

COMUNE DI BIANCO

Città Metropolitana di Reggio Calabria

COMMITTENTE: “COSTRUZIONI GENERALI” di Borgia Antonino
nato a Sant’Agata del Bianco (RC) il 24/01/1973
residente in Sant’Agata del Bianco Baracche n.18

Sede aziendale Bianco C/da PARDESCA

ELABORATO: DISEGNI DELLE OPERE

Progetto ai fini di autorizzazione Art.208 D.lgs 152/06
impianto di trattamento e recupero rifiuti speciali non
pericolosi derivanti da attività di costruzione e demolizione
sito al comune di Bianco (RC).



IL TECNICO

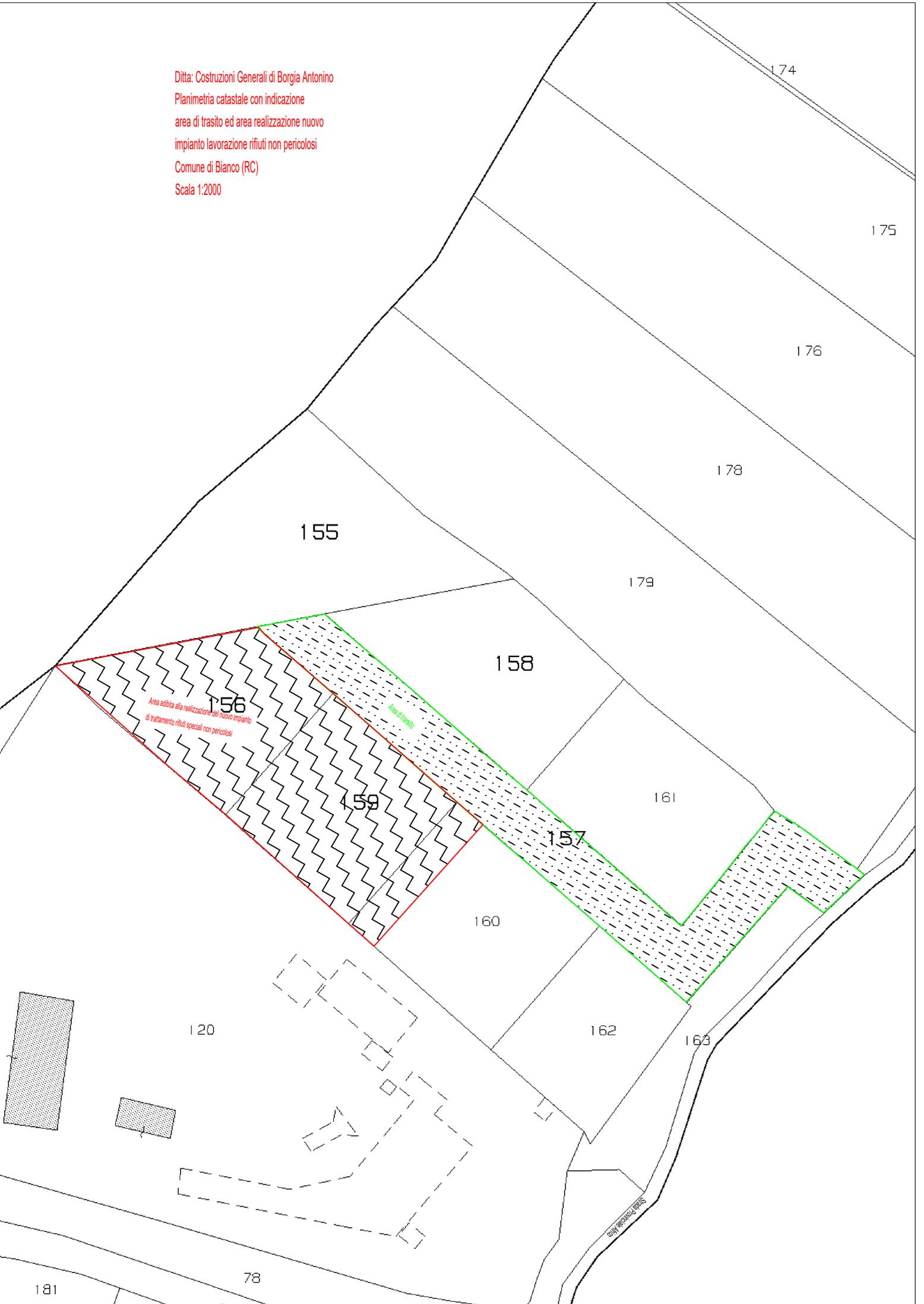
Dr. Agronomo Favasuli Francesco



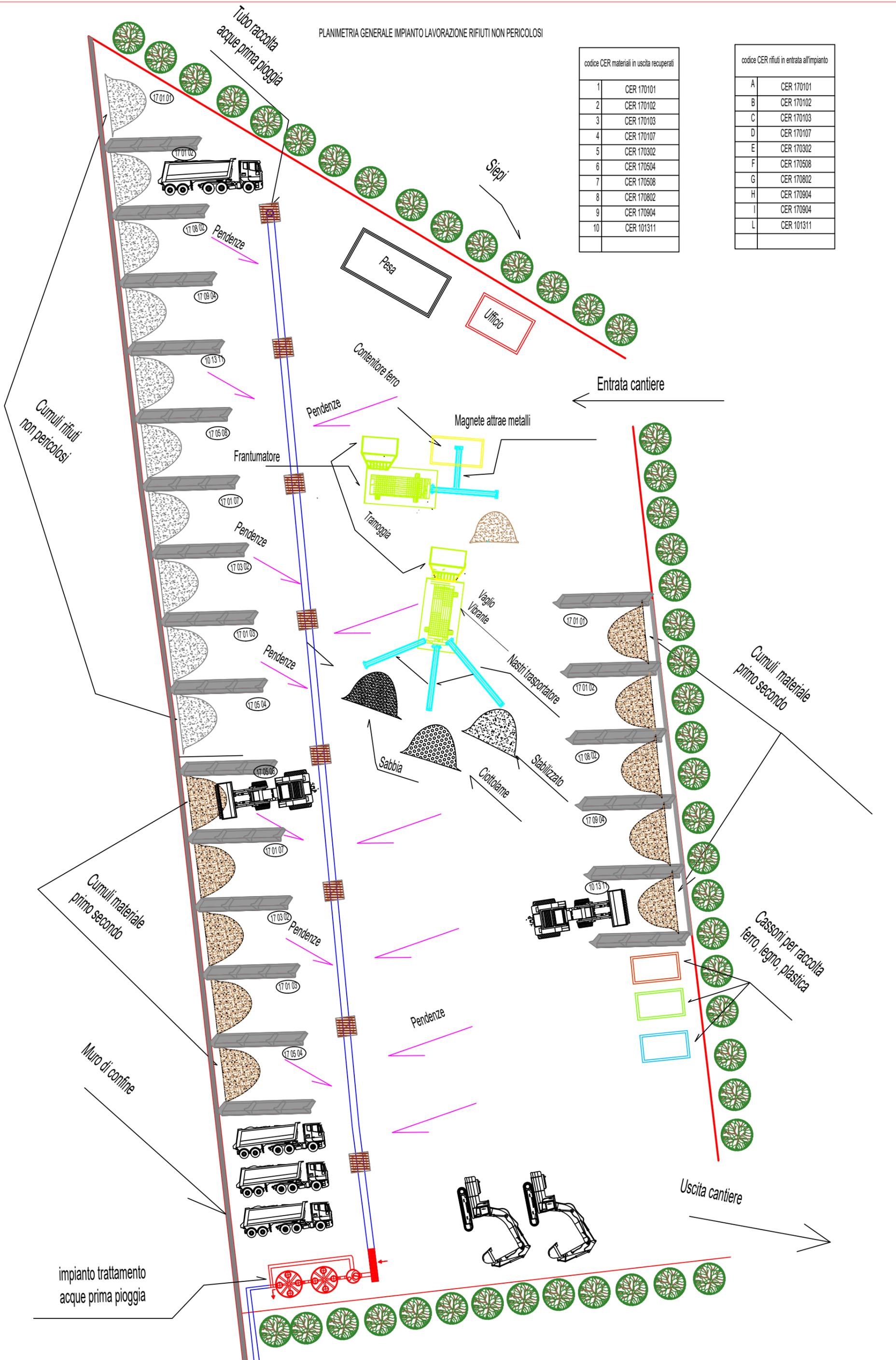
Ditta: Costruzioni Generali di Borgia Antonino
Stralcio catastale
Comune di Bianco (RC)
Foglio n.21
Pareicelle n. 155-156-157-158-159
160-161-162-163.
