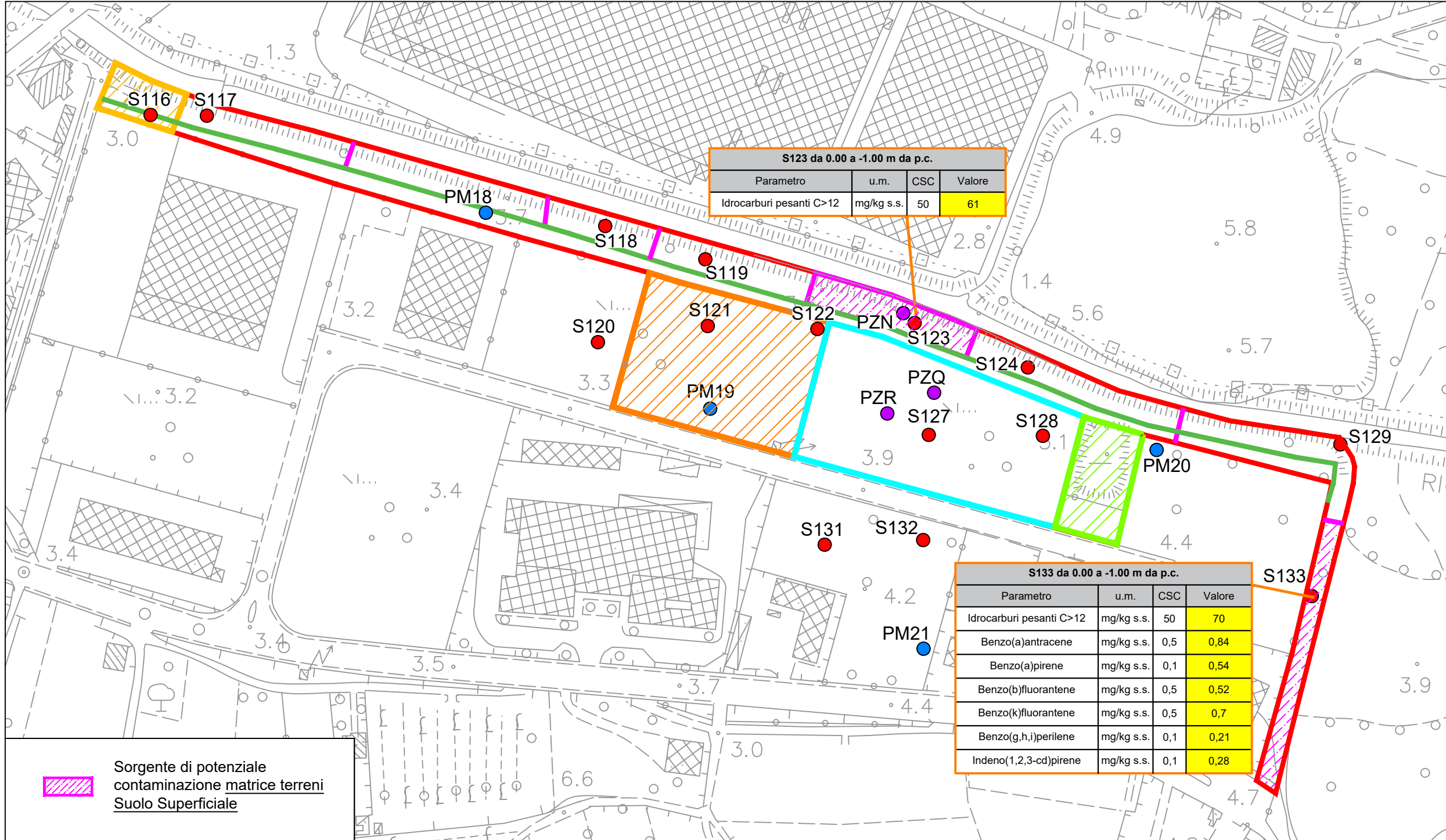


Sorgente di potenziale contaminazione - Matrice terreni Suolo Superficiale
scala 1:2000

