PROVINCIA DI CUNEO

AUTORITÀ D'AMBITO 4 CUNEESE

COMUNE DI SOMMARIVA PERNO

D.P.G.R. 29/07/2003 N 10/R

CONCESSIONE PREFERENZIALE PER DERIVAZIONE ACQUA SOTTERRANEA

CAMPO POZZI DI SOMMARIVA PERNO IN LOCALITA' SAPPELLETTO

VARIANTE SOSTANZIALE CONC. PREF. CN000157

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

NUOVO POZZO IDROPOTABILE - POZZO 5 CHIUSURA DEL POZZO CNP10221

COMMITTENTE

TECNOEDIL CICLO IDRICO INTEGRATO

TECNOEDIL S.p.A.
Via Vivaro, 2 - 12051 ALBA (CN)
tel +39 0173.441155
fax +39 0173.441104

http: www.egea.it - mail: tecnoedil@egea.it

OGGETTO **Tavola vincolo Idrogeologico**

Sezioni - planimetrie

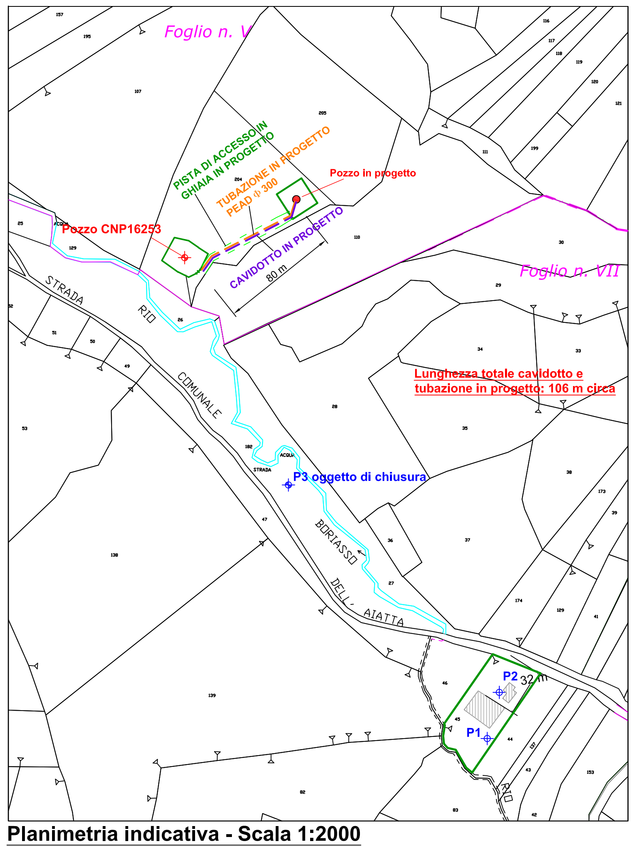
Estratti

Rev.	Data	Descrizione	Preparato	Verificato
A	OTTOBRE 2019	Emissione	STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA DOTT. GEOL. MICHELE ACTIS-GIORGETTO Corso Bra 48/3 -12051- ALBA (CN) - Tel 0173-34557 COLLABORATORI Dott. geol. Alan MENEGON	Bertolusso

