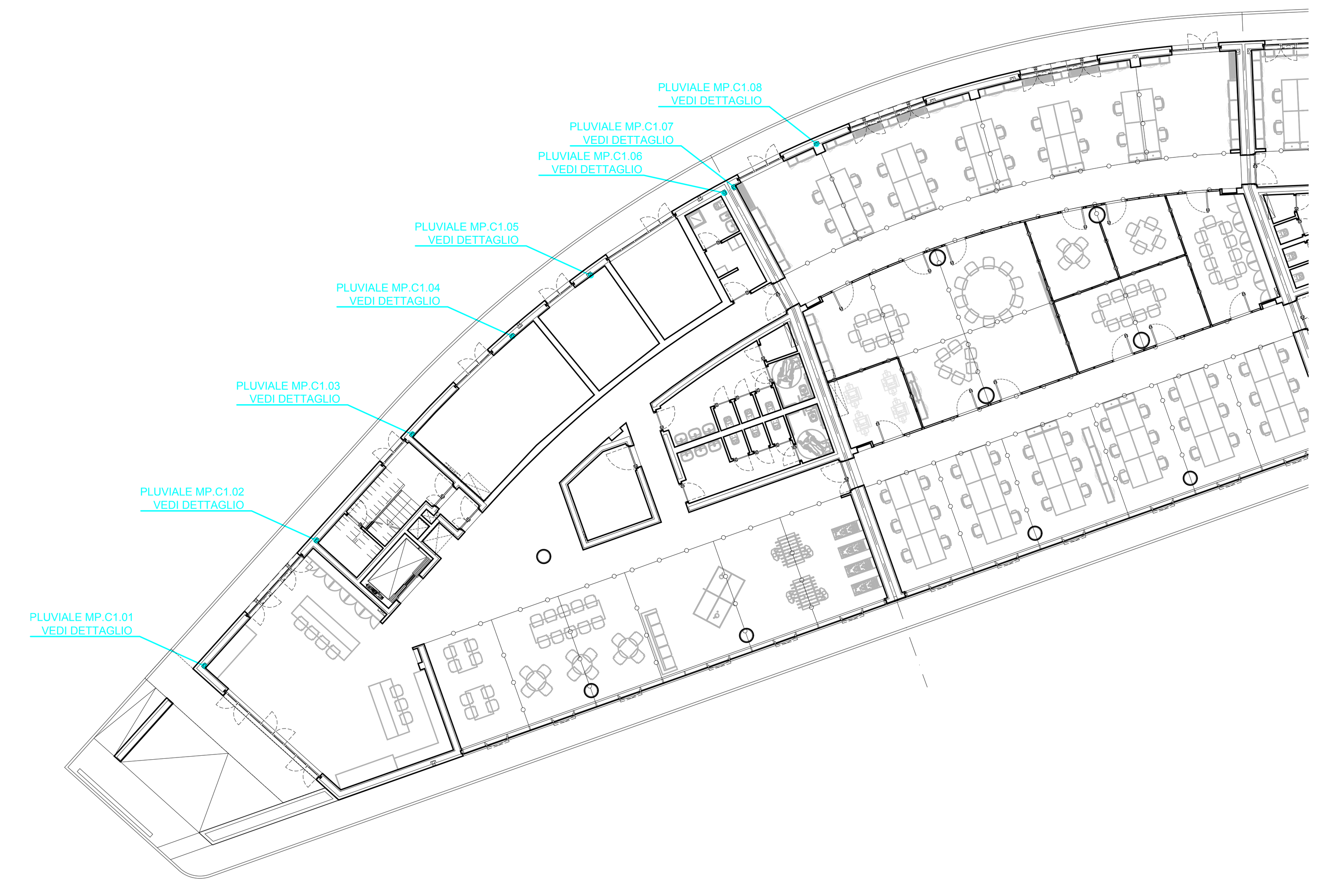
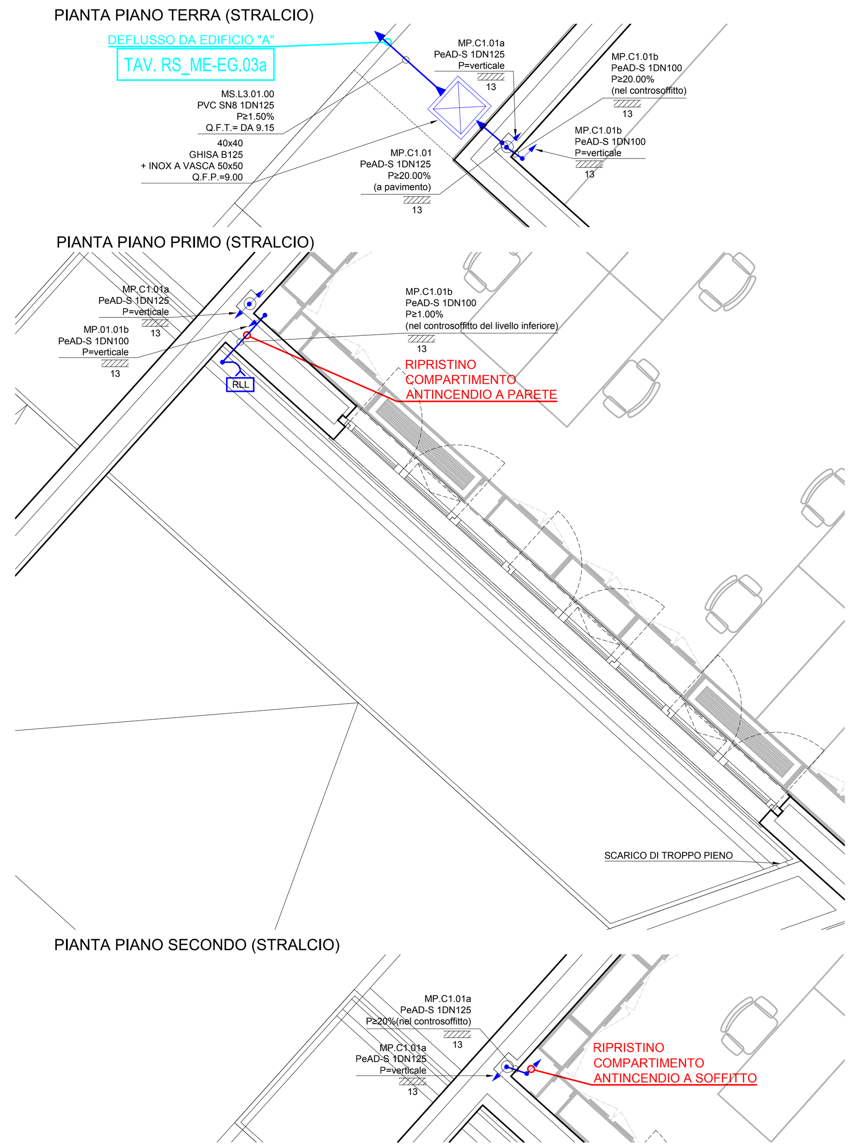
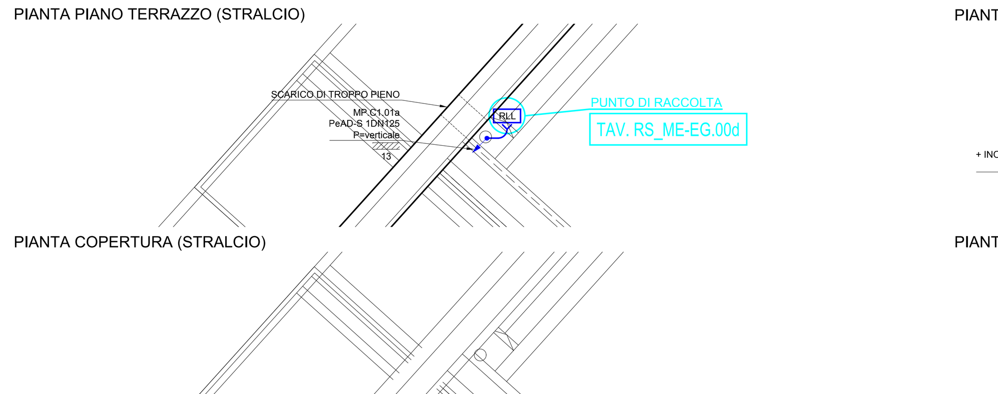
