

LEGENDA

- NUOVE RETI (Impianto Sacchetti)
- RETI IN FASE DI AUTORIZZAZIONE (Impianto SRA)
- - - RETI ESISTENTI - (Impianto CSS e plastiche)
- Rete di raccolta liquidi di processo
- Rete di raccolta acque piazzali
- Rete di raccolta acque coperture
- Rete acque nere
- Recupero acque seconda pioggia disoleate
- Rilancio acque seconda pioggia in fognatura
- Rilancio acque seconda pioggia

- Tubazioni a gravità in PVC SN8
- Rilanci Tubazioni in PEAD PE 100 PN 10
- Caditoia di raccolta
- Pozzetto di raccordo
- Griglia di raccolta
- Pompa di rilancio
- Pozzetto con valvola di non ritorno
- Pozzetto con saracinesca di intercettazione
- Pozzetto con valvola di intercettazione e rubinetto
- Pluviale di raccolta da canali di gronda/scarichi
- Attacco autobotte

N.B. Tutti i pozzetti della rete acque bianche interni al capannone dovranno essere a tenuta stagna

RETI ESISTENTI - Impianto plastiche

- 16 Sistema di grigliatura composto da 2 pozzetti di luce netta cm 100x100 con griglie a 45° da 30mm a 10mm
- 17 Scolmatore prima/seconda pioggia
- 18 Pozzetto di accesso e campionamento acque di prima pioggia
- 19 Vasca di rilancio seconda pioggia
Dim. L=7,75m B=1,50m Hinvaso=1,70m Volume invaso circa 20 m3
- 20 Vasca di raccolta 1° pioggia
Dim. L=9,50m B=10,25m Hinvaso=1,70m Volume invaso circa 166 m3
- 21 Manufatto di dimensioni cm 100x100 con setto di separazione delle sostanze grasse e sottostante griglia a 45° da 30mm
- 22 Punto di carico su autobotte acque da inviare a smaltimento in impianto esterno
- 23 Vasca di raccolta acque bianche
Dim. L=9,25m B=8,25m Hinvaso=1,65m Volume invaso circa 125 m3
- 24 Settore di sfioro acque bianche in eccesso per invio a tubazioni disperdenti
- 25 Tubazioni fessurate disperdenti
(N. 8 tubazioni fessurate, DN 200, L=16 m, Superficie disperdente = 195 m2)
- 26 Vasca di stoccaggio acque reflue
Dim. L=12,95m B=12,00m Hinvaso=1,65m Volume invaso circa 250 m3
- 27 Condotta di troppo pieno da vasca di rilancio seconda pioggia a vasca di stoccaggio acque reflue
- 28 Pozzetto di campionamento per monitoraggio
- 29 Pozzetto per contatore
- 30 Fossa Imhoff per 30 abitanti equivalenti con annessa pompa di rilancio
Capacità 4500 litri, D=1,85m, H=2,20m, Q=15 mc/h, H=11 m
- 31 Vasca di rilancio in fognatura, Volume invaso circa 40 m3
- 32 Pozzetto per contatore

NUOVE RETI - Impianto sacchetti

- 48 Manufatto grigliatore
- 49 Scolmatore prima/seconda pioggia
- 50 Vasca di raccolta acqua 1° pioggia
Volume invaso circa 145 m3
- 51 Vasca di accumulo acque di seconda pioggia
Volume invaso 1.000 m³
- 52 Vasca stoccaggio acque reflue
Volume invaso circa 160 m3
- 53 Punto di carico su autobotte acque da inviare a smaltimento in impianto esterno
- 54 Vasca di raccolta acque bianche
Volume invaso circa 1.000 m3
- 55 Pozzo perdente (troppo pieno vasca acque bianche)
- 56 Rilancio acque di seconda pioggia in fognatura
- 57 Pozzetto di campionamento per monitoraggio
- 58 Pozzetto per contatore
- 59 Fossa Imhoff 10 A.E. con pompa di rilancio
Serbatoio stoccaggio acqua industriale da 10 m³ circa per riutilizzo nella Sezione di lavaggio
- 61 Pozzetto di ispezione e campionamento acque depurate

