

DESCRIZIONE INTERVENTO EDILIZIO
 L'INTERVENTO PREVEDE LA TRASFORMAZIONE DEL LOTTO (ORA INTERAMENTE A VIVAO) IN AREA DI PARCHEGGIO E MANOVRA CON PAVIMENTAZIONI DI TIPO SEMIPERMEABILE E IMPERMEABILE.
 SARÀ REALIZZATO ANCHE UN PICCOLO FABBRICATO SERVIZI E DUE TETTOIE.
 L'INTERVENTO MANTERRÀ L'ALTIMETRIA MEDIA DEL LOTTO, CON LA RIPROFILATURA UTILE A FORMARE LE PENDENZE NECESSARIE ALLA RACCOLTA DELL'ACQUA PIOVANA RICADENTE SULL'INTERO LOTTO.
 È PREVISTA L'LAMINAZIONE DEL PICCOLO FOSSO ESISTENTE AL LATO NORD-EST, IL CUI VOLUME DI INVASO SARÀ INTERAMENTE RECUPERATO ALL'INTERNO DEL VOLUME DEL SERBATOIO DI LAMINAZIONE.
 IL RICCETTORE FINALE SARÀ (COME NELLO STATO DI FATTO) IL COLLETTORE CONSORTILE "ACQUE MEDIE CATTAL".

STATO DI FATTO	SISTEMAZIONE DEL LOTTO
	sup. a VERDE = 19834 mq coeff. deflusso medio = 0.2
STATO DI PROGETTO	sup. IMPERMEABILI = 2445 mq sup. SEMIPERMEABILI = 12285 mq sup. a VERDE = 3167 mq sedime nuova strada = 1937 mq coeff. deflusso medio = 0.57 di netto del sedime strada
	sup. TOT. = 19834 - 1937 = 17897 mq

DESCRIZIONE E DIMENSIONAMENTO IMPIANTO DI LAMINAZIONE
 IL SERBATOIO DI LAMINAZIONE È COSTITUITO DA TRE BACINI IN TERRENO NATURALE INERBITO CON PENDENZA MINIMA 0.1%.
 IL DIMENSIONAMENTO È STATO SVOLTO CON IL "METODO DELLE PIOGGE" CONSIDERANDO L'INTERO LOTTO, FATTO SALVO IL SEDIME PREVISTO PER LA STRADA COMUNALE, SULLA BASE DELLE CURVE DI POSSIBILITÀ PLUVIOMETRICA DEFINITE CON TEMPO DI RITORNO PARI A 50 ANNI (cfr. RELAZIONE TECNICA), CON LIMITAZIONE DI PORTATA IN USCITA A 10 l/sec per ha.
 LA LIMITAZIONE DELLA PORTATA SI OTTIENE CON UNA OPPORTUNA POMPA DI SOLLEVAMENTO POSTA A VALLE DEL SERBATOIO, NECESSARIA PERCHÉ LA L'ALTIMETRIA DEL SITO IMPEDISCE LO SCARICO PER GRAVITÀ.
 LA TUBAZIONE DN250 IN USCITA AL FOSSO ESISTENTE, È DOTATA DI VALVOLA CLAPET POSTA ENTRO POZZETTO ISPEZIONABILE.

NOTE SULLE QUOTE ALTIMETRICHE
 - LE QUOTE SONO RIFERITE AL PIANO STRADALE DI VIA TRIESTINA A SUD-EST DEL LOTTO, ALLE CONDIZIONI DI STATO DI FATTO, ANTE INTERVENTO A.N.A.S.
 - LE QUOTE DELLE TUBAZIONI SONO RIFERITE AL FONDO TUBO

NOTA SULLE TUBAZIONI
 LE TUBAZIONI SONO PREVISTE IN P.V.C. SM4 - SDR41 ED IN CLS CON PENDENZA PARI A 0.2% MINIMO, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.

