

RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE IN PROGETTO

TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE PIOVANE

De 315 | tubi in PVC-UD rigido a parete piena conformi UNI EN 1401-1 classe di resistenza SN8

TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE METEORICHE

De 200 - 315 - 500 | tubi in PVC-UD rigido a parete piena conformi UNI EN 1401-1 classe di resistenza SN8

POZZETTO DI ISPEZIONE

Dimensioni interne cm 60x60 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato - conforme alla norma UNI EN 1917 - corredato da chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124 Classe D400 con telaio a struttura alveolare e giunto in polietilene antirumore ed antibasculamento

POZZETTO DI ISPEZIONE

Dimensioni interne cm 80x80 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato - conforme alla norma UNI EN 1917 - corredato da chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124 Classe D400 con telaio a struttura alveolare e giunto in polietilene antirumore ed antibasculamento

POZZETTO DI ISPEZIONE

Dimensioni interne cm 100x100 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato - conforme alla norma UNI EN 1917 - corredato da chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124 Classe D400 con telaio a struttura alveolare e giunto in polietilene antirumore ed antibasculamento

CADITOIA STRADALE

Dimensioni griglia cm 50x50 - conforme UNI-EN 124 Classe D400 - in ghisa sferoidale su pozzetto sifonato a zainetto (o con sifone a vaschetta a seconda delle indicazioni della DL) - Dimensioni interne cm 50 x 50 - conforme alla norma UNI EN 1917

VASCA DI ACCUMULO PREFABBRICATA

- in cemento armato vibrato monoblocco Rck C45/55, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, fibre di acciaio e rete elettrosaldata a maglia quadrata tipo B450C - conforme alla norma UNI EN 12566-1 e UNI EN 12566-3, con lastra di copertura carrabile H=20 cm e chiusino in ghisa classe D400. Per il particolare si rimanda alla tavola dei particolari.

Dim. esterne

cm 246 x 200 x 20 (h)

Abitanti Equivalenti 120

RETE FOGNARIA ACQUE NERE IN PROGETTO

TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE NERE

De 160 - 200 | Tubi in PVC-UD rigido a parete piena conformi UNI EN 1401-1 classe di resistenza SN8

POZZETTO DI ISPEZIONE CON TAPPO A VITE

Prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato - conforme alla norma UNI EN 1917 - corredato da chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124 Classe D400 con telaio a struttura alveolare e giunto in polietilene antirumore ed antibasculamento.

POZZETTO DI ISPEZIONE CON SIFONE FIRENZE

Dimensioni interne cm 60x60 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato - conforme alla norma UNI EN 1917 - corredato da chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124 Classe D400 con telaio a struttura alveolare e giunto in polietilene antirumore ed antibasculamento

VASCA SETTICA BICAMERALE

, conforme alla norma UNI EN 12566-1, con sistema di gestione UNI EN ISO 9001 e ISO 45001, realizzata in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzata con pilastri verticali e puntori orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55 N/mm²), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, fibre d'acciaio GREESMOS® e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, corredata di attestazioni RESISTENZA CHIMICA e REAZIONE AL FUOCO (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN. Per il particolare si rimanda alla tavola dei particolari.

Dim. esterne

cm 246 x 520 x 250 (h)

Abitanti Equivalenti 120

RETE FOGNARIA ACQUE GRIGIE IN PROGETTO - Da servizi igienici

TUBAZIONE DRENAGGIO ACQUE GRIGIE

De 160 - 200 | Tubi in PVC-UD rigido a parete piena conformi UNI EN 1401-1 classe di resistenza SN8

POZZETTO DI ISPEZIONE CON TAPPO A VITE

Prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato - conforme alla norma UNI EN 1917 - corredato da chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124 Classe D400 con telaio a struttura alveolare e giunto in polietilene antirumore ed antibasculamento.

POZZETTO DI ISPEZIONE CON SIFONE FIRENZE

Dimensioni interne cm 60x60 - prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base, eventuale elemento di prolunga e coperchio carrabile in cemento armato - conforme alla norma UNI EN 1917 - corredato da chiusino in ghisa sferoidale conforme alle norme UNI EN 124 Classe D400 con telaio a struttura alveolare e giunto in polietilene antirumore ed antibasculamento

POZZETTO DEGRASSATORE

Marchato CE, conforme alla norma UNI EN 1825-1, realizzato in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzato con pilastri verticali e puntori orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, fibre d'acciaio GREESMOS® e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, corredata di attestazioni resistenza chimica e reazione al fuoco (classe: A1) rilasciate da organo esterno secondo le norme UNI EN. Per il particolare si rimanda alla tavola dei particolari.

