

V1: vasca di accumulo acqua di prima pioggia
vasca in calcestruzzo armato dim. interne 47,05 x 22,85 x 28,45 m
altezza interna massima h = 3,55m, minima h = 3,35m
copertura con solaio alveolare tipo spiroi; carichi portati 2100+500 kg/m²
altezza di invaso utile h_u = 2.85 ./ . 2.65 m
volume utile di invaso V_u = 3350,00 m³

K_0 : camera di intercettazione/sfioro con canale di sfioro z_f a soglia laterale
 dim. interne 4,80 x 2,30 x h 1,55
 sfioratore z_f : tubo in PeHd Ø 630mm Pn 6; $j = 0.005$ m/m
 battente di sfioro dallo scorrimento $h_{sf} = 0,22$ m
 portata di sfioro $Q_{sf} > Q_k = 4Q_n = 88,4$ l/s

K₁: camera di controllo della portata con regolatore di portata G₂
 dim. interne 2,30x1,80x h 1,55 m
 G₂: regolatore di portata Ø 300 mm a galleggiante con braccio
 laterale Q_{max} = 88,4 l/s
 z₂: sfioratori a vasca piena (0.60x0.40)

K₂: camera di misura dim. interne 2,90x1,80xh 1,55 m
m₁: canale normalizzato Ø 630 per misuratore di portata ad ultrasuoni

K₃: pozzetto di restituzione
pozzetto in cls prefabbricato dim. interne 1,20 x1,20

K₄ pozzetto di scarico del troppo pieno vasche
in calcestruzzo prefabbricato dim 1,20 x 1,20 m

K: camera di sollevamento acqua di 1.a pioggia con valvola otturatrice G₁ e G₃ camera dim. interne 4,80 x 8,15 x h 3,55

P_0 : gruppo pompe di sollevamento acque di prima pioggia in arrivo
portata totale $Q = 480$ l/s a $\Delta H = 4,0$ m
3 pompe x $Q_{unit} = 160$ l/s a $\Delta H = 4,0$ m

P₁: gruppo pompe per svuotamento vasche
portata totale Q = 18,8 l/s
1+1 pompa x Q_{unit} = 9,4 l/s a Δh = 5,0 m

T₃ pozzetti in calcestruzzo prefabbricato dim. int. 1,20 x 1,20 m
di confluenza dei collettori esistenti

T_0 ; T_1 pozzetti sui collettori esistenti C1, C2



K₃ - K₄ - K₆ = nuovo tratto collettore C1 PVC Ø 630; i > 0.3%

$E_0 - E_5$ = linea cavidotto 2 x Ø 160 mm

W₁ - W₂ = linea acqua di servizio PeHd Ø90 Pn16 con
diramazione per il lavaggio interno vasca V1 (*w*)

Mx₁; Mx₂: miscelatore immersione per circolazione solidi sospesi

[illegible]

PROGETTO

DISINQUINAMENTO DEL FIUME PESCARA
POTENZIAMENTO DEL SISTEMA DEPURATIVO COMUNE DI
PESCARA
NUOVO PARCO DEPURATIVO

Lotto 6
REALIZZAZIONE DI UNA VASCA DI PRIMA PIOGGIA DA 3350 m³
IN PROSSIMITÀ DEL PONTE DI VILLA FABIO
(PONTE CAPACCHIETTI)

PROGETTO ESECUTIVO

5	08/2022	Aggiornamento posizione vasca	P.R.	V.D.A.	V.D.A.
4	Maggio 2020	Aggiornamento posizione vasca	P.R.	V.D.A.	V.D.A.
1	Gen 2019	Aggiornamento dimensione vasca	G.G.	V.D.A.	V.D.A.
0	08/2018	Prima emissione		V.D.A.	V.D.A.
Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato

TITOLO ELABORATO

Planimetria generale delle opere idrauliche

Elaborato		Ing. Vincenzo D'Angelo
D_12.r5		
SCALA : 1:500	DATA consegna : Ottobre 2018	
PROGETTO N°	FILE	

Ing. Vincenzo D'Angelo
v.le Kennedy, 122 - Pescara - tel. 085.72205
email: dangelo.proditer@gmail.com