Scala 1:2000
Area di proprietà



Ditta: Costruzioni Generali di Borgia Antonino
Planimetria catastale con indicazione
area di trasito ed area realizzazione nuovo
impianto lavorazione rifiuti non pericolosi
Comune di Bianco (RC)
Scala 1:2000



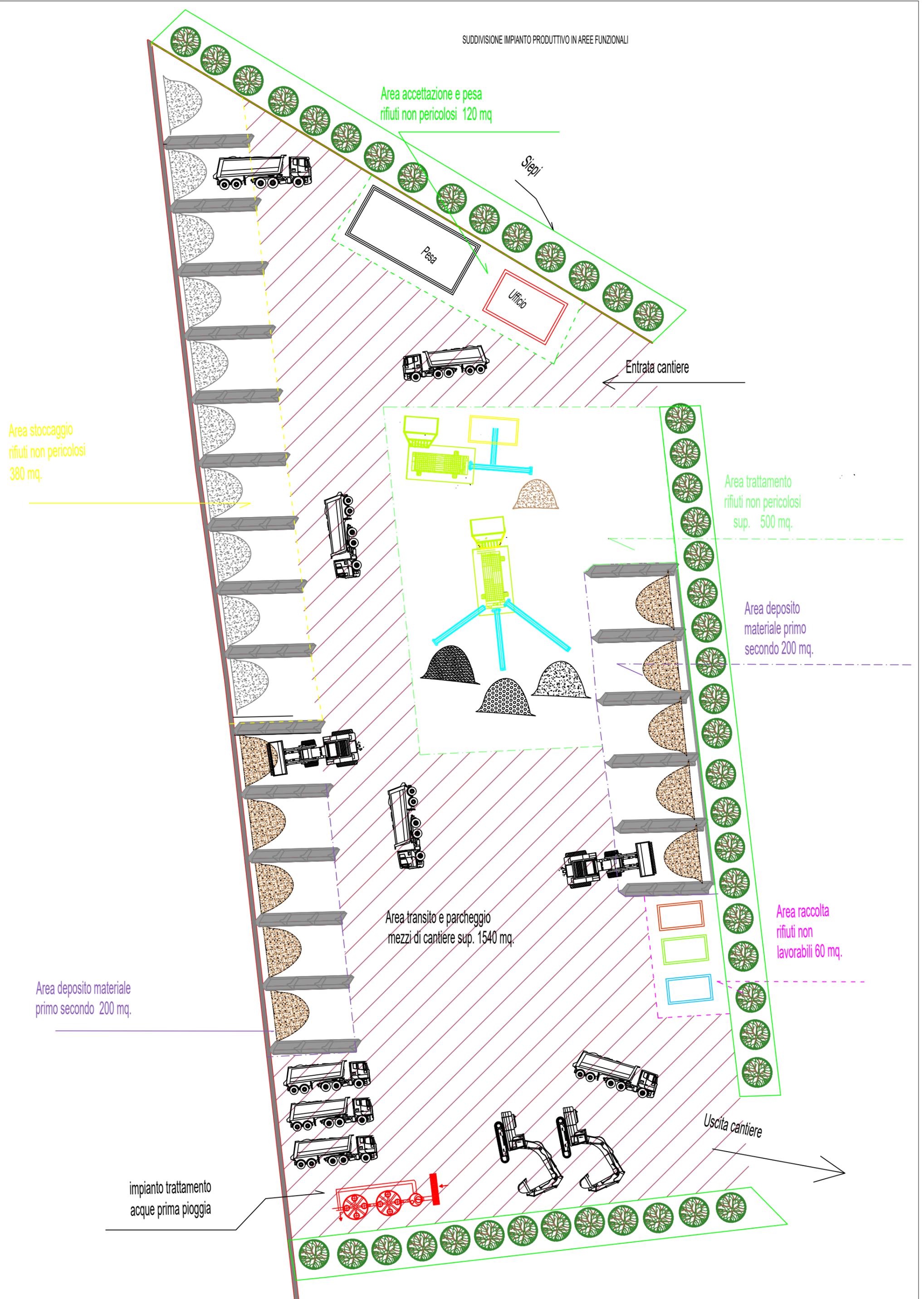
PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO LAVORAZIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI



codice CER materiali in uscita recuperati	
1	CER 170101
2	CER 170102
3	CER 170103
4	CER 170107
5	CER 170302
6	CER 170504
7	CER 170508
8	CER 170802
9	CER 170904
10	CER 101311

codice CER rifiuti in entrata all'impianto	
A	CER 170101
B	CER 170102
C	CER 170103
D	CER 170107
E	CER 170302
F	CER 170508
G	CER 170802
H	CER 170904
I	CER 170904
L	CER 101311

