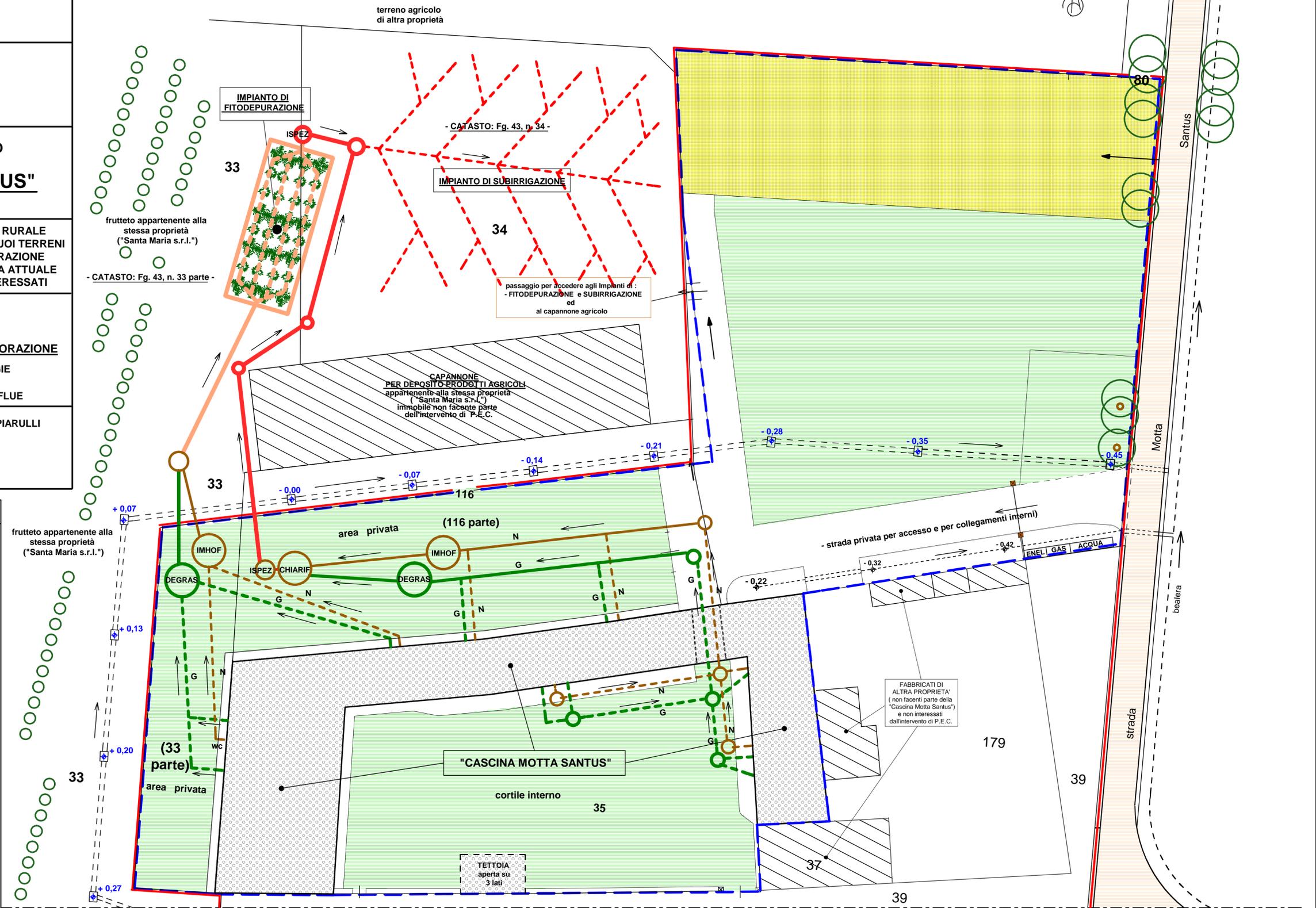
SITUAZIONE IN PROGETTO  
IN CASO DI EVENTUALE ATTIVITA' TERZIARIA CON RISTORAZIONE

