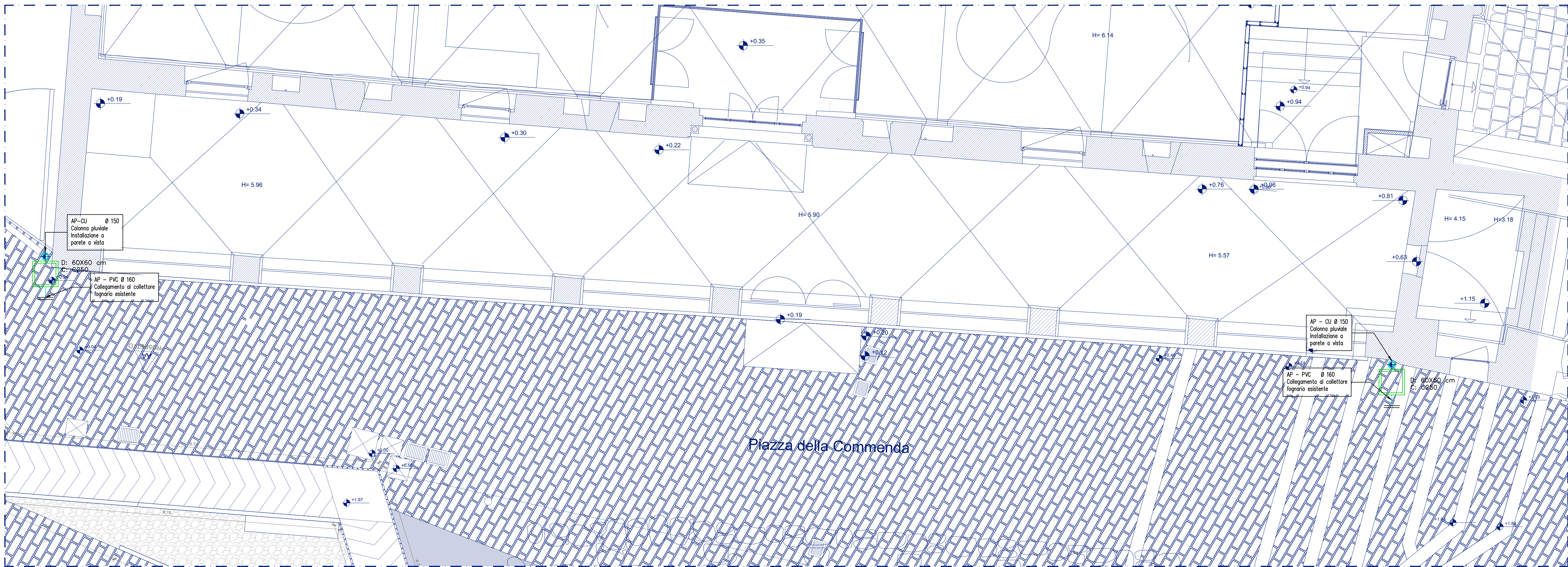
