

NUOVA COSTRUZIONE AD USO ARTIGIANALE DESE 30030 FAVARO VENETO (VE) - VIA ALTINIA

VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA REVISIONE DI PARERE

All.02 - Inquadramento territoriale

COMMITTENTE:
MA.VI.VE ESTATE S.R.L.
Via Altina, 298/B
30173 Venezia (Dese)

REDAZIONE:
Dott. Davide Leonori
25 | 07 | 22

PERCORSO DIGITALE:
...P1606-consegna

PROGETTISTA:
Ing. Giuseppe Baldo

CONTROLLO INTERNO:
Ing. Francesco Guidolin
25 | 07 | 22

PROGETTO ARCHITETTONICO:
Arch. Claudio Pepe
via G.Breda 24
30174 Mestre (VE)

GRUPPO DI LAVORO:
Ing. Francesco Guidolin
Dott. Davide Leonori

APPROVAZIONE INTERNA:
Ing. Giuseppe Baldo
25 | 07 | 22

DATA:
luglio 2022



AEQUA ENGINEERING SRL
C.F. e P.IVA 03813010272
SEDE LEGALE ED OPERATIVA
Via Veneto 1
30030 Martellago (VE)
Tel./Fax +39 041 5831982
www.aequaeng.com

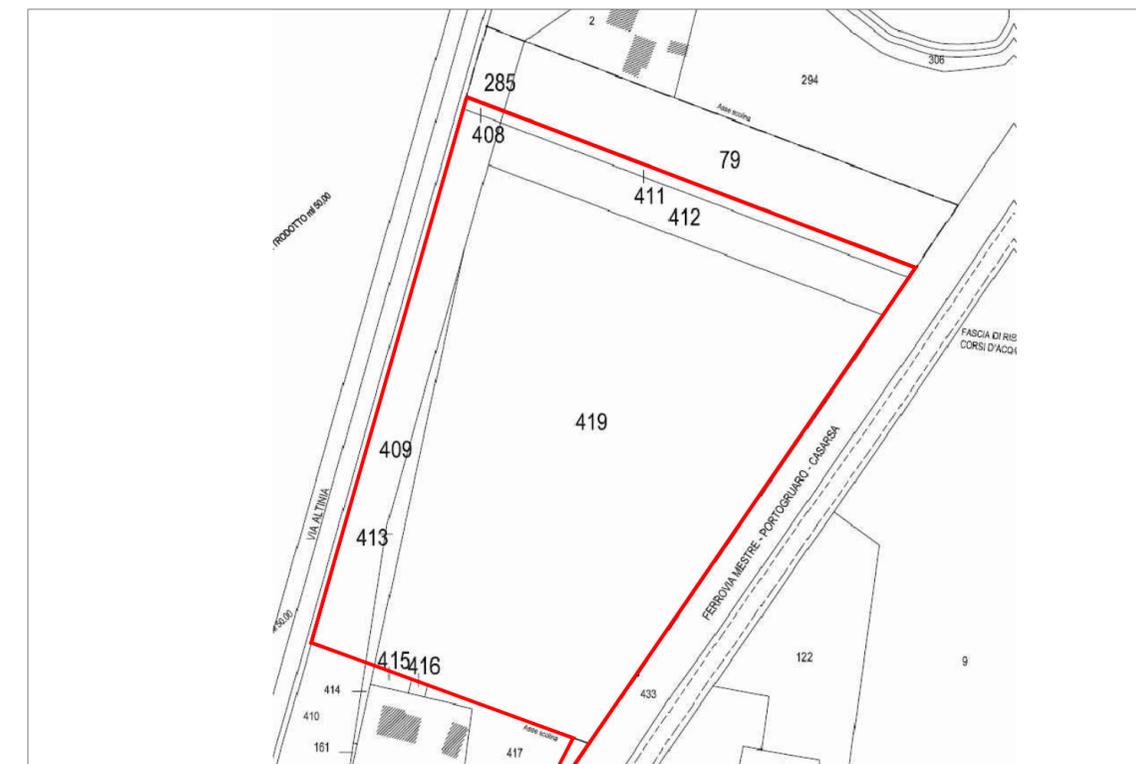
Il presente documento, elaborato per il committente da AEQUA ENGINEERING SRL, non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventiva autorizzazione scritta.

Estratto da C.T.R.

Scala 1:2000



Estratto catastale (Favaro Veneto, F. 4, M. 408, 409, 411, 412, 413, 419) 1:2000



Estratto da P.I. Tav. 7 e 8 (Z.T.O. D4b-6.1)

Scala 1:2500



NUOVA COSTRUZIONE AD USO ARTIGIANALE
DESE 30030 FAVARO VENETO (VE) - VIA ALTINIA

VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA
REVISIONE DI PARERE

All.03 - Planimetria stato di fatto

COMMITTENTE: MA.VI.VE ESTATE S.R.L. Via Altina, 298/B 30173 Venezia (Dese)	PROGETTISTA: Ing. Giuseppe Baldo	GRUPPO DI LAVORO: Ing. Francesco Guidolin Dott. Davide Leonori
REDAZIONE: Dott. Davide Leonori 25 07 22	CONTROLLO INTERNO: Ing. Francesco Guidolin 25 07 22	APPROVAZIONE INTERNA: Ing. Giuseppe Baldo 25 07 22
PERCORSO DIGITALE: ...IP1606-consegna	PROGETTO ARCHITETTONICO: Arch. Claudio Pepe via G. Breda 24 30174 Mestre (VE)	DATA: luglio 2022



ASQUA ENGINEERING SRL
 CF. e P.IVA 02910000272
SEDE LEGALE ED OPERATIVA
 Via Veneto 1
 30030 Montebelluna (TV)
 Tel./Fax. +39 041 5051602
 www.asqua.com

Il presente documento, elaborato per il committente da ASQUA ENGINEERING SRL, non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventiva autorizzazione scritta.