RETI ESISTENTI - Impianto CSS

- 1 Manufatto grigliatore con adiacente scolmatore prima e seconda pioggia
- 2 Troppo pieno vasca acque bianche con tubazione di subirrigazione
- 3 Contatore acque di seconda pioggia con pozzetto di campionamento per monitoraggio
- 4 Vasca di raccolta acqua 1° pioggia
Hinvaso=2,50m Volume invaso circa 155 m3
- 5 Vasca di rilancio seconda pioggia
Hinvaso=2,50m Volume invaso circa 75 m3
- 6 Vasca di raccolta acque bianche
Hinvaso=2,70m Volume invaso circa 80 m3
- 7 Vasca di stoccaggio acque di lavaggio/reflui
Hinvaso=3,00m Volume invaso circa 35 m3
- 8 Vasca di rilancio in fognatura
Hinvaso=3,50m Volume invaso circa 70 m3
- 9 Rete di rilancio acque di prima pioggia e acque di lavaggio nella vasca di stoccaggio esistente nell'impianto plastiche
- 10 Rilancio acque di seconda pioggia nella vasca di seconda pioggia Sacchetti
- 11 Tubazioni fessurate disperdenti
(N. 7 tubazioni fessurate, DN 200, L=10 m, Superficie disperdente = 230 m2)
- 12 Fossa Imhoff 10 A.E. con pompa di rilancio
- 13 Ricarica vasca acque bianche da pozzo 6POZ
- 14 Vasca di stoccaggio acque di prima pioggia V=150 mc
- 15 Elettrovalvole per ricarica serbatoio antincendio

NUOVE RETI - Impianto SRA

- 33 Manufatto grigliatore
- 34 Scolmatore prima/seconda pioggia
- 35 Vasca di raccolta acqua 1° pioggia
Volume invaso circa 95 m3
- 36 Vasca di rilancio seconda pioggia
Volume invaso circa 100 m3
- 37 Vasca stoccaggio acque reflue
Volume invaso circa 40 m3
- 38 Punto di carico su autobotte acque da inviare a smaltimento in impianto esterno
- 39 Vasca stoccaggio acque 1° pioggia
Volume invaso circa 95 m3
- 40 Vasca di raccolta acque bianche
Volume invaso circa 100 m3
- 41 Tubazioni fessurate disperdenti
(N. 11 tubazioni fessurate, DN 200, L=3 m, Superficie disperdente = 80 m2)
- 42 Rilancio acque di seconda pioggia nella vasca di seconda pioggia Sacchetti
- 43 Pozzetto di campionamento per monitoraggio
- 44 Fossa Imhoff 10 A.E. con pompa di rilancio
- 45 Pozzetto stoccaggio liquidi di processo da svuotare mediante autobotte

N.B. LA QUOTA 0.00 DI PROGETTO CORRISPONDE ALLA QUOTA ASSOLUTA +218.60

01	AU	Gennaio 2023	Aggiornamento punto di scarico	F. Marca	C. Tepordei	G. Lonardini
00	AU	Ottobre 2022	Prima emissione	F. Marca	C. Tepordei	P. Agustoni
Revisione / Revision	Trasmissione / Trasmissione	Data / Data	Descrizione revisione / Description	Redazione / Created by	Verifica / Check	Approvazione / Approved
Numero documento / Document number			Derivato da / Derived by			
CAVA04-V01-F00-GN-00-000-I-A-005-R01			CAVA04-W1-I-B-003-R01			
Committente / Client		Titolo progetto / Project title				
a2a LIFE COMPANY		Centro impiantistico di Cavaglia, Loc. Gerbido, Cavaglia (BI) Istanza PAUR art.27-bis D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Modifica polo tecnologico recupero e riciclo plastiche Nuovo impianto di riciclo materiali plastici produzione film e sacchetti				
A2A Ambiente S.p.A. Ingegneria Ambiente Via Olgettina 25 20132 Milano T +39 02 2729 81 ingegneria.ambiente@a2a.eu www.a2aambiente.eu		Titolo documento / Document title POLO TECNOLOGICO RECUPERO E RICICLO PLASTICHE Planimetria rete acque piazzali, acque bianche e liquidi di processo impianto				
Fornitore / Supplier		Numero tavola / Table number			Scala grafica / Graphic Scale	
		T17e			1:400 Scala piantaggio / Plot Scale 1:1	
Progettista / Design engineer						