



HERA S.p.A.
 Fognatura e Depurazione Romagna
 Via Romea Nord 180/182 48122 Ravenna
www.gruppohera.it



SCHEDA TECNICA SCOLMATORE ID 8623422-10170477-10170479

ID SCARICO	6111270	TIPOLOGIA	Scaricatore emergenza	RETE	MISTA
ID SCOLMATORE	8623422 10170477 10170479	SCARICO SISTEMA	DEP_RAVENNA		

IDENTIFICAZIONE SCARICO		CARATTERISTICHE GEOMETRICHE SCOLMATORE	
UBICAZIONE	Via Romea Nord 156/E	MATERIALE	c.a.
COMUNE	Ravenna	SEZIONE	-
LOCALITÀ	Ravenna	DIAMETRO	-
CORPO RICETTORE	Scolo Fagiolo Basso	DIMENSIONI	-
BACINO IDRICO	Candiano	PROFONDITÀ	-
AGGLOMERATO	ARA0195	SISTEMA ANTIRIGURGITO	No
COORDINATE GEOGRAFICHE PUNTO DI SCARICO	Etrs1989 UTM Zone 32 N X: 755137,401 Y: 4926401,574	COORDINATE GEOGRAFICHE SCOLMATORE 8623422	Etrs1989 UTM Zone 32 N X: 755130,437 Y: 4926290,714
COORDINATE GEOGRAFICHE SCOLMATORE 10170477	Etrs1989 UTM Zone 32 N X: 755129,802 Y: 4926353,579	COORDINATE GEOGRAFICHE SCOLMATORE 10170479	Etrs1989 UTM Zone 32 N X: 755141,020 Y: 4926378,979

NOTE	
-------------	--

SCHEDA TECNICA SCOLMATORE ID 8623422-10170477-10170479

ID SCARICO	6111270	TIPOLOGIA	Scaricatore emergenza	RETE	MISTA
ID SCOLMATORE	8623422 10170477 10170479	SCARICO SISTEMA	DEP_RAVENNA		

In condizioni normali, il depuratore di Ravenna scarica le acque trattate nel canale Cupa che corre adiacente alla SS Romea 309 DIR.

Lo scarico avviene tramite una condotta dedicata collocata fra il torrino di carico all'uscita dei sedimentatori terziari e il canale stesso.

In condizioni straordinarie si può attivare anche uno scarico di emergenza verso lo scolo Fagiolo che corre a ridosso della recinzione posta sul fianco nord dell'area del depuratore.

Le condizioni straordinarie che potrebbero dar luogo all'attivazione degli scarichi di emergenza sono le seguenti:

- 1 Fermo dell'impianto di sollevamento iniziale
- 2 Fermo delle pompe di rilancio del sollevamento intermedio
- 3 Fermo dell'impianto di rilancio alla sedimentazione terziaria

Ciascuna stazione di sollevamento ha un proprio scarico di emergenza identificato da un ID specifico e le potenzialità dei tre sollevamenti citati sono:

- Soll. iniziale: 7540 mc/h
- Soll. intermedio: 6020 mc/h
- Soll. sedimentatori terziari: 5040 mc/h

Al verificarsi di un fermo di una stazione dell'impianto lo scarico nello scolo Fagiolo non si attiverebbe immediatamente ma solo se la situazione di emergenza perdurasse nel tempo e comunque qualsiasi anomalia delle pompe viene prontamente segnalata dagli strumenti funzionali di controllo installati quali:

- 1 sonda di livello nella vasca del sollevamento iniziale e segnali di avaria delle singole pompe collegati al telecontrollo che segnalano agli operatori il raggiungimento della soglia di tracimazione
- 2 sonda di livello nella vasca del sollevamento intermedio e segnali di avaria delle singole pompe collegati al telecontrollo che segnalano agli operatori il raggiungimento della soglia di tracimazione
- 3 sonda di livello nella vasca del sollevamento finale verso i sedimentatori terziari e segnali di avaria delle singole pompe collegati al telecontrollo che segnalano agli operatori il raggiungimento della soglia di tracimazione