Dim. esterne

cm 180 x 270 x 200 (h)

Abitanti Equivalenti 120

LEGENDA AREE ESTERNE

Superfici permeabili relative ad aree di sistemazione verde

Superfici semi-permeabili

Superfici impermeabili (copertura)

Superfici impermeabili (tetti)

Impianti a rete elettro-meccanici

RETE ACQUE MISTE ESISTENTE (FOGNAURA PUBBLICA)

TUBAZIONE ACQUE MISTE ESISTENTE

POZZETTO DI ISPEZIONE - PUNTO DI ALLACCIO ALLA PUBBLICA FOGNAURA

PLANIMETRIA RETI DI SCARICO

scala 1:250

Fognatura acque meteoriche						
PVC DN	dal	Tratto	al	Quota sopra	Quota sopra	Quota sotto
				tubo ingresso	tubo uscita	tubo ingresso
[mm]				[m]	[m]	[m]
Dorsale 1	315	P01	P02	0,33	0,52	0,65
	315	P02	P03	0,52	0,56	0,84
	315	P03	P04	0,56	0,66	0,87
	315	P04	P05	0,66	0,76	0,98
	315	P05	P06	0,76	0,77	1,07
	500	P06	P07	0,77	0,77	1,27
	500	P07	P08	0,77	0,80	1,27
	500	P08	P09	0,80	0,84	1,30
	500	P09	P10	0,84	0,92	1,34
	500	P10	P11	0,92	0,95	1,42
Dorsale 2	500	P11	P12	0,95	1,02	1,45
	500	P12	P13	1,02	1,08	1,52
	500	P13	P14	1,08	1,10	1,58
	315	P15	P16	0,40	0,44	0,72
	315	P16	P17	0,44	0,50	0,76
	315	P17	P18	0,50	0,55	0,82
	315	P18	P19	0,55	0,68	0,86
	315	P19	P05	0,68	0,74	1,00
	315	P20	P17	0,40	0,46	0,78
	315	P21	P22	0,50	0,55	0,82
Dorsale 3	315	P22	P23	0,65	0,71	0,96
	315	P23	P06	0,71	0,72	1,02
	315	P24	P25	0,40	0,55	0,72
	315	P25	P23	0,55	0,70	0,87
	315	P26	P27	0,40	0,47	0,72
	315	P27	P28	0,47	0,66	0,78
	315	P28	P11	0,66	0,75	0,97
	315	P29	P30	0,40	0,60	0,72
	315	P30	P31	0,60	0,64	0,92
	315	P31	P32	0,64	0,78	0,95
Dorsale 4	315	P32	P33	0,78	0,87	1,10
	315	P33	P34	0,87	0,91	1,18
	315	P34	P35	0,91	0,96	1,23
	315	P35	P36	0,96	1,05	1,27
	315	P36	P37	1,05	1,15	1,36
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
Dorsale 5	315	P24	P25	0,40	0,55	0,72
	315	P25	P23	0,55	0,70	0,87
	315	P26	P27	0,40	0,47	0,72
	315	P27	P28	0,47	0,66	0,78
	315	P28	P11	0,66	0,75	0,97
	315	P29	P30	0,40	0,60	0,72
	315	P30	P31	0,60	0,64	0,92
	315	P31	P32	0,64	0,78	0,95
	315	P32	P33	0,78	0,87	1,10
	315	P33	P34	0,87	0,91	1,18
Dorsale 6	315	P34	P35	0,91	0,96	1,23
	315	P35	P36	0,96	1,05	1,27
	315	P36	P37	1,05	1,15	1,36
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
Dorsale 7	315	P29	P30	0,40	0,60	0,72
	315	P30	P31	0,60	0,64	0,92
	315	P31	P32	0,64	0,78	0,95
	315	P32	P33	0,78	0,87	1,10
	315	P33	P34	0,87	0,91	1,18
	315	P34	P35	0,91	0,96	1,23
	315	P35	P36	0,96	1,05	1,27
	315	P36	P37	1,05	1,15	1,36
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46
	315	P37	P13	1,15	1,22	1,46

