N.B.4 - TUTTE LE COLONNE DI SCARICO VERTICALI PERCORSE DA REFLUI, PER I TRATTI INTERESSATI DAI REFLUI MEDESIMI, DOVRANNO ESSERE REALIZZATE IMPIEGANDO TUBAZIONI INSONORIZZATE AVENTI PRESTAZIONI ACUSTICHE NON INFERIORI AL MODELLO SILERE DELLA DITTA VALSIR O SIMILARE.

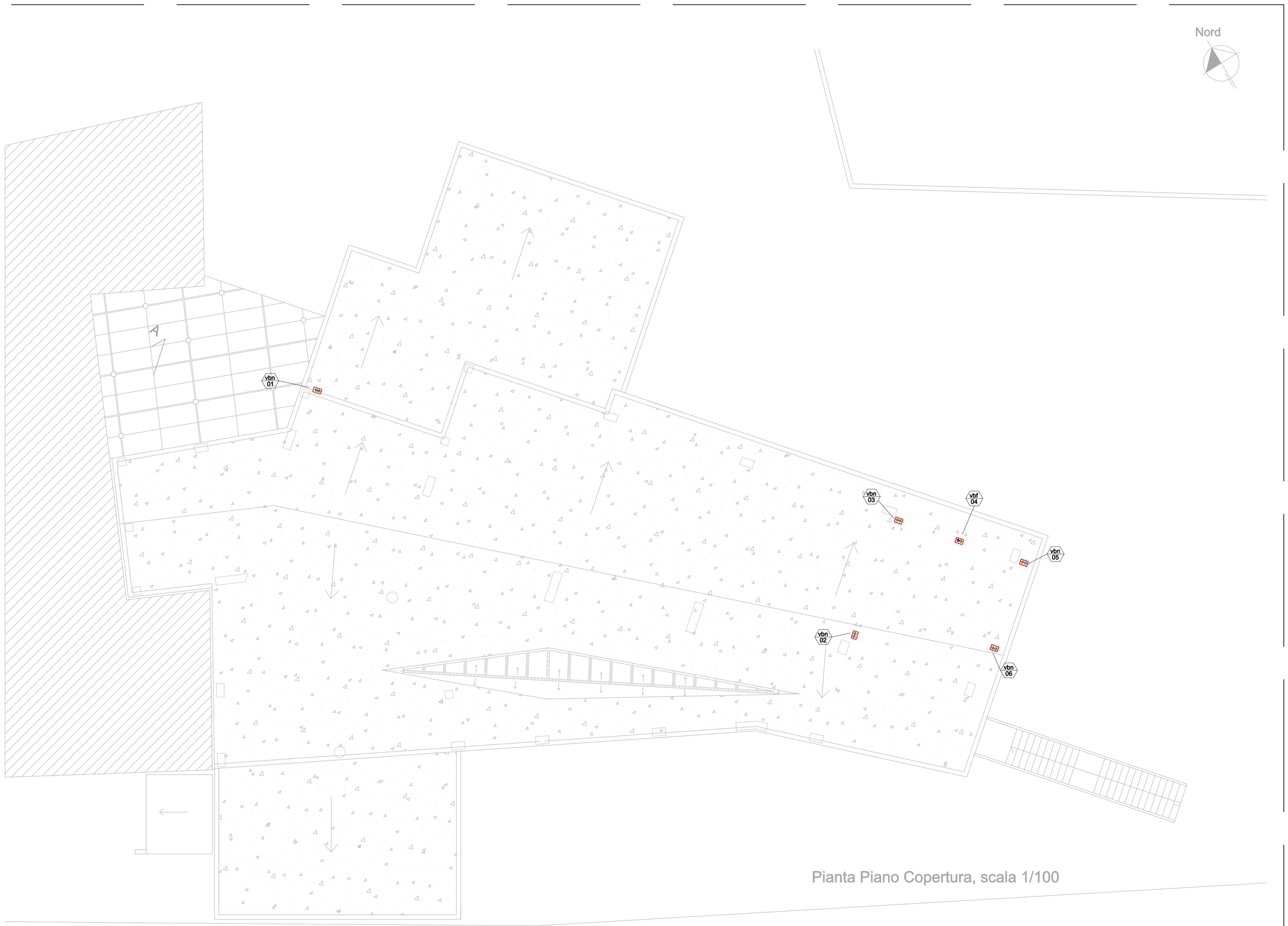
N.B.3 - Le pendenze minime delle varie diramazioni di scarico dovranno essere, SE NON DIVERSAMENTE RIPORTATO SULLE PLANIMETRIE:
- diramazioni di allacciamento degli apparecchi P 2.0%;
- collettori acque reflue interni P 1.5%;
- collettori acque reflue esterni P 1.5%;
- fognature interrate P 2.0%;

N.B.2 - TUTTE LE STRUTTURE CLASSIFICATE REI ATTRAVERSATE DALLE TUBAZIONI DEVONO LASCIARE INALTERATA LA CARATTERISTICA REI TRAMITE L'IMPIEGO DI IDONEI SISTEMI, TIPO COLLARI, BREVETTATI E CERTIFICATI PER TALE FUNZIONE ED APPLICAZIONE.