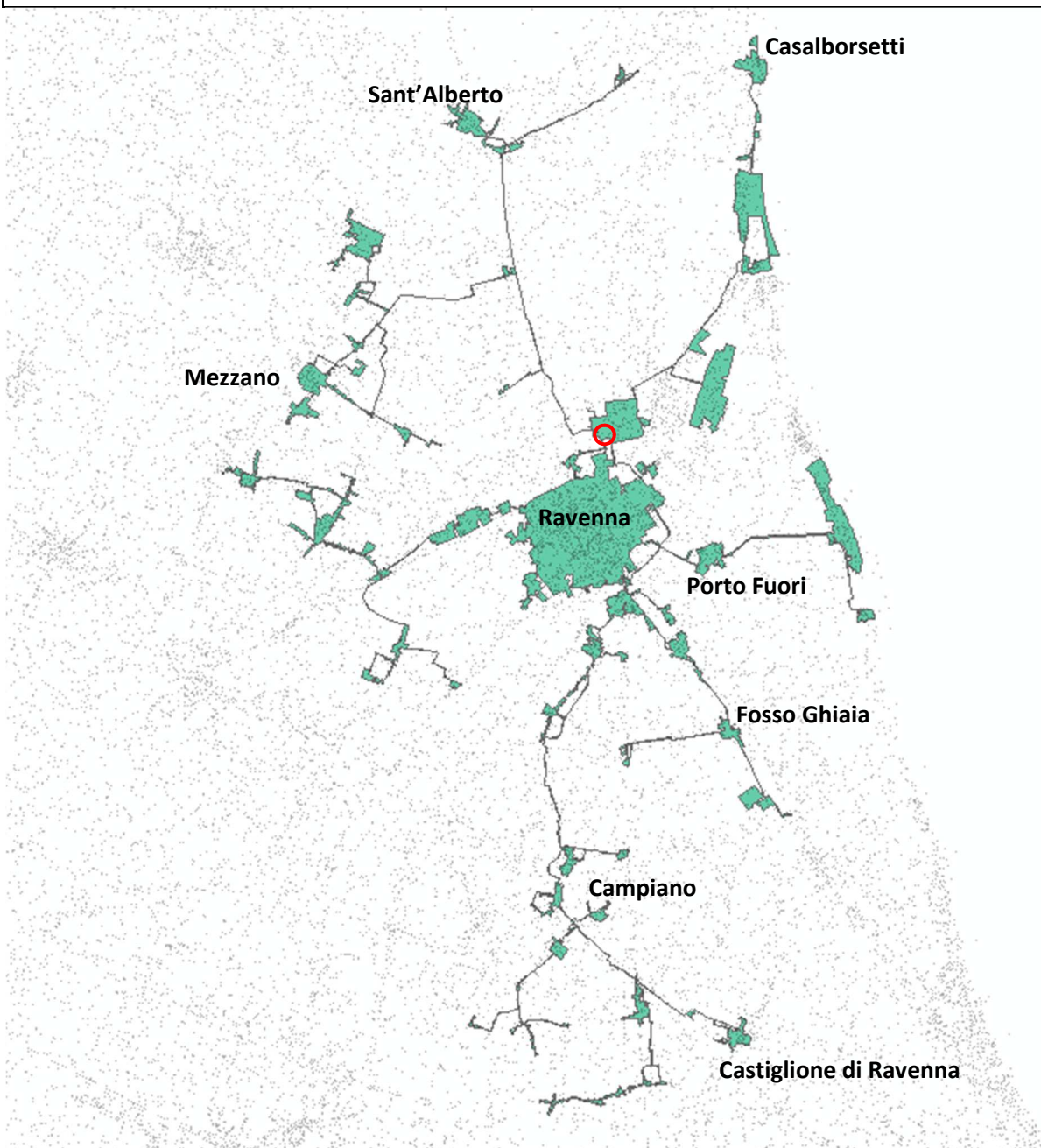
A seconda della stazione interessata dall'emergenza, l'attivazione dei rispettivi scarichi nello scolo Fagiolo comporta che vengano recapitate al recettore le seguenti acque:

- sollevamento iniziale: acqua grezza raccolta da tutto il comprensorio afferente all'impianto di depurazione (vedi inquadramento cartografico su ctr)
- sollevamento intermedio: acqua pretrattata all'interno della stazione di dissabbiatura
- sollevamento finale: acqua ormai depurata cui manca il trattamento finale di defosfatazione e sedimentazione terziaria

SCHEDA TECNICA SCOLMATORE ID 8623422-10170477-10170479

ID SCARICO	6111270	TIPOLOGIA	Scaricatore emergenza	RETE	MISTA
ID SCOLMATORE	8623422 10170477 10170479	SCARICO SISTEMA	DEP_RAVENNA		

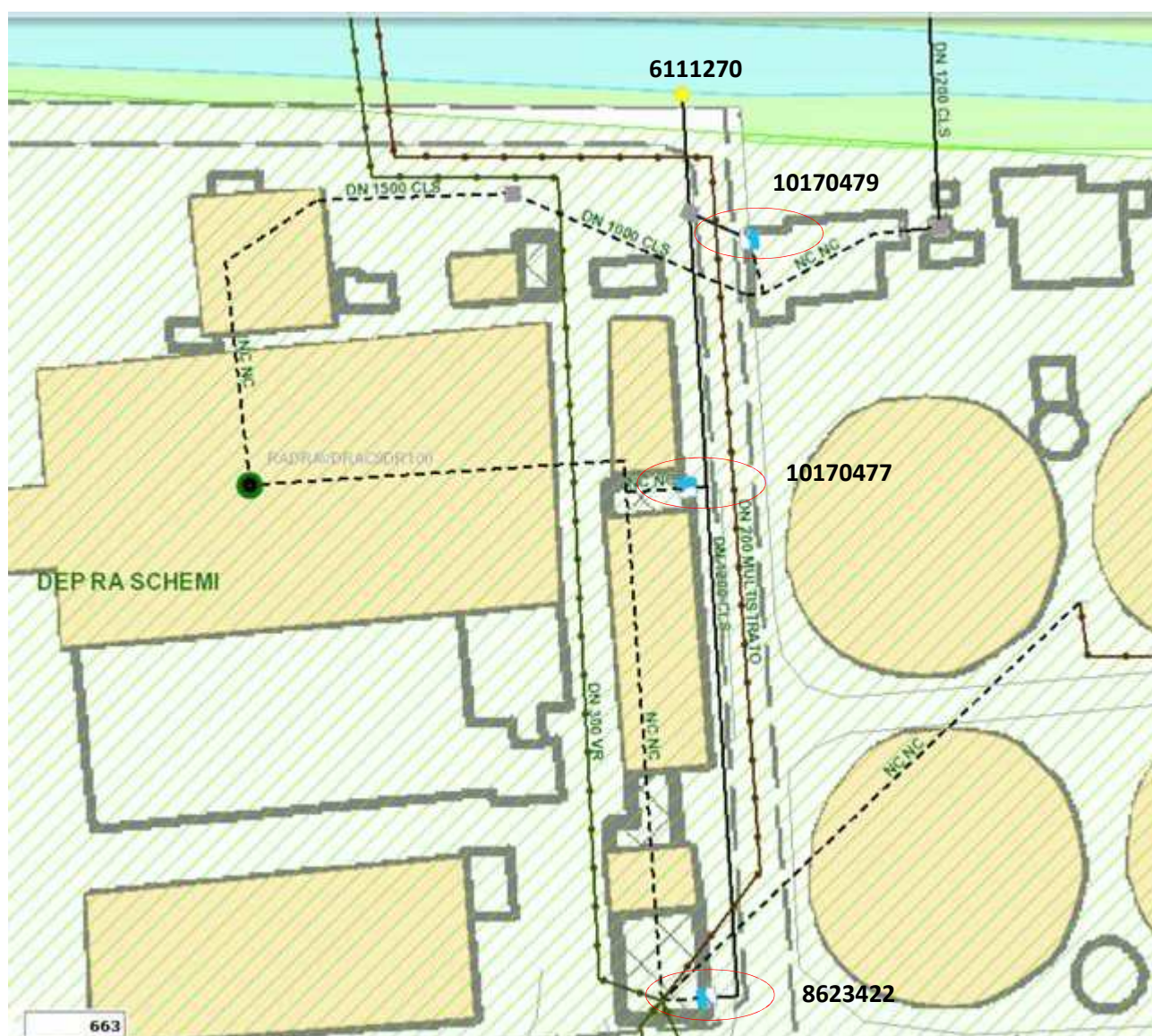
INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO SU CTR DELLA FOGNATURA E DEL BACINO



