

CONTEGGI E SUPERFICI INVARIANZA IDRAULICA SU AREE DI PROPRIETA' PUBBLICA E IN CESSIONE

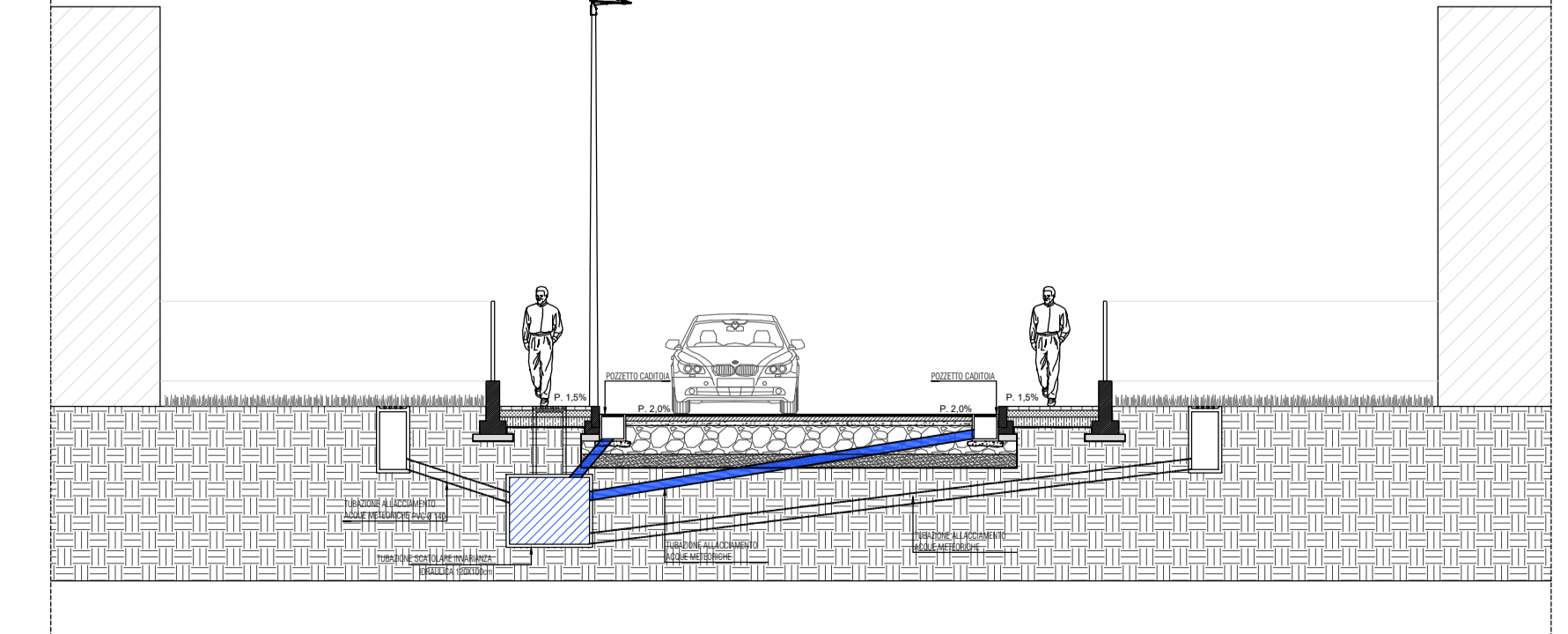
Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3621 del 18 / 10 / 2007 Ordinanza n.2 del 22.01.2008

MATERIALE	TIPO	RETINO	SUP. MQ	FATTORE DI RIDUZIONE φ
MANTO ERBOSO	perm.		4620,80	φ = 0,2 924,16 MQ
PIETRISCO Pista ciclopedonale	perm.		769,87	φ = 0,4 307,94 MQ
ASFALTO stradale Strada e parcheggio	semi-perm.		3562,10	φ = 0,9 3205,89 MQ
ASFALTO Pista ciclopedonale	semi-perm.		310,47	φ = 0,9 279,42 MQ
USURA DRENANTE Pista ciclopedonale	semi-perm.		40,46	φ = 0,6 24,27 MQ
BETONELLE Marciapiede rialzato	semi-perm.		1025,36	φ = 0,6 615,21 MQ
TOTALE			10329,06	5356,89 MQ
COEFFICIENTE K			0,51	
INVARIANZA IDRAULICA minima			Totale 538,30 mc	
INVARIANZA IDRAULICA progetto			Totale 546,59 mc	

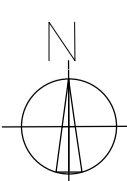
Volume minimo di invaso complessivo pari a 546,59 mc. Tale necessità viene soddisfatta mediante la realizzazione di una tubazione scatolare in Cts avente largh. 120cm e h. 100cm e sviluppo lineare di circa 455 ml al di sotto del percorso ciclopedonale e del marciapiede lungo la viabilità principale come da elaborato grafico.