Legenda

-  Quota stato di fatto
-  Carta tecnica regionale
-  Scoline rilevate



NUOVA COSTRUZIONE AD USO ARTIGIANALE
DESE 30030 FAVARO VENETO (VE) - VIA ALTINIA

VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA
REVISIONE DI PARERE

All.04 - Tavola della rete acque bianche e particolari costruttivi

COMMITTENTE: MA.VIVE ESTATE S.R.L. Via Altina, 20/85 30173 Venezia (Dese)	PROGETTISTA: Ing. Giuseppe Baldo	GRUPPO DI LAVORO: Ing. Francesco Guidolin Dott. Davide Leonori
REDAZIONE: Dott. Davide Leonori 25 07 22	CONTROLLO INTERNO: Ing. Francesco Guidolin	APPROVAZIONE INTERNA: Ing. Giuseppe Baldo 25 07 22
PERCORSO DIGITALE: ...VP1000-consegna	PROGETTO ARCHITETTONICO: Arch. Claudio Pigo via G. Breda 24 30174 Mestre (VE)	DATA: luglio 2022



AQUA INGENIERING S.R.L.
CF e PVA 02600020275
SEDE LEGALE: VIA ALTINIA
No. verde 1
80000 Montebelluna (TV)
Tel. +39 0422 800000
www.aquaing.com
Il presente documento, elaborato per il committente da AQUA INGENIERING S.R.L. non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza permesso scritto dalla società.

Legenda

- Quota stato di progetto
- Quota stato di fatto
- Area intervento (area totale 27248.00 mq)
- Area per calcolo idraulico (13920.00 mq)
- Area a verde ($\phi = 0.2$)
- Betonelle drenanti ($\phi = 0.6$)
- Viabilità impermeabile ($\phi = 0.9$)
- Fabbricato ($\phi = 0.9$)
- quota piano campagna
- quota scorrimento tubazione
- spessore ricoprimento
- RETE ACQUE BIANCHE in PVC DN160 - 200 mm $i=0.05\%$
- RETE ACQUE BIANCHE in PVC DN250 mm $i=0.05\%$
- RETE ACQUE BIANCHE in PVC DN315 mm $i=0.05\%$
- RETE ACQUE BIANCHE in PVC DN400 mm $i=0.05\%$
- RETE ACQUE BIANCHE in CLS Ø500 cm $i=0.05\%$
- RETE ACQUE BIANCHE in CLS Ø600 cm $i=0.05\%$
- RETE ACQUE BIANCHE in CLS Ø800 cm $i=0.05\%$
- POZZETTO 50x50 cm CON CADITOIA PER RACCOLTA ACQUA DI VIABILITA' IN GHISA CARRABILE D400
- POZZETTO D'ISPEZIONE IN CLS 60X60cm CON CHIUSINO IN GHISA CARRABILE D400
- POZZETTO D'ISPEZIONE IN CLS 80X80cm CON CHIUSINO IN GHISA CARRABILE D400
- POZZETTO D'ISPEZIONE IN CLS 100X100cm CON CHIUSINO IN GHISA CARRABILE D400
- Manufatto di laminazione in pozzetto
- $i=0.05\%$ DIREZIONE DI SCORRIMENTO E PENDENZA

Planimetria dello stato di progetto rete acque bianche

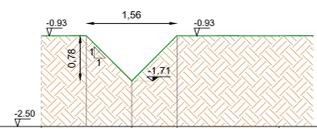
Fossato di invaso
Lunghezza = 168.00 m
Bmedia=3,54 m
b= 1,30 m
profondità media =1,12 m
tirante utile medio = 0,75 m
massimo livello di invaso = -1,30 m
franco di sicurezza = 0,37 m
scarpa= 1:1
Volume di invaso utile = 256.4 mc

Golena di espansione
Ingombro al p.c. = 1185 mq
Superficie media fittizia di calcolo= 870 mq
massimo livello di invaso = -1.30 m
Franco di sicurezza = 0,37 m
Tirante idrico utile = 0,35 m
Scarpa 1:5
Volume di invaso utile = 304.5 mc

Bacino di laminazione
Ingombro al p.c. = 2159 mq
Superficie media fittizia di calcolo= 1705 mq
massimo livello di invaso = -1,58 m
Franco di sicurezza = 0,65 m
Tirante idrico utile = 0,40 m
Scarpa 1:3
Volume di invaso utile = 682.05 mc
Quota minimo livello per esigenze di invarianza idraulica= -1,98 m
Quota fondo per esigenze naturalistiche -2,38 m

