

Technical drawing of the structure of the 'Piscina di S. Maria' in S. Maria Goretti. The drawing shows a cross-section of the pool deck and stairs. Key components and dimensions include:

- ARCA RECOI IPE 140**: A roof structure element at the top.
- COLONNE HEA 120**: Vertical support columns.
- Piano in grigliato pesante**: A heavy grating floor.
- TRAVI PRINCIPALI HEA 200**: Main horizontal beams.
- DN 125**: A vertical pipe or duct.
- DN 150**: A horizontal pipe or duct.
- Ø3"** and **Ø2"**: Pipe diameters.
- STABILIZZAZIONE AEROBICA ESISTENTE**: A green area indicating existing aerobic stabilization.
- Travi di fondazione**: Foundation beams.
- Verso sollevamento (p.5%) Ø250**: A circular feature for lifting, with a 5% slope.
- Dimensions**: 201.90, 252, 305, 199.50, 197.90.

spessore dinamico a tamburo rotante per fanghi di supero Q=40 m<sup>3</sup>/h @0,8-1% SS

Riposizionamento trituratore esistente

Miscelatore dinamico

Ispessitore dinamico a tamburo rotante per fanghi terziari Q=90 m<sup>3</sup>/h @0,8-1% SS

Miscelatore dinamico

Fanghi terziari Ø150

Ø3"