N.B.1 - LO STAFFAGGIO DELLE TUBAZIONI DI CIASCUNA TIPOLOGIA DI IMPIANTO PREVISTO DOVRA' ESSERE RISPONDENTE ALLA NORMATIVA ANTISISMICA E REALIZZATA A REGOLA D'ARTE, MEDIANTE L'IMPIEGO DI COMPONENTI MECCANICI IDONEI ALLA COMPENSAZIONE DELLE DILATAZIONI TERMICHE (PUNTI FISSI E SCORREVOLI)

LEGENDA IMPIANTO DI SCARICO ACQUE REFLUE

	Tubazioni in polietilene PEAD per scarico acque reflue "nere" con posa in traccia
	Tubazioni in polietilene PEAD per scarico acque reflue "chiare" con posa in traccia
VBF	Tubazioni in polietilene PEAD per sfiato fossa biologica e pozzetto acque saponose
PAC	Pompa di calore murale per la produzione di acqua calda sanitaria con accumulo integrato, cap. 90 litri, fino a 60°C , tipo ditta Galletti mod.Horus o similare
	Pozzetto con griglia di raccolta acque a pavimento dotato di sifone - DN63
	Pozzetto di calma / prelievo campioni / grigliatura / raccordo
isp	Pozzetto di ispezione
	Colonna acque nere / Colonna acque chiare / Colonna ventilazione F.B.
FB	Fossa biologica
PS	Pozzetto sgrassatore
	Sistema di rilancio acque reflue composto da n.2 pompe (una di riserva all'altra) aventi ciascuna le seguenti prestazioni : portata 1,5 mc/h - prevalenza: 7 m c.a. - ass.elettrico: 0,55 kW / 230V-50Hz
	Vaso sospeso / Vaso sospeso per disabili
	Lavabo bambini
	Lavabo locale servizi
	Lavabo disabili



Pianta Piano Copertura, scala 1/100

LEGENDA COLONNE DI SCARICO E VENTILAZIONE

X/Y	X	sb : tubazioni di scarico acque "bianche saponose"
		sn : tubazioni di scarico acque "nere"
		sbn : tubazioni di scarico acque "bianche saponose" e "nere"
		v : ventilazione linee di scarico
		f : ventilazione fossa biologica
	Y	y : numerazione colonna di scarico e/o ventilazione

DIMENSIONAMENTO COLONNE DI SCARICO E VENTILAZIONE

X/01	tubazione acque nere Ø110 - tubazione acque chiare Ø110	X/04	tubazione acque nere Ø110 - tubazione acque chiare Ø90 - tubazione ventilazione f.b. Ø110
X/02	tubazione acque nere Ø110 - tubazione acque chiare Ø90	X/05	tubazione acque nere Ø110 - tubazione acque chiare Ø90
X/03	tubazione acque nere Ø110 - tubazione acque chiare Ø90		

LA PRESENTE TAVOLA E' DA RITENERSI VALIDA SOLO E SOLTANTO PER GLI IMPIANTI IN ESSA RAPPRESENTATI E NON PER LA RAPPRESENTAZIONE ARCHITETTONICA DELLE OPERE CIVILI CHE DEVE INTENDERSI PURAMENTE INDICATIVA. LA CORRETTA RAPPRESENTAZIONE DELLE OPERE CIVILI E' RIPORTATA NEGLI APPOSITI ELABORATI GRAFICI

comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: **Ampliamento Scuola Primaria di Cafaggio "Laura Poli"**

Titolo: **Tav. IM13 - Distribuzione impianto di scarico acque reflue**
Pianta piano copertura

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Assessore ai lavori pubblici	**Valerio Barberis**
Servizio PI	**Lavori Pubblici**
Dirigente del Servizio	**Arch. Emilia Quattrone**
Responsabile Unico del Procedimento	**Arch. Luca Piantini**

Progettisti

Progettista Opere Architettoniche
Arch. Diletta Moscardi

Tecnico collaboratore
Geom. Dario Eleni

Progettista Opere Strutturali
Ing. Massimiliano Begliomini

Progettista Impianti Elettrici e Speciali
Ing. Maurizio Baldanzi

Progettista Impianti Meccanici e Antincendio
Ing. Filippo Bogani

Coordinatore in fase di progettazione
Arch. Luca Piantini

Elaborato: **Tav. IM13**

Scala: 1:100

Spazio riservato agli uffici:

© Copyright Comune di Prato - Servizio Lavori Pubblici
è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data: **Novembre 2016**