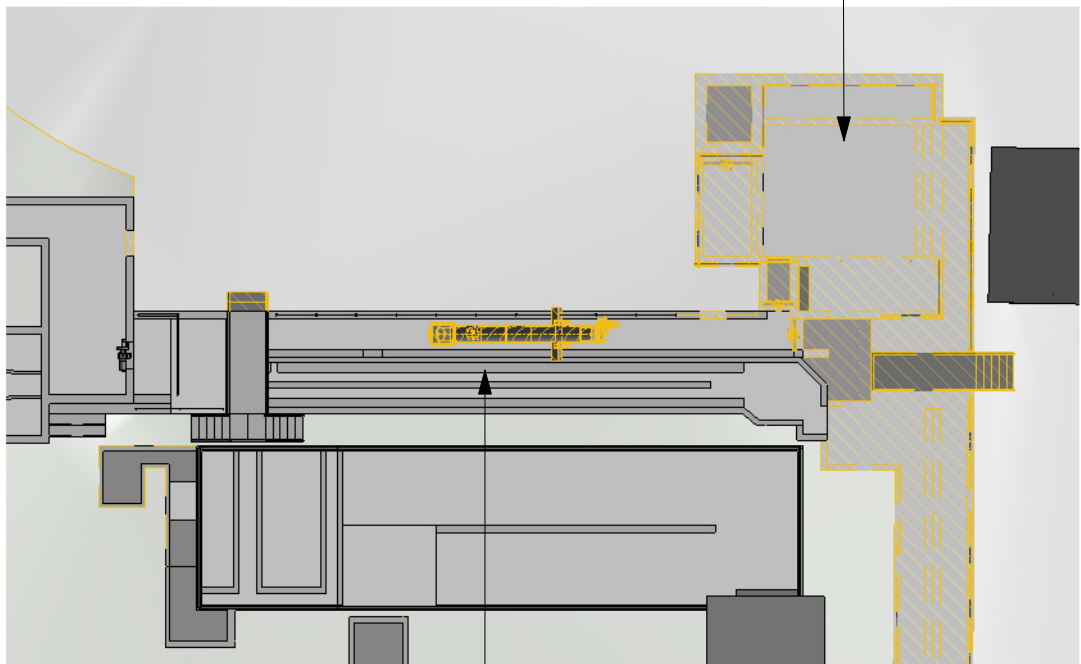


1 : 200

Parziale demolizione delle strutture di elevazione per una quota pari a c.a. 2,50 m dalla testa-muro
Riempimento del volume interno con materiale proveniente da cava: sabbia e ghiaia con pezzatura compresa tra 0,2 e 20 mm



Pretrattamenti esistenti
Parziale demolizione delle strutture
Stendimento di uno strato di spessore
pari a 50 cm di misto granulare cementato
fino a raggiungimento della quota di imposta delle
fondazioni dei pretrattamenti di progetto