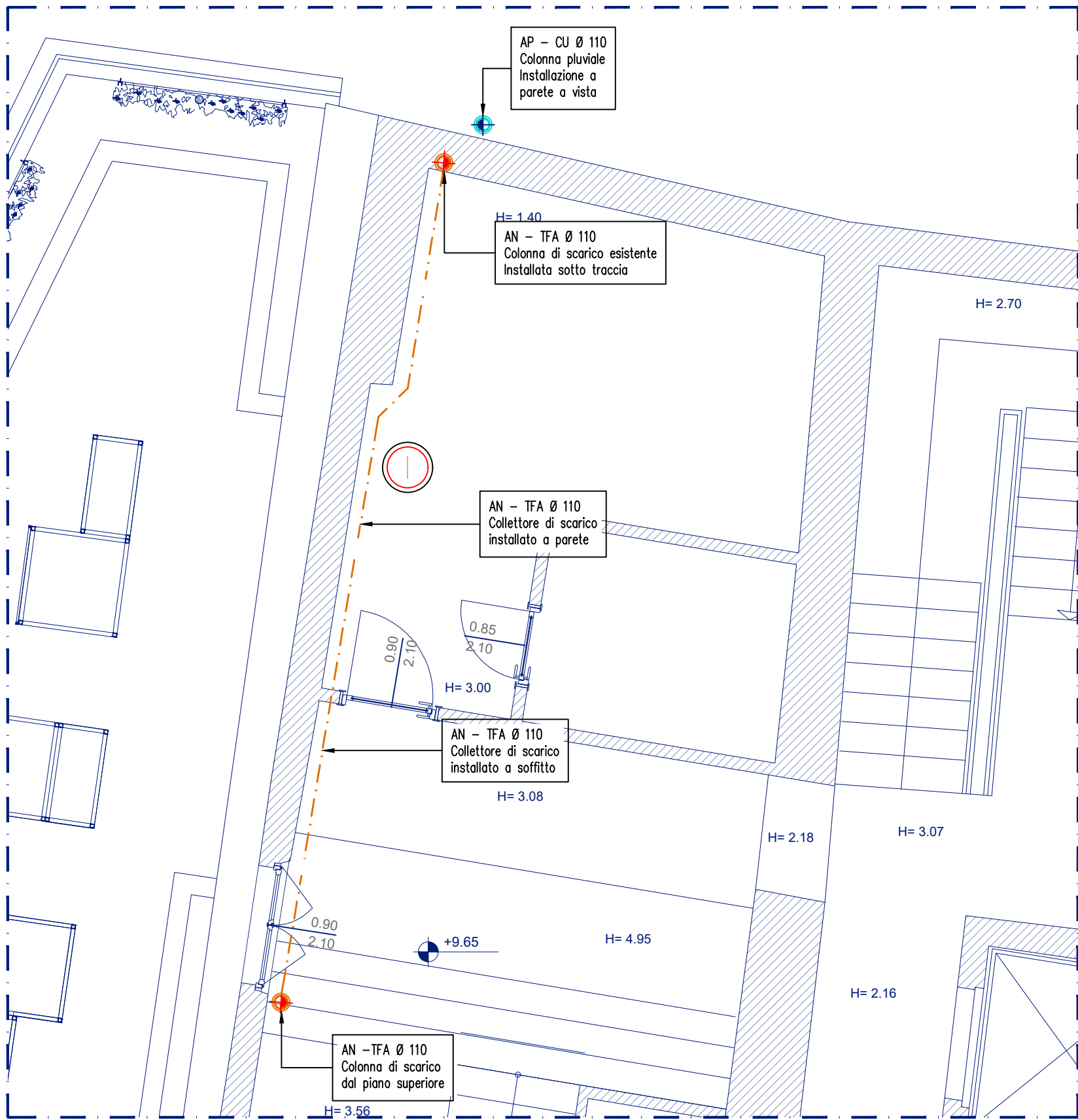




