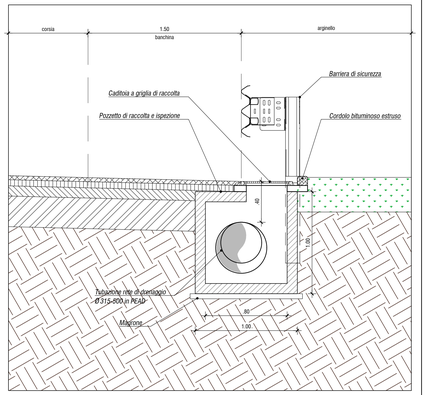
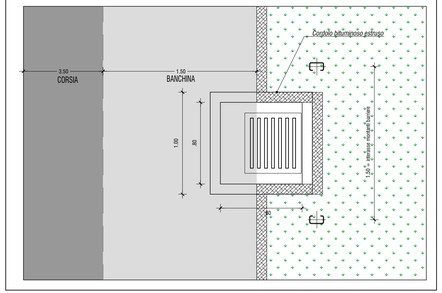
PARTICOLARE CADITOIA CON POZZETTO DI RACCOLTA
SEZIONE CON BARRIERA DI SICUREZZA

Scala 1:20

SEZIONE



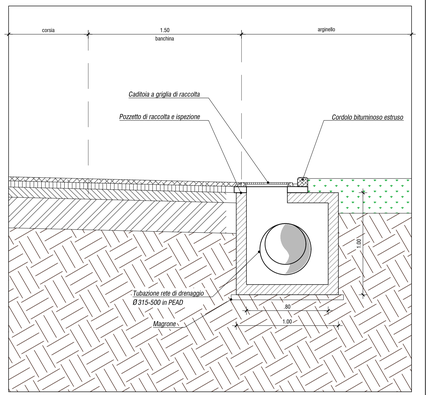
PIANTA



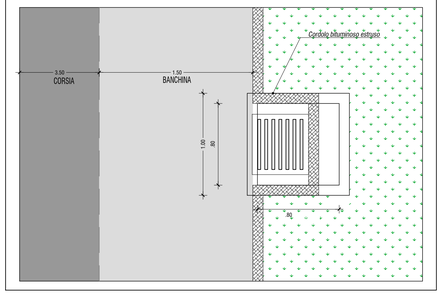
PARTICOLARE CADITOIA CON POZZETTO DI RACCOLTA
SEZIONE SENZA BARRIERA DI SICUREZZA

Scala 1:20

SEZIONE

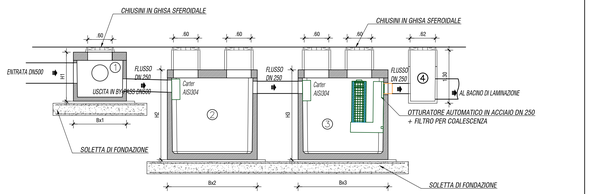


PIANTA

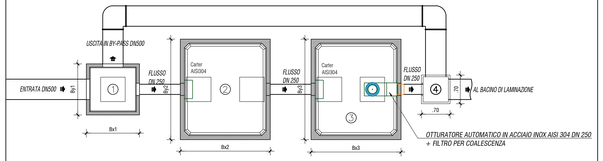


TIPOLOGICO VASCA DI TRATTAMENTO AMPP
Scala 1:50

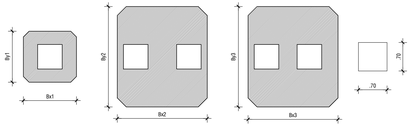
SEZIONE LONGITUDINALE



PIANTA VASCHE



PIANTA COPERTURE



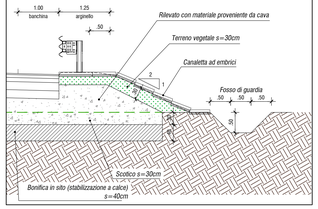
1. *POZZETTO SCOLMATORE*
2. *DISSABBIATORE/VASCA DI PRIMA PIOGGIA*
3. *DISOLEATORE CON DISPOSITIVO DI CHIUSURA AUTOMATICA CON FILTRO PER COALESCENZA*
4. *POZZETTO DI ISPEZIONE/PRELIEVO CAMPIONI*

