Planimetria delle reti fognarie
scala 1:200

SEZIONE SCAVI TIPO PER TUBI IN PVC. SERIE SN4 POSATI IN SABBIA
scala 1:20

Øest mm	spess. mm	A mm	B mm	C mm	D(*) mm
110	3.2	200	200	525	525
125	3.2	200	200	525	525
160	4.0	200	200	560	560
200	4.9	200	200	600	600
250	6.2	200	200	650	650
315	7.7	200	200	715	715
400	9.8	200	200	800	800
500	12.3	200	200	900	900
630	15.4	200	200	1030	1030

	NOTA: Ricoprimento minimo 80cm da estradosso tubo
1	CONGL. BITUM. COME DA PROGETTO
2	MISTO CEMENTATO
3	MISTO STABILIZZATO
4	RICICLATO, TERRE STAB.
5	BAULETTO IN SABBIA
6	RIEMPIMENTO CON MAT. DI SCAVO

PARTICOLARE SCATOLARE PREFABBRICATO
scala 1:20

CONFORME ALLE NORMATIVE SUI CEMENTI ARMATI

A mm	B mm	L mm	S mm	PESO Kg.Cad.
1000	800	2000	140	3000
1200	800	2000	150	3400
1200	1000	2000	150	3800
1600	1000	2000	150	4400
2000	1000	2000	180	6000
2000	1500	2000	180	7000
2000	2000	2000	180	8000
2500	1000	2000	180	7000
2500	1500	2000	180	8000
2500	2000	2000	180	9800
3000	1500	2000	200	9800
3000	2000	2000	200	10800
3200	2700	2000	180	12000
3500	1500	2000	220	12000
4000	2000	2000	220	15000
4500	2500	1700	250	15800

Pianta

Dettaglio innesto

Vista assonometrica

PARTICOLARE DI POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS CON BOCCA TARATA, REGOLATORE DI PORTATA E SOGLIA DI SFIORO CON FUNZIONE DI TROPPO PIENO
scala 1:50

LEGENDA RETI DI FOGNATURA

RETE BIANCA PRIVATA IN PROGETTO

- *Collettore rete fognaria acque bianche in progetto in PVC SN8, diametro variabile*
- *Collettore secondario della rete fognaria acque bianche in progetto in PVC SN8 DN160 gettato in bauletto di cls*
- *Caditoia D400 in progetto per la raccolta acque superficiali a norma UNI EN 124, luce netta 60x60cm*
- *Manufatto scatolare di laminazione in cls prefabbricato carrabile per strade di I° categoria, dimensioni interne 200x150cm*
- *Pozzetto - pluviale dim. interne 60x60 cm e tubazione in PVC DN250 in progetto*
- *Torrino in progetto in CLS di ispezione manufatto scatolare 80x80cm con chiusino in ghisa D400*
- *Pozzetto di ispezione rete bianca in progetto, dim. interne 80x80cm*
- *Pozzetto in progetto in CLS realizzato in opera dim. interne 200x200cm di regolazione di portata*

RETE BIANCA ESISTENTE

- *Collettore rete fognaria acque bianche*
- *Caditoia D400 per la raccolta acque superficiali*
- *Manufatto scatolare di laminazione in cls prefabbricato, dimensioni interne 200x100cm*
- *Collettore in progetto in CLS DN600 in uscita dal manufatto scatolare*
- *Torrino in progetto in CLS di ispezione manufatto scatolare 80x80 con chiusino in ghisa D400*
- *Pozzetto in progetto in CLS realizzato in opera dim. interne 200x200 di regolazione di portata*
- *Collettore rete fognaria acque bianche esistente e da demolire*

RETE NERA PRIVATA IN PROGETTO

- *Collettore rete fognaria acque nere in progetto in PVC SN8, diametro DN200*
- *Fossa biologica da minimo 8 a.e. e tubazione in PVC SN2 DN160*
- *Rete acque grigie in progetto, tubazione in PVC SN4 DN160*
- *Pozzetto d'ispezione rete nera in progetto, pozzetto in cls 60x60 per strade di cat.1, tubazione passante con tappo di ispezione.*