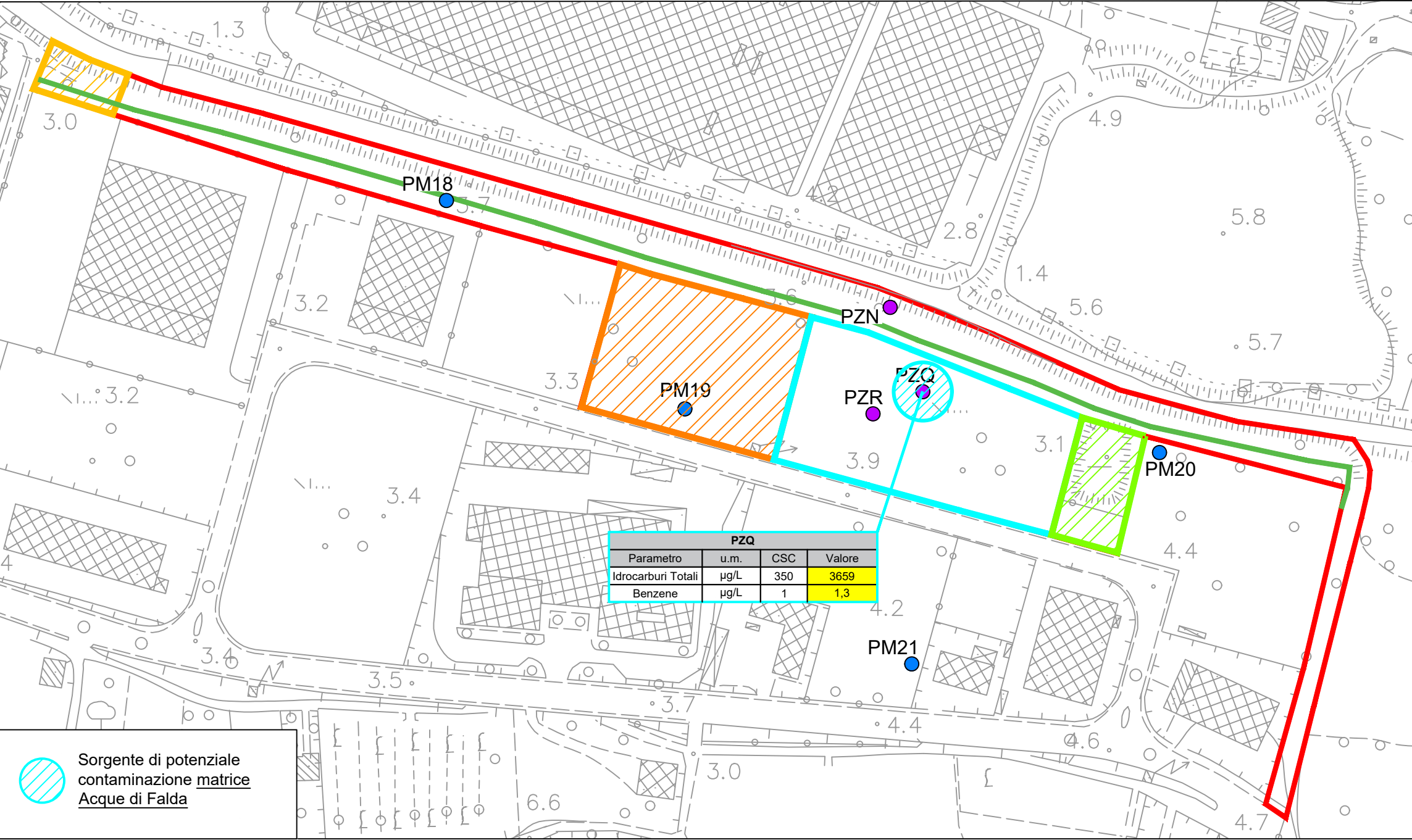


Concentrazione soglia di rischio (CSR) - Area Ezit 4		
Matrice	Contaminante	CSR (mg/kg s.s.)
Suolo Superficiale Sondaggio S123	Benzo(a)antracene	0.5*
	Benzo(a)pirene	0.1*
	Benzo(b)fluorantene	0.61
	Benzo(k)fluorantene	0.50
	Benzo(g,h,i)perilene	0.27
	Indeno(1,2,3-cd)pirene	0.61
	Idrocarburi pesanti C>12	822
CONCLUSIONI	Interventi di bonifica e/o di Messa in Sicurezza Permanente a causa dei contatti diretti area sondaggio	