- SCHEMA DELLA RETE FOGNARIA DELLE ACQUE NERE E GRIGIE
- SCHEMA DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE
- SCHEMA DELL'IMPIANTO DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE REFLUE

TAV  
9 B

data	PROGETTISTA:	Ing. Edoardo PIARULLI
11.04.2016		
AGGIORNAMENTO		
30.11.2016		

PLANIMETRIA GENERALE SCHEMATICA SCALA 1:250



LEGENDA

- PERIMETRAZIONE DELL'AREA OGGETTO DELL'INTERVENTO DI P.E.C.
- "CASCINA MOTTA SANTUS"
- RETE ACQUE NERE -N (WC)
- RETE ACQUE GRIGIE -G (LAVABI, DOCCIE, LAVANDINI)
- ADDUZIONE ALL'IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE
- IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE
- COLLEGAMENTO DELLE ACQUE DEPURATE ALL'IMPIANTO DI SUBIRRIGAZIONE
- IMPIANTO DI SUBIRRIGAZIONE
- CANALE IRRIGUO PRIVATO RETTIFICATO E INTUBATO
- FRUTTETO CON ALBERI SISTEMATI A FILARI

**IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE** TUBI DI DRENAGGIO POSIZIONATI IN BACINO DI TERRENO VEGETALE ASSORBENTE PER CONSENTIRE LA DEPURAZIONE DEI LIQUAMI MEDIANTE EVAPOTRASPIRAZIONE OTTENUTA CON L'IMPIANTAMENTO DI SPECIFICHE ESSENZE FLOREALI (MACROFITE) CHE ATTRAVERSO L'ASSORBIMENTO DELL'OSSIGENO DELL'ARIA ED IL SUO INVIO NELLE RADICI FAVORISCONO LA FORMAZIONE NEL TERRENO DELLA FLORA BATTERICA CHE VA A GENERARE IL PROCESSO DI DEPURAZIONE DEL LIQUAME.

IL BACINO DEVE ESSERE IMPERMEABILIZZATO VERSO IL TERRENO DI FONDO E LATERALE PER EVITARE LA PERCOLAZIONE DEI LIQUAMI NEL TERRENO SOTTOSTANTE ED IL CONSEGUENTE PERICOLO DI RAGGIUNGIMENTO DELLA FALDA ACQUIFERA (IN CASO DI TERRENO PERMEABILE).

**IMPIANTO DI SUBIRRIGAZIONE** RAMIFICAZIONE DI CONDOTTE DISPERDENTI REALIZZATE CON ELEMENTI TUBOLARI FORATI DI DIAMETRO DI 100 - 120 mm COLLOCATI AL DISOTTO DEL PIANO DI CAMPAGNA AD UNA PROFONDITA' DI CIRCA 80-100 cm, POSATI CON UNA PENDENZA COMPRESA TRA LO 0,2% - 0,5%, SU LETTO DI PIETRISCO PER CONVOGLIARE NEL TERRENO LE ACQUE REFLUE DEPURATE

**RACCOLTA E SMALTIMENTO DELLE ACQUE BIANCHE METEORICHE** LE ACQUE METEORICHE DEI TETTI, DEL CORTILE INTERNO, DELLE AREE PRIVATE ESTERNE, DELLA STRADA PRIVATA PER ACCESSO AL COMPLESSO E DELLE AREE PRIVATE ASSERVITE AD USO PUBBLICO (PARCHEGGI DI USO PUBBLICO) VERRANNO CONVOGLIATE IN CADITOIE GRIGLIATE POSATE SU POZZI ASSORBENTI PER VENIRE DISPERSE NEL SOTTOSUOLO. TALI POZZI ASSORBENTI SARANNO REALIZZATI IN NUMERO ADEGUATO ALLA LORO FUNZIONE E DISTRIBUITI NELLE POSIZIONI PIU' OPPORTUNE