

COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO
PROVINCIA DI MODENA

AREA SERVIZI PIANIFICAZIONE E USO DEL TERRITORIO - SERVIZIO URBANISTICA

VARIANTE NON SOSTANZIALE

LAVORI DI:
VARIANTE NON SOSTANZIALE AL PIANO PARTICOLAREGGIATO "CA' NOVA"
PER UNIONE DI LOTTI 5, 6A, 6B SENZA INCREMENTO DI POTENZIALITA'
EDIFICATORIA

UBICAZIONE: LOCALITA' LA TORBA DI PAVULLO NEL FRIGNANO
CATASTO: FOGLIO 85 PARTICELLE 101, 325, 327, 330, 355, 357, 358 E AL FOGLIO
87 PARTICELLE 7, 479, 551, 555, 558, 559, 562, 563, 565, 567, 568, 570, 574, 615,
614, 615, 618, 620, 621, 622, 623.

RICHIEDENTE: COMPARTO LA TORBA S.R.L.

TAVOLA N. 2.1 RETE FOGNATURE ACQUE NERE ESISTENTI

PROGETTISTA ARCHITETTONICO
BONDIOLI GEOM. LUCA
VIA GAIATO N. 67 - 41026 PAVULLO NEL FRIGNANO (MO)
C.F. BNDLCU91S14G393Z - P.IVA 03552250361
MAIL/PEC: BNDIOLIGEOMLUCA@GMAIL.COM - LUCA.BONDIOLI@GEOPEC.IT

TAVOLA N. 2.1	SCALA 1:500	CODICE /	REV. /
OGGETTO ACQUE NERE ESISTENTI	DATA 07/01/2021	OSERVATORE LB	DATA REV. /

VALORI DI PORTATA E VELOCITA' PER CONDOTTE IN PVC.
CON GR=70%. A SECONDA DI DN E PENDENZA DI POSA

PENDENZA	DN 160		DN 200		DN 250		DN 315	
	Q max l/sec	V m/s	Q max l/sec	V m/s	Q max l/sec	V m/s	Q max l/sec	V m/s
0.20	5.5	0.40	11.9	0.50	21.7	0.50	35.3	0.60
0.30	6.8	0.50	14.6	0.60	26.5	0.70	43.2	0.80
0.40	7.8	0.60	16.9	0.70	30.7	0.80	49.9	0.90
0.50	8.8	0.60	18.9	0.80	34.3	0.90	55.8	1.00
1.00	12.4	0.94	26.7	1.10	48.5	1.30	78.9	1.40

DATI DI PROGETTO:

Tratto 8-16-17-18-19-20: davanti al Lotto 4: Q=7.14 l/sec
davanti al Lotto 5: Q= 8.75 l/sec

Q tot. = 15.88 l/sec
dalla tabella sopra, per DN 200, i=0.5% ho: Q max=18.9 l/sec e V=0.80 m/s,
per cui DN 200 soddisfa le necessita di questo tratto.

Tratto 8-9-10-11-12: considero stessa portata del tratto sopra
Q tot. = 15.88 l/sec
dalla tabella sopra, per DN 200, i=0.5% ho: Q max=18.9 l/sec e V=0.80 m/s,
per cui DN 200 soddisfa le necessita di questo tratto.

Tratto 8-7-5-4-3: da Lotti 4+5: Q=15.88 l/sec
da Lotti 6+7: Q=15.88 l/sec
da Lotto 3: Q= 3.46 l/sec

Q tot. = 35.22 l/sec
dalla tabella sopra, per DN 250, i=0.7% ho: Q max>40.0 l/sec e V=1.10 m/s,
per cui DN 250 soddisfa le necessita di questo tratto.

