REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO
CITTA' DI RIVOLI

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO PER LA REALIZZAZIONE DI UN FABBRICATO A DUE PIANI FUORI TERRA , PIANO INTERRATO E SOTTOTETTI DI PERTINENZA NON ABITABILI, IN AREA RESIDENZIALE

UBICAZIONE DELL'INTERVENTO:
VIA PEROTTO N. 24 - RIVOLI (TO) - 10098
N.C.E.U. : FOGLIO 31 PART. 423
P.R.G.C. : BRC37

PROPONENTI E PROPRIETARI:
AURA COSTRUZIONI S.R.L.,
SEDE LEGALE: VIA ONAYDRO, 29/A - BOVA MARINA (RC)
LEGALE RAPPRESENTANTE:
BRUZZANITI GIUSEPPE
CF BRZ GPP 61H20 F112H
FIRMA.....

REDAZIONE GRAFICO/PROGETTUALE IN COLLABORAZIONE CON:

Architetto
CAPOZZI Antonio
C.F.: CPZNTN73M04A518H
P.Iva: 02560410645
Sede Legale :
Via 4 Novembre N°16
10051 - AVIGLIANA (TO)
CELL.: 339 7339533
E-MAIL : toncap73@gmail.com

DOTT. ARCHITETTO MASSIMILIANO COSTA

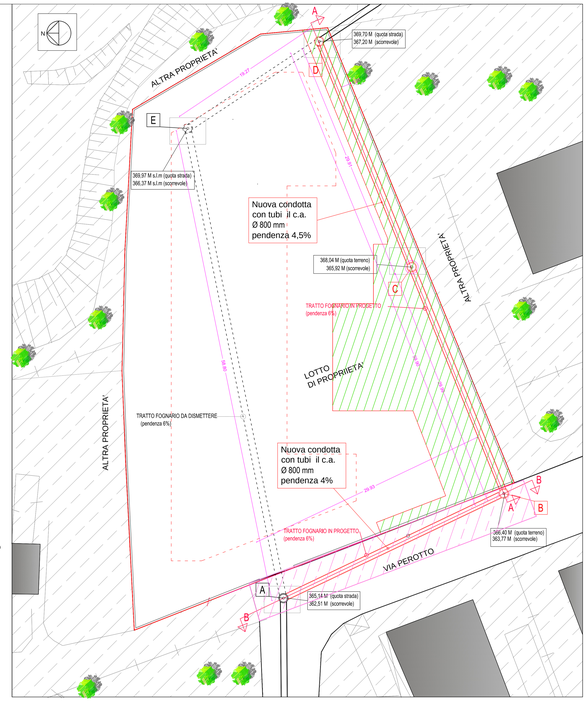
INTEGRA E SOSTITUISCE
TAVOLA 3
IDONEE URBANIZZAZIONI
PROGETTO
FOGNATURA
E ACQUEDOTTO

PROPONENTI	PROGETTISTA

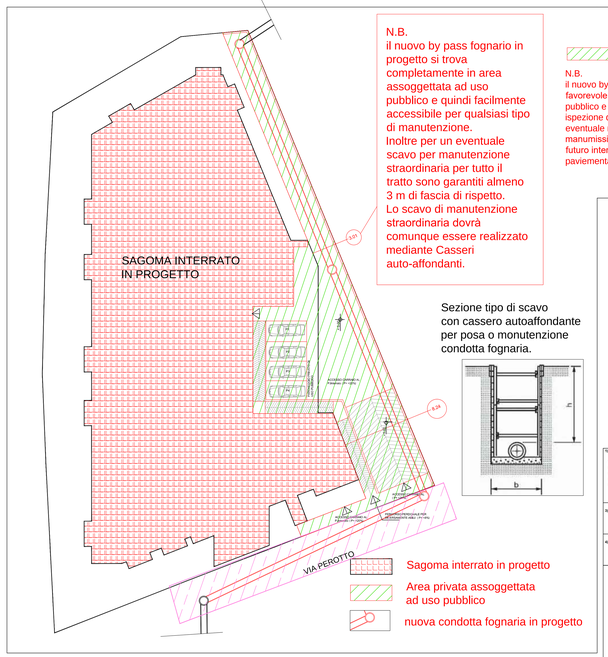
MARZO 2021

DOTT. ARCHITETTO MASSIMILIANO COSTA
C.so Francia n°133 – RIVOLI (TO) – P.IVA 08250160010
(–fax: 3475405013 e–mail costa_architetto@hotmail.com

