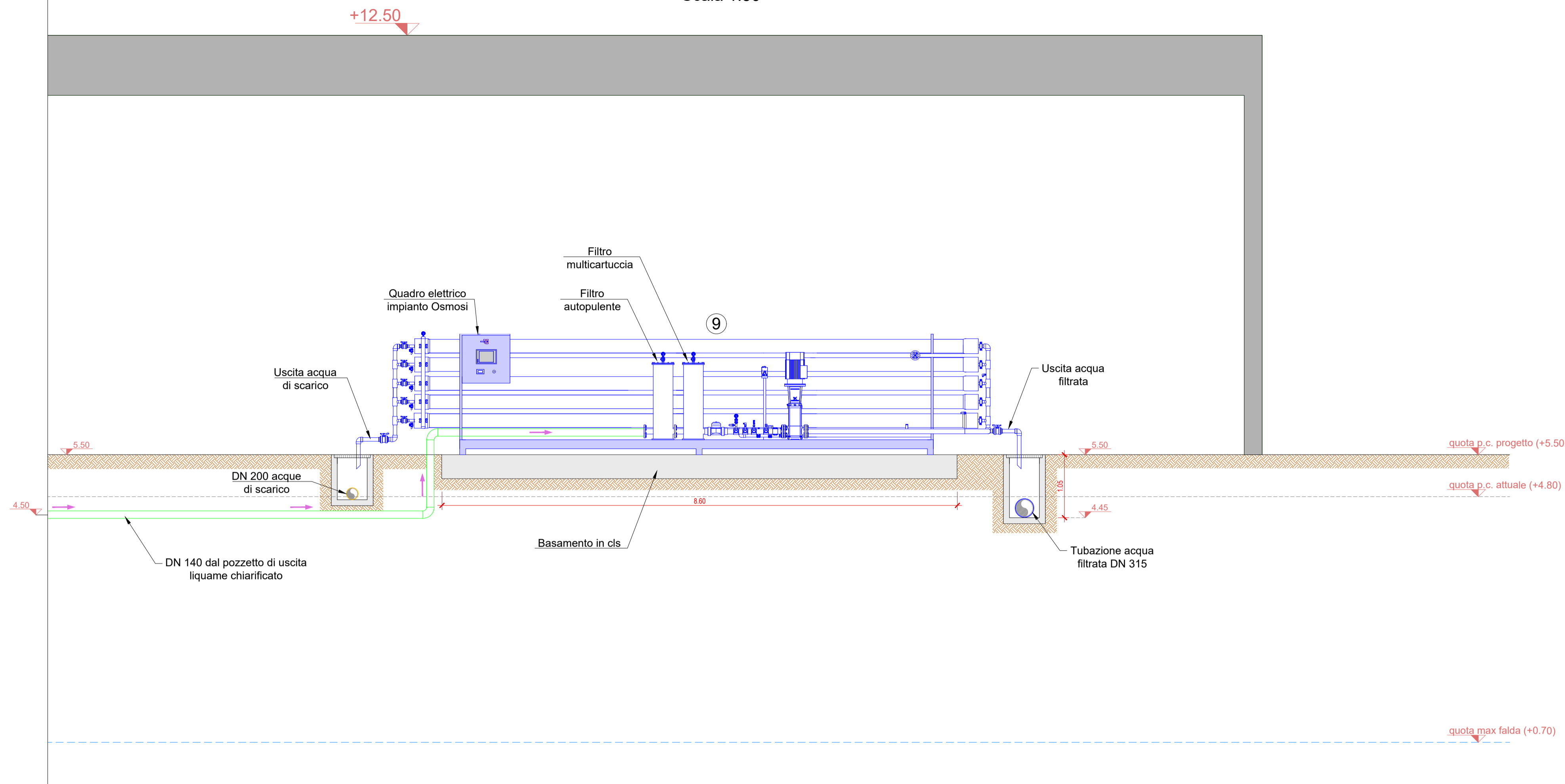


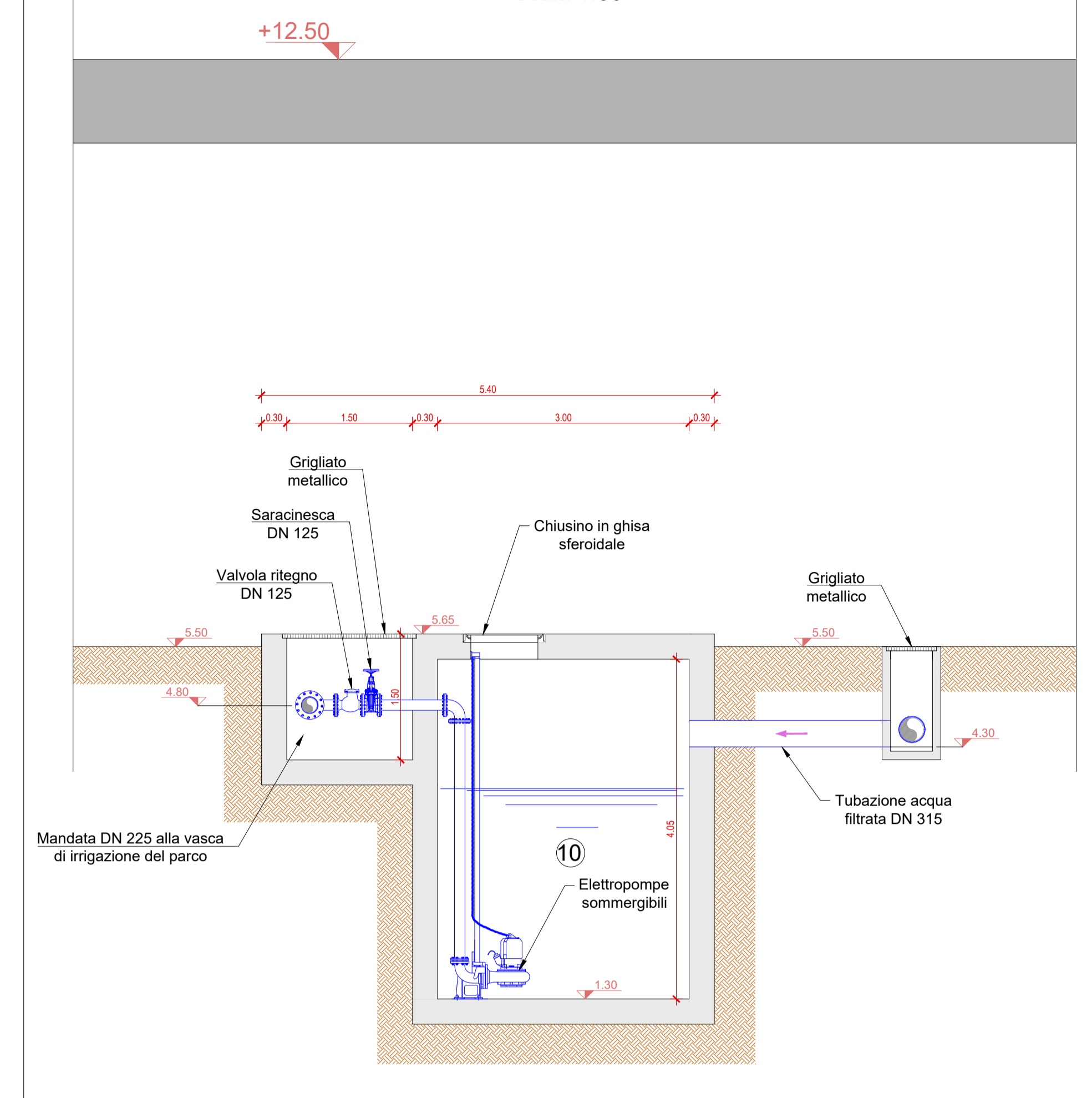
SEZIONE LONGITUDINALE A-A

Scala 1:50

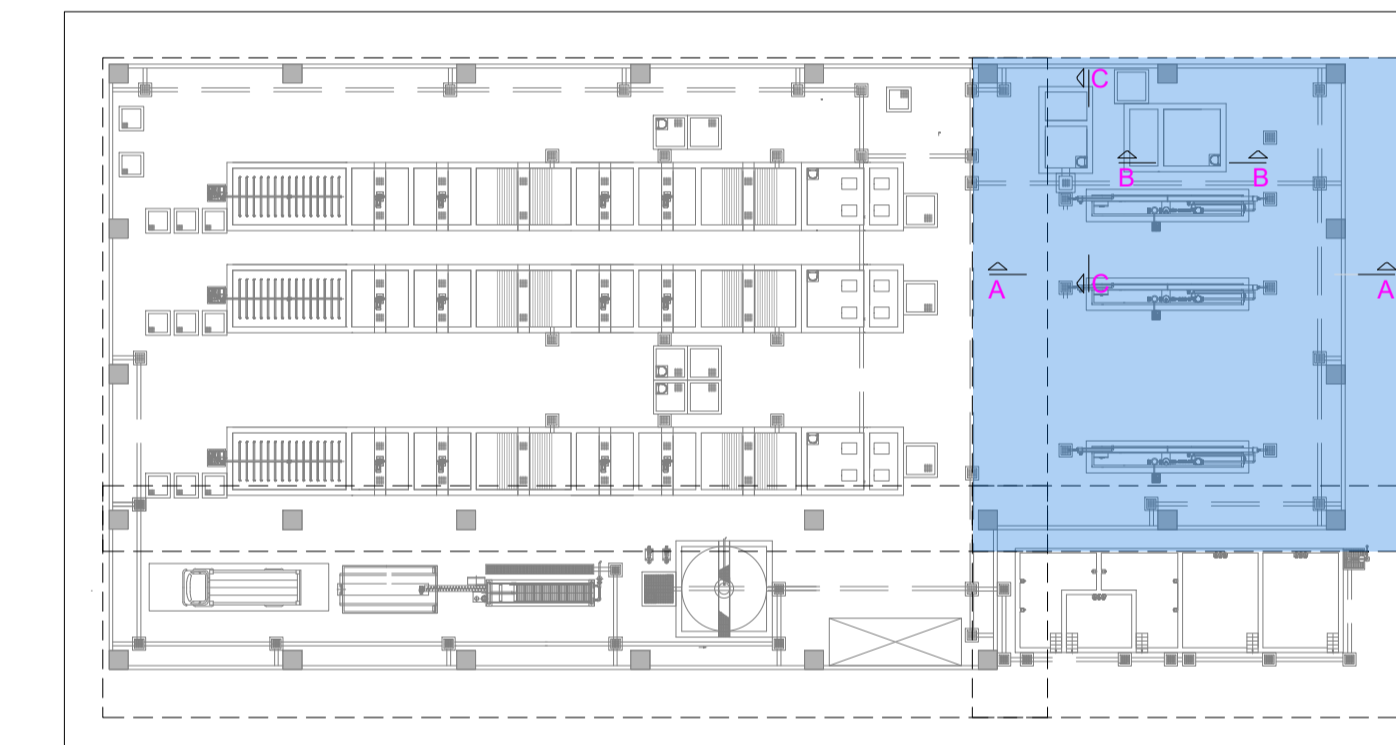


SEZIONE TRASVERSALE B-B

Scala 1:50

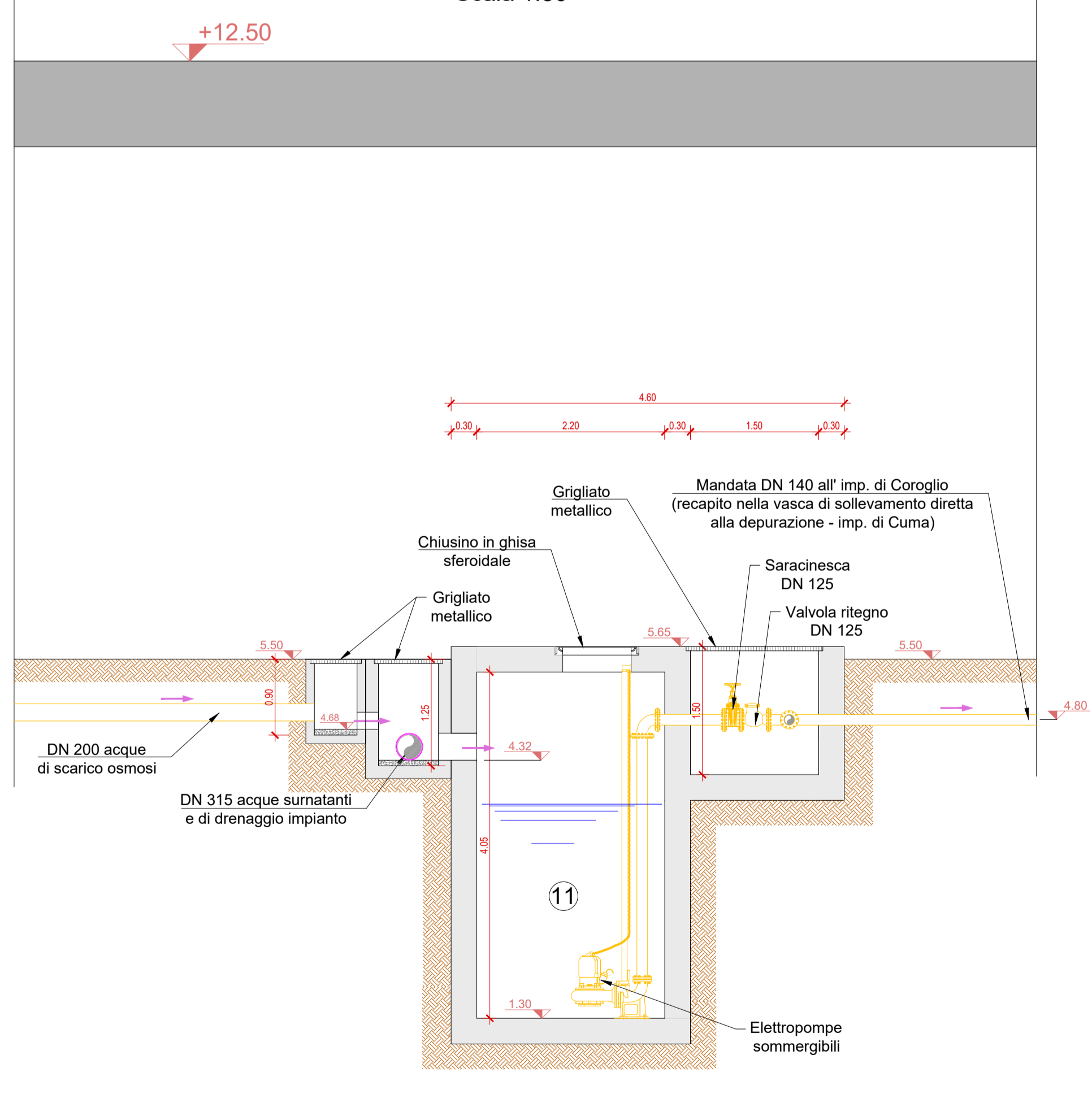


KEY - PLAN



SEZIONE TRASVERSALE C-C

Scala 1:50



LEGENDA

- | | |
|--|---|
| ① VASCHE DI OSSIDAZIONE FERRO (W = 54 mc/cad) | ⑮ CASSONE DI RACCOLTA FANGHI DISIDRATATI (RIEMPITO CON NASTRO TRASPORTATORE) |
| ② VASCHE DI TRATTAMENTO MANGANESE-BORO-ZINCO (W = 27 mc/cad) | ⑯ SERBATOI DI STOCCAGGIO REATTIVI |
| ③ VASCHE DI FLOCCULAZIONE (W = 27 mc/cad) | ⑰ COMPRESSORI - OSSIDAZIONE |