*Essendo la CSR calcolata inferiore alla CSC tab. 1 colonna A si è considerata quest'ultima come obiettivo di bonifica, come indicato al punto 1) del documento MATTM n.29706/TRI del 18.11.2014

Concentrazione soglia di rischio (CSR) - Area Ezit 4		
Matrice	Contaminante	CSR (mg/kg s.s.)
Suolo Superficiale Sondaggio S123	Idrocarburi pesanti C>12	804
CONCLUSIONI	Non sono necessari interventi di bonifica per la matrice terreni	

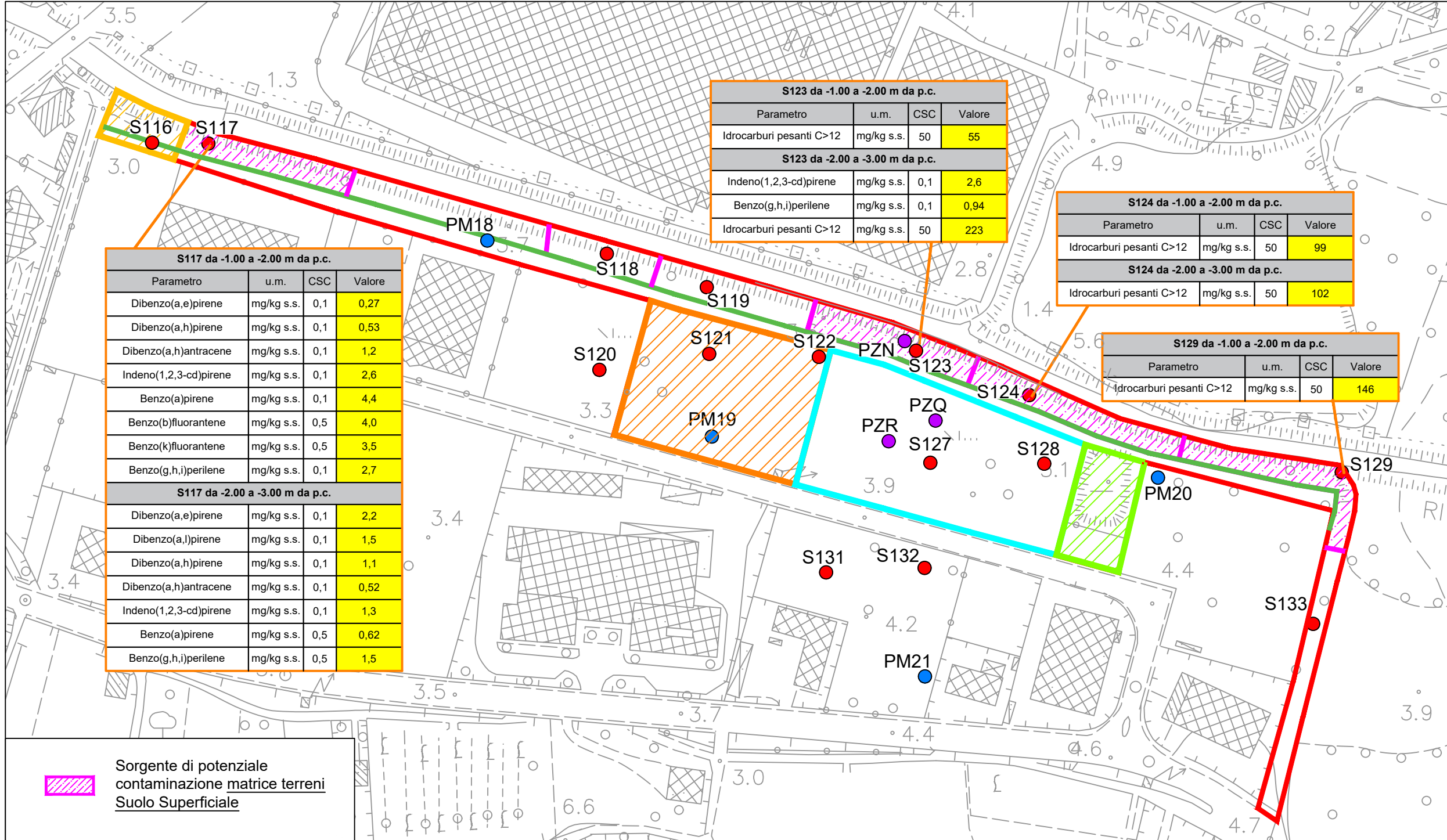
Sorgente di potenziale contaminazione - Matrice Acque di falda
scala 1:2000