PLANIMETRIA GENERALE SCALA 1:200 CON PROPOSTA DI MODIFICA TRACCIATO FOGNARIO DI LOTTO PRIVATO - OGGETTO DI PEC



PLANIMETRIA GENERALE SCALA 1:200 INDICAZIONE INTERRATO RISPETTO A PROPOSTA DI MODIFICA TRACCIATO FOGNARIO



N.B.
il nuovo by pass fognario in progetto si trova completamente in area assoggettata ad uso pubblico e quindi facilmente accessibile per qualsiasi tipo di manutenzione.
Inoltre per un eventuale scavo per manutenzione straordinaria per tutto il tratto sono garantiti almeno 3 m di fascia di rispetto.
Lo scavo di manutenzione straordinaria dovrà comunque essere realizzato mediante Casseri auto-affondanti.

Area privata assoggettata ad uso pubblico

N.B.
il nuovo by pass fognario, come da prescrizioni SMAT da parere favorevole n° ....., è previsto tutto su area assoggettata ad uso pubblico e completamente accessibile per la manutenzione ed ispezione dei nuovi pozzetti in progetto ,in previsione anche di eventuale manutenzione straordinaria che preveda una manumissione di suolo. Per rendere più agevole questo eventuale futuro intervento si è deciso di lasciare a prato tutta l'area a nord e pavimentazione in autobloccanti tutto il resto dell'area di pertinenza.

Sezione tipo di scavo con cassero autoaffondante per posa o monutenzione condotta fognaria.

LEGENDA
- AREA IN PROGETTO
- EDIFICI IN PROGETTO PALAZZINA DI 11 ALLOGGI
- ALLACCIAMENTO IN PROGETTO (acque nere)
- FOGNATURA COMUNALE
- TOMBINO PER ISPEZIONE ESISTENTE
- TOMBINO PER ISPEZIONE IN PROGETTO
- POZZETTO CON SIFONE E ISPEZIONE
- PUNTO FUGNALE (160 mm)
- ALLACCIAMENTO ACQUE BIANCHE (160mm)
- PUNTO COLONNA di scarico (50 allogg.) (100 mm)
- ALLACCIAMENTO ACQUE BIANCHE (160mm)
- MASCHI DI ILLUMINAZIONE
- POZZETTO DI ISPEZIONE VASCHE DI LAMINAZIONE

DIMENSIONAMENTO VASCA DI LAMINAZIONE

1) INDIVIDUAZIONE DELLE SUPERFICI SCOLANTI AFFERENTI ALLA VASCA

Tetti normali in legno	270,00	m²	φ =	0,90	Q =	13,50 l/s
Pavimentazioni in cell.ata e cubetti di porfido legati con cemento	57,00	m²	φ =	0,85	Q =	0,85 l/s
Pavimentazioni in cubetti di porfido o fiorentini legati con calcina	100,00	m²	φ =	0,70	Q =	4,20 l/s
Pavimentazioni in marciaferro	15,00	m²	φ =	0,50	Q =	0,50 l/s
Prati e verdi (tutti quanto effettivamente confinti nella vasca)	1000,00	m²	φ =	0,17	Q =	0,00 l/s
TOTALE	1742,00	m²			TOTALE	19,05 l/s