ABACO DELLE DIMENSIONI

Impianto	40 l/s	50 l/s	60 l/s
H1 [m]	1.20	1.20	1.20
H2 [m]	1.70	2.20	2.20
H3 [m]	1.70	2.20	2.20
Bx1 [m]	1.00	1.30	1.30
Bx2 [m]	3.00	2.20	2.70
Bx3 [m]	2.40	2.20	2.20
By1 [m]	1.00	1.25	1.25
By2 [m]	1.80	2.46	2.46
By3 [m]	1.80	2.46	2.46

TIPOLOGICO RECAPITO IN FOSSO DI GUARDIA
SEZ RAMPA MONODIREZIONALE

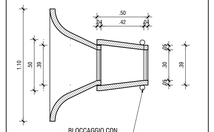
scala 1:50



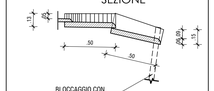
PARTICOLARE INVITO EMBRICI

scala 1:20

PIANTA

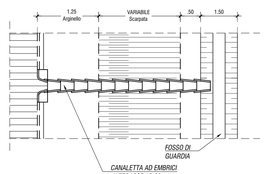


SEZIONE



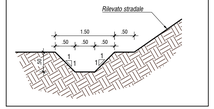
PIANTA TIPO CANALETTA A EMBRICI

scala 1:50



SEZIONE TIPO FOSSO DI GUARDIA

scala 1:50



PARTICOLARE POSA TUBAZIONI

Scala 1:20

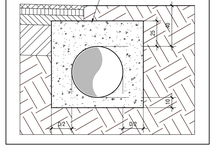


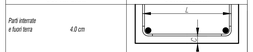
TABELLA MATERIALI TOMBINI E OPERE IDRAULICHE

		cl. Resistenza	cl. Consistenza	cl. Esposizione	Ø max aggregato (mm)
CALCESTRUZZI conformi alle norme UNI EN 206-1, per 11104 e di D.M. 17/01/2018	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE	C12/15	S4	X0	32
	SCATOLARI E MANUFATTI IN C.A. IN OPERA	C30/37	S4	XC4 e XD1	32
	ZANELLE E CORDOLI IN C.A.V.	C30/37	S4	XC4 e XD1	25
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI	ARMATURE	B450C	Controllo entro 30 gg. dalla data di consegna in cantiere per ciascun lotto di spedizione - approvazione sulla scelte dei diametri della D. L.		

COPRIFERRI

Pareti interrate e fondi terra — 4.0 cm

CONVENZIONI



- MISURAZIONE DEL COPRIFERRO NETTO
- LA LUNGHEZZA DELLE PARTI DI BARRE (SOPRESSI IN ms 1) "FILORI TUTTO" NORME ISO/DIN 4090)

FERRI DISTANZIATORI PER OPERE IN C.A.

