

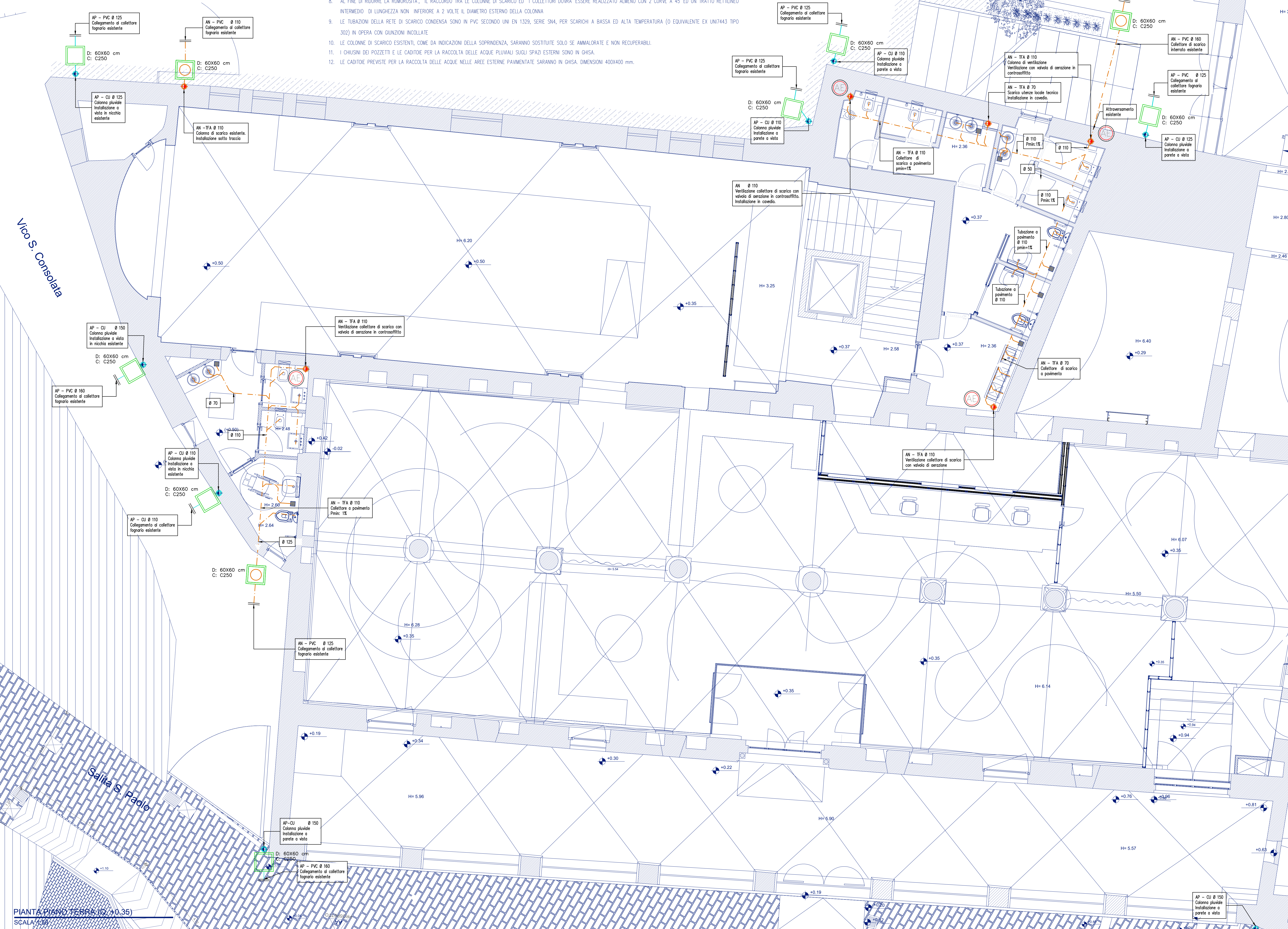
ACRONIMI TUBAZIONI

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 FONASSORBENTI
PE	TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16	F	VERNICIATURA DI FINITURA
PS	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE DI SCARICO CONDENSE	G	COIBENTAZIONE CON GUAINA ISOLANTE IN ELASTOMERO ESPANSO
PPR	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE RANDOM	L	FINITURA IN ALLUMINIO
CU	TUBAZIONI/GRONDIEE 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 CONDENSE	RIC	RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
AI	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 IGIENICO	Ø 110
3	ORINATOIO	Ø 50