SUDDIVISIONE IMPIANTO PRODUTTIVO IN AREE FUNZIONALI



Area accettazione e pesa
rifiuti non pericolosi 120 mq

Area stoccaggio
rifiuti non pericolosi
380 mq.

Area trattamento
rifiuti non pericolosi
sup. 500 mq.

Area deposito
materiale primo
secondo 200 mq.

Area raccolta
rifiuti non
lavorabili 60 mq.

Area transito e parcheggio
mezzi di cantiere sup. 1540 mq.

Area deposito materiale
primo secondo 200 mq.

impianto trattamento
acque prima pioggia

Pesa

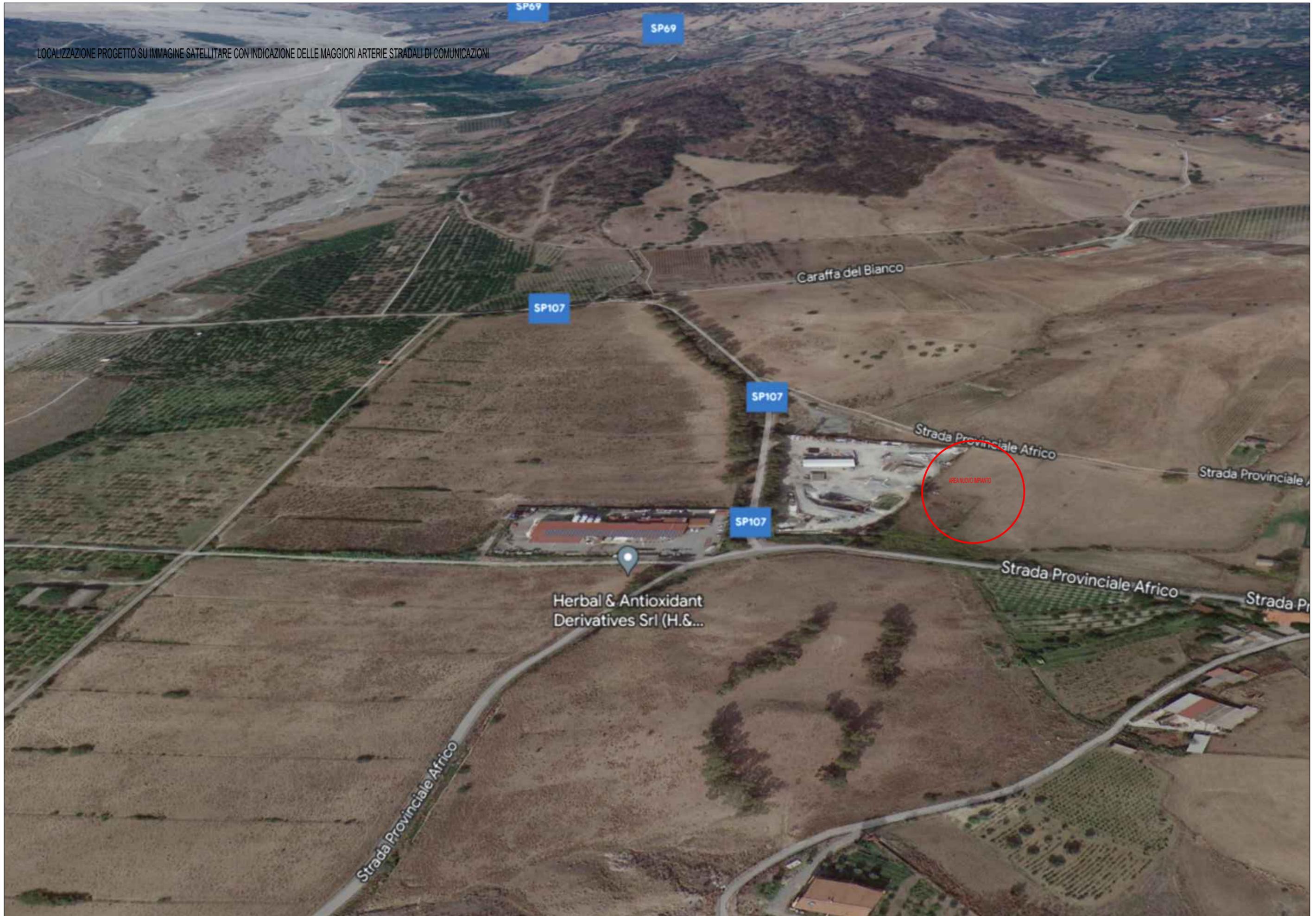
Ufficio

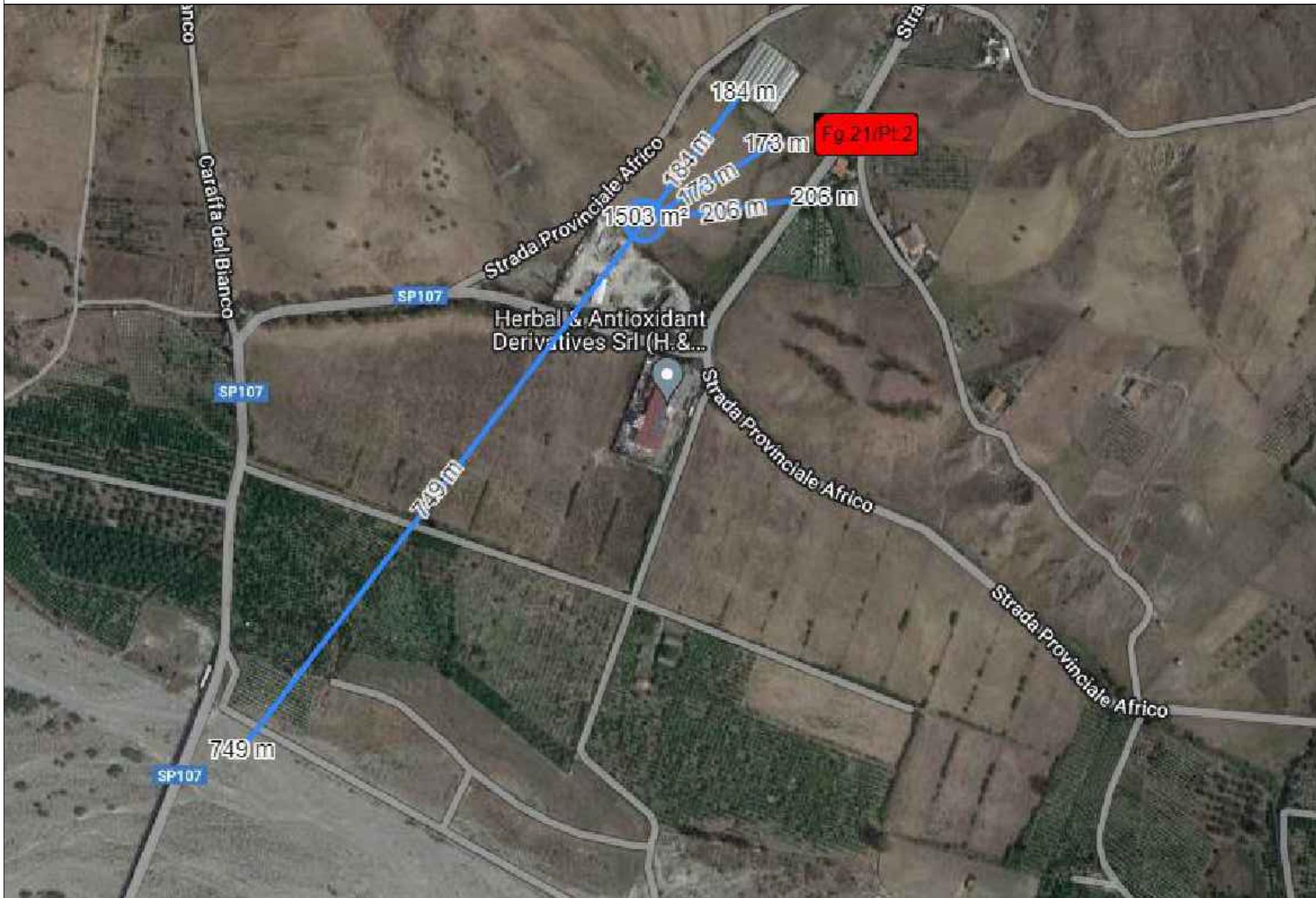
Sieti

Entrata cantiere

Uscita cantiere

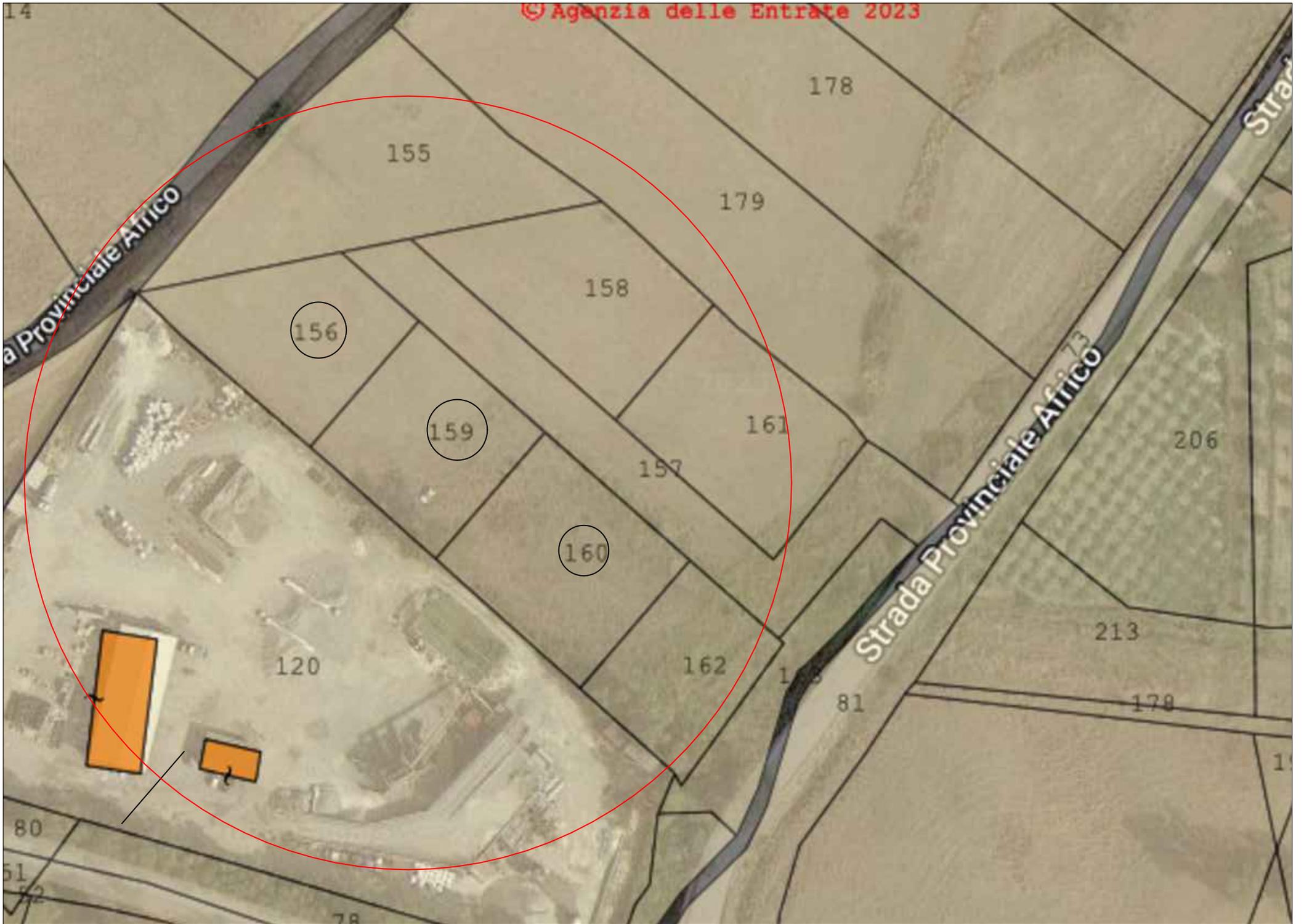
LOCALIZZAZIONE PROGETTO SU IMMAGINE SATELLITARE CON INDICAZIONE DELLE MAGGIORI ARTERIE STRADALI DI COMUNICAZIONI