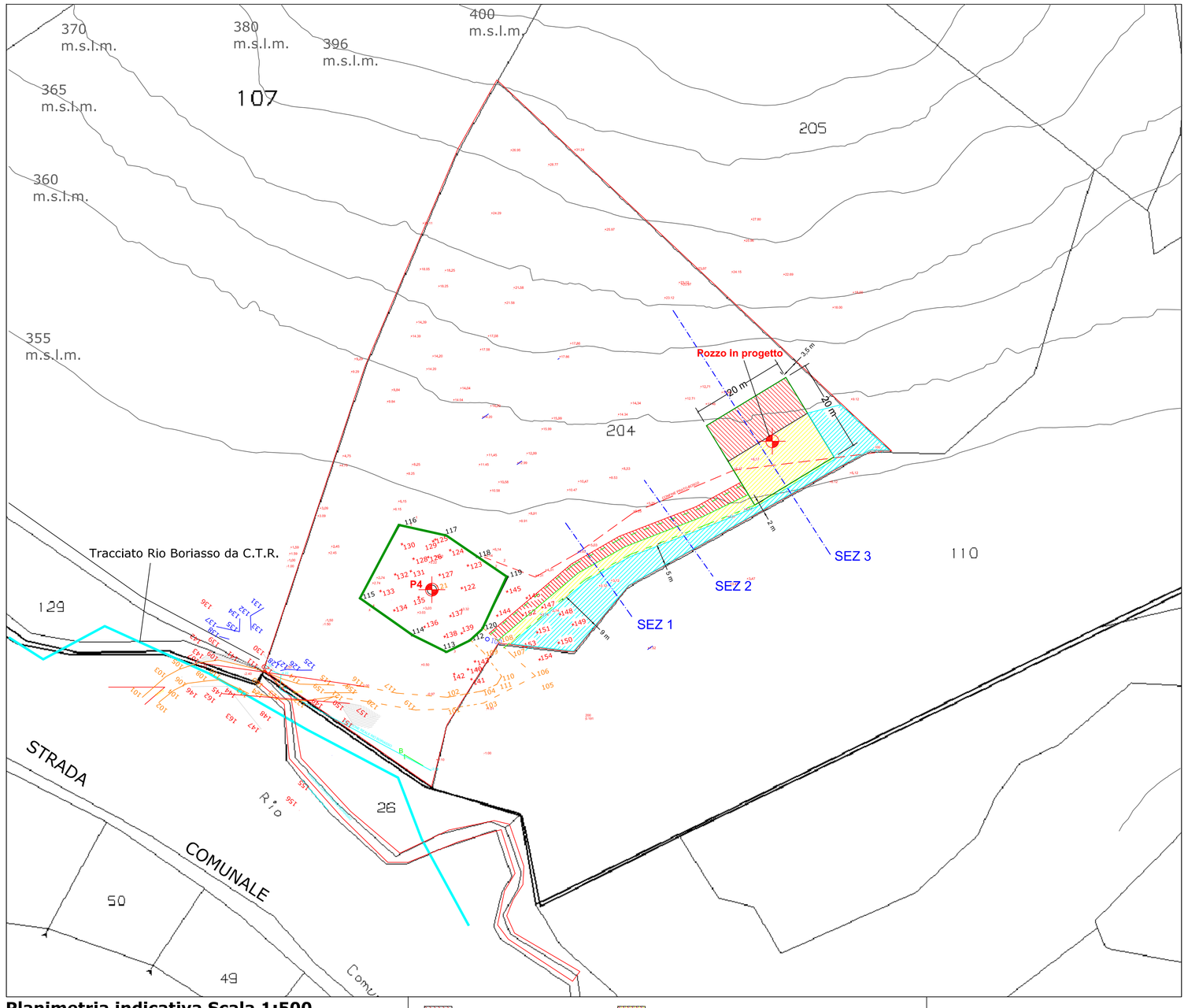
Documento M-L-2018-01-17-A

Tav. VI

Revisione A



Planimetria indicativa - Scala 1:2000
Foglio 5 mappale 109



Planimetria indicativa Scala 1:500

AREA DI SCAVO

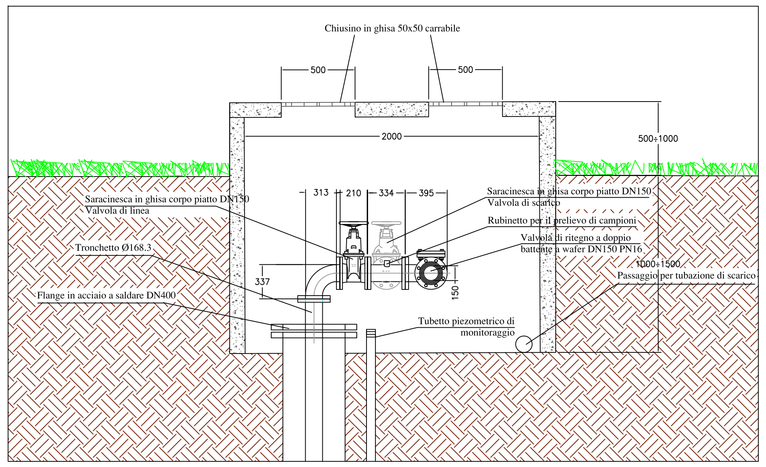
AREA DI RIPORTO

AREA DI SCAVO E RIPORTO

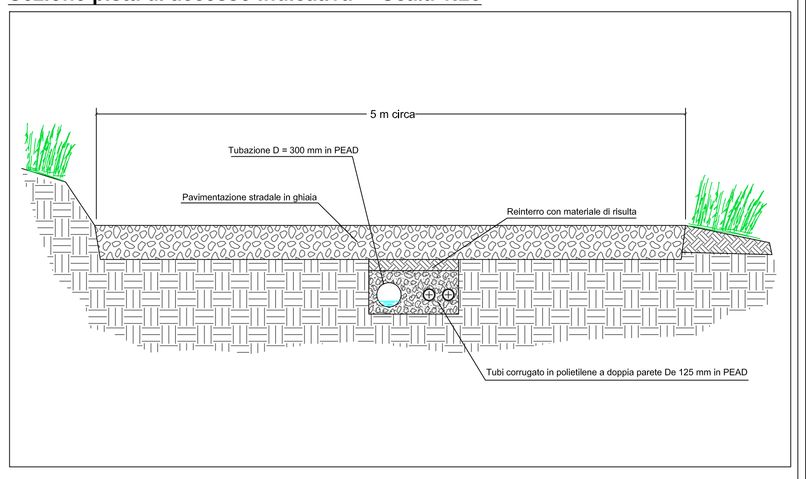
AREA DI RIPORTO ECCEDENZE DI SCAVO (tubazione + guado + pozzo + avanpozzo)

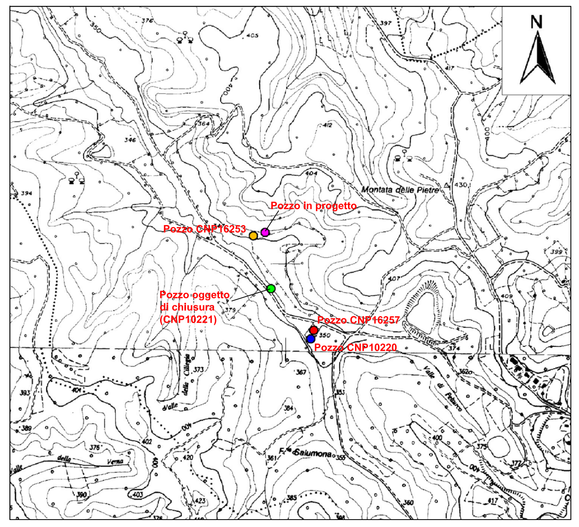
Particolari costruttivi avanpozzo Scala 1:20

(misure espresse in millimetri)



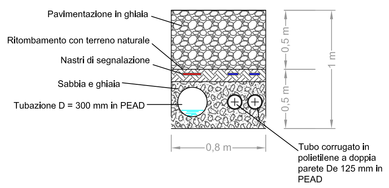
Sezione pista di accesso indicativa Scala 1:25





Estratto C.T.R. - Scala 1:10000
Sezione n° 192030

SEZIONE TUBAZIONE E CAVIDOTTO Scala 1:25



VINCOLO IDROGEOLOGICO

CALCOLO VOLUMI DI SCAVO IN PROGETTO:

- VOLUME SCAVO POZZO = (0,4 m x 0,4 m) x 3,14 x 180 m = 90,43 mc
- VOLUME SCAVO SEZIONE 3 (ZRA) = 5,51 mq x 20 m = 110,20 mc
- VOLUME SCAVO (TUBAZIONE + CAVIDOTTO) = 0,8 m x 1,0 m = 0,72 mq x 85 m = 68,00 mc
- VOLUME SCAVO PISTA DI ACCESSO (SEZ. SBANCAMENTO + PAVIMENTAZIONE) = (2,80 mq + 2,62 mq)/2) x 70 m =189,70 mc
- VOLUME SCAVO AVANPOZZO = (m x 1 m x 3,14) x 1,20 m = 3,77 mc

TOTALE VOLUME DI SCAVO IN PROGETTO = 90,44 mc + 110,20 mc + 68,00 mc + 189,70 mc + 3,77 mc = 462,10 mc

CALCOLO VOLUMI DI RIPORTO IN PROGETTO:

- VOLUME RIPORTO SEZIONE 3 = 5,65 mq x 20 m = 113,00 mc
- VOLUME DI RIPORTO DI GHIAIA IN PROGETTO (TUB+CAV) = 0,4 m x 0,8 m = 0,32 mq x 85 m = 27,20 mc
- VOLUME DI REINTERRO (DA NON COMPUTARE NEI RIPORTI) (TUB+CAV) = 0,1 m x 0,8 m x 85 m = 0,40 mq x 85 m = ~~6,80 mc~~
- VOLUME DI RIPORTO DI GHIAIA (PAVIMENTAZIONE STRADALE) = 0,5 m x 5 m x 70 m = 175,00 mc
- VOLUME RIPORTO PISTA DI ACCESSO (SEZ. MEDIA) = (0,28 mq + 0,1 mq)/2) x 70 m = 0,19 mq x 70 m = 13,30 mc
- VOLUME RIPORTI DA PROGETTO: 113,00 mc + 27,20 mc + 175,00 mc + 13,30 mc = **328,50 mc**
- VOLUME ECCEDENZE DI SCAVO : 462,10 mc - 328,50 mc = **133,60 mc**

TOTALE VOLUME DI RIPORTO IN PROGETTO = 328,50 mc + 133,60 mc = 462,10 mc

TOTALE VOLUMI SCAVO + RIPORTO = 462,10 mc + 462,10 mc = 921,20 mc

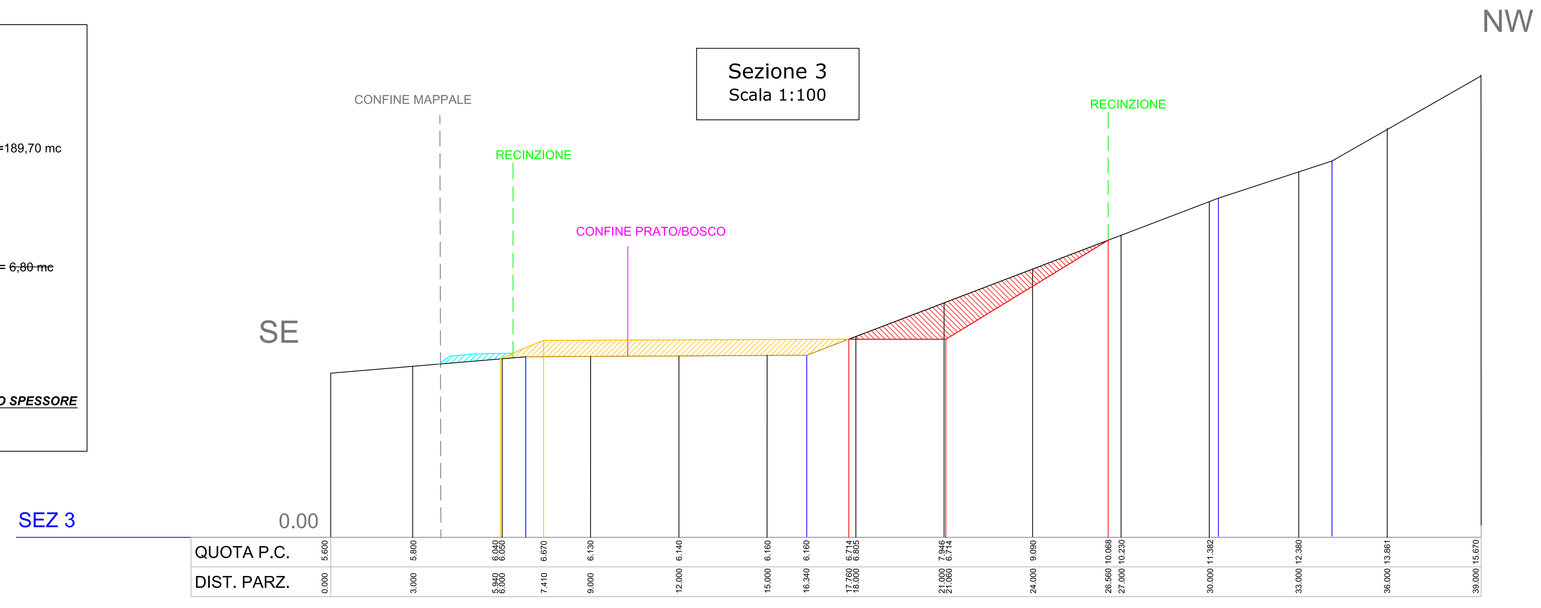
LE ECCEDENZE DI SCAVO VERRANNO RIPORTATE SU UN AREA SUB-PIANEGGIANTE DI CIRCA 440 mq PER UNO SPESSORE MEDIO INFERIORE A 30 cm