Fognatura acque nere						
PVC DN	dal	Tratto	al	Quota sopra	Quota sopra	Quota sotto
				tubo ingresso	tubo uscita	tubo ingresso
[mm]				[m]	[m]	[m]
Dorsale 1	200	N01	N02	0,43	0,53	0,63
	200	N02	N03	0,53	0,61	0,73
	200	N03	N04	0,61	0,63	0,81
	200	N04	N05	0,63	0,67	0,83
	200	N05	N06	0,67	0,72	0,87
	200	N06	N07	0,72	0,74	0,92
	200	N07	N08	0,74	0,85	0,94
	200	N08	N09	0,85	1,03	1,05
	200	N09	N10	1,03	1,21	1,23
	200	N10	N11	1,21	1,37	1,41
Dorsale 2	200	N11	N12	1,37	1,39	1,57
	200	N12	N14	1,39	1,40	1,59
	200	N13	N14	0,34	0,39	0,54
	200	N14	N15	0,39	0,45	0,59
	200	N15	N16	0,45	0,49	0,65
	200	N16	N04	0,49	0,63	0,69
	200	N17	N18	0,33	0,49	0,53
	200	N18	N19	0,49	0,52	0,69
	200	N19	N20	0,52	0,57	0,72
	200	N20	N21	0,57	0,64	0,77
Dorsale 3	200	N21	N22	0,64	0,84	0,84
	200	N22	N23	0,84	0,97	1,04
	200	N23	N24	0,97	1,07	1,17
	200	N24	N25	1,07	1,18	1,27
	200	N25	N11	1,18	1,40	1,38
	200	N25	N11	1,18	1,40	1,38
	200	N25	N11	1,18	1,40	1,38
	200	N25	N11	1,18	1,40	1,38
	200	N25	N11	1,18	1,40	1,38
	200	N25	N11	1,18	1,40	1,38

Fognatura acque saponose						
PVC DN	dal	Tratto	al	Quota sopra	Quota sopra	Quota sotto
				tubo ingresso	tubo uscita	tubo ingresso
[mm]				[m]	[m]	[m]
Dorsale 1	200	S01	S02	0,32	0,42	0,52
	200	S02	S03	0,42	0,50	0,62
	200	S03	S04	0,50	0,61	0,81
	200	S04	S05	0,61	0,63	0,83
	200	S05	S06	0,63	0,66	0,86
	200	S06	N05	0,66	0,68	0,88
	200	S07	S08	0,40	0,45	0,60
	200	S08	S09	0,45	0,51	0,65
	200	S09	S10	0,55	0,71	0,75
	200	S10	S04	0,55	0,61	0,75
Dorsale 2	200	S07	S08	0,40	0,45	0,60
	200	S08	S09	0,45	0,51	0,65
	200	S09	S10	0,55	0,71	0,75
	200	S10	S04	0,55	0,61	0,75
	200	S11	S12	0,32	0,48	0,52
	200	S12	S13	0,48	0,51	0,68
	200	S13	S14	0,51	0,53	0,71
	200	S14	S15	0,53	0,56	0,73
	200	S15	N18	0,56	0,57	0,76
	200	S15	N18	0,56	0,57	0,76

ACCORDIMENTI GENERALI IN FASE DI ESECUZIONE:

- La messa in opera di tutti i materiali è subordinata ad approvazione della DL, mediante controllo delle campionature e verifica delle certificazioni.
- Tutti i colori e le opere di finitura devono essere eseguite previa campionatura ed esplicita approvazione della DL.
- Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
- Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento al capitolato speciale di appalto ed alla DL senza procedere ad interpretazioni

comune di

PRATO

Città di Prato

COMUNE DI PRATO

(PO)

REALIZZAZIONE DI NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO, PRIMARIA E LA NUOVA PALESTRA SCUOLA PIER CIRONI

GENNAIO 2025

SERVIZIO PU - EDILIZIA PUBBLICA

Dirigente del Servizio: Responsabile Unico del Procedimento: Assistente al R.U.P.:

Arch. Laura Magni Arch. Diletta Moscardi Arch. Marina Santoro

Direttore Lavori: Arch. Daniele Rangone

Progetto architettonico: Arch. Daniele Rangone Arch. Elena Rionda

ARCHITETTO DELLA PROVINCIA DI TORINO

ARCHITETTO DELLA PROVINCIA DI TORINO

ARCHITETTO DELLA PROVINCIA DI TORINO

ARCHITETTO DELLA PROVINCIA DI TORINO

ARCHITETTO DELLA PROVINCIA DI TORINO

ARCHITETTO DELLA PROVINCIA DI TORINO

CSP: Arch. Elena Rionda

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

SCUOLA FUTURA

VARIANTE N.01

REVISIONE N°: 00

PLANIMETRIA SCARICHI ESTERNI

004

Firmato da:

DILETTA MOSCARDI

codice fiscale MSCDTT72P64D612I

num.serie: 7410522764982324654942578674207072419

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 12/08/2024 al 12/08/2027

DANIELE RANGONE

codice fiscale RNGDNL77M04L219D

num.serie: 30579302

emesso da: InfoCert Qualified Electronic Signature CA 3

valido dal 26/09/2024 al 26/09/2027