14

© Agenzia delle Entrate 2023



80

51

52

78

178

179

155

158

156

159

161

157

160

206

120

162

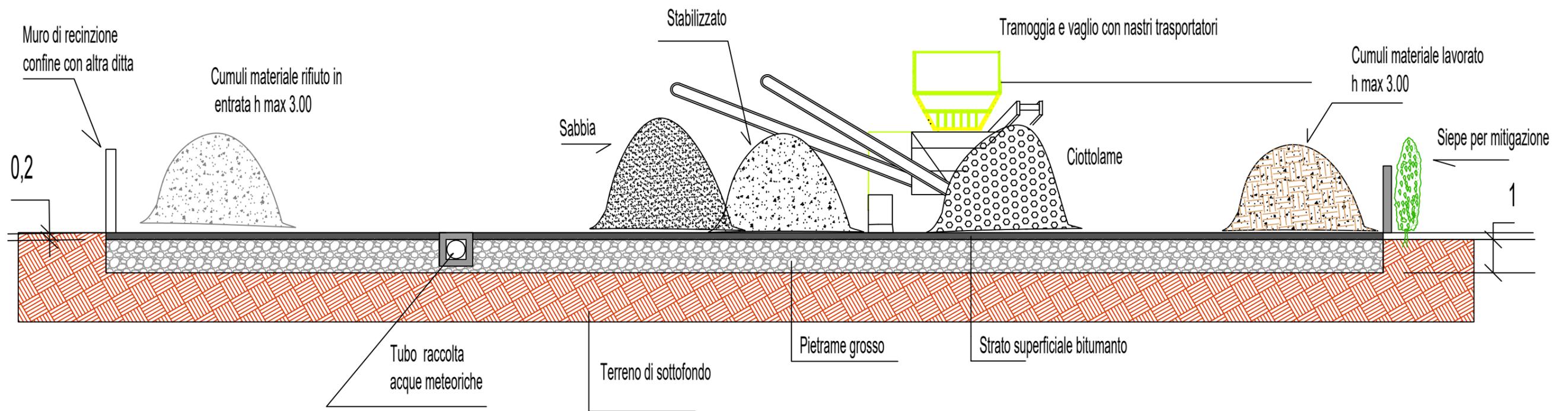
213

81

