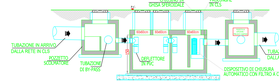
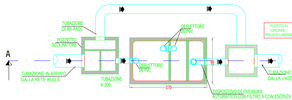
Comune di Milano – Prot. 07/07/2020.0245105.E.151 – Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Milano

TRATTO	DIAMETRO	LUNGHEZZA	PENDENZA	MATERIALE
[-]	[mm]	[m]	[%]	[-]
PP-PE*	1500	27	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
PE-PE*	1500	30	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
PE- PE	1500	60	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
PE-PD	1500	113	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
PD-PC1	1500	25	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
PC1-PC	1500	50	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
PC-PB	1500	22	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
PB-PA	1500	28	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
PA-PSO	1500	85	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
PSO-Scarico Sud-Ovest	400	12	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
PF-PG	1600	97	0,30	CLS VIBROCOMPRESSO
PG-PGQ	1600	15	0,30	CLS VIBROCOMPRESSO
PGQ-PT	1600	83	0,30	CLS VIBROCOMPRESSO
PT-Scarico Nord	400	2	0,30	CLS VIBROCOMPRESSO
P1-P4	315	330	0,20	PEAD CON TUBO CAMICIA PEAD DN500
P4-SCARICO	315	70	0,20	PEAD CON TUBO CAMICIA PEAD DN500
PJ-PP	400	65	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
PQ-RP	400	70	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
PP-PGQ	500	85	0,20	CLS VIBROCOMPRESSO
P12-P14	500	65	0,30	CLS VIBROCOMPRESSO
P15-P14	300	16	0,30	CLS VIBROCOMPRESSO
P14-P21	500	16	0,30	CLS VIBROCOMPRESSO
P9-P10	400	30	0,3	CLS VIBROCOMPRESSO
P10-P11	500	20	0,3	CLS VIBROCOMPRESSO

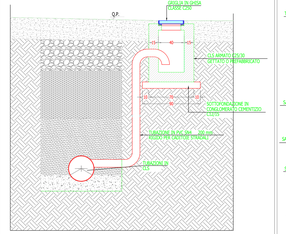
IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO PP - Q = 8 l/s
SEZ. A-A Scala 1:50



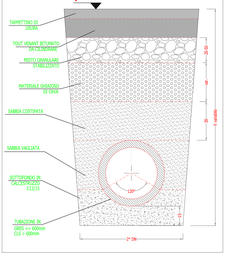
IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO PP - Q = 8 l/s
PIANTA Scala 1:50



PARTICOLARE CADITOIA
DIM.40x40 Scala 1:20



SEZIONE DI POSA TUBAZIONE FOGNATURA
Scala 1:10



LEGENDA - RETI E SOTTOSERVIZI

- FASCIA DI RISPETTO POZZI 200 m
- PZ8 POZZO ESISTENTE
- PZ1 POZZO PERDENTE PUBBLICO
- PZ7 POZZO PERDENTE PRIVATO
- LINEA FOGNATURA MISTA ESISTENTE
- LINEA DI SMALTIMENTO PUBBLICA ACQUE METEORICHE VIABILITA' PUBBLICA IN PROGETTO
- LINEA SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE PARCHEGGI E COPERTURE PUBBLICI IN PROGETTO
- LINEA SMALTIMENTO PRIVATA ACQUE BIANCHE COPERTURE IN PROGETTO TROPPO PIENO VASCHE DI RIUSO IN PEAD Dn 400-500 UNI EN 295
- LINEA DI SMALTIMENTO PUBBLICA ACQUE NERE IN PROGETTO IN GRES Dn 200 mm p = 0.20 % INB. NEI TRATTI ALL'INTERNO DELL'AREA DI RISPETTO POZZI E' PREVISTO TUBO GUAINA IN PEAD DE 315 mm)
- LINEA DI SMALTIMENTO PRIVATA ACQUE BIANCHE COPERTURE IN PROGETTO IN PEAD Pmin. = 0.30 %
- VASCA DI RIUSO ACQUE METEORICHE COPERTURE

VLC1 VASCA DI LAMINAZIONE
VOLUME TOTALI:

VLC1 = 486 mc	VLS2 = 311 mc	VLR3 = 257 mc
VLC2 = 486 mc	VLS5 = 311 mc	VLR38 = 176 mc
VLC4 = 486 mc	VLC7 = 203 mc	VLR39 = 324 mc
VLC5 = 486 mc	VLC8 = 203 mc	VLR16 = 324 mc
VLS1 = 192 mc	VLC9 = 621 mc	VLS3 = 230 mc
VLS4 = 189 mc	VLC6 = 1053 mc	VLS4 = 230 mc