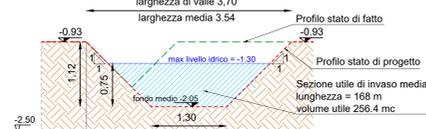
Dettaglio fossato oggetto di rialibrazione per compensazione scoline e riporto

Sez 4 stato di fatto

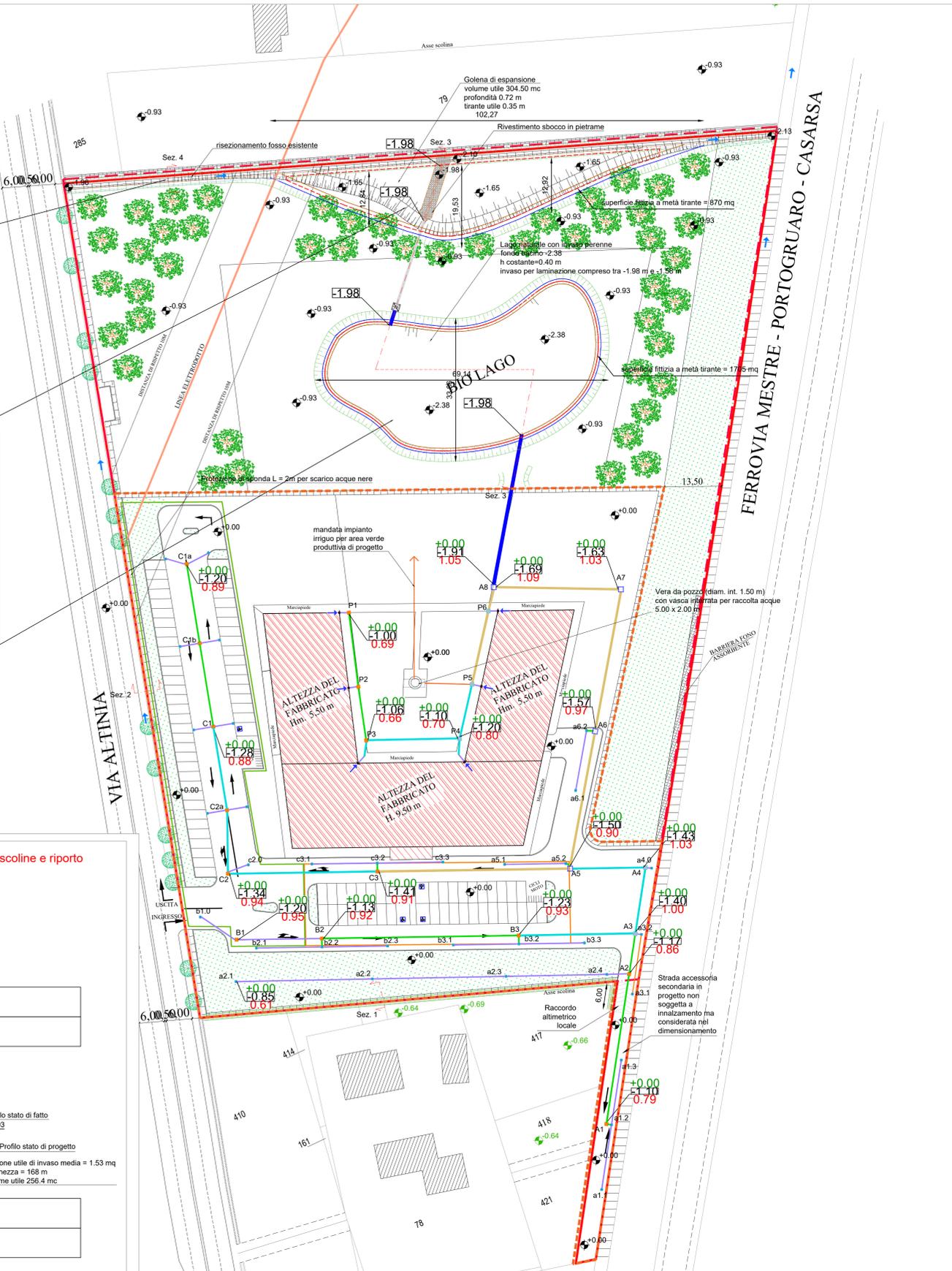


Quota	-0.93	-1.71	-0.93
Progressiva	0.00	0.78	1.56

Sez 4 stato di progetto sezione media

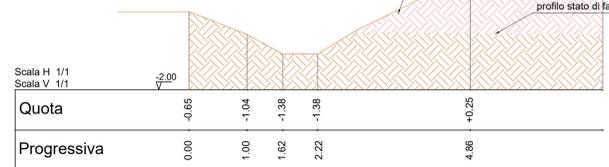


Quota	-0.93	-2.05	-0.93
Progressiva	0.00	1.12	3.54



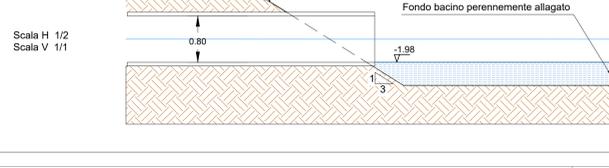
Sezioni Scala 1:50 Particolare del manufatto di laminazione