SCHEDA TECNICA SCOLMATORE ID 8623422-10170477-10170479

ID SCARICO	6111270	TIPOLOGIA	Scaricatore emergenza	RETE	MISTA
ID SCOLMATORE	8623422 10170477 10170479	SCARICO SISTEMA	DEP_RAVENNA		

INQUADRAMENTO WEB GIS



SCHEDA TECNICA SCOLMATORE ID 8623422-10170477-10170479

ID SCARICO	6111270	TIPOLOGIA	Scaricatore emergenza	RETE	MISTA
ID SCOLMATORE	8623422 10170477 10170479	SCARICO SISTEMA	DEP_RAVENNA		

Legenda

Tipo Nodo



Scolmatore di emergenza



Scarico in acque superficiali

Tratte Rete Fognaria



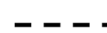
Rete mista gravità



Rete scaricatore gravità



Rete nera gravità



Rete fognatura interna impianto gravità



Rete mista pressione



Rete nera pressione



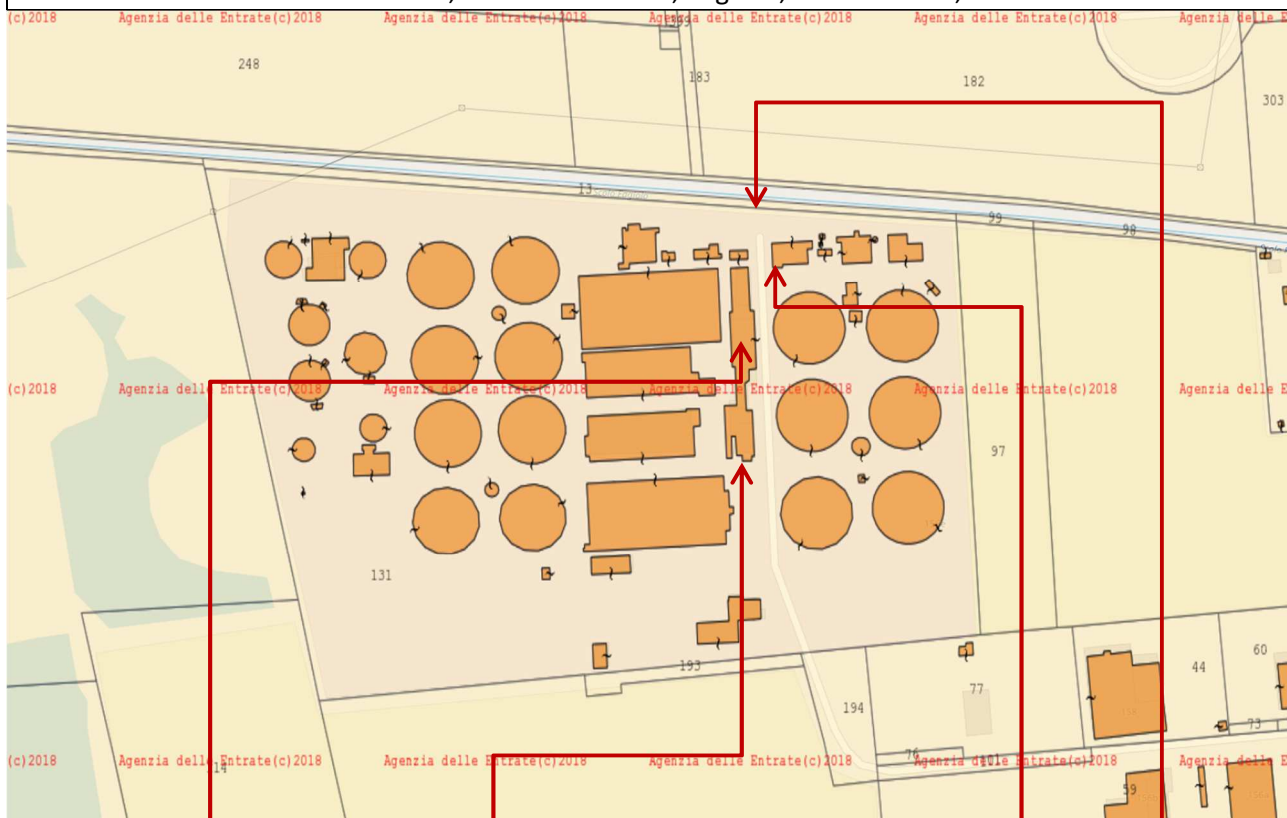
Bacino scolante rete mista afferente al depuratore