PLANIMETRIA IDENTIFICATIVA
SCALA 1:500

PIANTA PIANO TERRA - STRALCIO
SCALA 1:200

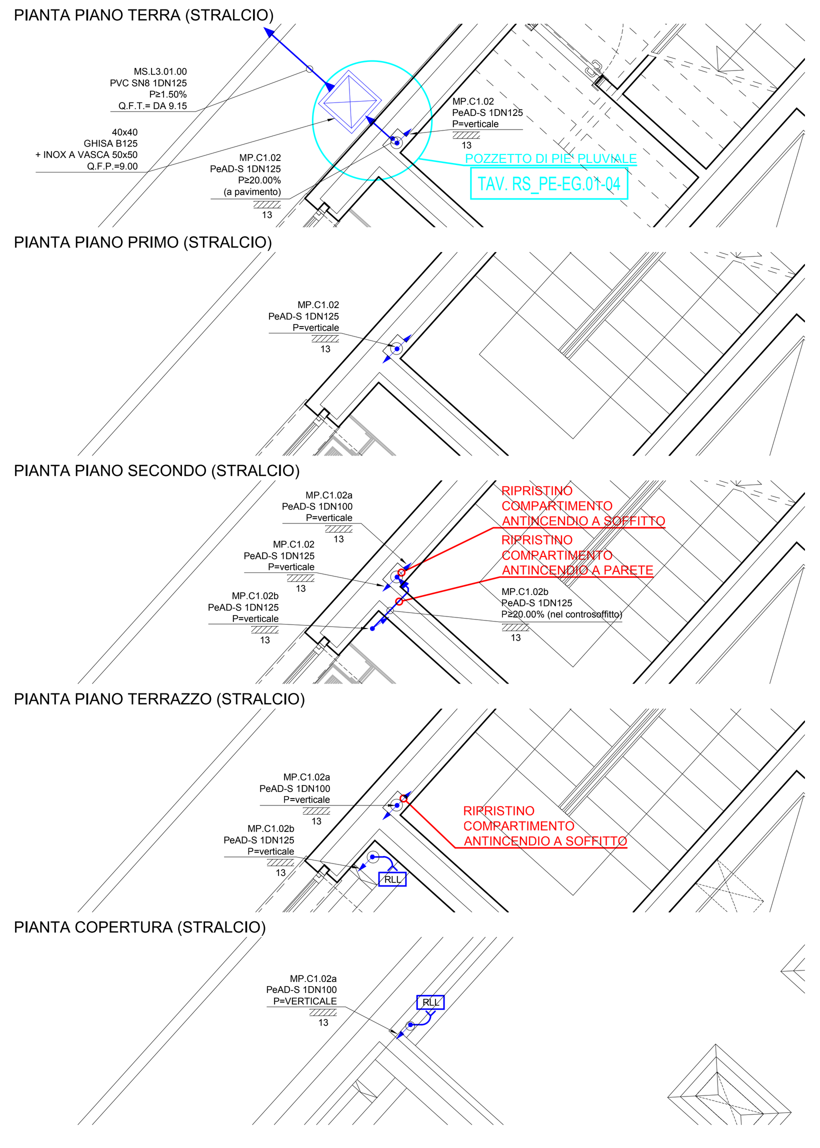


DETTAGLIO D'INSTALLAZIONE