Sez 1



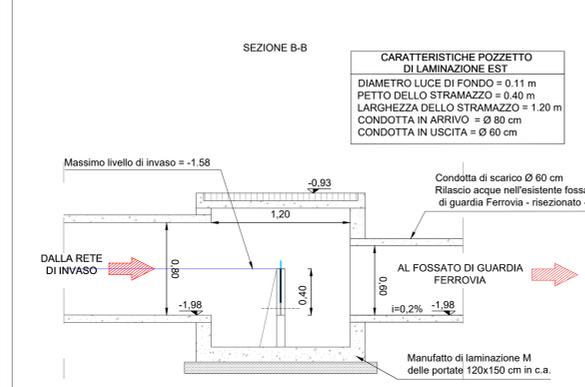
Quota	-0.40	-1.04	-1.38	-1.38	+0.25
Progressiva	0.00	1.00	1.62	2.22	4.86

Sez 2

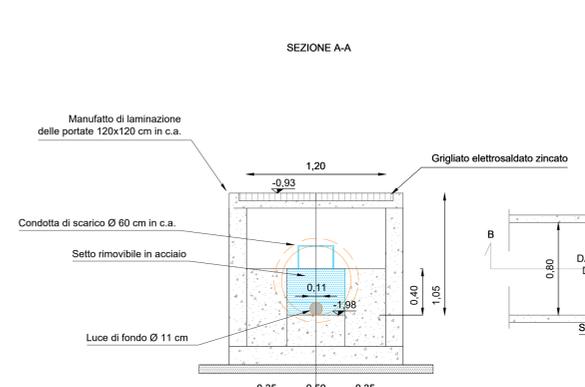


Quota	-0.40	-0.23	-1.43	-1.43	0.00
Progressiva	0.00	0.80	3.03	3.43	5.80

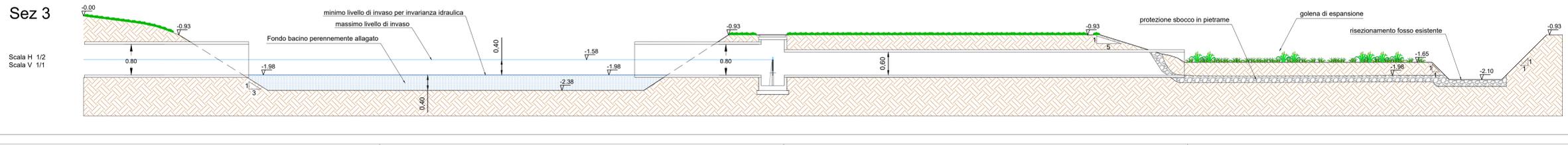
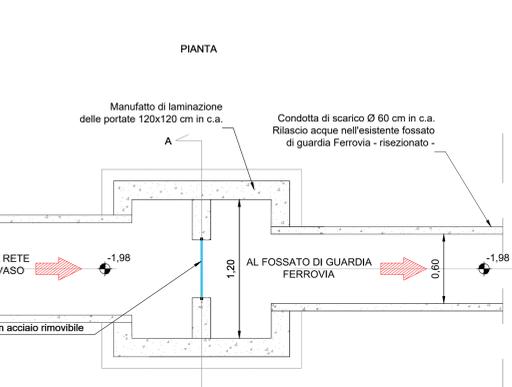
Scala 1:25



Scala 1:25



Scala 1:25



NUOVA COSTRUZIONE AD USO ARTIGIANALE
DESE 30030 FAVARO VENETO (VE) - VIA ALTINIA

VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA
REVISIONE DI PARERE

All.04bis - Dettaglio tombinamento accesso carraio

COMMITTENTE: MA.VI.VE.ESTATE S.R.L. Via Altina, 298/B 30173 Venezia (Dese)	PROGETTISTA: Ing. Giuseppe Baldo	GRUPPO DI LAVORO: Ing. Francesco Guidolin Dott. Davide Leonori
REDAZIONE: Dott. Davide Leonori 25 07 22	CONTROLLO INTERNO: Ing. Francesco Guidolin 25 07 22	APPROVAZIONE INTERNA: Ing. Giuseppe Baldo 25 07 22
PERCORSO DIGITALE: ...IP1606-consegna	PROGETTO ARCHITETTONICO: Arch. Claudio Pepe Via G. Breda 24 30174 Mestre (VE)	DATA: luglio 2022