MURI E SETTI

MIN 6Ø/mq

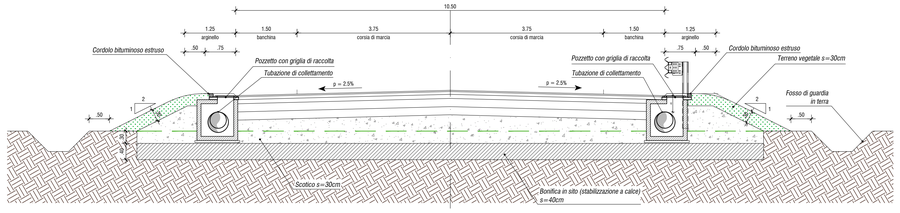
PLATEE DI FONDAZIONE E SOLETTE

MIN 3Ø12/mq

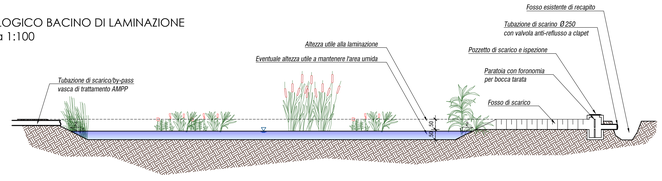
COLLETTORI IN P.E.A.D.	*Tubazioni per condotte di scarico non in pressione, con classe di rigidità SN8, misurata secondo EN ISO 9969, (pari a 8 kN/m2), conformi al progetto di norma UNI EN 13476-2, corrugate esternamente e liscie internamente, realizzate per coestrusione a doppia parete.*
TUBAZIONI in c.a. prefabbricato per tombini secondari	*In c.a. vibrato prodotti secondo le norme DIN 4035-UNI EN 1916:04 (CE). Le tubazioni dovranno avere idoneo spessore ed armatura, in modo da garantire la resistenza nei confronti dei carichi stradali di 1ª categoria, con ricoprimenti minimi di 40 cm rispetto al cielo del tubo. Due è ricoprimento risultasse inferiore si provvederà a predisporre apposita calotta protettiva.*
CHIUSINI E CADITOIE	*Chiusini, griglie e coronicinie per pozzetti in ghisa sferoidale secondo UNI EN 124:1994-Classe D400*
GEOTESSUTI	*Geotessuto antiscarteramento, resistenza a trazione non inferiore a 18KN/m*
RIVESTIMENTI IN MASSI NATURALI	*Pietrame naturale di volume non inferiore a 0.30 mc e di peso non superiore a 0.00 q.li*

TIPOLOGICO RETE DI DRENAGGIO - SEZ. ASSE PRINCIPALE

scala 1:50



TIPOLOGICO BACINO DI LAMINAZIONE
Scala 1:100



Bacino	Area drenata [mq]	Porta limite di scarico [l/s/ha]	Volume da laminare [mc]	Profondità bacino per laminazione [m]	Profonità aggiuntiva per area umida [m]	Superficie bacino [mq]	Portata in uscita [l/s]	Diametro bocca tarata
1	11215	5	1290	0.5	0	2580	5	DN70
2	7140	10	720	0.5	0	1440	9	DN110
3	8190	20	720	0.5	0.5	1440	16	DN110
4	7025	20	620	0.5	0.5	1240	14	DN110

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

COMUNE DI REGGIO NELL'EMILIA

TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA'

Comune di Reggio Emilia

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA - Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia
IL DIRIGENTE: Dott.Ing. Valerio Bussei
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Francesca Guatteri

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE:

POLITECNICA BUILDING FOR HUMANS

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Marcello Mancone

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Ing. Alessandro Cecchelli

OPERE A VERDE, ASPETTI PAESAGGISTICI E URBANISTICI
Arch. Maria Cristina Fregni

PROGETTAZIONE OPERE STRADALI
Ing. Alessio Gori

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE
Ing. Alessandro Cecchelli

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Luciano Viscanti

CANTERIZZAZIONE E FASI ESPROPRI ED INTERFERENZE
Ing. Stefano Simonini

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Francesco Frassinelli

COMPUTI E CAPITOLATI
Geom. Riccardo Moriani

COORD. SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Geom. Stefano Cacciaviga

TEAM DI PROGETTO
Ing. Alessandro Nasci
Ing. Stefano Tronconi
Ing. Lorenzo Fanti
Arch. Daniela Corsini
Arch. Valentina Iaia
Ing. Giulio Meloni

ELABORATO

IDROLOGIA E IDRAULICA

Particolari opere idrauliche

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
PD	ID	N001	2	0

Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato
03	P.DID.N001_20_5010	5010	Varie	A1

REV.	DESCRIZIONE	Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
5					
4					
3					
2					
1					
0	EMISSIONE	DIC 2020	G. Meloni	A. Cecchelli	M. Mancone

Il presente progetto e il frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. A termine di legge tutti i diritti sono riservati.
E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.