



LEGENDA	
	Pozzetto cm 100x100 acque nere esistente
	Fognatura - Rete esistente
	Tratto rete mista acque reflue esistente (potizzata privata)
	Pozzetto cm 100x100 rete acque nere con coperchio in ghisa carrabile
	Reti raccolta interne alle aree
	Allaccio "troppo pieno" vasca verso fognatura
	Allaccio vasca acque meteoriche - pozzi perdenti
	Caditoie esistenti da rimuovere
	Caditoie esistenti da riposizionare
	Caditoie nuove
	Caditoie nuove sotto marciapiede
	Vasche di raccolta
	Pozzi perdenti
	Pompa di sollevamento
	Disoleatore

N.B.
Le caditoie posizionate potranno essere sostituite con canalette di raccolta o griglie di differenti dimensioni. Il simbolo riportato in pianta ha puramente una valenza grafica.

La planimetria riporta la suddivisione delle aree in base al regime dei suoli, alla tipologia di superficie e alla possibile distribuzione delle reti di raccolta delle acque meteoriche. Queste aree consistono in **Lotto 1 OVEST, Lotto 1 EST, Warehouse e superfici scoperte pertinenziali, Parco Lineare, Piazza est**. Queste suddivisioni sono meglio rappresentate nel keyplan sopra riportato.
Gli edifici C e E e manterranno l'attuale scarico in fognatura.
Le vasche attualmente previste sono:

- 1** VASCA ACCUMULO IN CLS CON SCARICO IN FOGNA. AI FINI INVARIANZA - LOTTO 1 PORZIONE OVEST. AREA TOT 8079,35 mq. SUPERFICIE SCOLANTE IMPERMEABILE 7633 l/s
 - portata di scarico max ammissibile 7,6 l/s
 - volume min parametrico 611 mc
 - volume idrologico Tr 50 anni 679 mc
 - volume idrologico Tr 100 anni 794 mc
 VOLUME MINIMO DI PROGETTO 794 mc
 E' previsto in aggiunta un volume di accumulo interrato ai fini riutilizzo delle acque meteoriche di 35 mc.
- 2** VASCA DI ACCUMULO/DISPERSSIONE GEOCELLULARE, LOTTO 1 EST, AREA TOT 12706,8 mq. SUPERFICIE SCOLANTE IMPERMEABILE 7633 l/s.
 - dimensioni 10,4mx30,4m, altezza 2,64 m
 - volume utile 801,3 mc
 - volume min parametrico 964 mc
 - volume minimo parametrico ridotto 30% 676 mc
 - volume idrologico Tr 50 anni 453 mc
 - volume idrologico Tr 100 anni 564 mc
 E' previsto in aggiunta un volume di accumulo nell'interrato dei nuovi edifici ai fini riutilizzo di 35 mc.
 Le acque scolate superficiali soggette a traffico veicolare dovranno essere pretrattate con disoleatore.
- 3** VASCA DI ACCUMULO/DISPERSSIONE GEOCELLULARE, PIAZZA EST DOTATA DI RETE DI RACCOLTA 2232 mq (solo pavimentato) E SOTTOPASSO LATO SCOPERTO VIA PEPE 258 mq.
 - dimensioni 35,2mx11,8 m, altezza 1,98 m+16,8x0,8x1,98 m
 - volume utile totale 132,6 mc
 - volume min parametrico 179 mc
 - volume minimo parametrico ridotto 30% 125 mc
 - volume idrologico Tr 50 anni 88 mc
 - volume idrologico Tr 100 anni 109 mc
 E' previsto in aggiunta un volume di accumulo ai fini riutilizzo di 60 mc.
- 4** VASCA IN CLS CON SCARICO IN FOGNA
 - portata di scarico max ammissibile 11,75 l/s
 - volume min parametrico 940,5 mc
 - volume idrologico Tr 50 anni 1044,5 mc
 - volume idrologico Tr 100 anni 1221,5 mc
 volume minimo utile di progetto ai fini invarianza 1222 mc
 E' previsto in aggiunta un volume di accumulo da posizionare in prossimità della vasca in CLS ai fini riutilizzo di circa 40 mc.
- 5** STRADA 2
 - tratto pavimentazione impermeabile 252 mq
 - trincea drenante lunga 45 m
 - altezza strato drenante 1,3 m
 - base minore 0,8 m
 - base maggiore trincea (pendenza 2/3) 2,54 m
 - volume fornito dalla trincea (ruoto x piano 25%)
 - portata smaltita 2,16 l/s (k=6x10^4-5 m/s)
 - volume minimo parametrico 20 mc
 - volume minimo parametrico ridotto 30% 14,1 mc
 - volume idrologico Tr 50 anni 8 mc
 - volume idrologico Tr 100 anni 10 mc
 - tubazione forata disperdente interna D=115 mm