RETE NERA PUBBLICA ESISTENTE

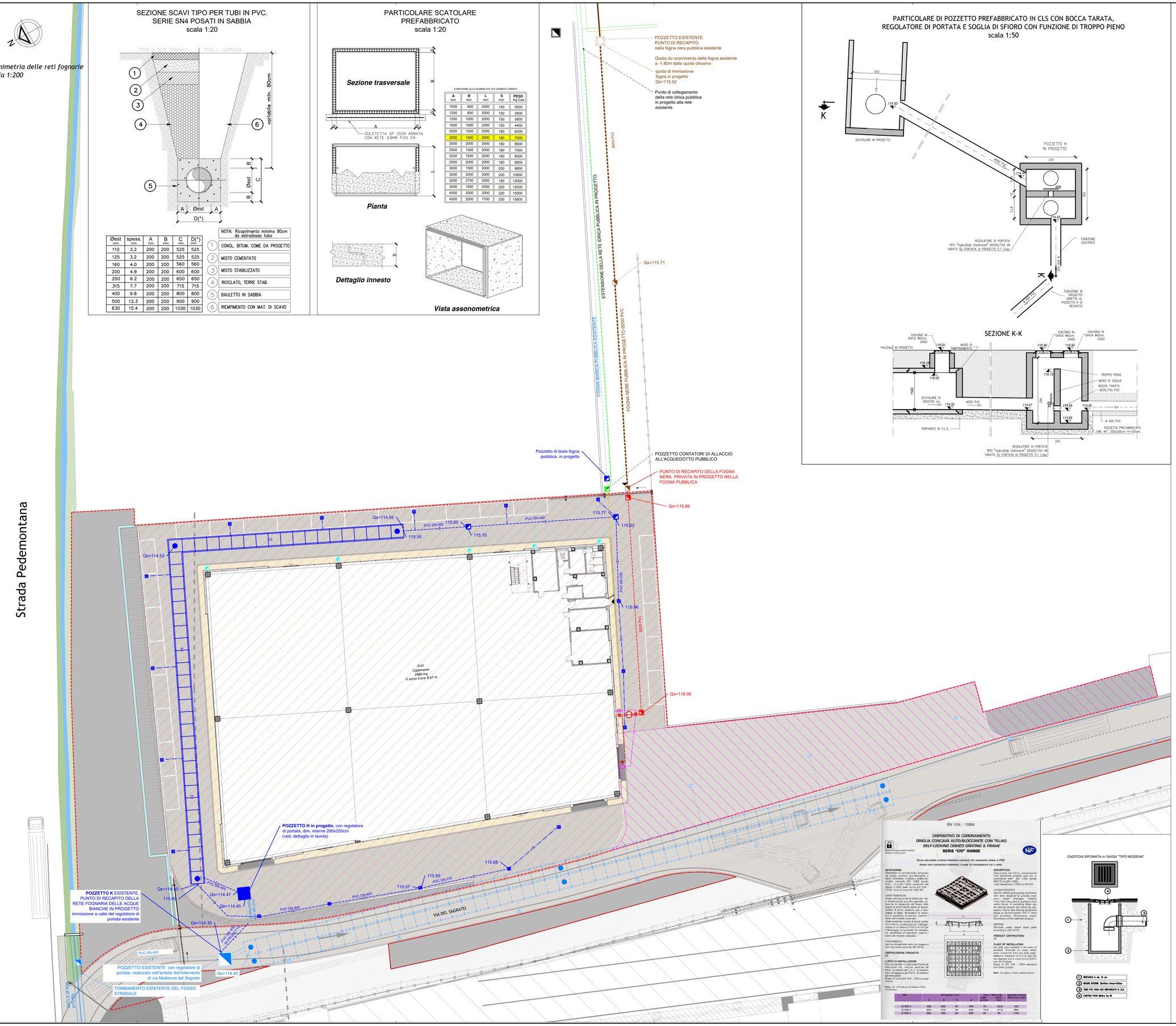
- *Collettore rete fognaria acque nere esistente in PVC SN8, diametro DN200*
- *Pozzetto di ispezione acque nere esistente*

RETE NERA PUBBLICA IN PROGETTO

- *Collettore rete fognaria acque nere in progetto in PVC SN8, diametro DN200*
- *Pozzetto d'ispezione rete nera in progetto, pozzetto in cls 60x60 per strade di cat.1, tubazione passante con tappo di ispezione.*

AREE DRENATE

- *Area drenata verso lo scatolare di laminazione del Plant 3 in progetto 5060 mq*
- *Area già drenata nello stato attuale verso lo scatolare di laminazione di via Madonna del Sagrato in occasione della realizzazione del progetto della strada privata*



EN 124 : 1994

DISPOSITIVO DI CORONAMENTO
GRIGLIA CONCAVA AUTO-BLOCCANTE CON TELAIO
SELF-LOCKING DISHED GRATING & FRAME
SERIE "CIV" RANGE

Leader di mercato a tiario stabile
Spring-bar safety system

TELAIO CON BORDO INTERNO RINFORZATO CONTINUO PER ACCOGLIERE GUARNE IN PVC
FRAME WITH CONTINUOUS REINFORCED FLANGE TO ACCOMMODATE PVC U SEALS

DESCRIZIONE
Dispositivo di coronamento composto da griglia concava autobloccante e telaio, sfondato, in ghisa a grafite sferoidale secondo UNI EN 1563 classe GJS - 400 - 15 e UNI 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forse di controllo: 250 KN.