PIANTA PIANO AMMEZZATO 1/Q. +4.71)
SCALA 1:50



PIANTA PIAZZALE PIANO TERRA(Q. +0.00)
SCALA 1:50



PIANTA PIANO AMMEZZATO 2/Q. +10.42)
SCALA 1:50

ACRONIMI TUBAZIONI

A	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO CON GIUNZIONI SALDATE	M	TUBAZIONI IN PE-X MULTISTRATO
AZ	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON GIUNZIONI FILETTATE O FLANGIATE	PVC	TUBAZIONI DI SCARICO IN PVC
AP	TUBAZIONI IN ACCIAIO PREISOLATE	TFA	TUBAZIONI DI SCARICO FONDOASSORBENTI
PE	TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16	F	VERNICIATURA DI FINITURA
PS	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DI SCARICO CONDENSA	G	COIBENTAZIONE CON GUAINA ISOLANTE IN ELASTOMERO ESPANSO
PPR	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE RANDOM	L	FINITURA IN ALLUMINIO
CU	TUBAZIONI GRONDAIE IN RAME	PV	FINITURA IN P.V.C.

ACRONIMI CIRCUITI

AR/C	CIRCUITO ACQUA REFRIGERATA/CALDA	AF	CIRCUITO ACQUA FREDDA POTABILE
AC	CIRCUITO ACQUA CALDA	ACS	CIRCUITO ACQUA CALDA SANITARIA
SC	TUBAZIONE SCARICO CONDENSA	RIC	RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
AN	CIRCUITO ANTINCENDIO	AN	SCARICO ACQUE NERE
		PL	SCARICO ACQUE PLUVIALI

IMPIANTO IDRICO SANITARIO - RETE DI SCARICO

APPARECCHIO		DIAMETRO
N°	TIPO	Ø mm
1	LAVABO	Ø 40
2	VASO IGIGIENICO	Ø 110
3	ORINATOIO	Ø 50

NOTE

GENERALE

- IL PRESENTE DISEGNO E' VALIDO SOLO PER GLI IMPIANTI IN ESSO RAPPRESENTATI.
- PER LE PLUVIOMETRIE FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALL'ULTIMA VERSIONE DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
- PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI L'IMPRESA DOVRA' VERIFICARE LA CONGRUENZA DEL PROGETTO CON LE INDICAZIONI RELATIVE AGLI IMPIANTI SPECIFICATE NEGLI ELABORATI DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
- PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI L'IMPRESA DOVRA' VERIFICARE EVENTUALI INTERFERENZE CON ALTRE TIPOLOGIE DI IMPIANTI.
- PER EVITARE DI INTERFERIRE CON LE STRUTTURE PORTANTI DELL'EDIFICIO, CARATTERIZZATE DA UN IMPORTANTE VALORE STORICO/ARTISTICO, PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI L'IMPRESA DOVRA' VERIFICARE LE INSTALLAZIONI ESISTENTI ALLO SCOPO DI ADOTTARE LE MEDESIME MODALITA' DI POSA DEI CONDOTTI DI SCARICO.
- LA POSIZIONE DEI CIRCUITI IDRAULICI, DELLE APPARECCHIATURE, DEGLI ATTACCHI IDRAULICI DELLE APPARECCHIATURE E DEI DISPOSITIVI DI INTERCETTAZIONE E' INDICATIVA. TALE POSIZIONE DOVRA' ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI ASSEMBE ALLA D.L., CON RIFERIMENTO ANCHE A QUANTO SPECIFICATO NEI GRAFICI DI DETTAGLIO DEL PROGETTO ARCHITETTONICO.
- IN CORRESPONDENZA DEGLI ATTRAVERSAMENTI DEGLI ELEMENTI EDILIZI CHE COSTITUISCONO COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DOVRANNO ESSERE INSTALLATI ADEGUATI SISTEMI DI SOLLATURA DEI FORI DI PASSAGGIO CAPACI DI RIPRISTINARE IL GRADO DI RESISTENZA AL FUOCO DEI COMPONENTI EDILIZI ATTRAVERSATI.
- LA MARCA E IL MODELLO SPECIFICATI PER LE APPARECCHIATURE INDICATE NEI GRAFICI SONO INDICATIVI. TALI RIFERIMENTI POTRANNO ESSERE SOGGETTI A MODIFICHE A PARITA' DI CARATTERISTICHE TECNICHE E DI PRESTAZIONI.