2) CALCOLO DELLA PORTATA AFFLUENTE

$Q = 19,05 \ l/s$

3) SCARICO CONCESSO ALL'ITENTE PRIVATO

Qcarico 0,00 l/s
Portata da laminare 19,05 l/s

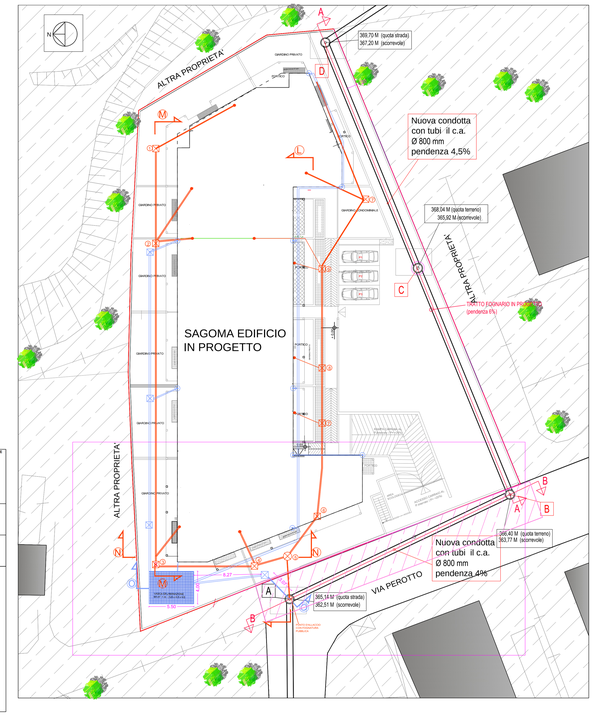
4) CALCOLO DEL VOLUME DELLA VASCA DI LAMINAZIONE

V vasca = 63700,00 l $\approx$ 64 m³

AREA FALDE TETTO CIRCA 1250 MQ

AREE PAVIEMENTATE A PORFIDO CIRCA MQ 500

PLANIMETRIA GENERALE SCALA 1:200 CON SCHEMA SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE E NERE E ALLACCIO AL NUOVO TRACCIATO FOGNARIO IN PROGETTO

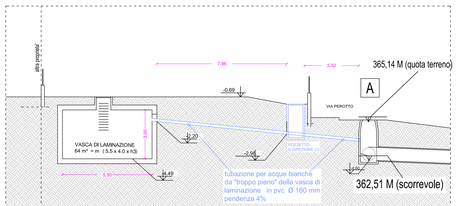


LEGENDA

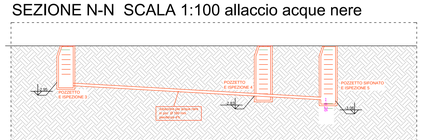
- TRATTO FOGNARIO esistente
- NUOVO TRATTO FOGNARIO in PROGETTO.
- TRATTO FOGNARIO da dismettere in PROGETTO.
- POZZETTI ESISTENTI
- POZZETTI IN PROGETTO
- POZZETTI DA DISMETTERE
- A — POZZETTO ESISTENTE
- B C D — NUOVI POZZETTI IN PROGETTO
- E — POZZETTO DA DISMETTERE
- CONFINE DI PROPRIETA'

Opere di Urbanizzazione in Progetto ricadenti su area di proprietà in Dismissione.
N.B.: Le opere da realizzare sull'area in dismissione, qualora non dovessero essere realizzate quelle su aree in esproprio, verranno eseguite a titolo gratuito.

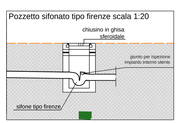
SEZIONE O-O__ SCALA 1:100 vasca di laminazione e suo allaccio alla fognatura pubblica



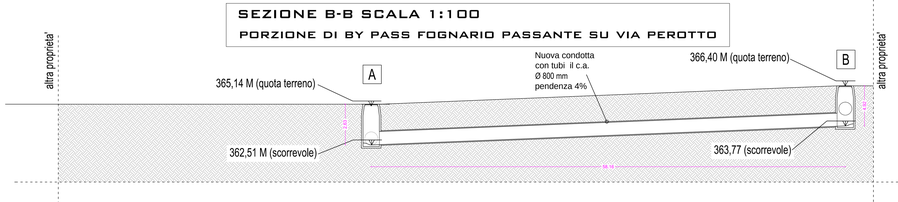
SEZIONE N-N SCALA 1:100 allaccio acque nere