CARATTERISTICHE
Griglia concava a barre ortica (per rilevi antiscivolosità a profilo speciale, per la sicurezza dei pedoni, per il deflusso delle acque di scorrimento verso gli sfiondi, mantiene di fermo obsoletto per il blocco della griglia, per il fissaggio del telaio in sede e superficie di scarico, inserito i valori del modello prescritto).
Telaio a forma quadrata, con bordo perimetrale interno, predisposto per l'alloggiamento di un sifone in PVC o di tipo per il bloccaggio sul piastrino ne necessario, denaturato di riganbato: inserire i valori del modello prescritto.

FINISH/MATERIALI
Ghisa sferoidale nera non trattata e non impiombata secondo ISO 3418.

CERTIFICAZIONI PRODOTTO
Nil

LUOGO DI INSTALLAZIONE
Zona di carreggiata o bordo bassa fiancata dei marciapiedi ciò, riscuoto parcheggi dal fiorito, in estensia per 0,3 m. di massimo sotto correggiata e per 0,2 m. di massimo sotto marciapiedi.
Gruppo 3 norma EN 124 : 1994 a prova inferiore.

Nota: "m" = la tendenza del sifone in PVC, (conduttore).

DESCRIPTION
Ductile iron and frame (nodulariza) from spheroidal graphite cast iron in accordance with ISO 1563 (grade GJS - 400 - 15 and ISO 1563 Load classification: D250 to EN124)

CHARACTERISTICS
Dagrate dished gulp grating and frame with bars designed to provide maximum water drainage. Flexible frame/rear bars permit grating to lock in place. Frame has rear flange to be able to secure the frame as necessary. Frame has internal peripheral flange to accommodate PVC U seals (one provided). Dimensions: insert dimensions of the selected product.

COATING
Non-toxic water based black paint according to ISO 3418.

PRODUCT CERTIFICATION
Nil

PLACE OF INSTALLATION
For gulp use installed in the area of carriageway of roads which are subject to vehicle traffic, pedestrians, extend a maximum of 0.3 m into the carriageway and a maximum of 0.2 m into the sidewalk.
Group 3: EN 124 : 1994 standard and lower groups.

Note: For gratings of bend, please enquire

Ref.	Dimensioni (mm)				Peso (Kg) Media Ponderale	Superficie di scarico (Materiale) (mq)
	A	B	H	C		
CI 400 U	480	302	50	400	13	23.0
CI 400 V	560	372	50	460	14,5	27,0
CI 500 U	580	480	65	500	22	35

Provincia di Modena
Comune di Fiorano Modenese

PROCEDIMENTO UNICO
Variante al Permesso di Costruire

Pratica SUAP n. 2170/2020/SUAP - Prot.. Gen. 29449 del 22/09/2020
ai sensi dell'art. 53 - L.R. 24/2017
per annessione di lotto contiguo alla proprietà dell'attività economica già insediata

AMPLIAMENTO ATTIVITA' PRODUTTIVA FLORIM CERAMICHE SpA
PLANT 3
sito in via Madonna del Sagrato - Fiorano Modenese

Progetto a cura di:
ingegneri riuniti
Ingegneria Architettura Ambiente
Via G. Pecce, 15 - 41126 Modena (MO)
Tel. 059.33.02.06 - Fax 059.33.32.21
e-mail: info@ingegneririuniti.it
http://www.ingegneririuniti.it
Direttore Tecnico: Ing. Federico Salardi

Coordinatore Generale di Progetto
Ing. Marco Mazzini
Progetto Architettonico
Arch. Lorenzo Lipparini
Collaboratori al Progetto Architettonico
Arch. Serena Vezzali
Dott. Edoardo Mastrantonio
Progetto Urbanizzazioni
Ing. Marco Mazzini
Progetto Strutture
Ing. Pierluigi Molinari - Ale Costruzioni Srl
Progetto Impianti Meccanici
Zecchini & Associati SRL

Proprietà
FLORIM CERAMICHE S.p.a.
Fiorano Modenese

Progetto Impianti Elettrici e Speciali
Proteo Engineering Srl
Progetto Opere Antincendio
Studio Tecnico di Luppi Gian Piero
Indagini Geologiche e Geotecniche
Geo Group Srl
Indagini Acustiche
Studio Paolini Lamberto
Indagini Ambientali
Ing. Marco Mazzini
Indagini Idrauliche
Ing. Marco Mazzini
Valutazioni Economiche
Geom. Enrico Luppi
Direttore dei Lavori
Ing. Marco Mazzini
Coordinatore per la Sicurezza
Ing. Marco Mazzini

Progetto Urbanizzazioni

PROGETTO
Planimetria reti esistenti

Codice Progetto	Scala	Codice Elaborato
1771 MM PR	1:200	E-00-U-P-03

Rev.	Data	Descrizione revisione	Dis.	Contr.
c	Febbraio 2022	emissione	sv	mm
a	Settembre 2020	emissione	sv	mm

INGEGNERI RIUNITI SPA E' IN POSSESSO DI UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA TUV ITALIA SRL SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 9001:2015

Riproduzione elaborato di ingegneri Riuniti Architetti - ART. 1 Legge 22 Aprile 1941 n.633 - Autorizzazione Dlb n.013