VOLUME DI INVASO DI DI PROGETTO: 546,59 mc
TOTALE: 546,59 mc > 538,30 mc

SEZIONE SCHEDA 3 - STRADA COMUNALE - Sc 1:100



Planimetria generale - Progetto sc. 1:500



SCHEMA SUPERFICI



QUANTITÀ INVARIANZA IDRAULICA:

- Tubazione invaso invarianza idraulica: 455 ml
- Pozzetti di raccordo inv. idr.: 12
- Pozzetti di ispezione inv. idr.: 12
- Pozzetto di interfaccia e laminazione: 1
- Pozzetti caditoie: 64
- Tubazione allacciamento acque meteoriche: 290 ml
- Tubazione allacciamento rete esistente: 2,5 ml

LEGENDA:

- Pozzetto di regolazione e interfaccia invarianza idraulica
- Pozzetto di raccordo e ispezione invarianza idraulica
- Pozzetto di ispezione invarianza idraulica
- Pozzetto caditoia
- Tubazione scatolare di invaso invarianza idraulica - Cts 120x100cm
- Tubazione di allacciamento alla rete di smaltimento esistente - Cts φ 300
- Tubazione allacciamento acque meteoriche - PVC φ 160
- Extra Ambito

ESTRATTO CONTEGGIO INVARIANZA - PUBBLICA

Metodo e realizzato da Ing. Martino Carri

METODO DELL' INVASO

Specificare: - Comune
- tempo di ritorno [anni]
- coefficiente d'afflusso
- coefficiente idrometrico imposto [l/s, ha]
- esponente n della scala delle portate

PARAMETRI IN INGRESSO

Venezia

Coefficiente d'afflusso k	0,51 [s]
Coefficiente idrometrico imposto allo scarico	10 [l/s, ha]
Esponente n della scala delle portate	1 [s]
Superficie intervento	10.329 [m ²]

RISULTATI

Parametri della curva di possibilità pluviometrica $h = \frac{a \cdot t}{(t + b)^c}$

Comune di	Venezia	a	39,7 [mm min ^c]
Zona	COSTIERA LAGUNARE	b	16,4 [min]
Tempo di ritorno [anni]	50	c	0,8 [s]

Volume specifico richiesto per l'invarianza	521 [m ³ ha ⁻¹]
Volume richiesto per l'invarianza	538,3 [m ³]

Programma gratuito distribuito dal Consorzio di bonifica Acque Risorgive (www.acquorisorgive.it).
Si declina ogni responsabilità per qualsiasi danno, diretto o indiretto, causato dall'utilizzo del programma.

COMUNE DI VENEZIA - FAVARO VENETO - VIA VALLENARI - VIA MONTE MESOLA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE in attuazione delle Schede Normative n° 1, 2, 3 della Variante al Piano degli Interventi approvata con Delibera di C.C. n° 78 del 29/07/2020

ELABORATO:
PROGETTO:
INVARIANZA IDRAULICA - AREE DI PROPRIETA' PUBBLICA E IN CESSIONE - SVILUPPO PLANIMETRICO

PROGETTISTA:
Arch. Fabiano Pasqualetto

STUDIO DI ARCHITETTURA ED URBANISTICA
FABIANO PASQUALETTO ARCHITETTO
VIA S. MARZANO 5 - 30174 MESTRE (VI)
Tel 041 984 662 - Fax 041 984 662
e-mail: info.fabianopasqualetto@gmail.com

PROGETTISTA:
Arch. Bruno Gianolla

bruno gianolla architetto
viale orionico 126/30174 Mestre Venezia
tel. 041 331954
gianolla@brunogianolla.it

REVISIONI:

data:
Aprile 2022

scala:
1:500

Tavola
INV 1

QUOTA MEDIA STATO DI FATTO:
Quota media Totale: + 27 cm

QUOTA MEDIA PROGETTO:
Quota media Totale: + 27 cm

Rimane invariata la quota di terreno da progetto rispetto allo stato attuale

La quota 0,00 fa riferimento alla quota zero di progetto che corrisponde a una quota reale di +20