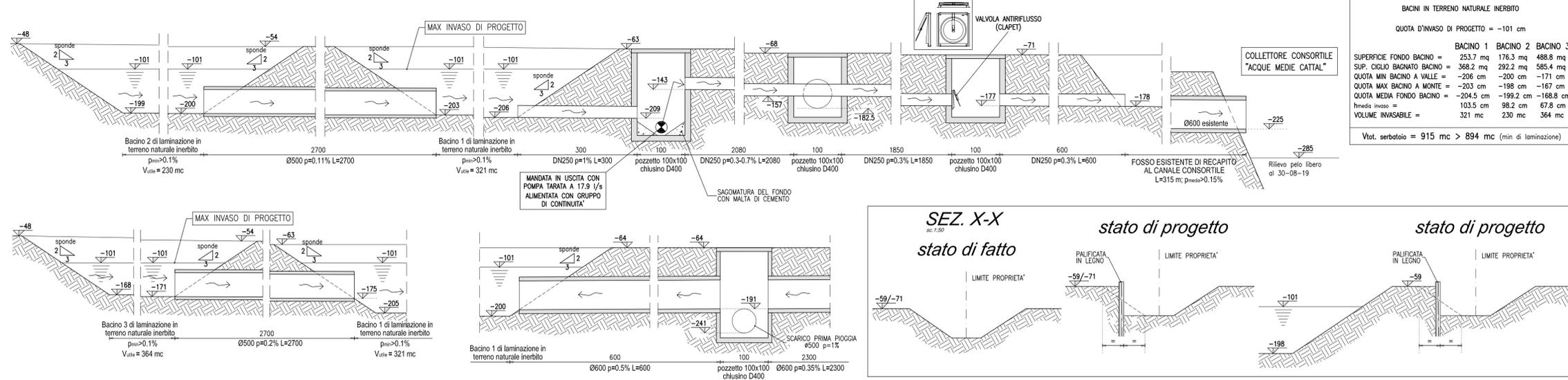
NOTE SULLA MANUTENZIONE
 PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA DI SCOLO E DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA È INDISPENSIBILE UNA EFFICACE MANUTENZIONE PERIODICA, SOPRATTUTTO A SEGUITO DI EVENTI DI PIOGGIA MOLTO INTENSI.

NOTA SULL'IMPIANTO DI SCOLO ACQUE METEORICHE
 IL SISTEMA DI RICEZIONE E CONVOGLIAMENTO ACQUE METEORICHE A MONTE DEL SERBATOIO HA CARATTERE INDICATIVO E SCHEMATICO. TALE SCHEMA DOVRÀ ESSERE CONFERMATO DALLA D.L.L. SULLA BASE DELL'EFFETTIVO LAYOUT ARCHITETTONICO E SULLE EFFETTIVE CONDIZIONI DELLO STATO DI FATTO. IN CASO DI DISCORDANZA TRA QUANTO QUI INDICATO E LE CONDIZIONI DELLO STATO DI FATTO, IL PRESENTE ELABORATO DOVRÀ ESSERE PRELIMINARMENTE REVISIONATO.

PER MAPPA CATASTALE E FOTO AEREA DEL SITO VEDERE RELAZIONE TECNICA ALLEGATA



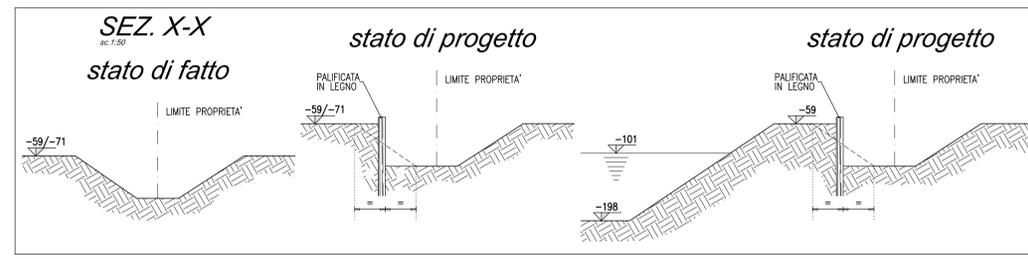
PROFILO LONGITUDINALE DELL'IMPIANTO



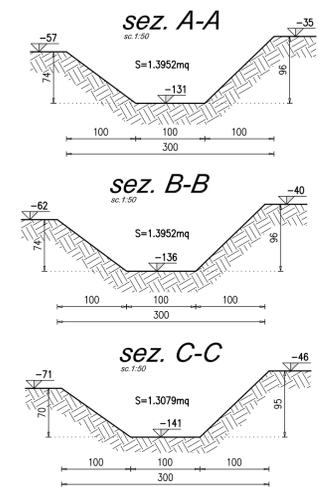
SERBATOIO DI LAMINAZIONE
 BACINI IN TERRENO NATURALE INERBITO
 QUOTA D'INVASO DI PROGETTO = -101 cm

