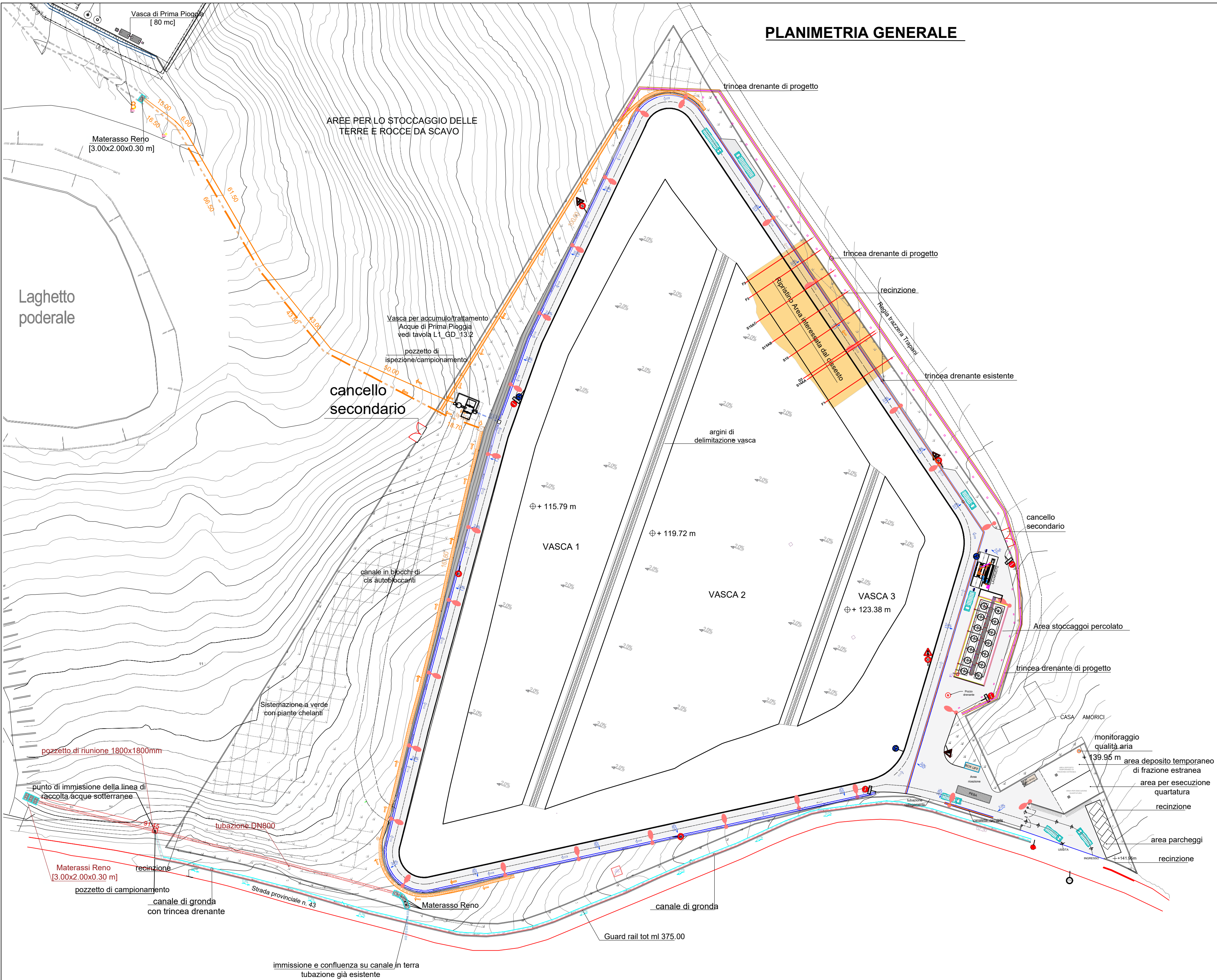




ESEMPIO DI GEOGRIGLIA



Esempio di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La geogriglia, dovrà essere posata in opera ad intervalli verticali per strati di terreno di h: 100 cm.

CALCOLO COMPLESSIVO DEI VOLUMI DI RILEVATO					
AREA FRANA					
Sezione trasv.	Si [mq]	Area media delle sezioni i e i-1 $S_m = (S_i + S_{i-1})/2$ [mq]	Progr.	Distanze tra le sezioni i e i-1 D [mq]	Volume medio tra le sezioni i e i-1 $V_i = S_m \cdot D$ [mc]
F1	85.28		696.00	0.00	0.00
S14AA	104.00	94.64	707.66	11.66	1.103.50
D2	104.70	104.35	708.62	0.96	100.18
S15	120.00	112.35	719.16	10.54	1.184.17
S15AB	102.10	111.05	727.66	8.50	943.93
S15AC	97.10	99.60	737.66	10.00	996.00
F3	102.42	99.76	747.40	9.74	971.66
F2		31.52	753.20	5.80	182.82
Volumi TOT - RILEVATO [mc]					5.482.25

CALCOLO COMPLESSIVO DEI VOLUMI DI SCAVO					
AREA FRANA					
Sezione trasv.	Si [mq]	Area media delle sezioni i e i-1 $S_m = (S_i + S_{i-1})/2$ [mq]	Progr.	Distanze tra le sezioni i e i-1 D [mq]	Volume medio tra le sezioni i e i-1 $V_i = S_m \cdot D$ [mc]
F1	83.12		696.00	0.00	0.00
S14AA	107.11	95.12	707.66	11.66	1.109.04
D2	107.64	107.38	708.62	0.96	103.08
S15	106.80	107.22	719.16	10.54	1.130.10
S15AB	97.64	102.22	727.66	8.50	868.87
S15AC	98.77	98.21	737.66	10.00	982.05
F3	103.63	101.20	747.40	9.74	985.69
F2	0.00	51.82	753.20	5.80	300.53
Volumi TOT - SCAVO [mc]					5.479.35