SCHEDA TECNICA SCOLMATORE ID 8623422-10170477-10170479

ID SCARICO	6111270	TIPOLOGIA	Scaricatore emergenza	RETE	MISTA
ID SCOLMATORE	8623422 10170477 10170479	SCARICO SISTEMA	DEP_RAVENNA		

INQUADRAMENTO CATASTALE:

Provincia di Ravenna, Comune Ravenna, Foglio 9, Particella 131, Anno 2018



Scolmatore 8623422

Scolmatore 10170479

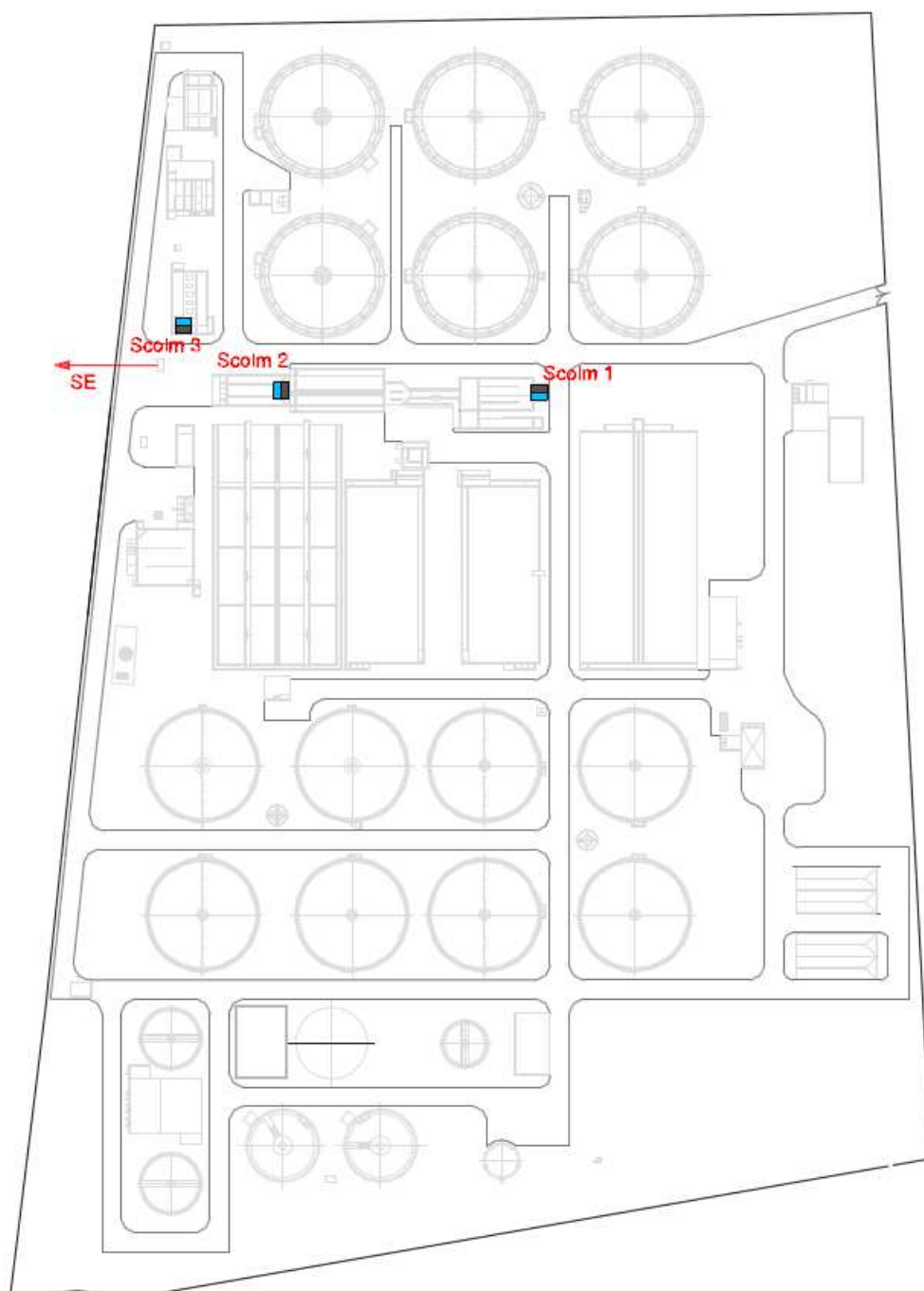
Scolmatore 10170477

Punto di scarico 6111270