Tali vasche sono inserite ai fini dell'invarianza idraulica ma si prevede, in fase successiva di progetto, di inserire dei volumi aggiuntivi ai fini irrigui o di prevedere una fonte alternativa di approvvigionamento per lo scopo (ad es. pozzi di falda dedicati, sfruttamento acque di accumulo delle pompe di calore degli edifici, se sfruttano impianto a pozzi o prevedere una rete dedicata a valle dei pozzi geotermici).

COMUNE DI MILANO
PROPOSTA DEFINITIVA PIANO ATTUATIVO
"ZONA SPECIALE FARNI UNITA' VALTELLINA"

Progettista/Progettista
Coima SGR S.p.A
Fondo "Coima Mistral Fund"
 Piazza Gae Aulenti 12 - 20154 Milano - tel. 02 29026283
 Sito web: www.coima.com

Developer/Manager
Coima REM S.r.l
 Piazza Gae Aulenti 12 - 20154 Milano - tel. 02 29026283
 Sito web: www.coima.com

Progettazione Masterplan
3XN
 COWI Copenhagen A/S
 Klarobodvej 9 - 1437 Copenhagen
 tel. +45 70205646
 sito web: 3xn.com

Progettazione Urbanistica e Coordinamento
CAPUTO PARTNERSHIP INTERNATIONAL S.r.l
 Prof. Arch. Paolo Caputo
 Viale Evista 18 - 20154 Milano
 tel. +39 023314560 - fax 02347067
 sito web: www.caputopartnership.it

Progettazione Paesaggistica
LAND Italia S.r.l
 Via Venezia 15 - 20121 Milano
 tel. 028091111 mail: italia@landit.com
 sito web: www.landit.com

Progettazione Infrastrutturale
MIC-HUB S.r.l
 Via Pietro Custodi 16 - 20136 Milano
 tel. 0249530504 - fax 0249530509
 sito web: www.mic-hub.com

Studio legale
Studio Belvedere Inzaghi & Partners - BIP
 Piazza Duca 3 - 20122 Milano
 tel. 0276206581 - fax 0276206586
 sito web: www.studiogalegalebelvedere.com

Progettazione strutturale
CEAS s.r.l
 Viale Cusani 10 - 20129 Milano
 tel. 022020221 - fax 0229512533
 sito web: www.ceas.it

Architettura
MONTANA S.P.A.
 Via Angelo Carlo Funari 6 - 20143 Milano
 tel. 024118173
 sito web: www.montanambiente.com

Cost management / Control
J&A Consultants Srl
 Via Ulrico Hoepli 9/C - 20121 Milano
 tel. 0266915041
 sito web: www.jacons.com

Studio ingegneristico
Studio Ingegneristico Srl
 Bastioni di Porta Volta 7 - 20121 Milano
 tel. 0276206581 - fax 0276206586
 sito web: www.studiogalegalebelvedere.com

Energia e sostenibilità
Deems Italia
 Via Guglielmo Silva 36 - 20149 Milano
 tel. 022617888 - fax 0226167870
 sito web: www.deems.it

Fase del processo
PROPOSTA DEFINITIVA PIANO ATTUATIVO
 Oggetto:
**PROGETTO PRELIMINARE - URBANIZZAZIONI SECONDARIE
 IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE PIOVANE IN AREE
 CEDUTE - PLANIMETRIA**

Nome File
 23077_8.5.2_7.5.2_Smaltime_Acque_Piovane_A.Cedute.dwg
 Data
 Scale
 Codice Elaborato
MAG. 2021 1:500 6.5.2