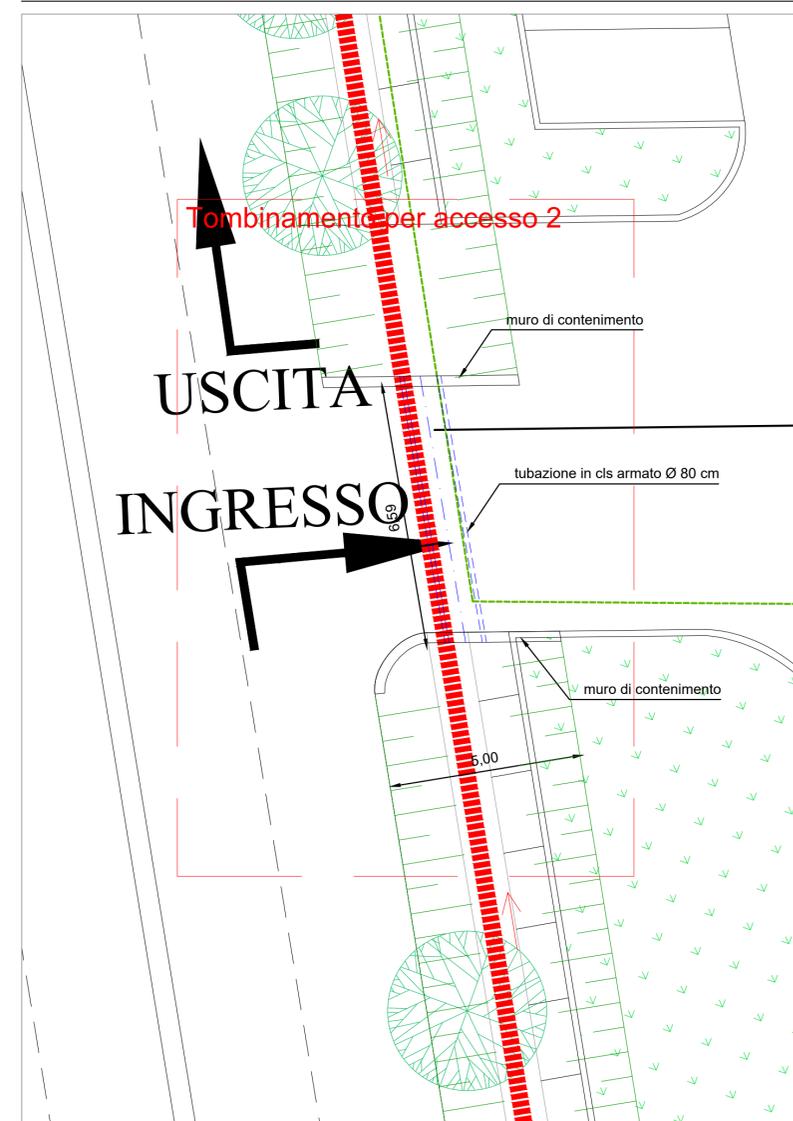
AEQUA ENGINEERING S.R.L.
 C.F. n° P.IVA 0261001272
 SEDE LEGALE ED OPERATIVA
 Via Veneto 1
 30030 Montebelluna (VI)
 Tel/Fax: +39 041 5301262
 www.aequaeng.com
 Il presente documento, elaborato per il committente da AEQUA ENGINEERING S.R.L., non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventiva autorizzazione scritta.