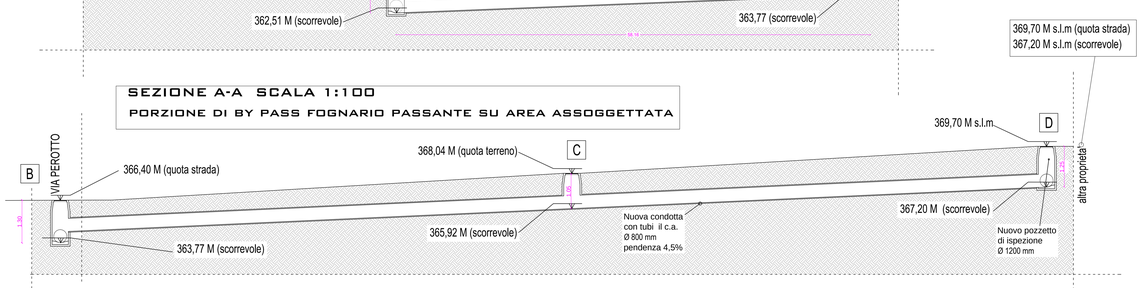
Pozzetto sifonato tipo firenze scala 1:20



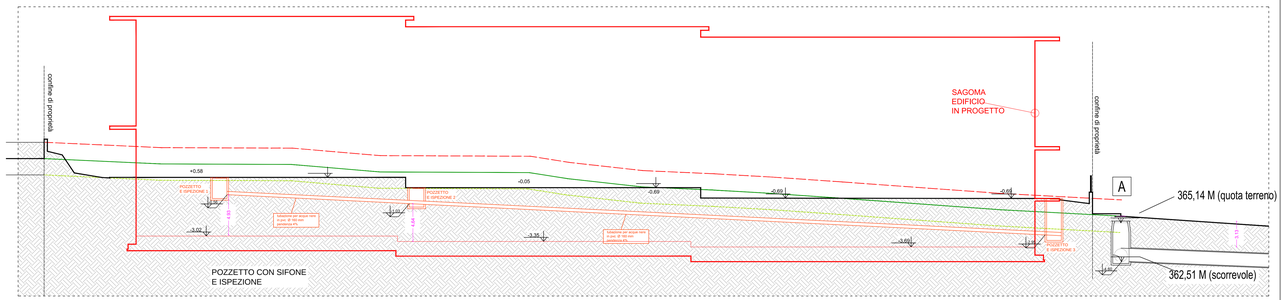
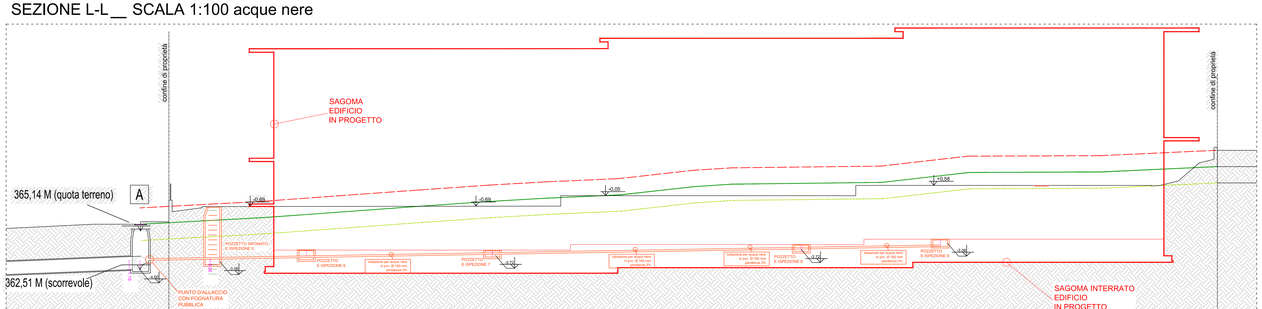
SEZIONE B-B SCALA 1:100
PORZIONE DI BY PASS FOGNARIO PASSANTE SU VIA PEROTTO



SEZIONE A-A SCALA 1:100
PORZIONE DI BY PASS FOGNARIO PASSANTE SU AREA ASSOGGETTATA



SEZIONE M-M__ SCALA 1:100 allaccio acque nere



SEZIONE L-L__ SCALA 1:100 acque nere