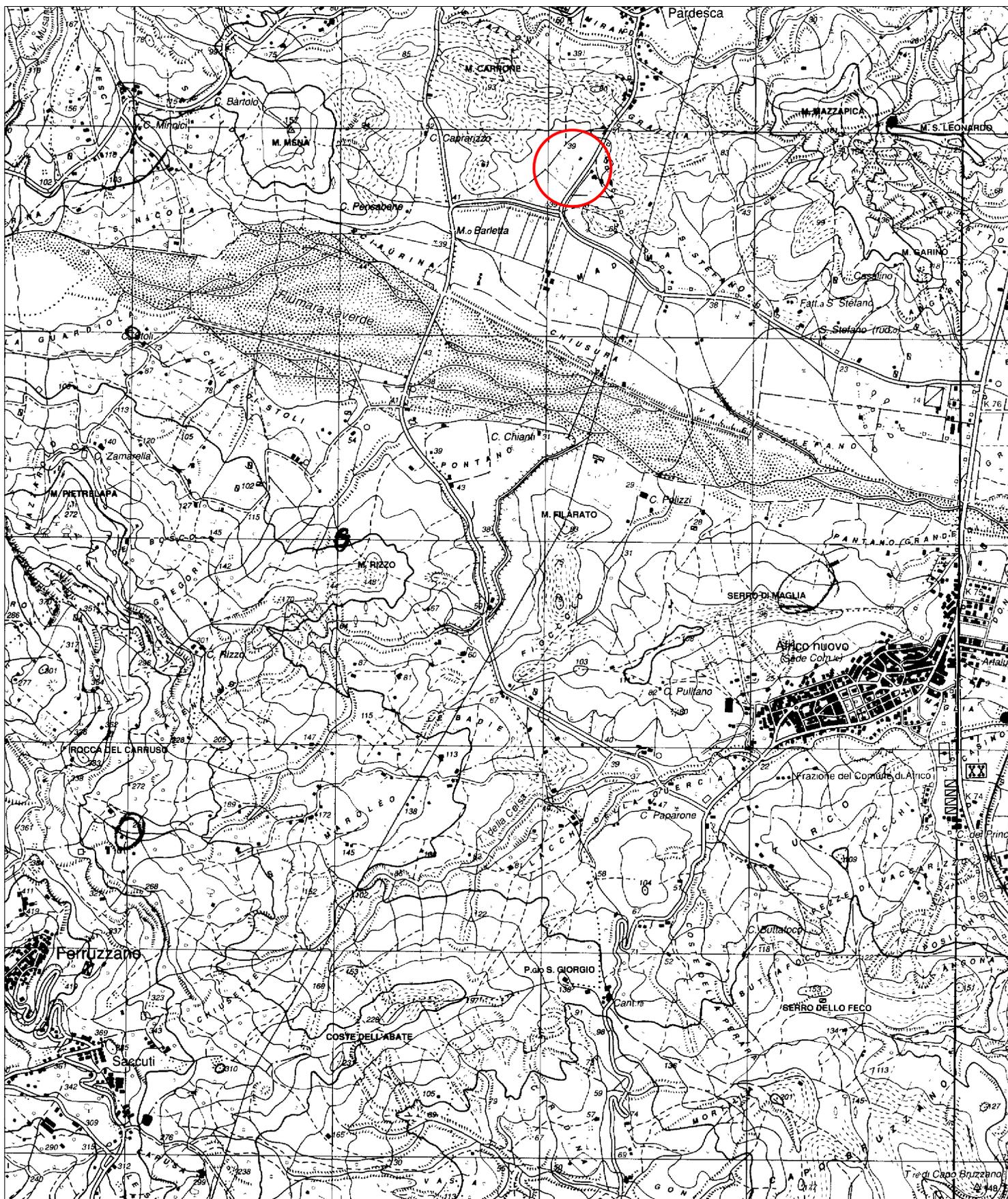
178

15

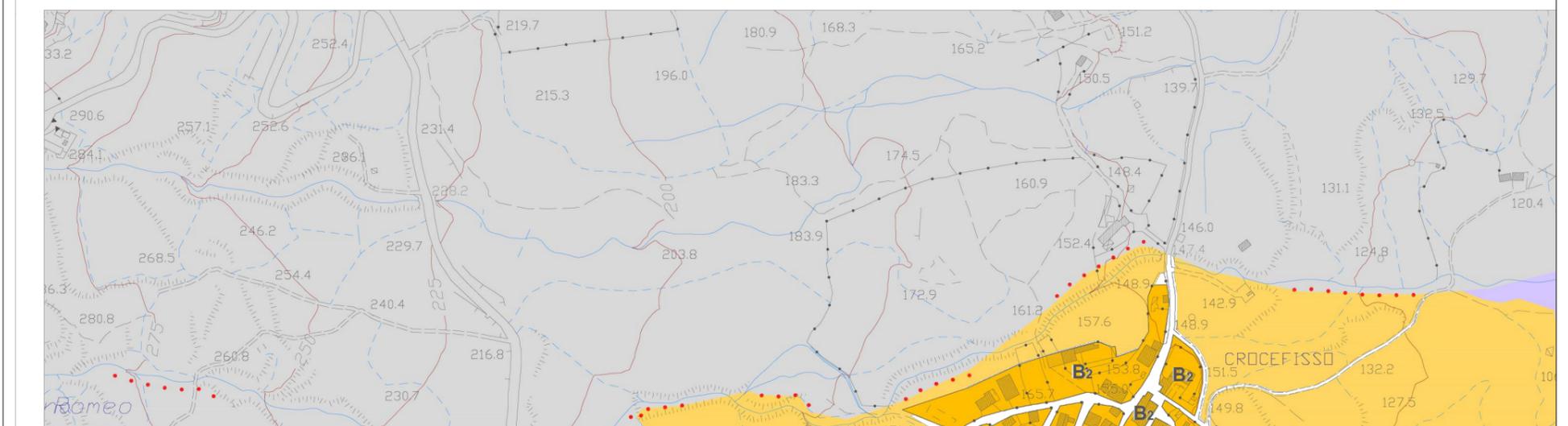
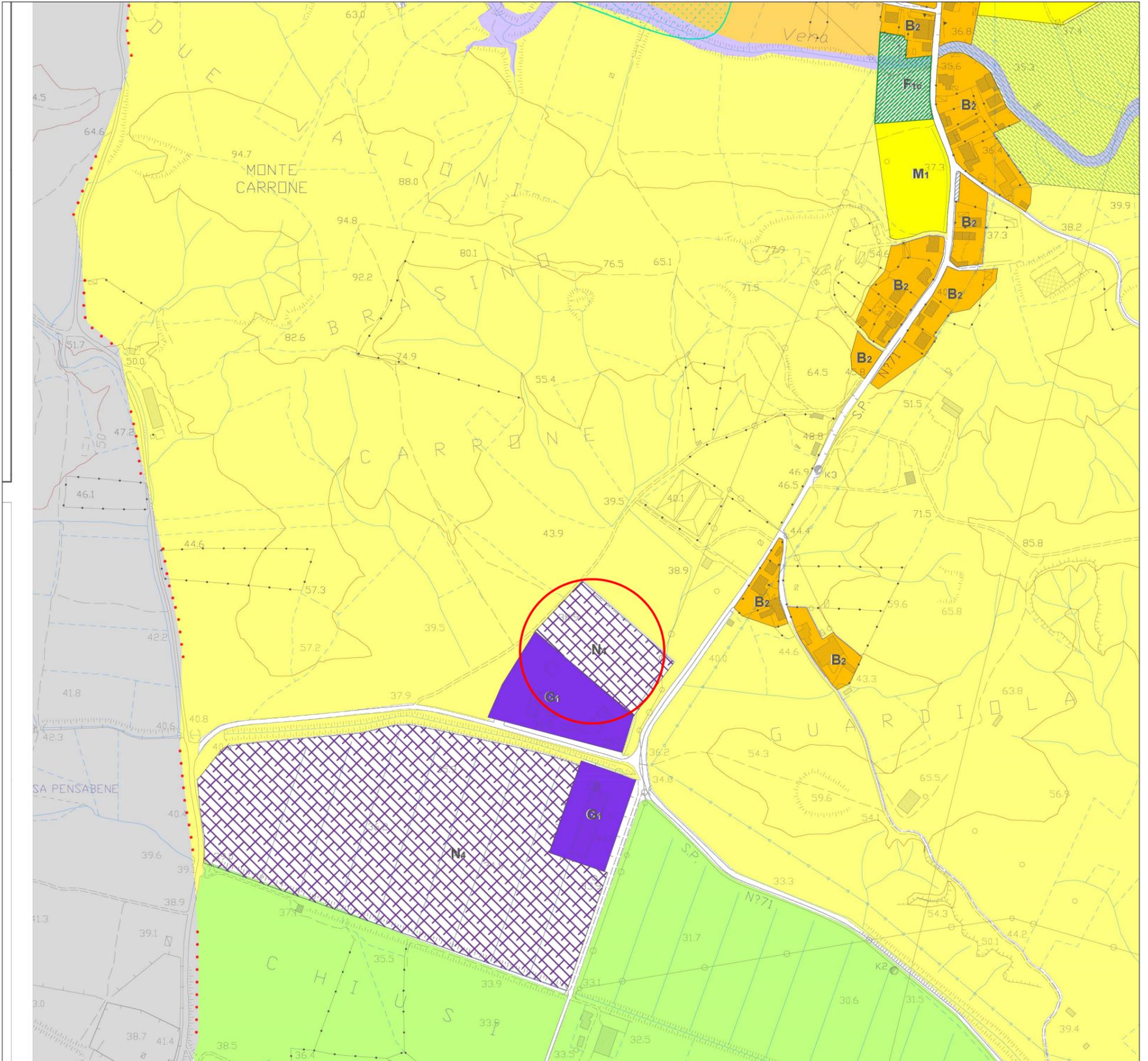
SEZIONE A-A' STATO DI PROGETTO