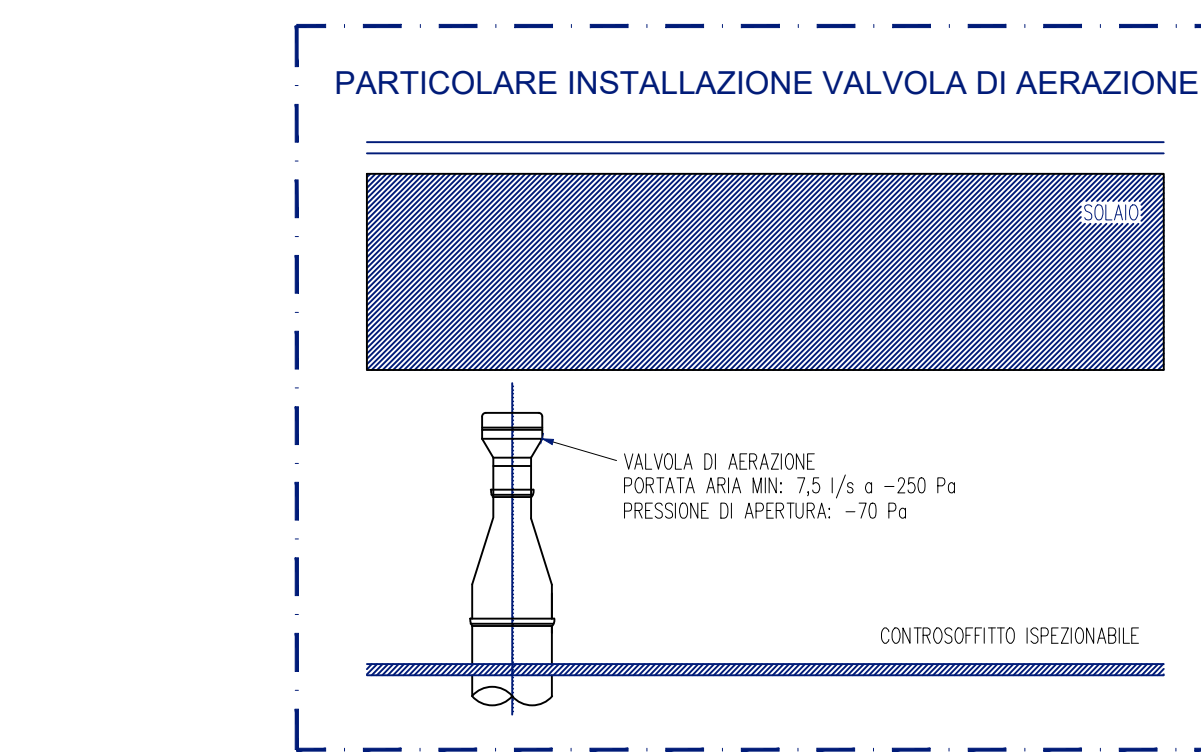
IMPIANTI

- LE TUBAZIONI DI SCARICO INTERRATE SONO IN PVC CON SUPERFICIE LISDA CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE DI ACQUE CIVILI E INDUSTRIALI, QUANTO A BOCCHERE CON ANELLO IN GOMMA, CONTRASSEGNAZIONI OGNI METRO CON MARCO DEL PRODUTTORE, DIAMETRO, DATA DI PRODUZIONE E SIMBOLO IP.
- LE TUBAZIONI DELLA RETE DI SCARICO INTERNA (DIRAMAZIONI DEI SINGOLI APPARECCHI, DIRAMAZIONI DI RACCOLTA, COLLETTORI ETC...) E LE TUBAZIONI DELLA RETE DI VENTILAZIONE SONO IN PEAD CON GIUNZIONI SALDATE PER ELETTROFUSIONE.
- LE TUBAZIONI DELLA RETE DI SCARICO DELLE ACQUE METEORICHE (COLONNE PLUVIALI, COLLETTORI ETC...) SONO IN PEAD CON GIUNZIONI SALDATE PER ELETTROFUSIONE.
- LE TUBAZIONI DI SCARICO DELLE RETI ACQUE NERE ED ACQUE PLUVIALI INSTALLATE ALL'INTERNO DEI CONTROSSOFITTI E/O DEI CAVEDI SARANNO INSORRIZZATE MEDIANTE RIVESTIMENTO CON PANNELLI FONDOASSORBENTI IN POLIURETANO CON LAMINA DI PIOMBO.
- LE DIRAMAZIONI DI SCARICO DEI SINGOLI APPARECCHI IGIGIENICO-SANITARI E LE RELATIVE DIRAMAZIONI DI RACCOLTA DEVONO ESSERE INSTALLATE CON UNA PENDENZA NON INFERIORE AL 1‰.
- I TRATTI ORIZZONTALI DELLA RETI DI SCARICO PRINCIPALI ACQUE PLUVIALI E ACQUE NERE (DERIVAZIONI ALLA BASE DELLE COLONNE MONTANTI E COLLETTORI PRINCIPALI SINO AL RICAPITO ESTERNO) DEVONO ESSERE INSTALLATI CON PENDENZA NON INFERIORE ALLO 1‰.
- NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI PARETE, SOLAI ETC... DEVONO ESSERE LASCIATI ATTORNO AI TUBI GOCHI ADEGUATI CHE DOVRANNO ESSERE SIGILLATI CON LANA MINERALE O ALTRO MATERIALE SONICO, OPPORTUNAMENTE TRATTENUTO. NEGLI ATTRAVERSAMENTI DI COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DEVE ESSERE MANTENUTA LA CARATTERISTICA RESISTENZA AL FUOCO DEL COMPARTO ATTRAVERSATO (VEDI TAVOLE PARTICOLARI E/O DETTAGLI AL LATO).
- AL FINE DI RIDURRE LA RUMOROSITA', IL RACCORDO TRA LE COLONNE DI SCARICO ED I COLLETTORI DOVRA' ESSERE REALIZZATO ALMENO CON 2 CURVE A 45° ED UN TRATTO RETTILINEO INTERMEDIO DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 2 VOLTE IL DIAMETRO ESTERNO DELLA COLONNA.
- LE TUBAZIONI DELLA RETE DI SCARICO CONDENSA SONO IN PVC SECONDO UNI EN 1329, SERIE SNA, PER SCARICHI A BASSA ED ALTA TEMPERATURA (D EQUIVALENTE EN 1074/3 TIPO 302) IN OPERA CON GIUNZIONI INCOLLATE.
- LE COLONNE DI SCARICO ESISTENTI, COME DA INDICAZIONI DELLA SORPRENDENZA, SARANNO SOSTITuite SOLO SE AMMALORATE E NON RECUPERABILI.
- I CHIUSINI DEI POZZETTI E LE CADITOIE PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE PLUVIALI SUGLI SPAZI ESTERNI SONO IN GHISA.
- LE CADITOIE PREVISTE PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE NELLE AREE ESTERNE PAVIMENTATE SARANNO IN GHISA, DIMENSIONI 400x400 mm.

