Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Mims Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
Missione M5C2 - Inclusione e Coesione (componente 2)
Investimento 2.3 "Programmi Innovativi per la Qualità dell'Abitare"
Programma Innovativo per la Qualità dell'Abitare (PINQUA)
ID 884

Città Metropolitana di Bologna

Comune di Castel Maggiore
Via Matteotti 10, Castel Maggiore (BO)

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO

PINQUA ID 884 || PNRR MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.3

Intervento denominato "L'Unione fa la Città"
Comune di Castel Maggiore ID 884: nuove forme di residenzialità per utenti deboli.
Un quartiere verde tra la Stazione e il Municipio

CUP G78I21000290001

INDIRIZZO:

Immobile sito in via Matteotti n° 12, Castel Maggiore (BO)
comprese le aree esterne tra via Arendola e via Turati a est del Municipio

COMMITTENTE:

Comune di Castel Maggiore
Via Matteotti 10 - 40013 Castel Maggiore (BO)

RUP:

Geom. Lucia Campana
Responsabile del 3° Settore LLPP e Ambiente

TAVOLA:

MECCANICO
Regimentazione acque esterne

POLO PROGETTI SOC. COOP.
via San Donato, 83
40127 Bologna
tel +39 051 0316964
info@polioprogetti.it

PROGETTISTI

PROGETTO ARCHITETTONICO
Ing. Marco Guidotti - baustudio

PROGETTO STRUTTURALE
Ing. Matteo Grilli - Marchingegno

PROGETTO IMPIANTO MECCANICO
P.I. Davide Guidotti - MEP Studio

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
P.I. Daniele Franchini

PROGETTO ACUSTICO
Ing. Riccardo Ragni - Ing. Enrico Manzi

COORD. PER LA SICUREZZA CSP
Ing. Matteo Grilli

REVISIONI

REV	DATA	AUTORE	VERIFICA	APPROVATO DA
00	30/11/23	Eleonora Gala	Davide Guidotti	Marco Guidotti
COMMENTI:	prima emissione			
01	26/03/24	Eleonora Gala	Davide Guidotti	Marco Guidotti
COMMENTI:				
COMMENTI:				
COMMENTI:				
COMMENTI:				
COMMENTI:				
COMMENTI:				

FASE DI PROGETTO

Progetto Esecutivo

SCALA: 1 : 100

ELABORATO N.: IM.EG07

LEGENDA SCARICO ACQUE REFLUE

materiale tubazione
diametro esterno tubazione
eventuale isolamento
PVC-ø160-ES

	rete di scarico acque reflue nere		rete di scarico acque reflue grigie
	rete di scarico acque meteoriche chiuse		rete di scarico acque meteoriche
	rete di scarico condensa		rete di scarico acque industriali di processo

LEGENDA MATERIALE TUBAZIONI E ISOLAMENTO TERMICO

Cod.	Tipologia tubazione	Tipologia isolamento	Finitura, se in vista	Applicazioni
PP	tubazione in polipropilene con giunti ad innesto con guarnizione UNI EN 1451-1 tipo insert Tubes per tubazioni interne	assente	assente	percorsi interni ed il scarico acque reflue nere grigie in traccia e controsoffitto ed in cavedi
PVC	tubazione in PVC-U con giunti ad innesto con guarnizione UNI EN 1401-1	assente	assente	percorsi interni in parco semiinterrati ed esterni interrati
PVC-I	tubazione in PVC antiurto a strati UNI per scarico condensa con isolanti a bassa conducibilità	assente	assente	percorsi interni a controsoffitto, in cavedio e in controparete