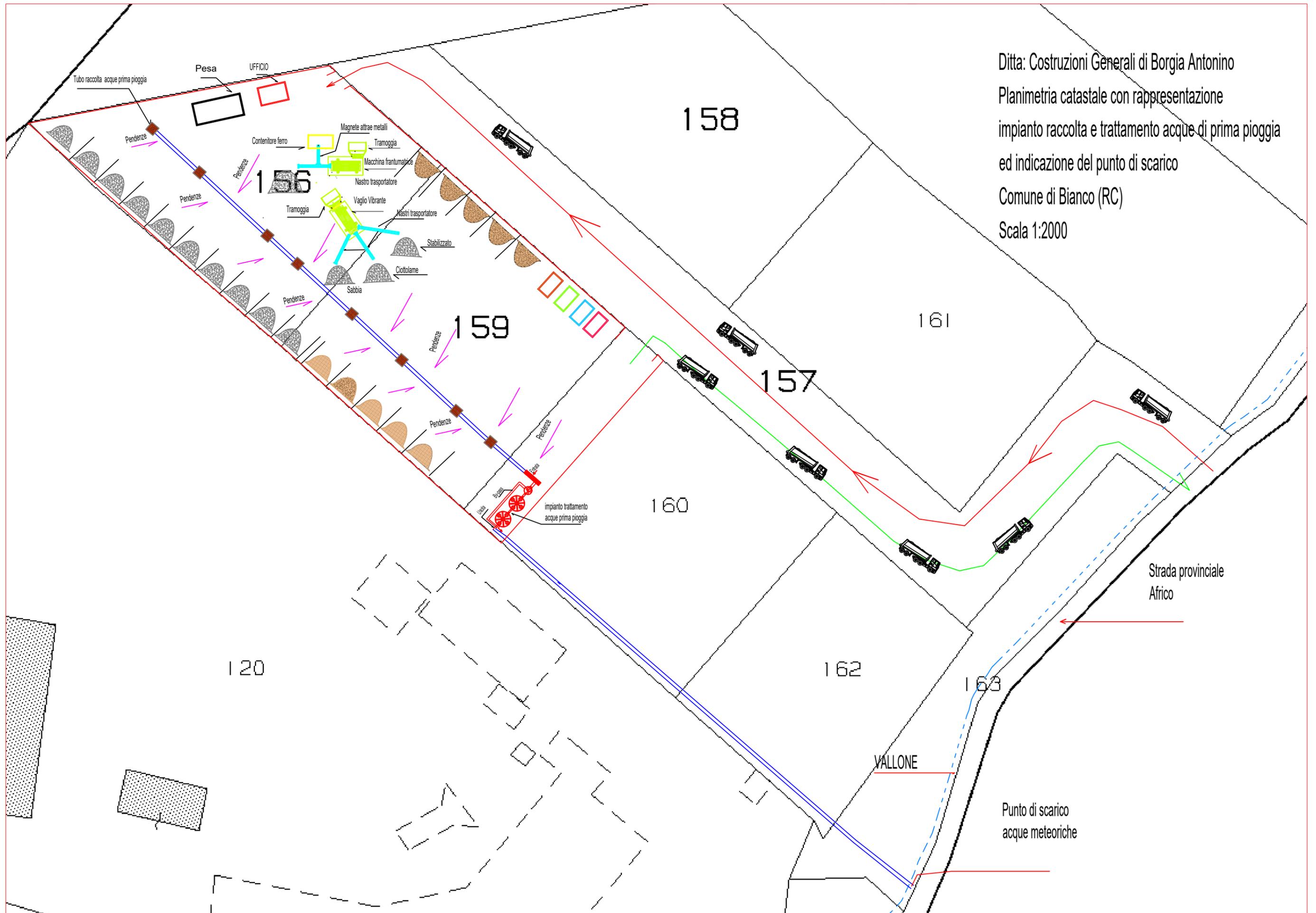
CARTA COROGRAFICA SCALA 1.25.000



CARTA PSC DEL COMUNE DI BIANCO SCALA 1:5.000



Ditta: Costruzioni Generali di Borgia Antonino
Planimetria catastale con rappresentazione
impianto raccolta e trattamento acque di prima pioggia
ed indicazione del punto di scarico
Comune di Bianco (RC)
Scala 1:2000



Tubo raccolta acque prima pioggia

Pesa

UFFICIO

Pendenze

Pendenze

Pendenze

Pendenze

Pendenze

Pendenze

Pendenze

Pendenze

Pendenze

156

158

159

157

160

161

120

162

163

VALLONE

Strada provinciale Africo

Punto di scarico acque meteoriche

Impianto trattamento acque prima pioggia

Contenitore ferro

Tramoggia

Magnete attrae metalli

Macchina frantumatrice

Nastro trasportatore

Vaglio Vibrante

Stabilizzalo

Ciotolame

Sabbia

Sabbia

Sabbia

Sabbia

Sabbia

Sabbia

Sabbia

Sabbia

SCHEMA TECNICA IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PIOGGIA IN CONTINUO mod. IPC 3600

Materiale: sistema di trattamento in continuo di acque di pioggia costituito da serbatoi monoblocco in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) forniti di tronchetti in PVC e guarnizioni in gomma N.B.R. per l'entrata/uscita del refluo, comprendente un pozzetto scolmatore, una vasca di separazione sabbie e oli a gravità e una vasca di trattamento liquidi leggeri con filtro a coalescenza, dimensionato secondo normativa UNI-EN858-1 e conforme alle richieste della Regione Lombardia L.R. 27 maggio 1985 n. 62.