Documenazione fotografica bassura lungo via Altinia



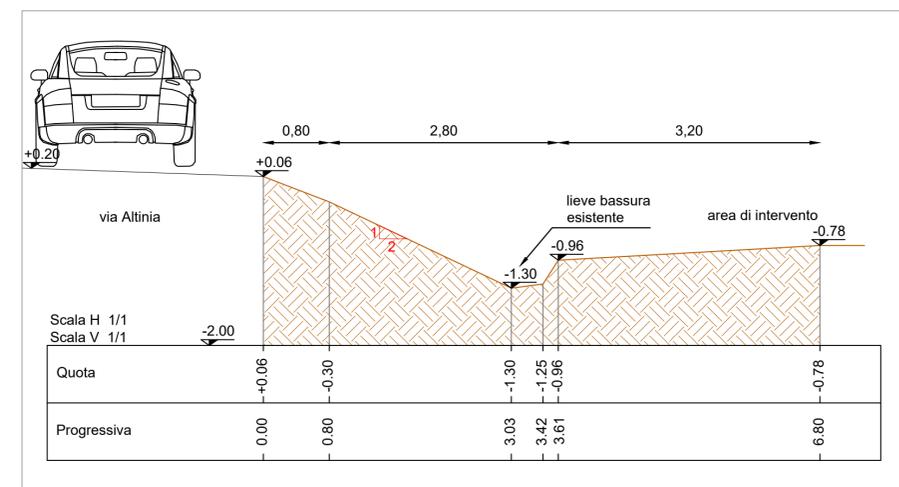
Pianta accesso carraio

Scala 1:100



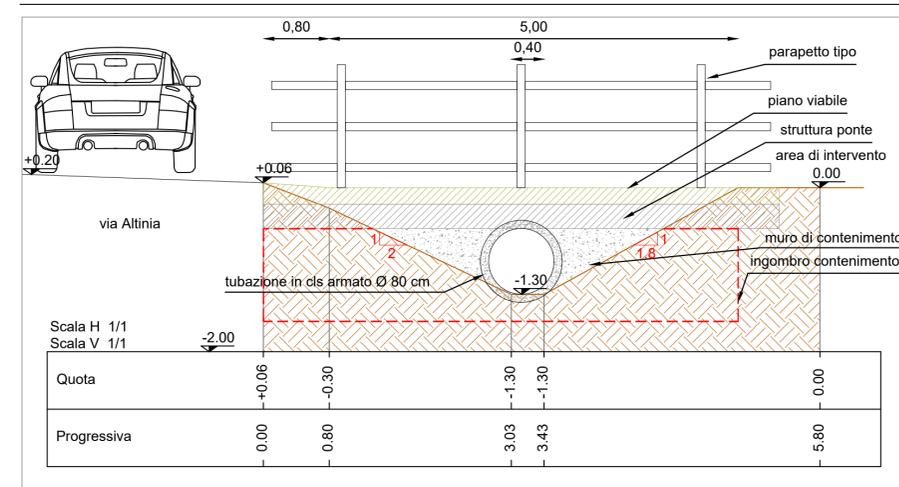
Sezione stato di fatto

Scala 1:50



Sezione stato di progetto

Scala 1:50



NUOVA COSTRUZIONE AD USO ARTIGIANALE
DESE 30030 FAVARO VENETO (VE) - VIA ALTINIA

VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA
REVISIONE DI PARERE

All.05 - Tavola della rete acque nere e particolari costruttivi

COMMITTENTE: MA.VI.VE ESTATE S.R.L. Via Altina, 298/B 30173 Venezia (Dese)	PROGETTISTA: Ing. Giuseppe Baldo	GRUPPO DI LAVORO: Ing. Francesco Guidolin Dott. Davide Leonori
REDAZIONE: Dott. Davide Leonori 25 07 22	CONTROLLO INTERNO: Ing. Francesco Guidolin 25 07 22	APPROVAZIONE INTERNA: Ing. Giuseppe Baldo 25 07 22
PERCORSO DIGITALE: ...P1606-consegna	PROGETTO ARCHITETTONICO: Arch. Claudio Pepe via G. Breda 24 30174 Mestre (VE)	DATA: luglio 2022

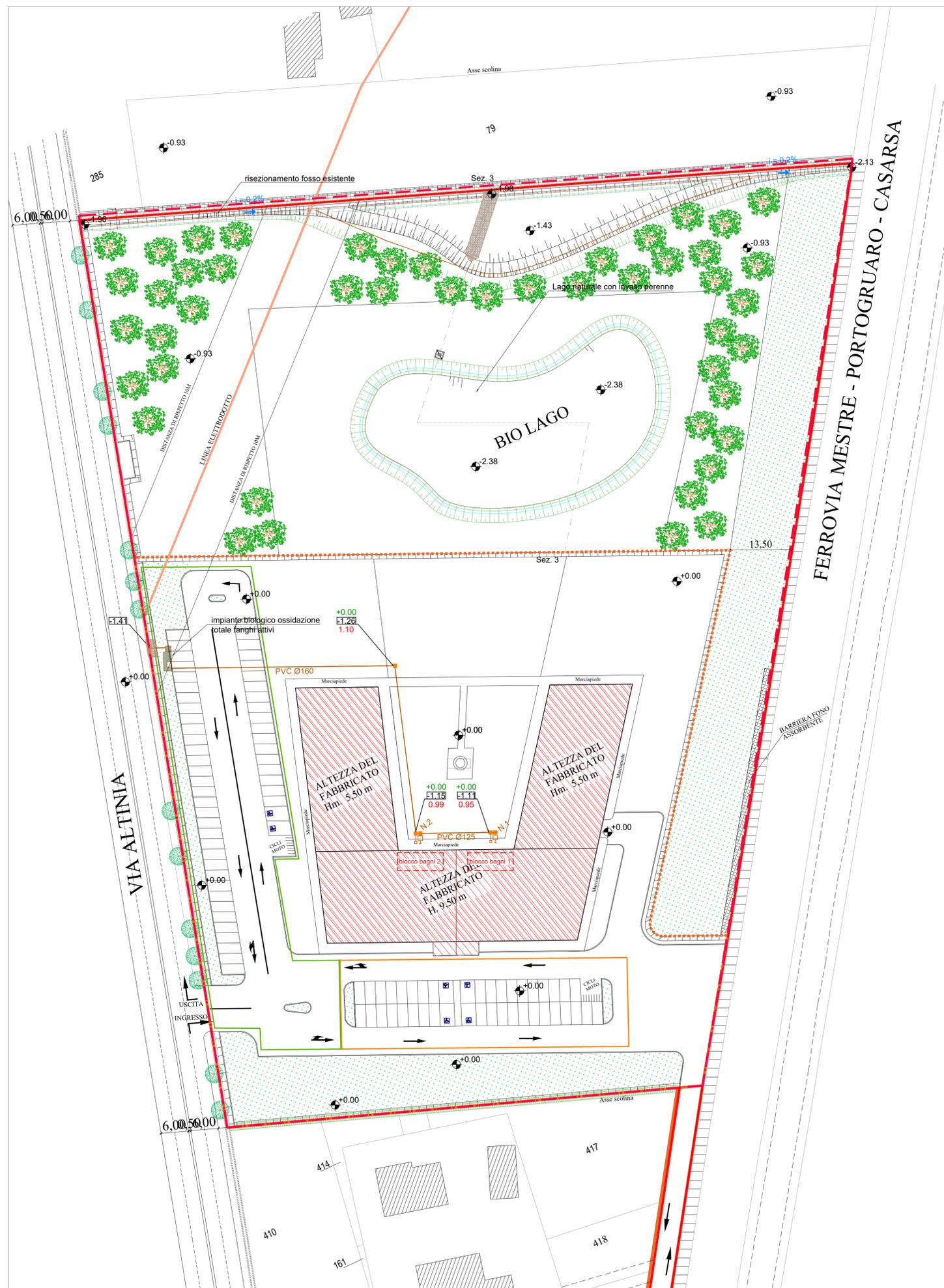


AQUA ENGINEERING SPA
C.F. di P.M.A. COOPERATIVE
SEDE LEGALE ED OPERATIVA
Via Veneto, 1
30030 Marostica (VI)
Tel/Fax +39 041 5003982
www.aquaing.com
Il presente documento, elaborato per il committente da AQUA ENGINEERING SPA, non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventiva autorizzazione scritta.