NOTE

- GENERALE
- IL PRESENTE DISCNO E' VALDO SOLO PER QU I IMPIANTI IN ESSO RAPPRESENTATI.
 - PER LE PLANTIME FARE ESDIRE RERFERNTO ALL'ULTIMA VERSIONE DEL PROGETTO ARCHITETONCO.
 - PRMA DELL'INDO DEI LAVORI L'IMPRESA DOWRA VERIFICARE LA CONGRUENZA DEL PROGETTO CON LE INDICAZIONI RELATIVE AGI IMPIANTI SPECIFICATE NEGU ELABORATI DEL PROGETTO ARCHITETONCO.
 - PRMA DELL'INDO DEI LAVORI L'IMPRESA DOWRA VERIFICARE EVENTUALI INTERFERENZE CON ALTRE TIPOLOGIE DI IMPIANTI.
 - PER EVITARE DI INTERFERRE CON LE STRUTTURE PORTANTI DELL'EDIFICIO, CARATTERIZZATE DA UN IMPORTANTE VALORE STORICO/ARTISTICO, PRMA DELL'INDO DEI LAVORI L'IMPRESA DOWRA VERIFICARE LE INSTALLAZIONI ESISTENTI ALLO SCOPO DI ADOTTARE LE MEDESMO 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' INDICATA. TALE POSIZIONE DOWRA ESSERE VERIFICATA IN CANTIERE PRMA DELL'INDO DEI LAVORI ASSEMBLE ALLA D.L., CON RERFERNITO ANCHE A QUANTO SPECIFICATO NEI GRAFICI DI DETAGLIO DEL PROGETTO ARCHITETONCO.
 - IN CORRESPONDENZA DEGLI ATTRAVERSAMENTI DEGLI ELEMENTI EDULI CHE COSTITUSCONO COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO DOWRANO ESSERE INSTALLATI ADEGUATI SISTEMI DI SIGILLATURA DEI FORI DI PASSAGGIO CAPAO DI RIPRISTINARE IL GRADO DI RESISTENZA AL FUOCO DEI COMPONENTI EDULI ATTRAVERSATI.
 - LA MARCA E IL MODELLO SPECIFICATI PER LE APPARECCHIATURE INDICATE NEI GRAFICI SONO INDICATIVI. TALI RERFERNITI POTRANNO ESSERE SOGGETTI A MODIFICHE A PARTIA' DI CARATTERISTICHE TECNICHE E DI PRESTAZIONI.