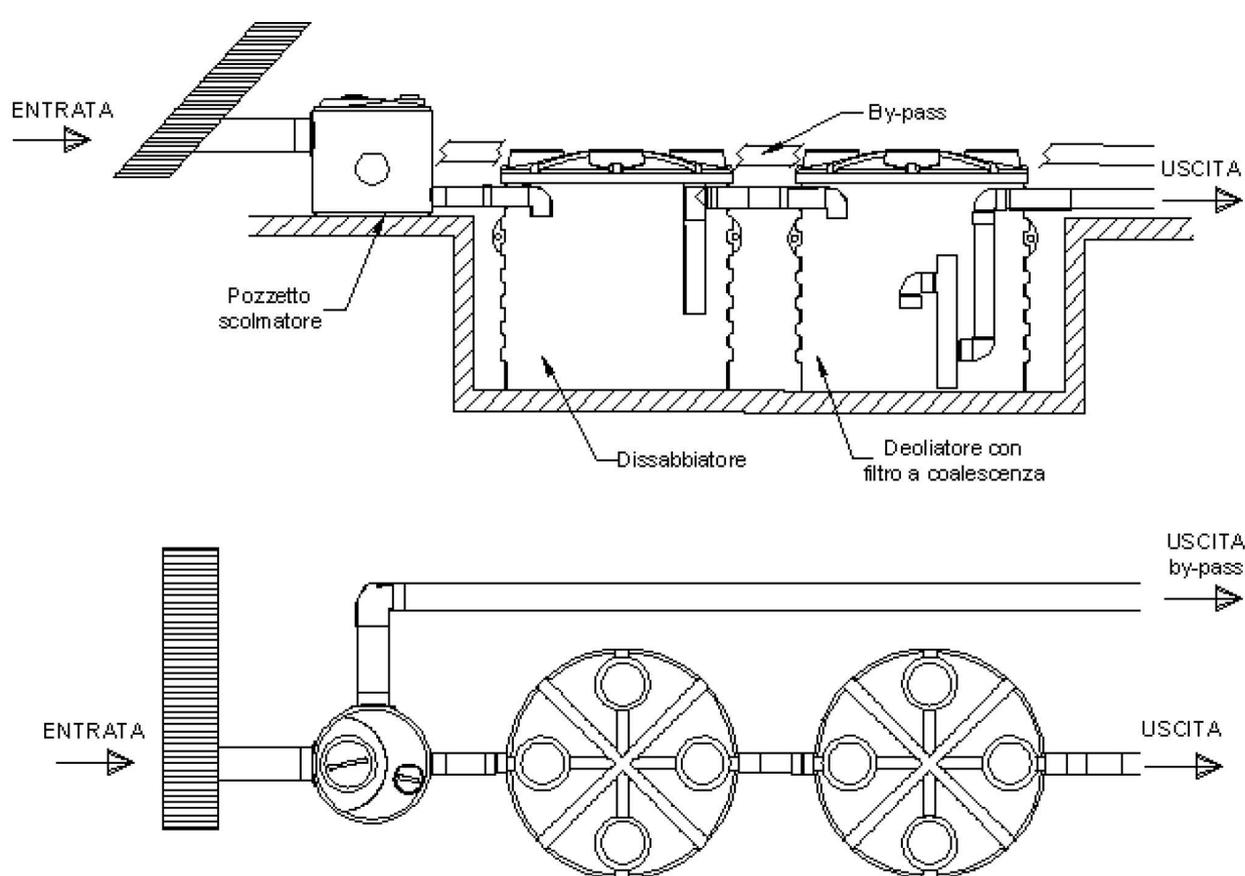
Funzione: l'impianto permette di trattare in continuo le acque di pioggia provenienti dal dilavamento di superfici impermeabili fino a 3600 m² di transito e parcheggio per aree industriali, residenziali, autolavaggi e stazioni di servizio potenzialmente inquinate da oli minerali, idrocarburi, sabbia e inerti.

Il sistema di trattamento acque di pioggia in continuo sfrutta l'azione di un separatore di sabbie e oli a funzionamento continuo in grado di trattare portate fino a 20 Vs. Le acque di dilavamento provenienti dalle aree di transito impermeabili sono convogliate al sistema di trattamento. Nelle vasche viene inviata una portata data dai primi 5 mm di un evento meteorico scaricati in 15 minuti; per portate superiori si attiva il by-pass che invia al recapito delle acque bianche, le acque in eccesso. L'impianto di trattamento è costituito da un dissabbiatore e un deoliatore con filtro a coalescenza così che il refluo in uscita abbia le caratteristiche idonee per poter essere scaricato in corpo idrico superficiale.

Uso e manutenzione: le sabbie, gli oli e gli altri liquidi leggeri trasportati dalle acque di pioggia che dilavano le superfici esposte, si accumulano all'interno delle vasche durante il normale esercizio dell'impianto. Con il tempo, questi accumuli divengono eccessivi e tendono a pregiudicare l'efficienza di depurazione dell'impianto. Per questo motivo è essenziale svolgere delle operazioni periodiche di ispezione delle vasche e, qualora si renda necessario, provvedere allo spurgo e alla pulizia delle stesse. La frequenza di tali operazioni è in funzione del carico inquinante del refluo. Per quello che riguarda il filtro a coalescenza, occorre procedere periodicamente all'estrazione del filtro e al lavaggio energico con un getto d'acqua fatto in testa all'impianto. Le attività di spurgo devono essere svolte da aziende competenti ed autorizzate in quanto i reflui sono considerati rifiuti speciali e devono essere trattati come tali.

Installazione: seguire scrupolosamente le "MODALITA' D'INTERRO" fornite da ROTOTEC.





Dati di progetto:

Superficie scolante	Portata di progetto	Precipitazione a trattamento	Volume utile complessivo	Volume massimo di raccolta sabbie	Volume minimo di stoccaggio oli	Lungh. Totale impianto	Largh. Totale impianto
m^2	lt/s	mm/h	lt	lt	lt	m	m
3600	20	20	7345	2000	300	~ 5,4	~ 1,9

Pozzetto scolmatore:

Articolo	Diametro (mm)	Altezza (mm)	$\varnothing E$ (mm)	$\varnothing U$ (mm)	\varnothing by-pass (mm)	Prolunga
PSC052020IPC	790	790	200	200	200	PP45

Dissabbiatore:

Articolo	Diametro (mm)	Altezza (mm)	$\varnothing E$ (mm)	$\varnothing U$ (mm)	Volume utile (lt)	Prolunga
NDD 4600	1710	2125	200	200	3510	PP35/PP45

Deoliatore con filtro a coalescenza:

Articolo	Diametro (mm)	Altezza (mm)	$\varnothing E$ (mm)	$\varnothing U$ (mm)	Prolunga
NDOFC 4600 20 l/s	1710	2125	200	200	PP35/PP45