CALCOLO SUPERFICI INTERESSATE:

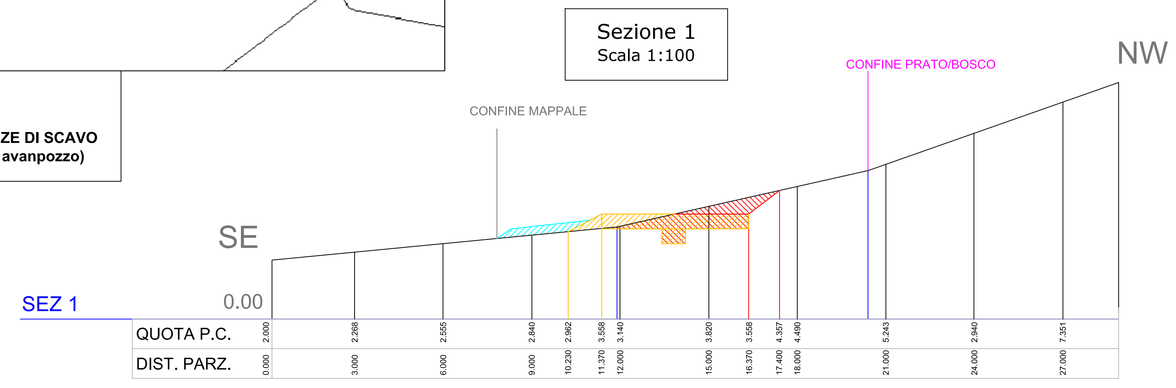
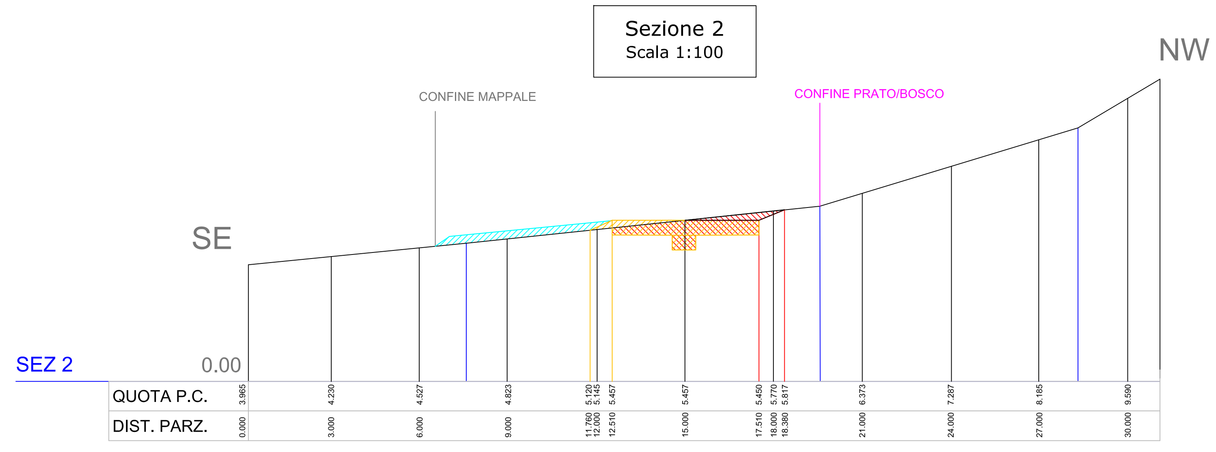
- AREA NUOVO POZZO = 20 m x 20 m = 400 mq
- AREA RIPORTO ECCEDENZE DI SCAVO = 440 mq
- AREA PISTA DI ACCESSO (CON TUBAZIONE E CAVIDOTTO) = (5 m + 1 m + 1 m) x 70 m = 490 mq

TOTALE SUPERFICI INTERESSATE = 400 mq + 440 mq + 490 mq = 1'330 mq

Sezione 3
Scala 1:100



Sezione 1
Scala 1:100



Sezione 2
Scala 1:100