| ④ VASCHE DI SEDIMENTAZIONE A PACCHI LAMELLARI (W = 40 mc/cad) | ⑱ COMPRESSORI - LAVAGGIO FILTRI AUTOPULENTI |
| ⑤ VASCHE DI CORREZIONE PH PER PRECIPITAZIONE ALLUMINIO (Q = 27 mc/cad) | ⑲ CANALETTA GRIGLIATA PERIMETRALE |
| ⑥ VASCHE DI FLOCCULAZIONE (W = 27 mc/cad) | ⑳ BY PASS GENERALE IMPIANTO - ALLA DEPURAZIONE |
| ⑦ VASCHE DI SEDIMENTAZIONE A PACCHI LAMELLARI (W = 40 mc/cad) | ㉑ QUADRI ELETTRICI |
| ⑧ VASCHE DI SOLLEVAMENTO INTERMEDIO - ALL'OSMOSI (Q = 70 mc/h - cad) | ㉒ INGOMBRO AUTOMEZZO DI TRASPORTO FANGHI |
| ⑨ SKID OSMOSI INVERSA CONFILTRO AUTOPULENTE E FILTRO A CARTUCCIA (Q = 70 mc/h - cad) | ㉓ INGRESSO ACQUE DA TRATTARE ALLA SINGOLA LINEA - CONDOTTA DN 140 PEAD |