SCHEDA TECNICA SCOLMATORE ID 8623422-10170477-10170479

ID SCARICO	6111270	TIPOLOGIA	Scaricatore emergenza	RETE	MISTA
ID SCOLMATORE	8623422 10170477 10170479	SCARICO SISTEMA	DEP_RAVENNA		

RILIEVO SCARICATORE DI EMERGENZA – PIANTA



SCHEDA TECNICA SCOLMATORE ID 8623422-10170477-10170479

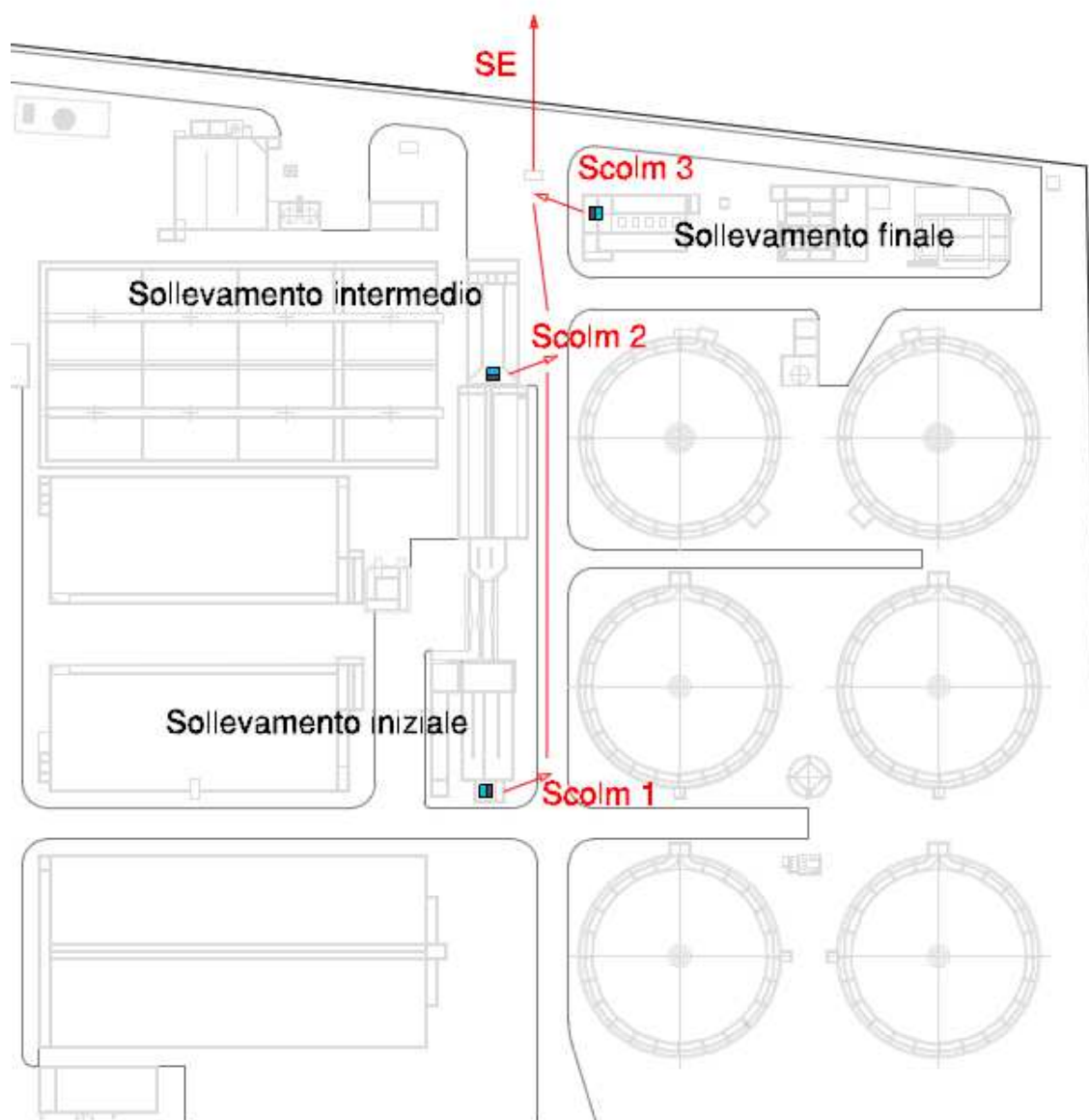
ID SCARICO	6111270	TIPOLOGIA	Scaricatore emergenza	RETE	MISTA
ID SCOLMATORE	8623422 10170477 10170479	SCARICO SISTEMA	DEP_RAVENNA		