PP IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA IN CONTINUO A SERVIZIO DEL PARCHEGGIO PK2

VASCA DI RIUSO ACQUE METEORICHE PRIVATE IN CLS CON LOCALE TECNICO DI PRESSURIZZAZIONE

VR4 = VOLUME = 40 mc	VR10 = VOLUME = 170 mc
VR5 = VOLUME = 30 mc	VR11 = VOLUME = 170 mc
VR6 = VOLUME = 40 mc	VR12 = VOLUME = 170 mc
VR7 = VOLUME = 30 mc	VR14 = VOLUME = 150 mc
VR8 = VOLUME = 40 mc	VR16/18a = VOLUME = 130 mc
VR9 = VOLUME = 70 mc	VR15 = VOLUME = 30 mc

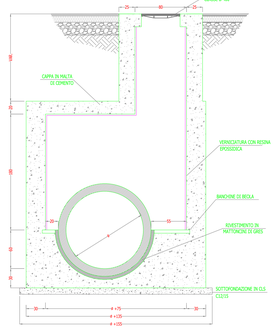
VASCA DI RIUSO ACQUE METEORICHE IN CLS CON LOCALE TECNICO DI PRESSURIZZAZIONE A SERVIZIO EDIFICI C1-C2-C5 PUBBLICI

VR1 = VOLUME = 150 mc
VR2 = VOLUME = 170 mc
VR3 = VOLUME = 150 mc

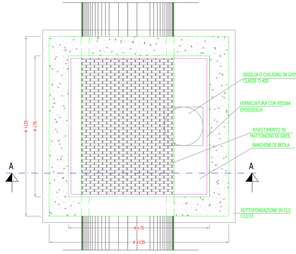
N.B.1: I PARCHEGGI PUBBLICI NON HANNO TRATTAMENTO DI PRIMA PIOGGIA, AD ESCLUSIONE DI PK2
N.B.2: LA FOGNATURA PUBBLICA DI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE DELLA VABILITA' NECESSITA DI LAMINAZIONE TRAMITE MAXIPIPES CON STROZZATURA ALLO SCARICO