NOTIZIA

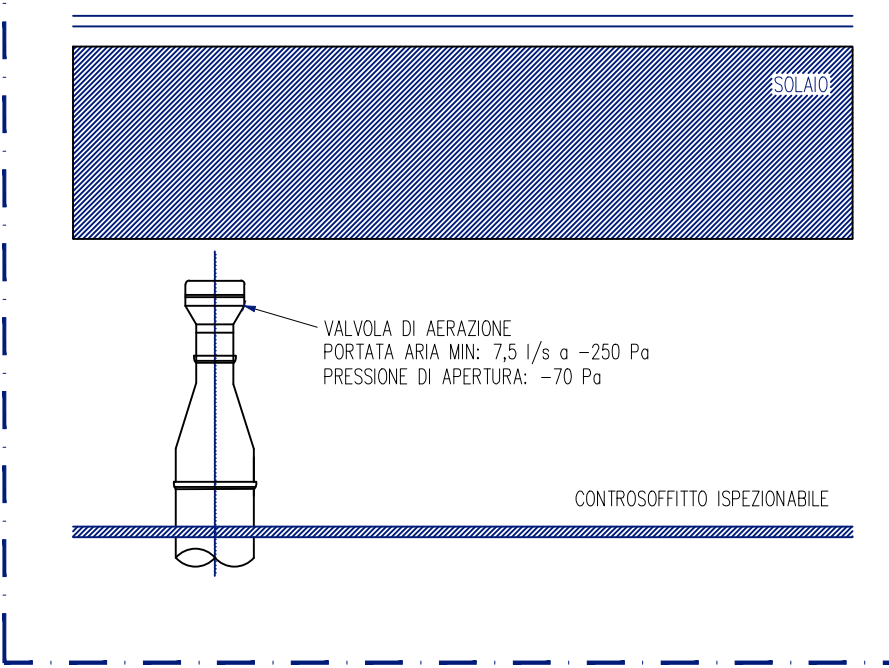
- LE TUBAZIONI DI SCARICO INTERRATE SONO IN PVC CON SUPERFICE LISCIA CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1401-1 TIPO SN PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE DI ACQUE CIVILI E INDUSTRIALI, QUINTO A RICHIERE CON ANELLO IN GOMMA CONTRASSEGNOVATI (CON MARCONO DEL PRODUTTORE, DIAMETRO, DATA DI PRODUZIONE E SIMBOLO IP).
- LE TUBAZIONI DELLA RETE DI SCARICO INTERNA (DRAMAZIONI DEI TRASSEGNOVATI, DRAMAZIONI 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 CONTROSOFFITTI E/O DEI CAVEDI SARANNO INSORROZZATE MEDIANTE RIVESTIMENTO CON PANNELLI FONASSORBENTI IN POLIURETANO CON LAMINA DI POMBO.
- LE DRAMAZIONI DI SCARICO DEI SINGOLI APPARECCHI (KEMO-SANTARI E LE RELATIVE DRAMAZIONI 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 RECAPITO ESTERNO) DEVONO ESSERE INSTALLATI CON PENDENZA NON INFERIORE ALLO 1%.
- NEGU ATTRAVERSAMENTI DI PARETI, SOLAI, ETC... DEVONO ESSERE LASCIATI ATTORNO AI TUBI GIOCHI ADEGUATI CHE DOWRANO ESSERE SIGILLATI CON LANA MINERALE O ALTRO MATERIALE IDONEO, OPPORTUNAMENTE TRATTENUTO. NEGU ATTRAVERSAMENTI DI COMPARTIMENTAZIONI ANTINCENDIO DEV' ESSERE MANTENUTA LA CARATTERISTICA RESISTENZA AL FUOCO DEL COMPARTO ATTRAVERSATO (VEDI TAVOLE PARTICOLARI E/O DETAGLI AL LATO).
- AL FINE DI RIDURRE LA RUMOROSITA', IL RACCORDO TRA LE COLONNE DI SCARICO ED I COLLETTORI DOWRA 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 CONDENSE SONO IN PVC SECONDO UNI EN 1329, SERIE SN4, PER SCARICHI A BASSA ED ALTA TEMPERATURA (O EQUIVALENTE EX UN1743 TIPO 302) IN OPERA CON GIUNZIONI INCOLATE.
- LE COLONNE DI SCARICO ESISTENTI, COME DA INDICAZIONI DELLA SOPRINDENZA, SARANNO SOSTITUTE SOLO SE AMMALORATE E NON RECUPERABILI.
- I CHUSINI DEI POZZETTI E LE CAOTEE 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