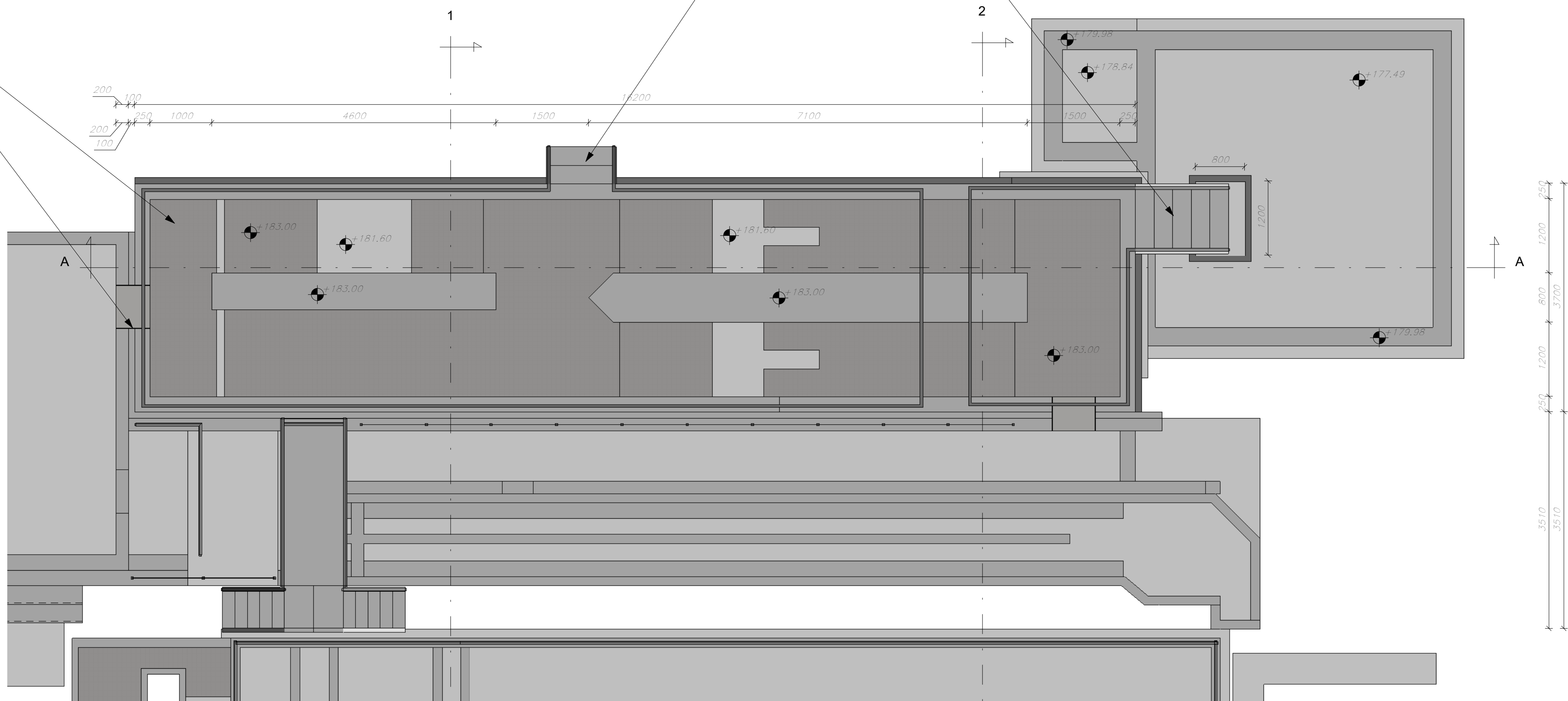
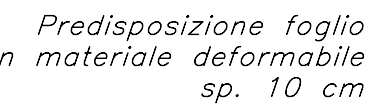
1 : 50

Traversi inferiori: tubolari $\varnothing 33.7 \times 2.5$ m
 Tavola formapiede: lamiera sp. 25 mm
 Montanti: profili quadrati 40x40x3.2 mm
 H = 1.10 m

Magrone
 Sp. 50 mm

1 : 50

1 : 50



1 : 50

*Predisposizione lamiera
metallica
in acciaio inox AISI304L
per continuità idraulica
con le strutture esistenti.*

Parapetti di progetto in acciaio zincato S235JR
Traversi superiori: tubolari $\varnothing 48.3 \times 3.2$ mm
Traversi inferiori: tubolari $\varnothing 33.7 \times 2.5$ mm
Tavola fermapiEDE: lamiera sp. 25 mm
Montanti: profili quadrati $40 \times 40 \times 3.2$ mm
 $H = 1.10$ m

Dissabbiatura esistente
Parziale demolizione delle strutture di elevazione
per una quota pari a c.a. 2,50 m dalla testa-muro
Riempimento del volume interno con materiale
proveniente da cava: sabbia e ghiaia con pezzatura
compresa tra 0,2 e 20 mm