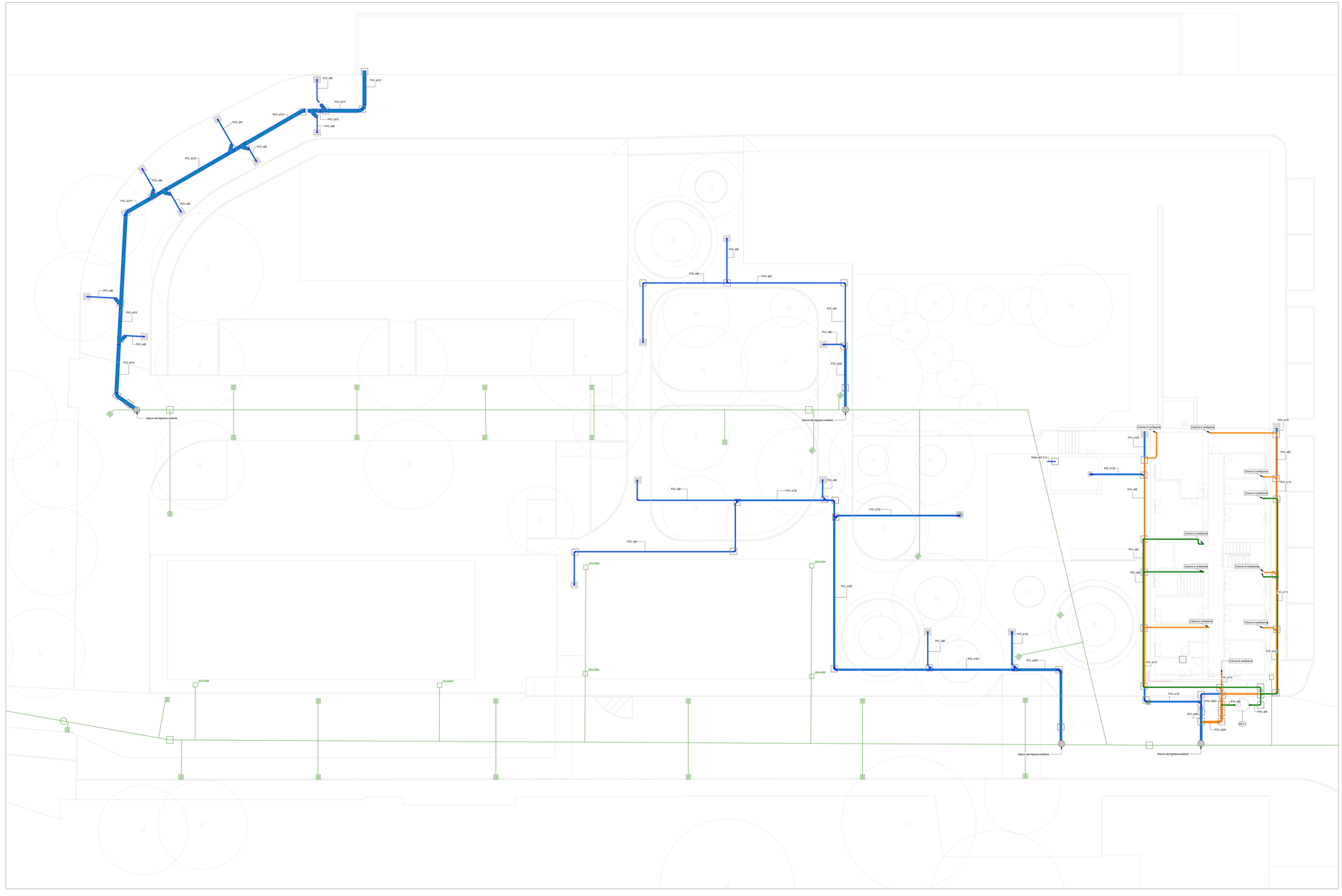
AVVERTENZE SPECIALI

POS	RIFITO	DESCRIZIONE
1	PERCORSO INTERRATO TUBAZIONI	LE DISTRIBUZIONI INTERRATE SARANNO INSTALLATE NELLE POSIZIONI INDICATE IN PIANTA, IN SEZIONE ED ISOATE ED ALLA PROFONDITÀ = 800 mm (RIFERITO ALLA PARTE SUPERIORE DEI TUBI) LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE ALLETTATE SU SABBIA DELLO SPESSORE MINIMO DI 150 mm. SU TUTTA LA LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI DOVRÀ ESSERE POSATO IL NASTRO DI AVVERTIMENTO. LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE SEGNALATE CON APPOSITI CARTELLI SEGNALATORI, COSTRUITI E COLLOCATI SECONDO LE PRESCRIZIONI DELLA DIREZIONE LAVORI, E DISTANZIATI TRA LORO DI NON PIÙ DI 50 METRI. LA DIREZIONE LAVORI, COORDINATA AVERE LE DISTANZE MINIME NECESSARIE PER GLI EVENTUALI INTERVENTI DI MANUTENZIONE. SU CIÒ UNA LA LE INTERFERENZE CON LINEE, DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DOVRANNO AVERE LE DISTANZE D LE MODALITÀ DI PROTEZIONE PRESCRITTE DALLE VIGENTI LEGGI O DALL'ENTI COMPETENTI
2	PERCORSO INTERNO TUBAZIONI	LE DISTRIBUZIONI ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO SARANNO INSTALLATE NELLE POSIZIONI INDICATE IN PIANTA, IN MODO COORDINATO CON LE INSTALLAZIONI INDICATE IN ALTRI DISEGNI. SIA NELLA CATEGORIA IMPIANTI MECCANICO, SIA NELLA CATEGORIA IMPIANTI ELETTRICI
3	INSTALLAZIONE LOCALI TECNICI	LE DISTRIBUZIONI ALL'INTERNO DEI LOCALI TECNICI SONO SCHEMATICAMENTE RIPORTATE SULLO SCHEMA FUNZIONALE AL FINE DI CONSENTIRNE LE DEFINIZIONI COSTRUTTIVE
4	STAFFAGGI	GLI STAFFAGGI DELLE TUBAZIONI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN CONFORMITÀ ALLE NTC 2018 E SUINDI PER ESTRARE IL DISTACCO DEGLI ELEMENTI DALLE STRUTTURE DI SUPPORTO
5	ATTRAVERSAMENTI IN CAMPO	LA TIPOLOGIA DEL VALVOLAME È COMPLETA CON LE CARATTERISTICHE, SECONDO LE LUCI TRASPORTATI, DAI DISEGNI IMPIANTI
6	EIEZIONE ALLE LINEE DI SCARICO	ALLA BASE DELLE COLONNE MONTANTI E NEI CAMBI DI DIREZIONE A "T" DI GEVONO REALIZZARE EIEZIONI CON TAPPO SIGILLANTE DI CHIUSURA