	BACINO 1	BACINO 2	BACINO 3
SUP. CICLO BACINO	253.7 mq	176.3 mq	488.8 mq
SUP. CICLO BACINO A VALLE	368.2 mq	292.2 mq	585.4 mq
QUOTA MAX BACINO A MONTE	-206 cm	-200 cm	-171 cm
QUOTA MAX FONDO BACINO	-203 cm	-198 cm	-167 cm
QUOTA MEDIA FONDO BACINO	-204.5 cm	-199.2 cm	-168.8 cm
Invaso inaso	103.5 mc	98.2 mc	67.8 mc
VOLUME INVASABILE	321 mc	321 mc	364 mc

Vot. serbatoio = 915 mc > 894 mc (min di laminazione)



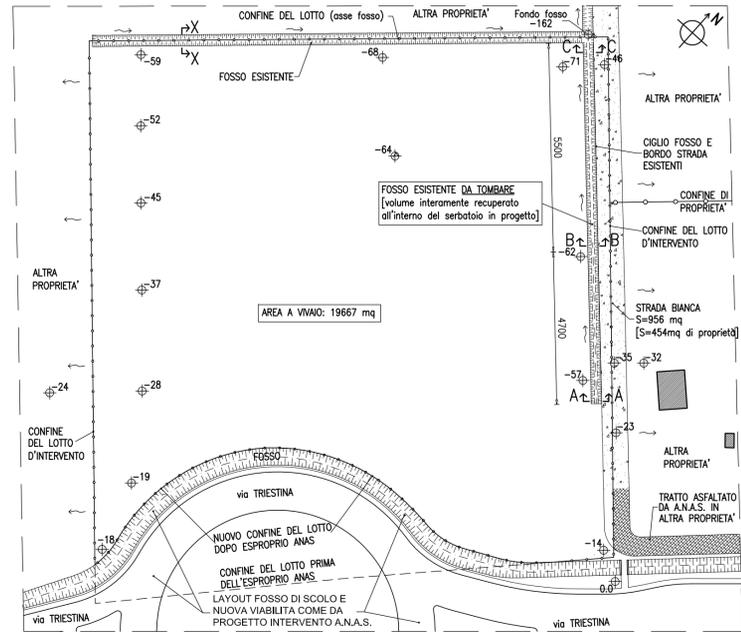
COMPUTO VOLUME DA RECUPERARE PER TOMBAMENTO FOSSO



VOLUME FOSSO DA TOMBARE
 $V_{\text{fosso}} = [1.3952 + 1.3952] / 2 \times 47.0 + [1.3952 + 1.3079] / 2 \times 55.0$
 $= 65.5744 + 74.33525 = 139.91 \text{ mc}$

TALE VOLUME È RESO DISPONIBILE CONSIDERANDO L'EXTRA VOLUME DISPONIBILE NEL BACINO TRA QUOTA -101cm e -89cm
 $V_{\text{disponibile}} = [(292.2 + 396.5) / 2 + (368.2 + 382.7) / 2 + (585.3 + 603.2) / 2] \times 0.12 = 157.6 \text{ mc} > 139.91 \text{ mc}$

- LEGENDA**
- EDIFICI/TETTOIE
 - SUP. IMPERMEABILI
 - SUP. SEMIPERMEABILI
 - SUP. A VERDE
 - AIUOLE
 - DN200 p=1%
 - DN250 p=0.3% salvo diversa indicazione
 - DN15 p=0.2% salvo diversa indicazione
 - POZZETTO CON CADITOIA D400



ing. Luca C. PULIGNANO
 via Beccaria 31 - 30175 Marghera - Venezia
 cell. 348.3042736

PROVINCIA :	VENEZIA	COMUNE :	VENEZIA
TAVOLA	COMMITTENTE : PARK 4.0 srl p.i. 04435650272 via Brusade 81 - San Donà di Piave (VE)		
2/F	OGGETTO : REALIZZAZIONE DI PARCHEGGIO E MANUFATTO DI SERVIZIO IN FASCIA DI RISPETTO VIA TRIESTINA - TESSERA (VE) Sez.FV, Fg.18, Mapp.178		
SCALA	DESCRIZIONE : IMPIANTO DI LAMINAZIONE ACQUE METEORICHE RICHIESTA DI REVISIONE DEL PARERE PROT. N.5775/CC/DD [POS. 128/2014] DEL 08-04-14		
1:1000 1:500 1:50	LAYOUT DI PROGETTO SUCCESSIVO ALLA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA VIABILITÀ COMUNALE		
DATA	27-08-2021		

PIANTA SCHEMA IMPIANTO LAMINAZIONE ACQUE METEORICHE LAYOUT DI PROGETTO SUCCESSIVO ALLA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA VIABILITÀ COMUNALE