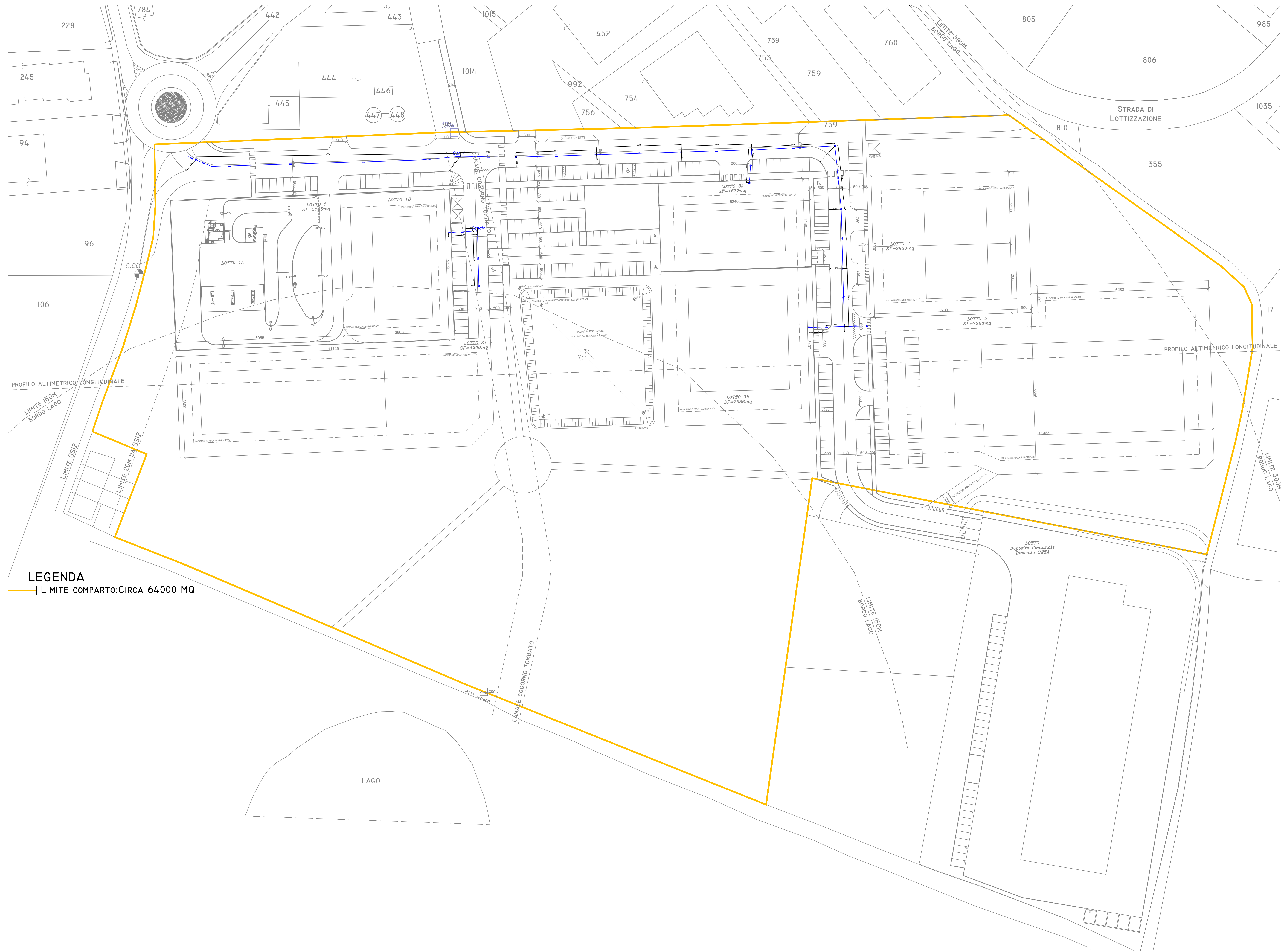
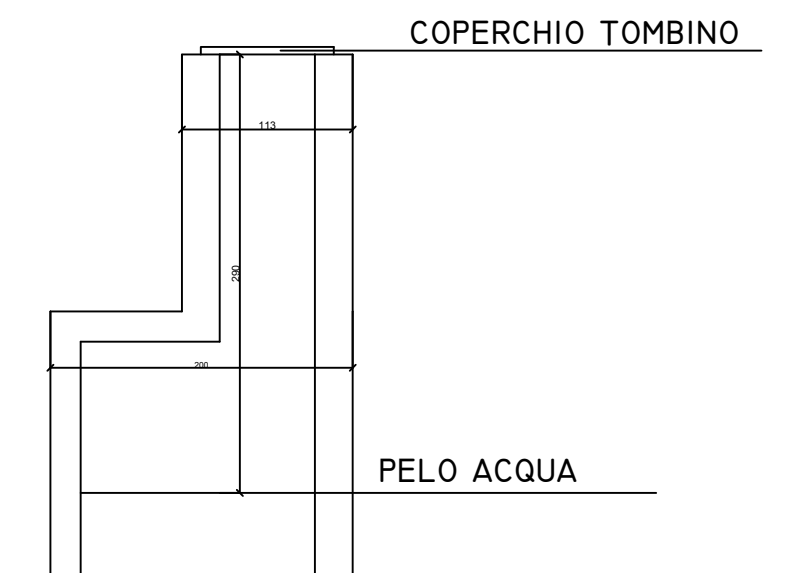
Tratto 1-canale: da Lotto 1: Q= 3.46 l/sec
da Lotto 2: Q= 3.46 l/sec

Q tot. = 6.92 l/sec
dalla tabella sopra, per DN 200, i=0.5% ho: Q max=18.9 l/sec e V=0.80 m/s,
per cui DN 200 soddisfa le necessita di questo tratto.

LEGENDA: (COME DA DISPOSIZIONI HERA)

- RETE ACQUE BIANCHE: DIAMETRO TUBO IN PVC 500
- PROFONDITA' DI POSA 0.70-2.30 M
- TIPOLOGIA POSA CONDOTTA-A BALLETTINO IN SABBIA
- ⊙ POZZETTO DI ISPEZIONE: DIMENSIONI: 80X80XH VAR. CM N.13
- ⊙ POZZETTO DI CONSEGNA ANTE-LOTTO: 60X60XH VAR. CM N.8
- TIPOLOGIA POSA POZZETTO: I-A SECCO
- TIPOLOGIA STRADALE: 2° CATEGORIA

SEZIONE CANALE TOMBATO COGORNO



LEGENDA
— LIMITE COMPARTO: CIRCA 64000 MQ