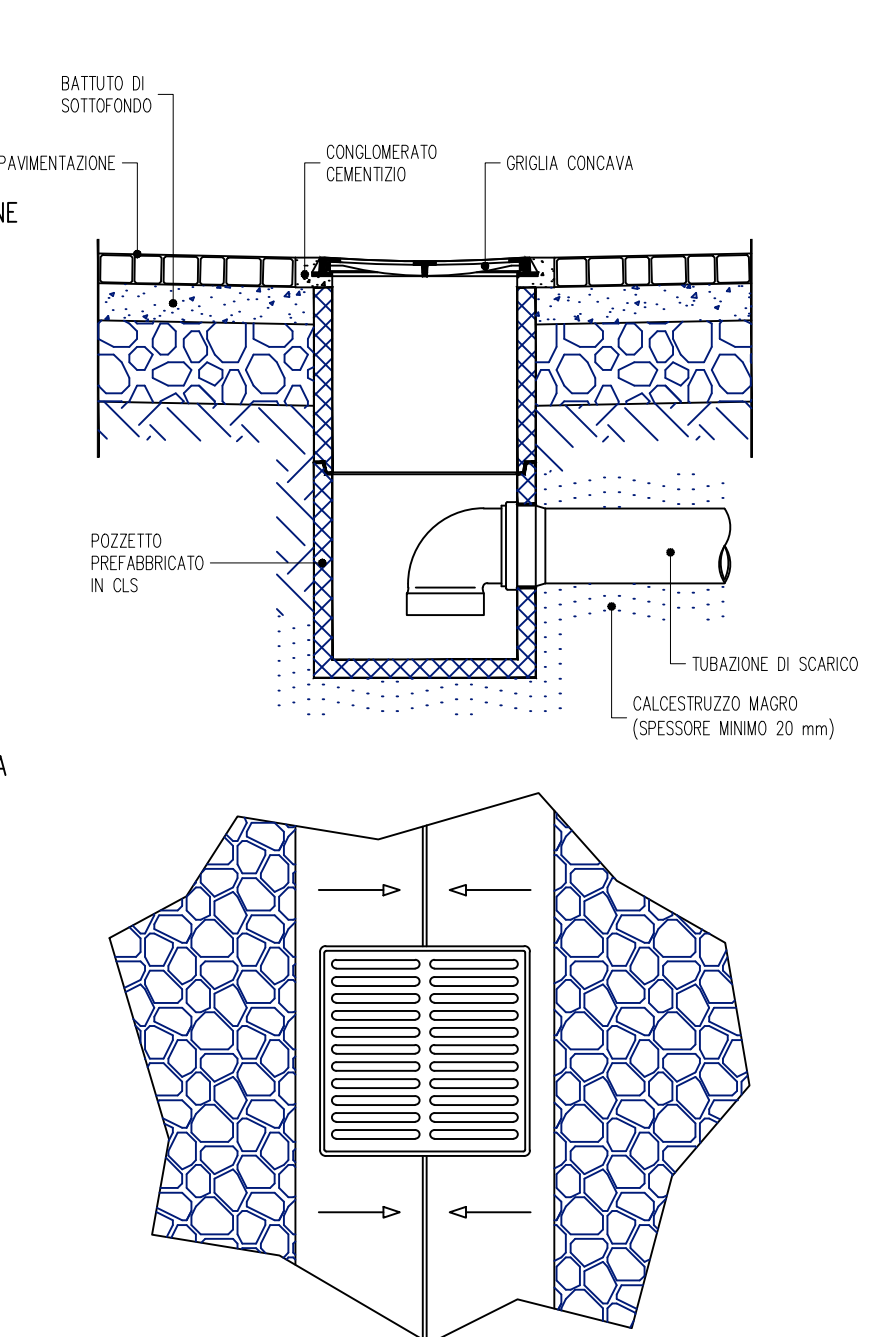
- RETE DI SCARICO ACQUE NERE ESEGUITA CON TUBAZIONI IN PVC
- RETE DI SCARICO ACQUE PLUVIALI ESEGUITA CON TUBAZIONI IN PVC
- POZZETTO PIEDE PLUVIALE SIFONATO CON CHIUSINO IN GHISA (CLASSE DI CARRABILITA' ADEGUATA AL PIANO DELLA PAVIMENTAZIONE)
- POZZETTO PLUVIALE DI RACCORDO ED ISPEZIONE CON CHIUSINO IN GHISA (CLASSE DI CARRABILITA' ADEGUATA AL PIANO DELLA PAVIMENTAZIONE)
- POZZETTO PIEDE COLONNA FCALE CON SIFONE FIRENZE DOTATO DI DOPPIO TAPPO E CON CHIUSINO IN GHISA
- POZZETTO FCALE 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 FCALE
- COLONNA PLUVIALE
- PILETTA SIFONATA (SPEZIONABILE 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