| ⑩ SOLLEVAMENTO ACQUE TRATTATE - ALL'IRRIGAZIONE/ALLA RETE DI LAVAGGIO IMP. COROGLIO (Q = 140 mc/h) | ㉔ INGRESSO ACQUE DA TRATTARE + BY/PASS - CONDOTTE DN 225 PEAD |
| ⑪ SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARTO DELL'OSMOSI - ALLA DEPURAZIONE (Q = 55 mc/h) | ㉕ POMPE A MEMBRANA - INVIO FANGHI ALLA FILTROPRESSA |
| ⑫ SOLLEVAMENTO FANGHI - ALL'ISPESSIMENTO | ㉖ CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN 125-DN 200 - BY PASS DELLE ACQUE CHIARIFLOCCULATE ALLA DEPURAZIONE |
| ⑬ VASCA DI ISPESSIMENTO (W= 30 mc) | ㉗ CAMERETTE DI MANOVRA CON ELETTROVALVOLE DN125-DN200 - BY PASS ALLA RETE DI LAVAGGIO IMP. COROGLIO |
| ⑭ DISIDRATAZIONE CON FILTROPRESSA (Q = 12 mc/g) | ㉘ CABINA DI TRASFORMAZIONE E QUADRI |
| | ㉙ DISPOSITIVI DI DOSAGGIO CARBONI ATTIVI IN POLVERE |

LEGENDA LINEE ACQUE E FANGHI

- | | |
|--|---|
| | INGRESSO ACQUE DA TRATTARE |
| | ACQUE IN USCITA DAL TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO INDIRIZZATE ALL'OSMOSI |
| | ACQUE IN USCITA DAL TRATTAMENTO CHIMICO-FISICO INDIRIZZATE ALLA DEPURAZIONE (IMPIANTO DI COROGLIO/CUMA) |
| | ACQUE DI SCARTO DELL'OSMOSI INVERSA INDIRIZZATE ALLA DEPURAZIONE (IMPIANTO DI COROGLIO/CUMA) |
| | ACQUE TRATTATE - INDIRIZZATE ALLA VASCA DI IRRIGAZIONE DEL PARCO |
| | ACQUE TRATTATE - INDIRIZZATE ALL'IMPIANTO DI COROGLIO (LAVAGGIO APPARECCHIATURE) |
| | ACQUE SURNATANTI - DRENAGGI IMPIANTO |
| | LINEA FANGHI |

TUBAZIONI DN 225 - DN 140 - 63 - 40 IN PEAD PE100 PN10

TUBAZIONI DN 315 - DN 200 IN PVC SN8

NOTA MATERIALI

- CALCESTRUZZO**
- Classe di resistenza: C35/45
 - Classe di esposizione: XA3
 - Massimo rapporto acqua-cemento: 0.45
 - Minimo contenuto di cemento: 360 Kg/m³
- ACCIAIO DI ARMATURA**
- B 450 C
 - COPRIFERRO = 5 cm

VASCA DI SOLLEVAMENTO ⑩

- N. 3 ELETTROPOMPE 2+1R (P = 9 kw) - tipo FLYGT mod. 3153.182 HT 454

VASCA DI SOLLEVAMENTO ⑪

- N. 2 ELETTROPOMPE 1+1R (P = 5.9 kw) - tipo FLYGT mod. 3127.161 HT 487

AREA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE DI BAGNOLI - COROGLIO (NA)