Concentrazione soglia di rischio (CSR) - Area Ezit 4		
Matrice	Contaminante	CSR (µg/L)
Acque di falda	Benzene	1.02
	Idrocarburi totali	350*
CONCLUSIONI	Interventi di bonifica sul piezometro PZQ	

*Essendo la CSR calcolata inferiore alla CSC tab. 2 si è considerata quest'ultima come obiettivo di bonifica, come indicato al punto 1) del documento MATTM n.29706/TRI del 18.11.2014

Sorgente di potenziale contaminazione - Matrice terreni Suolo Profondo
scala 1:2000



Concentrazione soglia di rischio (CSR) - Area Ezit 4			
Matrice	Contaminante	CSR (mg/kg s.s.)	CSR RECETTORE UOMO = Cmax a seguito dell'esclusione del percorso di lisciviazione (mg/kg s.s.)
Suolo Profondo Sondaggio S117	Benzo(a)pirene	0.19	4.36
	Benzo(b)fluorantene	1.9	3.98
	Benzo(k)fluorantene	0.96	3.53
	Benzo(g,h,i)perilene	0.52	2.67
	Dibenzo(a,e)pirene	2.1	2.17
	Dibenzo(a,l)pirene	0.63	1.45
	Dibenzo(a,h)pirene	7.8	1.07
	Dibenzo(a,h)antracene	0.63	1.24
CONCLUSIONI	Interventi di bonifica e/o di Messa in Sicurezza Permanente		Chiusura del procedimento per la matrice terreni

Concentrazione soglia di rischio (CSR) - Area Ezit 4			
Matrice	Contaminante	CSR (mg/kg s.s.)	CSR RECETTORE UOMO = Cmax a seguito dell'esclusione del percorso di lisciviazione (mg/kg s.s.)
Suolo Profondo Sondaggio S123, S124 e S129	Benzo(g,h,i)perilene	0.29	0.94
	Indeno(1,2,3-cd)pirene	3.5	2.56
	Idrocarburi pesanti C>12	1282	223
CONCLUSIONI	Interventi di bonifica e/o di Messa in Sicurezza Permanente		Chiusura del procedimento per la matrice terreni

LEGENDA

- Area Ezit 4
- Sondaggi - 2007/2008
- Piezometri - 2007/2008
- Sondaggi /Piezometri - 2013
- Area presenza rifiuto
- Area in cui si richiederà la chiusura del procedimento
- Area presenza "morchie bituminose"
- Area "laghetto" già oggetto di Messa in Sicurezza Permanente
- Linea suddivisione Colonna A e Colonna B

SXX da 0.00 a -1.00 m da p.c.

Parametro	u.m.	CSC	Valore
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	50	61

SXX da 0.00 a -1.00 m da p.c.

Parametro	u.m.	CSC	Valore
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	1	1.3