7	RACCORDO DI VENTILAZIONE	LE TUBAZIONI DI VENTILAZIONE DEGLI SCARICHI INDICATE DI COLLEGAMENTANO ALLE TUBAZIONI DI ACQUE REFLUE NERE E GRIGIE, A MONTE DELLO STACCO DI PIANO, E DOVRANNO ESSERE RICONDOTTE SINO ALLA COPERTURA
8	INSTALLAZIONE APPARECCHI	LE INSTALLAZIONI DEGLI APPARECCHI SANITARI SARÀ CONFORME ALLE NORME UNI EN 806893 00 1/06 00 00 E NEI PERCORSI CHE DI SVILUPPINO ALL'INTERNO DELLE UNITÀ FISICHE INDICATE SULLE PIANTE, SARÀ CURATO GEFORMI ALLE REGOLE DELL'ARTE E ALLE NORME. PER GEFUGI A FUNZIONAMENTO DISCONTINUO
9	PROTEZIONE MECCANICA	LA TUBAZIONI DI SCARICO CONDENSA DEVE ESSERE PROTETTA ADEGUATAMENTE NEI TRATTI IN CUI ATTRAVERSA I CAVEDI E PER EVITARE INCIAMPI O QUASTI NEL RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA VIGENTI.
10	SCARICO CONDENSA	LE LINEE SINGOLI ED A COLLETTORE, DA REALIZZARE O PREDISPORRE PER LO SCARICO CONDENSA DELLE VARIE UTENZE DI CLIMATIZZAZIONE, SONO DA NELLE POSIZIONI RIPORTATE NEGLI GLI SPESSORIMENTO. E DA RICONDURRE ALLE PROVE DI SCARICO DELLE ACQUE NERE PRELIMINARI DI CALCOLO NEGLI ELABORATI GRAFICI. LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE POSATE IN MODO TALE DA GARANTIRE UNA PENDENZA MINIMA DEL 1% E DEVONO ESSERE PROTETTE ADEGUATAMENTE, NEI TRATTI IN CUI ATTRAVERSANO CAVEDI E PER EVITARE INCIAMPI O QUASTI NEL RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA VIGENTI.

LEGENDA POZZETTI FOGNATURA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	PZ1 - Pozzetto di ispezione in C.A. 60x60 cm
	PZ1+G - Pozzetto di ispezione in C.A. 60x60 cm con sifone
	PZ1+SF - Pozzetto di ispezione in C.A. 100x100 cm con sifone floreal e valvola antiriflusso
	GP - Griglia di scolo in C.A. 60x60 cm

SCR.1 Legenda trattamento acque reflue e meteoriche

Immagine	Cod.	descrizione	marca	modello	D (mm)	L (mm)	P (mm)	D (mm)
	DEG-1	Degrassatore in polietilene monolitico	REDI o equivalente	Deg Pos 1600	1600			1200

NOTE
Si fa.ca riferimento all'elaborato "ARC.26 - Raccolta acque meteoriche" per le pendenze delle pavimentazioni delle aree esterne.