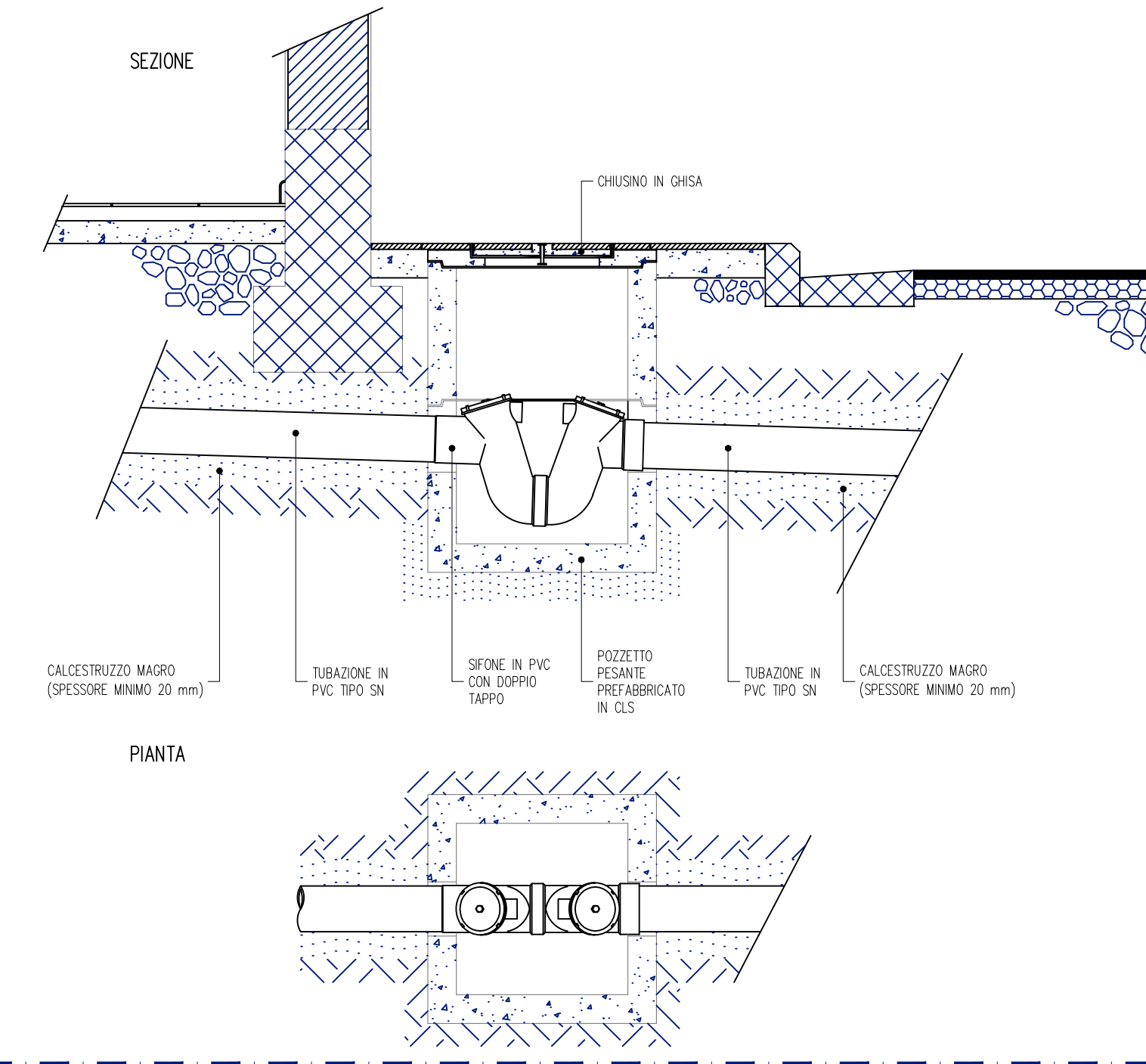
LEGENDA SIMBOLI

- RETE DI SCARICO ACQUE NERE ESEGUITA CON TUBAZIONI IN PVC
- RETE DI SCARICO ACQUE PLUVIALI ESEGUITA CON TUBAZIONI IN PVC
- POZZETTO PIEDE PLUVIALE SIFONATO CON CHIUSINO IN GHISA (CLASSE DI CARRABILITA' ADEGUATA AL PIANO DELLA PAVIMENTAZIONE)
- POZZETTO PLUVIALE DI RACCORDO ED ISPEZIONE CON CHIUSINO IN GHISA (CLASSE DI CARRABILITA' ADEGUATA AL PIANO DELLA PAVIMENTAZIONE)
- POZZETTO PIEDE COLONNA FECALE CON SIFONE FIRENZE DOTATO DI DOPPIO TAPPO E CON CHIUSINO IN GHISA
- POZZETTO FECALE DI RACCORDO ED ISPEZIONE CON CHIUSINO IN GHISA A RIEMPIIMENTO
- POZZETTO DI TRANSITO CON CHIUSINO IN GHISA (CLASSE DI CARRABILITA' ADEGUATA AL PIANO DELLA PAVIMENTAZIONE)
- CADITOIA IN GHISA 400x400 mm
- COLONNA DI SCARICO FECALE
- COLONNA PLUVIALE
- PILETTA SIFONATA ISPEZIONABILE PER RACCOLTA ACQUE A PAVIMENTO CON GRIGLIA IN ACCIAIO INOX DI DIMENSIONI 135x135 mm, TELO DI PROTEZIONE IN PVC E CON RACCORDO DI SCARICO DN 50
- VALVOLA DI AERAZIONE
- ISPEZIONE LINEARE