PKX

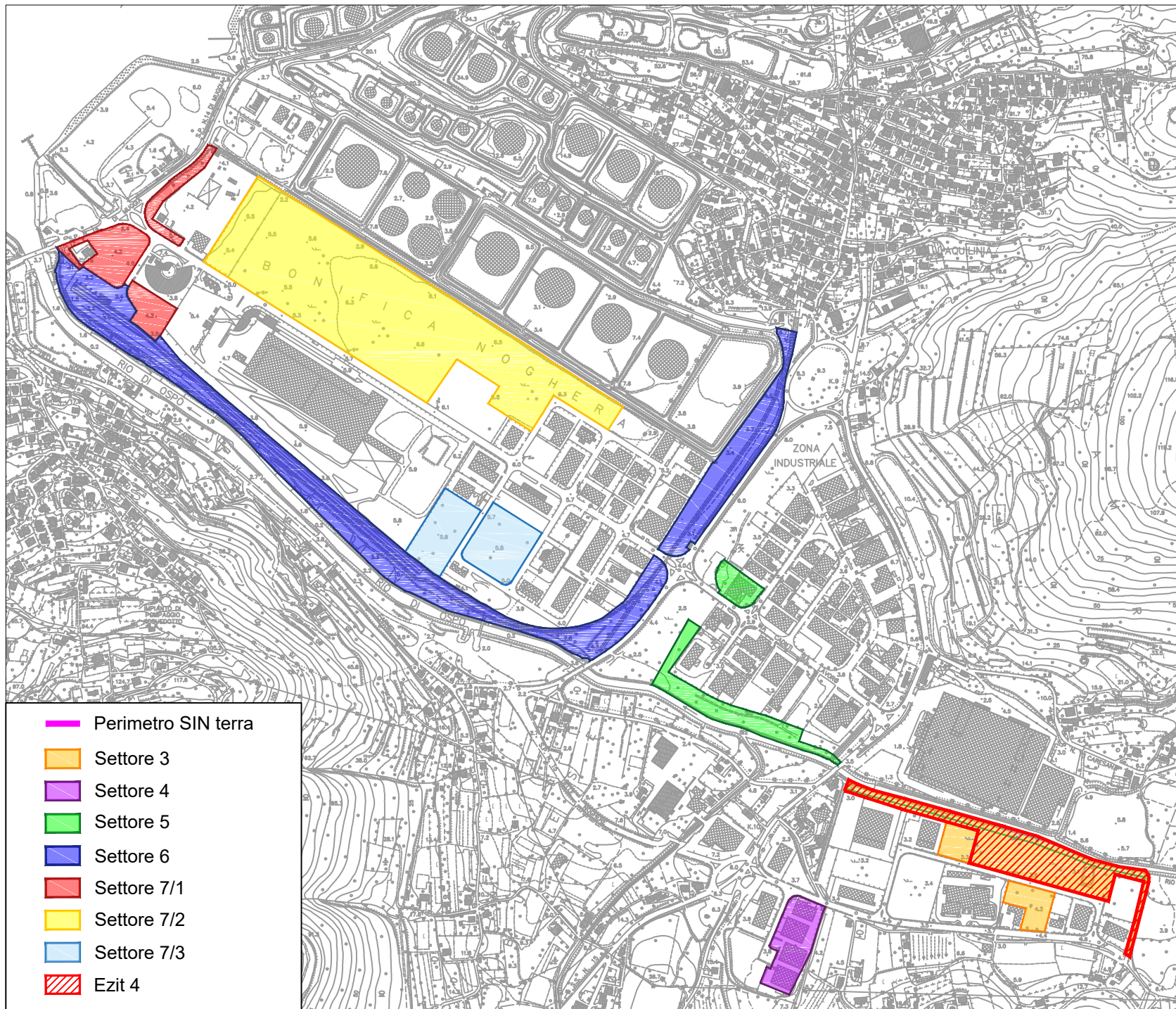
Parametro	u.m.	CSC	Valore
Benz	µg/L	350	3659
Benz	µg/L	1	1.3

Superamenti dei limiti di legge nei terreni D.Lgs. 152/06 Tab. 1 Colonna A

Superamenti dei limiti di legge nei terreni D.Lgs. 152/06 Tab. 1 Colonna B

Superamenti dei limiti di legge nelle acque di falda D.Lgs. 152/06 tabella 2

Planimetria Settori
scala 1:10000



INDIVIDUAZIONE DEI LOTTI PER I QUALI SI RICHIEDE LA CHIUSURA DELLA PROCEDURA, IDENTIFICAZIONI SORGENTI PRIMARIE ED ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA

Committente: **Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia**

Oggetto: **Carta sorgenti di potenziale contaminazione: Ezit 4**

Aree di proprietà Ezit ed aree alienate da Ezit a privati
Valli delle Noghère / Rio Ospio
Comune di Muggia (Trieste)

Data: **Luglio 2017**



Coordinamento progetto:
Dott. Ing. Leonardo Malagò

Redazione progetto:
Dott. Ing. Leonardo Malagò
Dott.ssa Geol. Linda Collina
Dott. Ing. Mario Sunseri
Dott. Dario Biavati

scala **1:2000**

n° archivio

30-2017



Via Felice Gioelli, 30 - 44122 Ferrara
tel. 0532/770108 - fax. 0532/775279
C.F. e Partita IVA 01682020381
e-mail info@sgm-ingegneria.it
internet: www.sgm-ingegneria.it

Elaborato numero

14