Strato di misto granulare cementato sp. 510mm

TABELLA MATERIALI							
TABELLA ACCIAI PER ARMATURA							
ACCIAIO PER C.A.: #A302 (saldabile)				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Legenda misure </div>			
Diametro piegature a9:							
# Barra < ø20 # Barra ø20-ø26		ØB ₁ = 6Ø ØB ₂ = 6Ø					
NOTA: La superficie dei ferri, come rilevata in sito prima della posa in opera, dovrà essere esente da depositi di ruggine o sostanze oleose.							
TABELLA MISCELE CALCESTRUZZI: UNI EN 206:2016: Calcestruzzo – Specificazione, prestazione, produzione e conformità UNI 11104:2016: Specificazioni complementari per l'applicazione della EN 206							
MACRONE: Classe C12/I15 - Tipo I - Rck >=15 MPa - Classe di esposizione X0 - Tipo di cemento CEM I/V				ELEMENTI PER CONTENIMENTO REFUG FONDAZIONI VASCHE: Classe C32/40 - Rck >=40 MPa - Contenuto minimo di cemento 340 Kg/mc - Rapporto massimo acqua/cemento 0,50 - Classe minima di consistenza S4 - Classe esposizione ambientale: XC2+XA2 - Tipo di cemento CEM I/V			
ELEMENTI A CONTATTO CON TERRENI NON INQUINATI FONDAZIONI: Classe C28/30 - Rck >=30 MPa - Contenuto minimo di cemento 300 Kg/mc - Rapporto massimo acqua/cemento 0,80 - Classe minima di consistenza S4 - Classe esposizione ambientale: XC2 - Tipo di cemento CEM I/V				ELEMENTI PER CONTENIMENTO REFUG FONDAZIONI: Classe C32/40 - Rck >=40 MPa - Contenuto minimo di cemento 340 Kg/mc - Rapporto massimo acqua/cemento 0,50 - Classe minima di consistenza S4 - Classe esposizione ambientale: XC4+XA2 - Tipo di cemento CEM I/V			
TABELLA ACCIAI							
ACCIAI PER CARPENTERIE METALLICHE – ZINCATO - Parapetti e grigliai: Grado S275JR certificato secondo UNI EN 1090 (Classe EXC2) - Profilati, piastre, elementi strutturali Grado S275JR certificato secondo UNI EN 1090 (Classe EXC3) Zincato a caldo conforme a norme UNI EN ISO 1461 Corrosività ambientale C4, Classe di durabilità VH (ISO 14713-1:2007)							
ACCIAI PER CARPENTERIE METALLICHE – INDOSSABILE - Profili strutturali, piastre, grigliati, parapetti: Acciaio inox AISI 304 L conforme alla norma EN10088							
GIUNZIONI BULLONATE							
ACCOPPIAMENTO DADO-BULLONE: Normali Vite 4,6 5,6 6,8 Dado 4 5 6				Ad alta resistenza 8,8 10,9 9 10		TOLLERANZE: Gioco foro-bullone ø-d = 1 mm	
Elemento		Capifreno (mm)		ø max.inerti (mm)		Particolare coprifreno	
ELEMENTI A CONTATTO CON TERRENI NON INQUINATI		35		16			
ELEMENTI CICLICAMENTE ASCIUTTI/RAGNATI		40		16			
NOTE: - Le misure dovranno essere verificate in cantiere, al momento dell'esecuzione dei lavori.							

LEGENDA CARPENTERIE

Riprese di getto e predisposizione di cordolo idroespansivo composta da bentonite e gomma butilica

00	09/2022	PRIMA EMISSIONE	ETC	ETC	AC
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**Revamping dell'impianto di depurazione
Ticino (N)**

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

Grigliatura - Carpi

COMMESSA 10043353	CODICE ELABORATO D-T-321-A-05	CUP D11D22000130006	SCALA Varie
-----------------------------	---	-------------------------------	-----------------------

IL PROGETTISTA

100



ETC ENGINEERING S.R.L.
Via Praga, 7 - 38121 Trento (TN)
Tel: 0461 825966 - Fax: 0461 825966
web: www.etc-eng.it - e-mail: info@etc-eng.it



Via generali 91

28100 Novara (NO)
Tel: 0324.413700

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO
Ing. Giuseppe Caranti

DIRETTORE DELL'AVORIO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

MO0009-Cadiglo-Rev.00

Riproduzione, né distribuzione senza

Il presente elaborato non potrà essere riprodotto, nè distribuito senza l'autorizzazione scritta di questa Società che ne detiene la proprietà.