POZZETTO DI ISPEZIONE GETTATO IN OPERA PER TUBAZIONI IN GRES E CLS VIBRICOMPRESSO VARIABILE

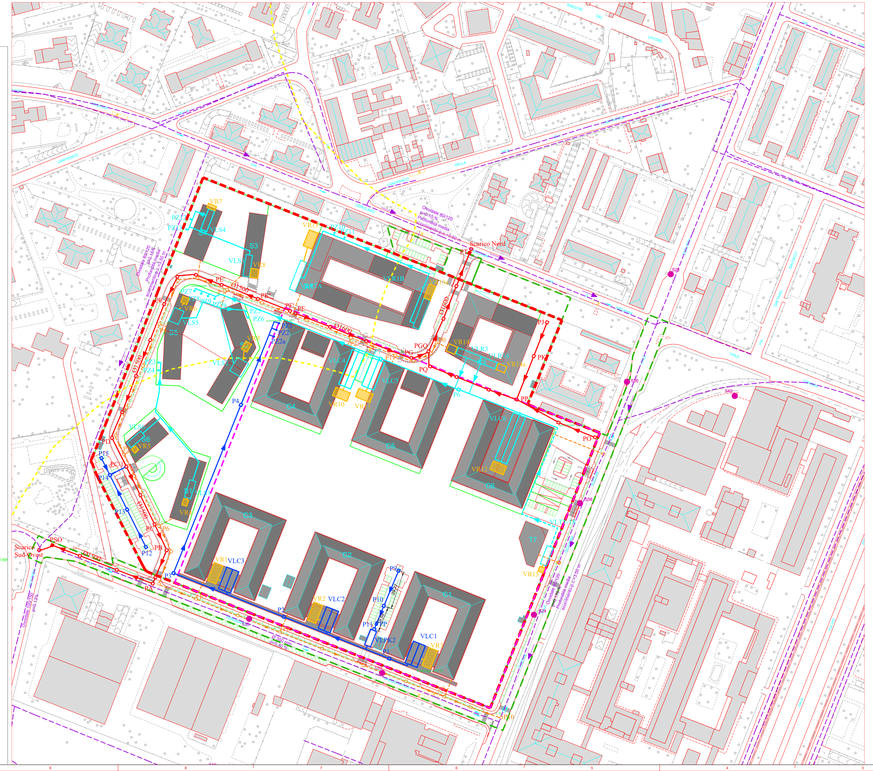
SEZ A-A Scala 1:20



PIANTA Scala 1:20



PLANIMETRIA SCALA 1:1000



LEGENDA

S1-A	AMBITO A FINE CASERMA MAMELI (art. 84 della Norma di attuazione del Piano delle Regole del PGT Comune di Milano) AREA DI PROPRIETÀ DI FIV EXTRA-CDP INVESTIMENTI SGR	101.490 mq
S1-B	AMBITO B CASINA FLORI COMPARTO AREE DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI MILANO	12.347 mq
J	AREA VINCOLATA (di Tavola R08 del Piano delle Regole del PGT Comune di Milano) Aree/ambiti soggetti a tutela diretta con apposito procedimento (art. 10, DLgs n. 42/2004) del 10/12/2008)	80.600 mq

0 10m 20m 30m N

Comune di Milano
Piano Attuativo PA6
Intervento di trasformazione dell'ex Caserma Mameli

PROPRIETÀ/PROPONENTE
FIV Extra CDP Investimenti Sgr
via Tortona 31
00187 Roma
tel 06 42034000
fax 06 42034005

COMMITTENTE
CDP Immobiliare
via Tortona 31
00187 Roma
tel 06 42021111
fax 06 427 10227

OBIETTIVO
Verifica della Progettazione Preliminare

DIRETTORE TECNICO
arch. Amalfitano Corrino
CDP Immobiliare
via Tortona 31 - 00187 Roma
tel 06 42021111
fax 06 427 10227

PROGETTISTA PRINCIPALE
onsitestudio
onsitestudio s.r.l.
via Ausonio 1 - 20123 Milano
t +39 02 36 56 00 - f +39 02 36 56 00 01
info@onsitestudio.com - www.onsitestudio.com
arch. ANGELO LUNATI
angelo.lunati@onsitestudio.it
arch. GIANCARLO FLORIO
giancarlo.florio@onsitestudio.it

CONSULENZE E VALUTAZIONI STRUTTURALI
MILAN INGEGNERIA
via Tracia di Rivoli 2 - 20149 Milano
t +39 02 87 08 08 07 - f +39 02 87 08 02
ing. MAURIZIO MILAN
milan@milaninge.com

STUDIO DEL TRAFFICO E VABILITA'
MC mobility in chiaro
MC mobility in chiaro s.r.l.
via Ausonio 1 - 20123 Milano
via Piero Cocchi 16 - 00128 Roma
t +39 02 87 08 08 07 - f +39 02 87 08 02
arch. FEDERICO CASSANI
cassani@mcmi.com

CONSULENZA PROGETTO DI RESTAURO
ARCH. ROSSELLA MIOOLI
via Urbano Emanuele 27 - 24871 Ghisalba (MB)
t +39 035 4370 411
arch. ROSSELLA MIOOLI
rossellamioolli@gmail.it

PROGETTO DEL PAESAGGIO
STUDIO DOROTTA
Associati Paesaggisti
via Ausonio 1 - 20123 Milano
t +39 02 36 56 00 - f +39 02 36 56 00 01
arch. FRANCO DOROTTA
franco@studiodorotta.it

CONSULENZA GEOLOGIA
STUDIO ERIGEOTECNICO
Studio di Geologia Applicata
t. +39.02.9057927 / f.+39.02.9351944
geom. EFREM GHEZZI
ghezzi@tecnoteam.it

PROGETTO ORENI DI URBANIZZAZIONE E VAS E CONSULENZA ACUSTICA
DESIRIA ITALIA S.p.A.
via Guglielmo Marconi, 46 - 20139 Milano
t +39 02 36 56 00 - f +39 02 36 56 00
ing. GIOVANNI CONSORNI
giovanni.consorni@desiria.com
dott. WALTER TARDI
walter.tardi@desiria.com

CONSULENZA AGRONOMICA
dott. agronomo NICOLA NOE, PhD

TITOLO DEL DISEGNO
PLANIMETRIA E PARTICOLARI COSTRUTTIVI RETE SMALTIMENTO FOGNATURA

DISEGNO N.
P21a

REV.	DATA	DESCRIZIONE	AUTORE	VERIFICA
00	30/06/2016	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	-	-
01	30/09/2016	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	-	-
02	09/03/2020	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	-	-
03	-	-	-	-
04	-	-	-	-
05	-	-	-	-

SCALA
VAR

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. e norme collegate
Nome file firmato digitalmente: MAM-PA-P21a-02.pdf.p7m

CODICE ELABORATO
MAM-PA-P21a-02

DATA
09/03/2020