PLUVIALE MP.C1.01
SCALA 1:50 - MISURE ESPRESSE IN CENTIMETRI
PRODOTTO: -

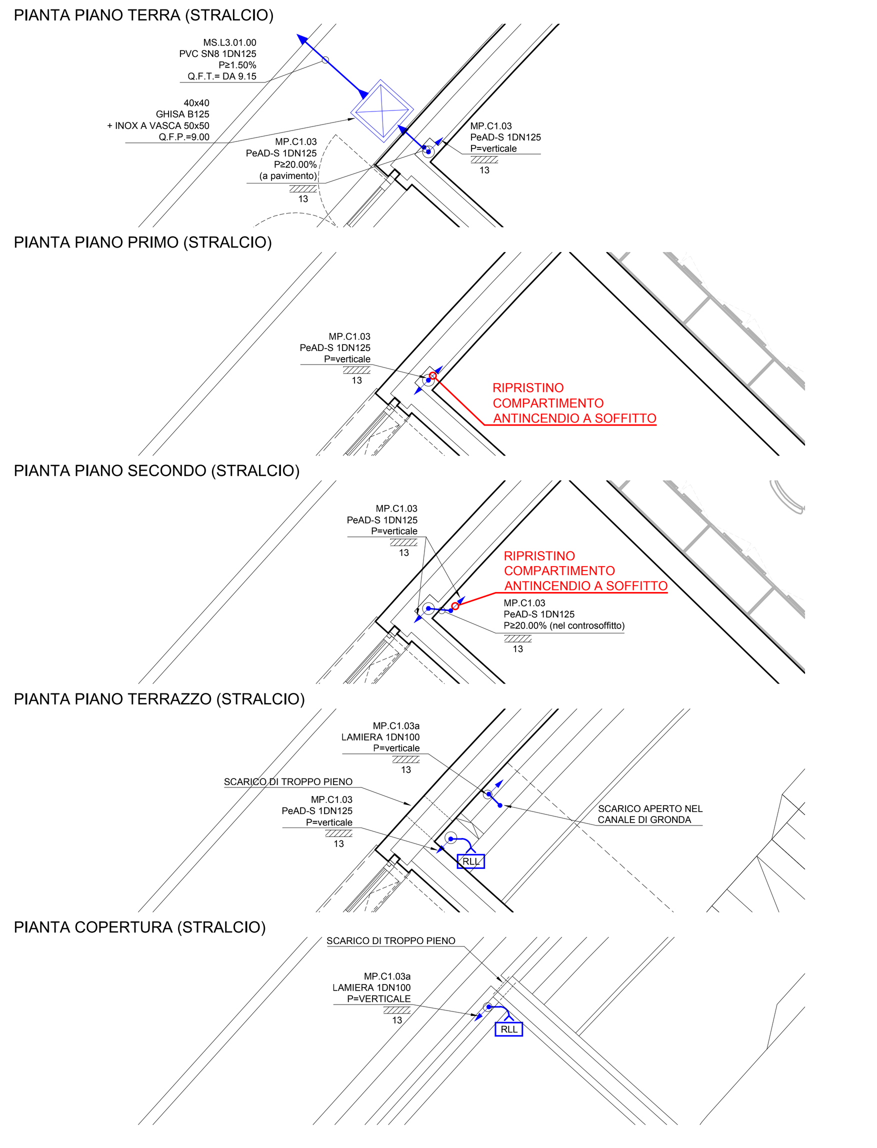