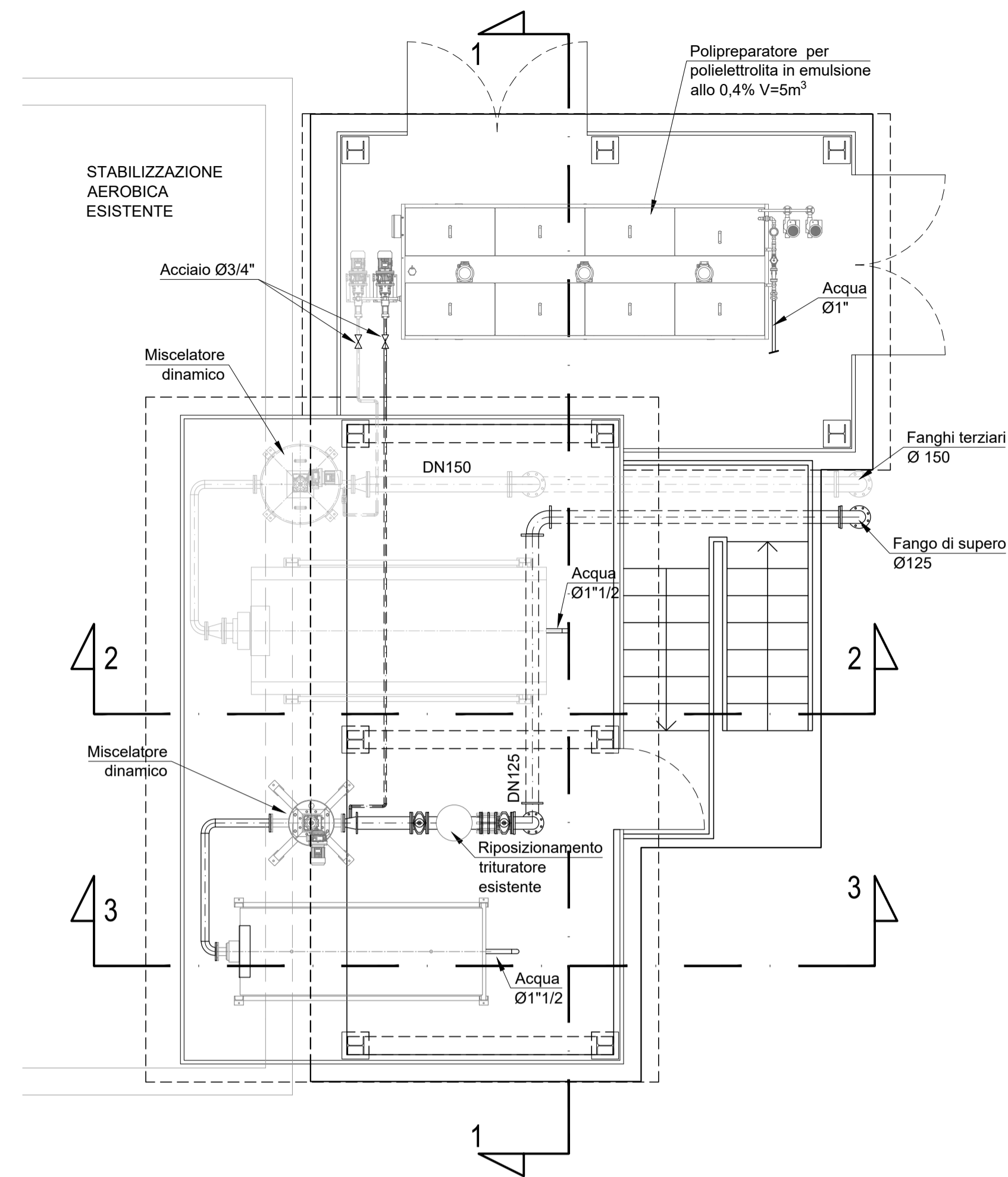
Scarichi ispessitori Ø150

Fango di supero Ø125

Polipreparatore per polielettrolita in emulsione allo 0,4% V=5m<sup>3</sup>

199,50

1075



ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO			
TIPO DI STRUTTURE	TIPO	COPRIFERRO [mm]	SOVRAPPOSIZIONE minima
SOLETTE E MURI	B 450 C	40	50 Ø
RETI ELETTROSALDATE	B 450 A	40	1 maglia

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE				
ACCIAI		BULLONI A.R. - UNI EN ISO 898-1:2001		
PROFILATI COMMERCIALI : S235 UNI EN 10025-2		VITI 8.8		
PIASTRE VARIO : S235 UNI EN 10025-2		I BULLONI A.R. VANNO MONTATI CON		
		DADI 8G		
		UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA		
		ROSETTE C50		
		VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO		
N.B.: L'acciaio utilizzato nelle parti immerse in acqua deve essere di tipo AISI 316.				
Per l'acciaio non immerso in acqua prevedere				
Zincatura a caldo Sp. 70µm min (UNI ISO 1461)				
		BULLONE	FORO (mm)	PRECARICO (kN)
				SERRAGGIO (Nm)
		M12	13.0	47
				113
		M14	14.5	64
				180
		M16	17.5	88
				281
		M18	19.5	108
				387
		M20	21.5	137
				549
SALDATURE				
SALDATURE 1° CLASSE : TRAVI E LAMIERE				
SALDATURE 2° CLASSE : ALTRI COLLEGAMENTI				
		LE SUPERFICI A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATTRITO VANNO		
		SGRASSATE A FONDO E SPAZZOLATE ALL'ATTO DEL MONTAGGIO		

CALCESTRUZZO			
TIPO DI STRUTTURE	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE D'ESPOSIZIONE
CALCESTRUZZI STRUTTURALI A CONTATTO LIQUAMI	C 32/40	S4 (fluida/slump 16-21 cm)	XC4 + XA2
CALCESTRUZZI STRUTTURALI NON A CONTATTO LIQUAMI	C 32/40	S4 (fluida/slump 16-21 cm)	XC4
STRATI DI PENDENZA E RIEMPIMENTI	C 12/15	S3 (semifluida/slump 10-15 cm)	-
MAGRONE	C 12/15	S3 (semifluida/slump 10-15 cm)	-
dimensione max. inerte (resistente al gelo) 30 mm			

**PROGETTAZIONE**

**STUDIO DI INGEGNERIA**  
**ISOLA BOASSO & ASSOCIATI S.r.l.**  
Dott. Ing. Renzo ISOLA  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA  
Dott. Ing. Paolo BOASSO  
Dott. Ing. Fabrizio RABAGLIO

**Corso Prestinari 86**  
**13100 VERCELLI (VC)**

Tel. 0039 0161 215214  
Fax. 0039 0161 1895045  
isolaboasso@emcl.it  
isolaboassoassociati@legaimail.it  
www.isolaboasso.it



Acqua Novara VCO Spa  
Via L. Triggiani n. 9  
28100 NOVARA

Oggetto  
 AMPLIAMENTO  
 DEPURATORE DI  
 GRAVELLONA TOCE  
 Via Trattati di Roma  
 Gravellona Toce (VB)

Data: Dicembre 2019	Rif. archivio: 002.19
---------------------	-----------------------

Scala	1:50	TAV. n° FO.06.012
-------	------	-------------------

Rev.	AGGIORNAMENTI	DATA

#### Contenuto degli Elaborati

ISPESSIMENTO MECCANICO DEI FANGHI  
PIANTA E SEZIONI

**Il Responsabile**  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Visto

\* Riservato all'Amministrazione

Vs. Rif. arch.:

Riproduzione o consegna a terzi  
solo dietro specifica autorizzazione

Ente destinatario:

—