Legenda

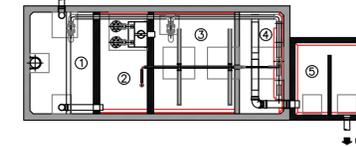
- Quota progetto
- Area intervento (area totale 27'248.00 mq)
- Area a verde ($\phi = 0,2$)
- Betonelle drenanti ($\phi = 0,6$)
- Viabilità impermeabile ($\phi = 0,9$)
- Fabbricato ($\phi = 0,9$)
- quota piano campagna
- quota scorrimento tubazione
- spessore ricoprimento
- RETE ACQUE NERE PVC DN120 - 160 mm i=0.05%

Planimetria dello stato di progetto - rete acque nere

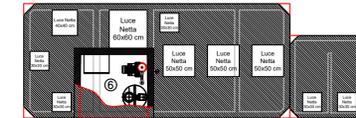


Scala 1:500 Impianto biologico ossidazione totale fanghi attivi da 25 Ab. Eq.

PIANTA VASCHE

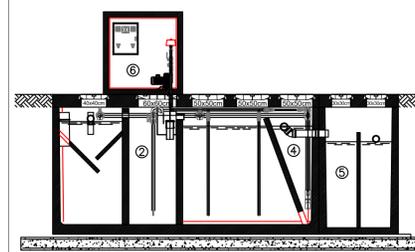


PIANTA COPERTURE

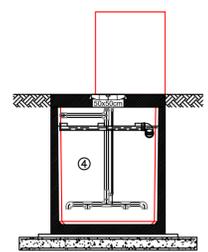


- LEGENDA**
- COMPARTO IMHOFF
 - COMPARTIMENTO ACCUMULO E RILANCIO CON ELETTROPOMPA
 - COMPARTO OSSIDAZIONE
 - COMPARTO SEDIMENTAZIONE FANGHI
 - VASCA DI DISINFESTAZIONE FINALE
 - VANO TECNICO

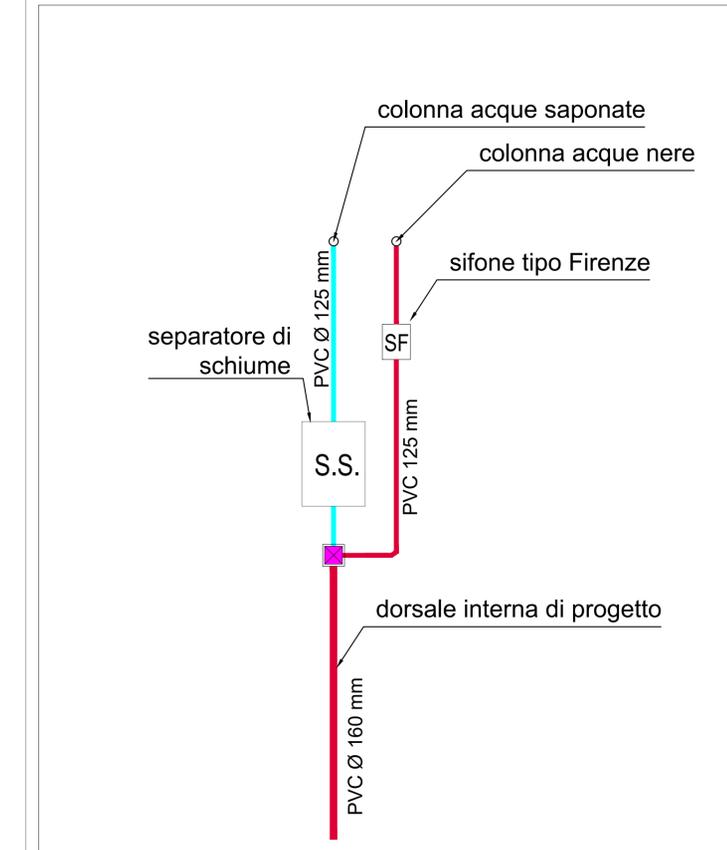
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TRASVERSALE