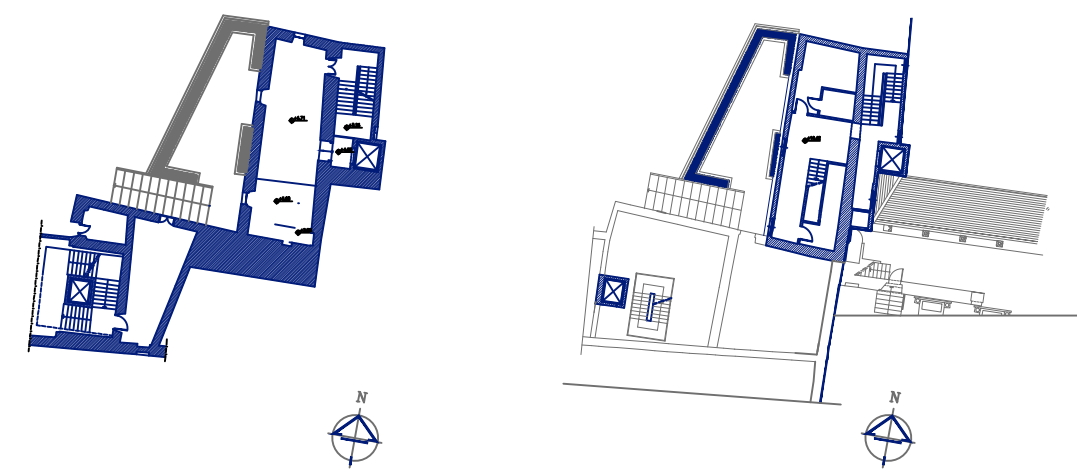
DATI DIMENSIONALI MANUFATTI:
- D: DIMENSIONI IN cm DEL POZZETTO/CHIUSINO/CADITOIA
- C: CLASSE DI CARRABILITA' DEL CHIUSINO/CADITOIA



PARTICOLARE POZZETTO SIFONATO ACQUE NERE AL PIEDE DELLA COLONNA DI SCARICO FECALE



KEYPLAN PIANI AMMEZZATI_scala 1/500



COMMENDA DI SAN GIOVANNI DI PRÉ ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO MEI | MUSEO DELL'EMIGRAZIONE ITALIANA



COMMITTENTE | COMUNE DI GENOVA DIREZIONE PROGETTAZIONE | arch. Luca Patrone
arch. Mirco Grassi | RUP direttore attuazione nuove opere
dott. Pierangelo Campodonico | direzione scientifica progetto espositivo

PROGETTO DEFINITIVO PROGETTO ESECUTIVO | lotto 1

GNOSIS progetti
via medina 40 | 80133 | napoli
+39 081 5523212
corso alcade de gasperi 278 | 70125 | bari
gnosis@gnosis.it
www.gnosis.it

responsabile architettura:
arch. Francesco F. BUONFANTINO
responsabile strutture:
ing. Riccardo AUTIERI
responsabile impianti meccanici:
ing. Antonio PERILLO
responsabile impianti elettrici:
ing. Enrico LANZILLO
responsabile geologia:
geol. Antonio RIVIELLO
responsabile sicurezza:
arch. Francesco F. BUONFANTINO
consulenza scientifica restauro architettonico:
arch. Renata PICONE
consulenza scientifica diagnosi energetica:
arch. Tiziana D'ANIELLO

GN.62-18-GP		PROGETTO IMPIANTO IDRICO DI SCARICO PIANTE PIAZZALE PT E PIANI AMMEZZATI (Q. +4.71; +10.42)					PE-IS02	
del committente		in scala					del titolo	
Gnosis2018\GN.62.18_GP-Genova Museo dell'Emigrazione								
rev.	decisione	scala	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da	
	Piante	1:50	14/12/2019	A0 +	SD	EL	EL	
	Revisione primo report di verifica	1:50	20/03/2020	A0 +	SD	EL	EL	
	Revisione lotti funzionali	1:50	10/05/2020	A0 +	SD	EL	EL	