PDB ARROSCIA
CENSIMENTO SORGENTI

La zona sorgentizia del Rio S Lucia è localizzata sul versante Nord del Monte Bisciaire a quote variabili da 945 a 1410 m. s.l.m.; l'origine del corso d'acqua può essere individuata alla quota di 1500 m. s.l.m.
Il tipo di emergenza è evidenziato nei due casi seguenti.

SCHEDE PER IL CENSIMENTO SORGENTI

N° di riferimento e denominazione: (1) Sorgente Volpiaira



1 - DATI IDENTIFICATIVI

Località	Ponti di Pornassio
Comune	Pornassio
Provincia	Imperia
Sezione CTR	
Coordinate chilometriche italiane (da CTR):	
Latitudine 44° 2' 23".9899999	
Longitudine 7° 49' 46".8600000	
Quota (m da p.c.)	1411

UBICAZIONE SORGENTE (STRALCIO Carta Reticolo Idrografico 17a)
PdB Bacino Arroscia

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	
Localizzata	X
Diffusa	
Fronte sorgivo	X
Regime	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
Stato	
Captata	
Non captata	X

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	Nessuno
Portata utilizzata mc/a	
Utilizzatore	

4 – QUADRO GEOLOGICO

Il quadro geologico locale è caratterizzato dalla presenza della formazione del Flysch di Sanremo ed in particolare nel membro ascrivibile ai calcari del monte Saccarello. Dal punto di vista litologico si individua un'alternanza di banchi metrici di calcari marnosi, bancate calcilutitiche con sottili episodi argilloscistosi e frequente interposizione di arenarie fini.
Il locale assetto giaciturale risulta a franapoggio con azimut della direzione di immersione isoclinale intorno ai 30° N ed angolo di inclinazione medio alto.
Dal punto di vista idrogeologico ci troviamo di fronte a materiali permeabili per fessurazione e fratturazione in cui la circolazione è concentrata lungo l'area maggiormente decompressa e nell'intorno dei piani di dislocazione tettonica ove esiste una maggiore grado di cataclasi e di conseguenza un locale aumento della trasmissività.; la circolazione sotterranea si concentra pertanto nei livelli arenacei fratturati e nei banchi a maggiore componente calcarea in cui possono instaurarsi fenomeni dissolutivi di tipo pseudocarsico; la

presenza di intercalari argilloscistosi può dividere il substrato in compartimenti stagni.
La sorgente Volpiaira trova le sue origini principalmente in un esteso piano di fratturazione che corre in direzione NW-SE che da origine alla sella del passo Biancaire lungo lo spartiacque immediatamente ad Ovest di monte Bisciaire e che influenza lo sviluppo del reticolo idrografico superficiale, ma principalmente crea un piano di rottura e raccolta delle acque ipogee che corrono secondo i piani di strato in direzione NE.
Va inoltre rimarcato che tali sorgenti di fratturazione godono di un regime permanente, pur con variazione di portata, anche in periodi siccitosi, essendo l'apporto idrico arricchito dai fenomeni di condensazione per gradiente termico all'interno dei piani di diaclasi dell'aria umida proveniente dalla costa.

5 - DATI CHIMICO-FISICI

Non disponibili –

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

Non necessaria

N° di riferimento e denominazione: (2) Sorgente Tre Larici

- DATI IDENTIFICATIVI



Località	Ponti di Pornassio
Comune	Pornassio
Provincia	Imperia
Sezione CTR	
Coordinate	
Latitudine 44° 3' 3".9299999	
Longitudine 7° 50' 19".7900000	
Quota (m da p.c.)	939
UBICAZIONE SORGENTE	
PdB Bacino Arroscia	
(Carta Reticolo Idrografico 17b)	

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	
Localizzata	X
Diffusa	X
Fronte sorgivo	
Regime	
Perenne	X
Secca stagionalmente	
Secca eccezionalmente	
Stato	
Captata	
Non captata	X

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	Vari
Portata utilizzata mc/a	
Utilizzatore	

4 – QUADRO GEOLOGICO

Il quadro geologico locale è caratterizzato dalla presenza della formazione del Flysch di Sanremo ed in particolare nel membro ascrivibile ai calcari del monte Saccarello. Dal punto di vista litologico si individua un'alternanza di banchi metrici di calcari marnosi, bancate calcilutitiche con sottili episodi argilloscistosi e frequente interposizione di arenarie fini.
Il locale assetto giaciturale risulta a reggipoggio con azimut della direzione di immersione isoclinale intorno ai

160° N ed angolo di inclinazione medio.
Dal punto di vista idrogeologico ci troviamo di fronte a materiali permeabili per fessurazione e fratturazione in cui la circolazione è concentrata lungo l'area maggiormente decompressa e nell'intorno dei piani di dislocazione tettonica ove esiste una maggiore grado di cataclasi e di conseguenza un locale aumento della trasmissività; la circolazione sotterranea avviene pertanto nei livelli arenacei fratturati, e nei banchi a maggiore componente calcarea in cui possono instaurarsi fenomeni dissolutivi di tipo pseudocarsico; la presenza di intercalari argilloscistosi può dividere il substrato in compartimenti stagni.
La sorgente Tre Larici trova le sue origini principalmente nei piani di fratturazione dell'ammasso, coadiuvato dalla presenza di una struttura plicativa ed alla presenza verso valle di un netto contrasto di permeabilità dettato dalla presenza della formazione delle Argilliti di San Bartolomeo, complesso impermeabile.
Un limitato apporto è dettato inoltre dalla presenza di una coltre detritica di limitato spessore ma sviluppata arealmente.

5 - DATI CHIMICO-FISICI

Non disponibili –

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

Non necessaria