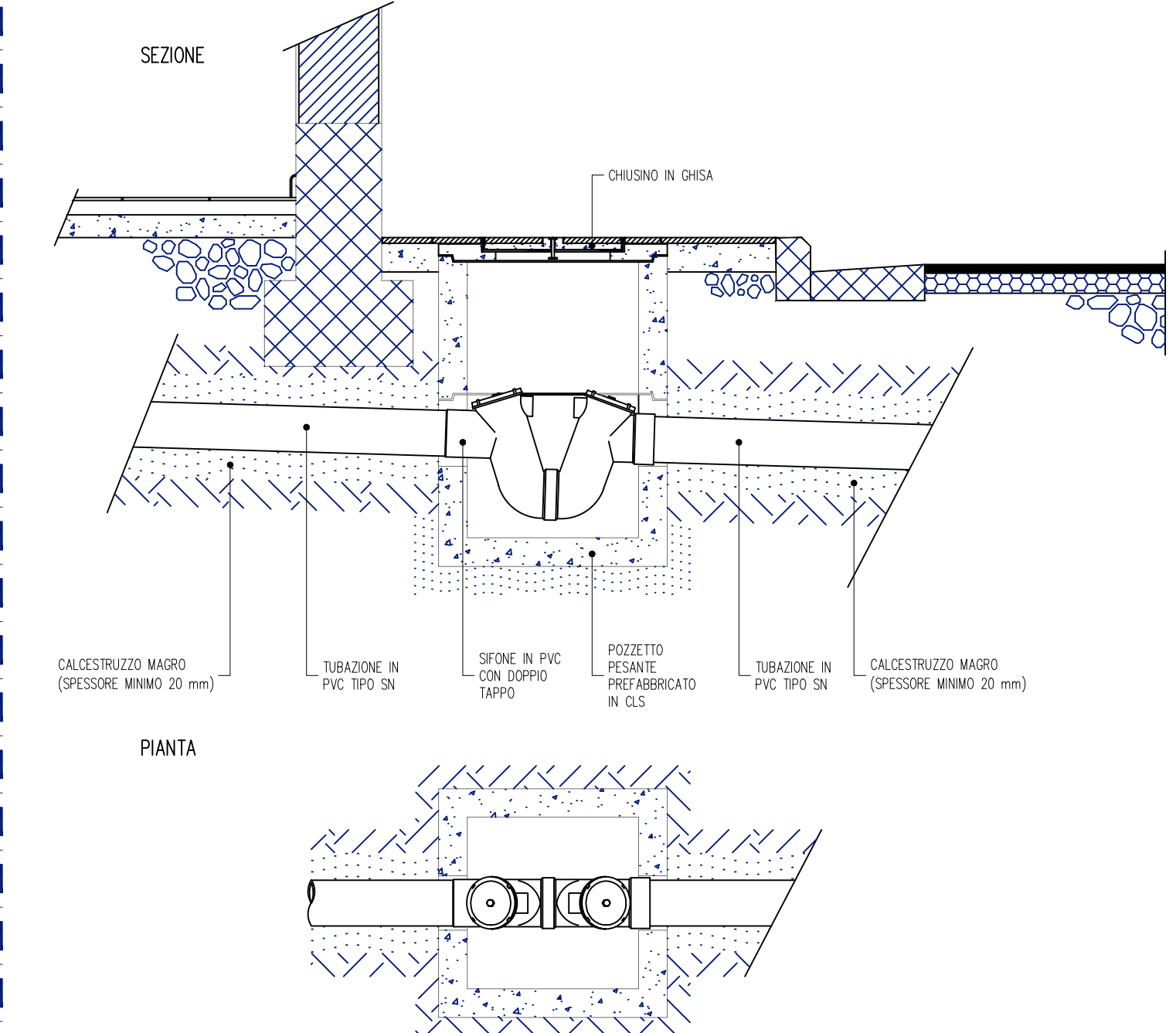
PARTICOLARE INSTALLAZIONE VALVOLA DI AERAZIONE



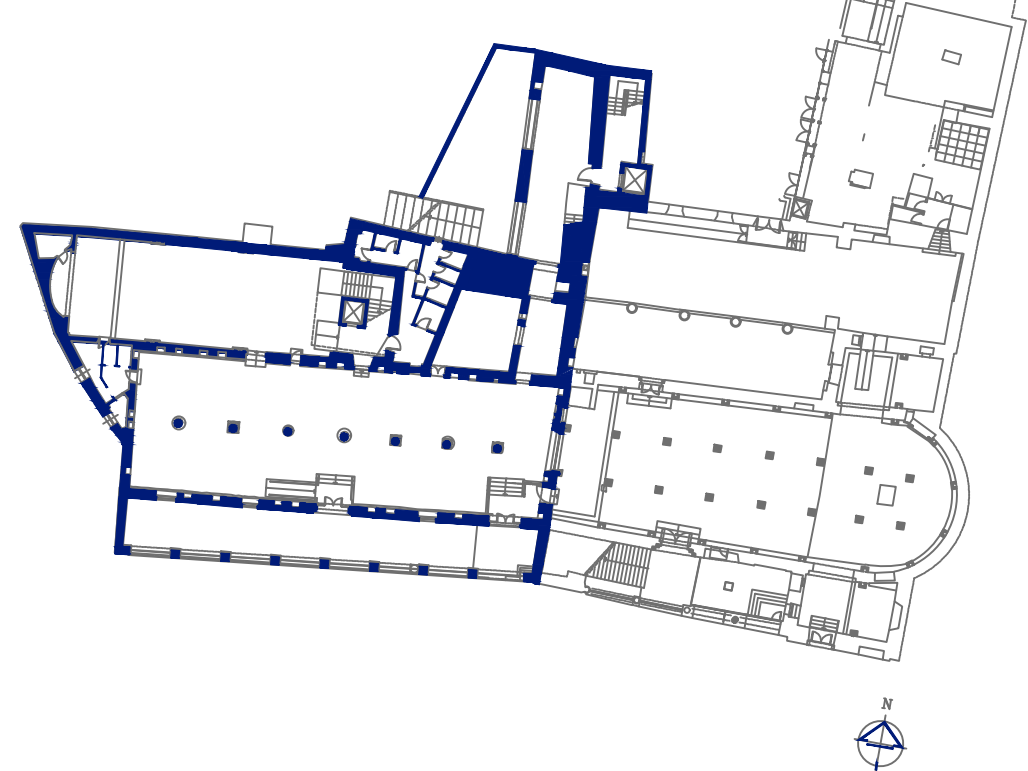
PARTICOLARE CADITOIA RACCOLTA ACQUE PLUVIALI



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



KEYPLAN PIANO TERRA_scala 1/500



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



COMMITTEE | 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 5523312 corta alide de gaperi 278 70125 bari gnosis@gnosis.it www.gnosis.it		responsabile architettura: arch. Francesco F. BUONFANTINO responsabile struttura: ing. Riccardo AUTIERI responsabile impianti meccanici: ing. Enrico LANZILLO responsabile impianti elettrici: ing. Antonio PERILLO responsabile geologie: arch. Federico DE STEFANO responsabile sicurezza: arch. Francesco F. BUONFANTINO consulenza scientifica restauro architettonico: arch. Renata PICONE tecnologie per l'allestimento museografico: arch. Trisana D'ANIELLO	

GN.62-18-GP		PROGETTO IMPIANTO IDRICO SANITARIO DI SCARICO PIANTA PIANO TERRA				PE-IS01	
col comma		1a bozza				col comma	
GN.62-18/GN.62-18_GP-Genova Museo dell'Emigrazione							
rev.	descrizione	scala	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da
0	Plante	1:50	14/12/2019	A0 +	SD	EL	EL
1	Revisione primo report di verifica	1:50	20/03/2020	A0 +	SD	EL	EL
2	Revisione tutti funzionali	1:50	10/05/2020	A0 +	SD	EL	EL