D.P.C.M. 15.10.2015
Interventi per la bonifica ambientale e rigenerazione urbana dell'area di Bagnoli - Coroglio
Infrastrutture, reti idriche, trasportistiche ed energetiche dell'area del Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli - Coroglio

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministero dell'Ambiente e della Protezione Civile
DIREZIONE REGIONALE DELL'AMBIENTE E DELLA PROTEZIONE CIVILE
BAGNOLI - COROGLIO

STAZIONE APPALTANTE

INVITALIA S.p.A. - Spazio Alfabeta, in ottemperanza all'art. 33 del D.L. n. 153/2014, convertito con legge n. 166/2014, e del D.P.C.M. 15 ottobre 2015, ai fini della partecipazione ed esecuzione del Programma di Bonifica Ambientale e Rigenerazione Urbana per il Sito di Interesse Nazionale di Bagnoli - Coroglio.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Daniele BENOTTI

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	RELAZIONE GEOLOGICA	GRUPPO DI LAVORO INTERNO	SUPPORTO OPERATIVO
PROGETTAZIONE GEOMETRICA STRUTTURALE E STRADALE Ing. Lorenzo SCARDIA	Dot. Geol. Vincenzo GUIDO	Collaboratori: Ing. Carmine FIORE Ing. Roberto JONASSEN GIURIA Ing. Francesco COROGLIO	Ing. Anna CRANZI Arch. Daniela FIORE
PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Claudio COROGLIO	Ing. Roberto PIZZA	Ing. Giuseppe MATELLI	Ing. Roberto JONASSEN GIURIA
PROGETTAZIONE ENERGETICA + TELECOMUNICAZIONI Ing. Claudio COROGLIO	COMPUTI E STRUTTURE Gen. Gen. Roberto MANTINO	Ing. Angelo TERRACIANO Ing. Massimo ZACCÀ	Ing. Roberto JONASSEN GIURIA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

MANDATARIA	COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE	COORDINAMENTO SICUREZZA
VIA INGEGNERIA S.p.A. Via Fratelli 9/55 00186 Roma (RM)	Ing. Marco DI GIROLAMO Ing. Giovanni PIAZZA	Ing. Anna CRANZI Arch. Daniela FIORE
MANDATI	PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI SPECIALI	RELAZIONE GEOLOGICA
QUANTICA INGEGNERIA S.p.A. Piazza Roma 22 80138 Napoli (NA)	Ing. Francesco NEDICINELLI	Ing. Massimo ZACCÀ
WATER ENVIRONMENT ENERGY S.p.A. Piazza Roma 22 80138 Napoli (NA)	PROGETTAZIONE OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE	RELAZIONE ACQUEDOTTICA
AMBIENTE SPA Via S. Maria della Libera 13 80138 Napoli (NA)	Ing. Roberto MANTINO	Arch. Lina DI BRANCO
HYDRAN SOCIETA' COOPERATIVA Corso S. Lucia 14 80138 Napoli (NA)	PROGETTAZIONE OPERE DI VIABILITA' ORDINARIA	RELAZIONE ACQUEDOTTICA
ALPHATECH Via S. Maria della Libera 13 80138 Napoli (NA)	Ing. Roberto MANTINO	Ing. Stefano BARILEZZO
ING. GIUSEPPE RUBINO Via S. Maria della Libera 13 80138 Napoli (NA)	PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE E RETE	DIAGNOSI PROFESSIONISTA
	Ing. Roberto CHEFFI	Ing. Stefano BARILEZZO Ing. Stefano BARILEZZO Ing. Stefano BARILEZZO
		OPERATORI
		Ing. Roberto MANTINO Ing. Paolo COSMELLI Ing. Roberto MANTINO Per. Ing. Giuseppe CORNELI Gen. Luigi MATTELLI

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato	DATA	NOME	FIRMA
REDATTO	MAGGIO 2023	PA	
VERIFICATO	MAGGIO 2023	AD	
APPROVATO	MAGGIO 2023	RC	
DATA	MAGGIO 2023	CODICE ELABORATO	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA
0	MAGGIO 2023	Emissione	1:50
			CODICE FILE
			2023INV-618-61.05.03.10.02.dwg