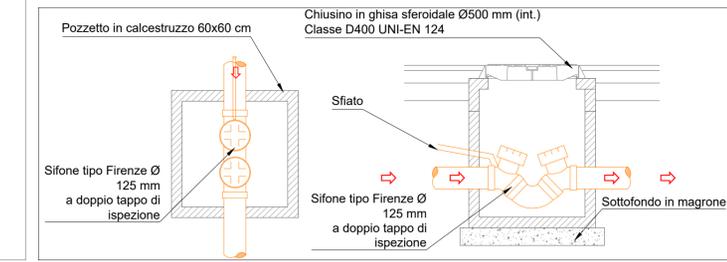


Schema di progetto piede colonne di scarico acque nere



Particolare sifone tipo Firenze

Scala 1:20



NUOVA COSTRUZIONE AD USO ARTIGIANALE
DESE 30030 FAVARO VENETO (VE) - VIA ALTINIA

VALUTAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA
REVISIONE DI PARERE

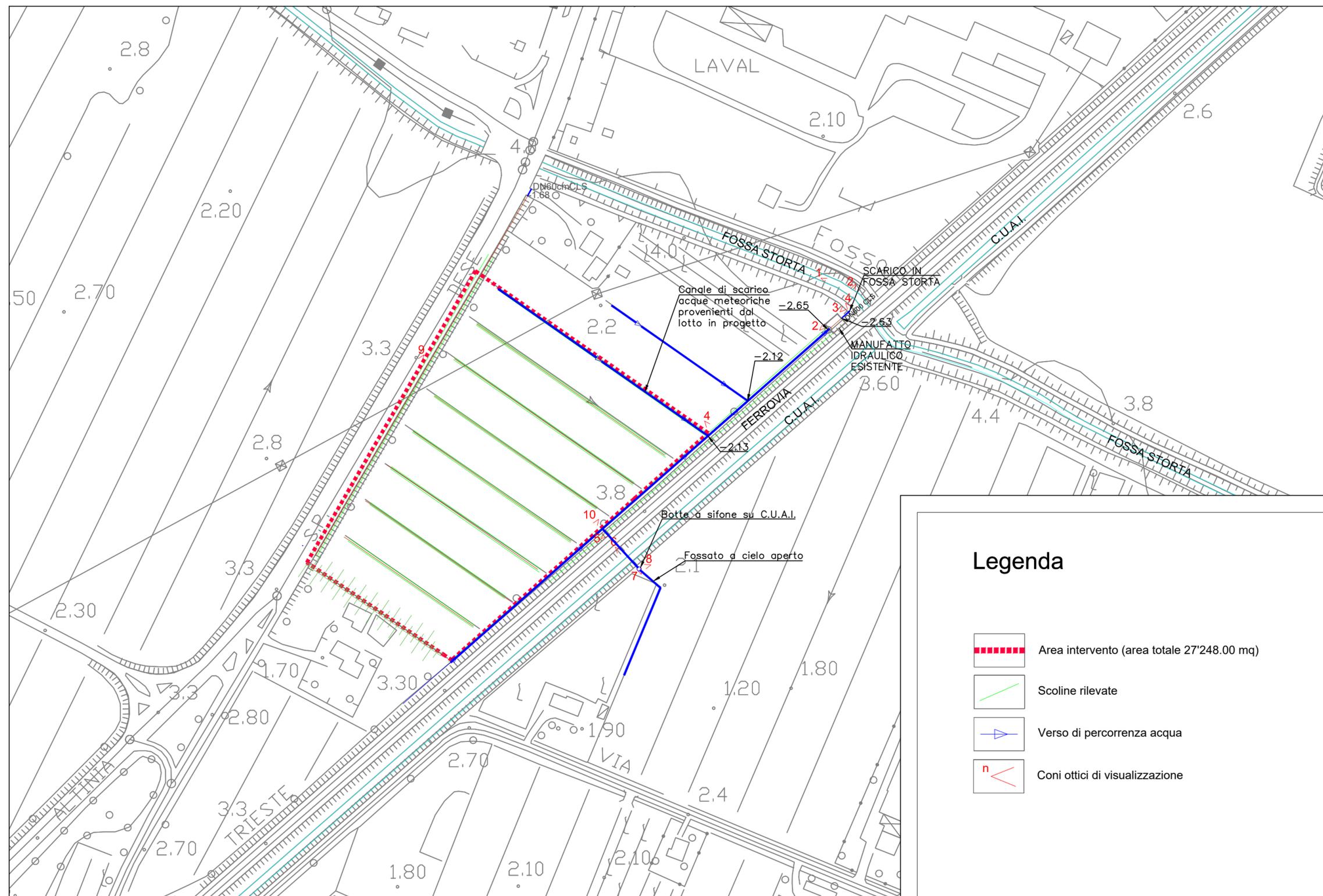
All.06 - Percorso di scarico

<p>COMMITTENTE: MA.VI.VE ESTATE S.R.L. Via Altina, 298/B 30173 Venezia (Dese)</p>	<p>PROGETTISTA: Ing. Giuseppe Baldo</p>	<p>GRUPPO DI LAVORO: Ing. Francesco Guidolin Dott. Davide Leonori</p>
<p>REDAZIONE: Dott. Davide Leonori 25 07 22</p>	<p>CONTROLLO INTERNO: Ing. Francesco Guidolin 25 07 22</p>	<p>APPROVAZIONE INTERNA: Ing. Giuseppe Baldo 25 07 22</p>
<p>PERCORSO DIGITALE: ...P1606-consegna</p>	<p>PROGETTO ARCHITETTONICO: Arch. Claudio Pepe via G.Breda 24 30174 Mestre (VE)</p>	<p>DATA: luglio 2022</p>



AEQUA ENGINEERING SRL
C.F. e P.IVA 03813010272
SEDE LEGALE ED OPERATIVA
Via Veneto 1
30030 Martellago (VE)
Tel./Fax +39 041 5831982
www.aequaeng.com

Il presente documento, elaborato per il committente da AEQUA ENGINEERING SRL, non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventiva autorizzazione scritta.



Legenda

-  Area intervento (area totale 27'248.00 mq)
-  Scoline rilevate
-  Verso di percorrenza acqua
-  Coni ottici di visualizzazione