SE Scarico di emergenza acque pretrattate nello scolo Fagiolo

Scolm 1: ID 8623422 Scolmatore sollevamento iniziale

Scolm 2: ID 10170477 Scolmatore sollevamento intermedio

Scolm 3: ID 10170479 Scolmatore sollevamento finale



SCHEDA TECNICA SCOLMATORE ID 8623422-10170477-10170479

ID SCARICO	6111270	TIPOLOGIA	Scaricatore emergenza	RETE	MISTA
ID SCOLMATORE	8623422 10170477 10170479	SCARICO SISTEMA	DEP_RAVENNA		

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ID 8623422

FOTO PANORAMICA

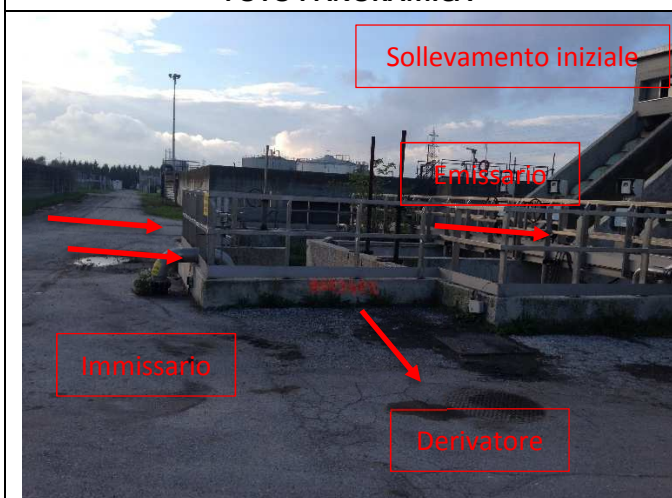


FOTO SCOLMATORE





FOTO SCOLMATORE



SCHEDA TECNICA SCOLMATORE ID 8623422-10170477-10170479

ID SCARICO	6111270	TIPOLOGIA	Scaricatore emergenza	RETE	MISTA
ID SCOLMATORE	8623422 10170477 10170479	SCARICO SISTEMA	DEP_RAVENNA		

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ID 10170477

FOTO PANORAMICA	FOTO SCOLMATORE
	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ID 10170479

FOTO PANORAMICA	FOTO SCOLMATORE