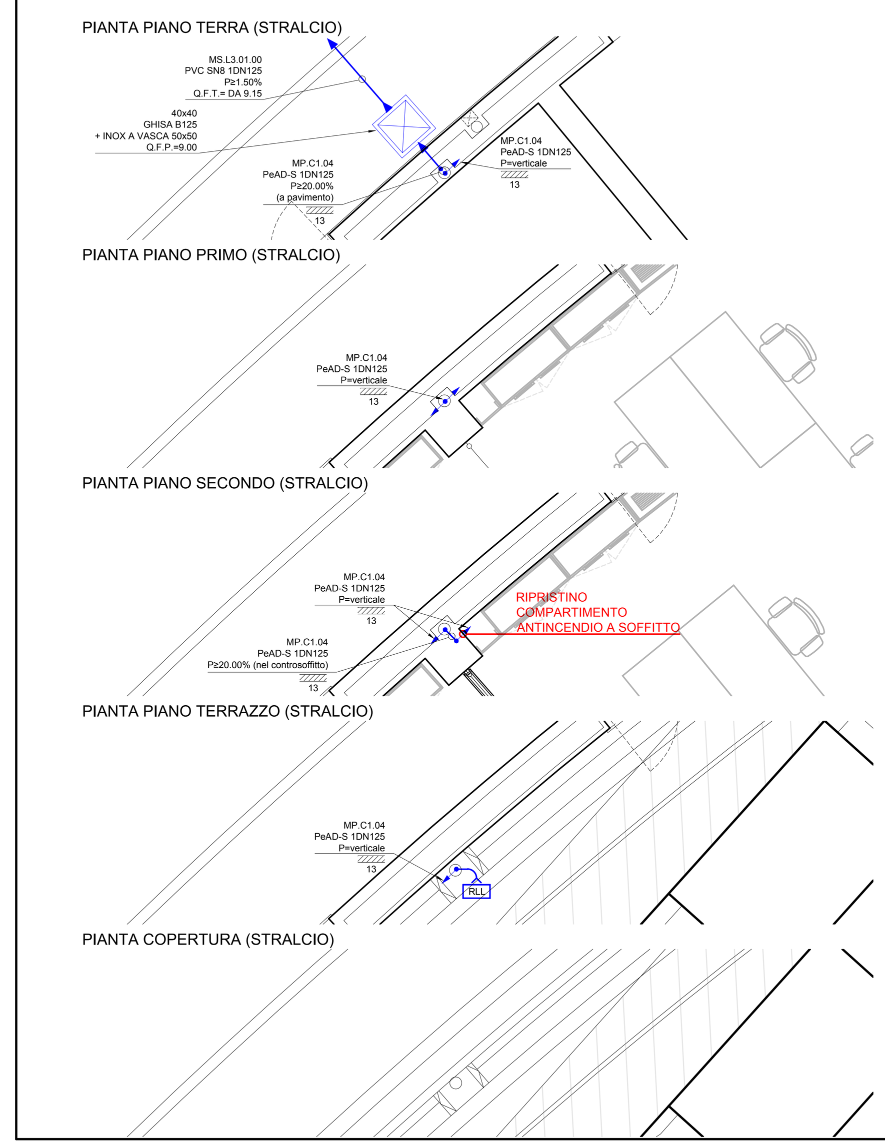
DETTAGLIO D'INSTALLAZIONE
PLUVIALE MP.C1.02
SCALA 1:50 - MISURE ESPRESSE IN CENTIMETRI
PRODOTTO: -



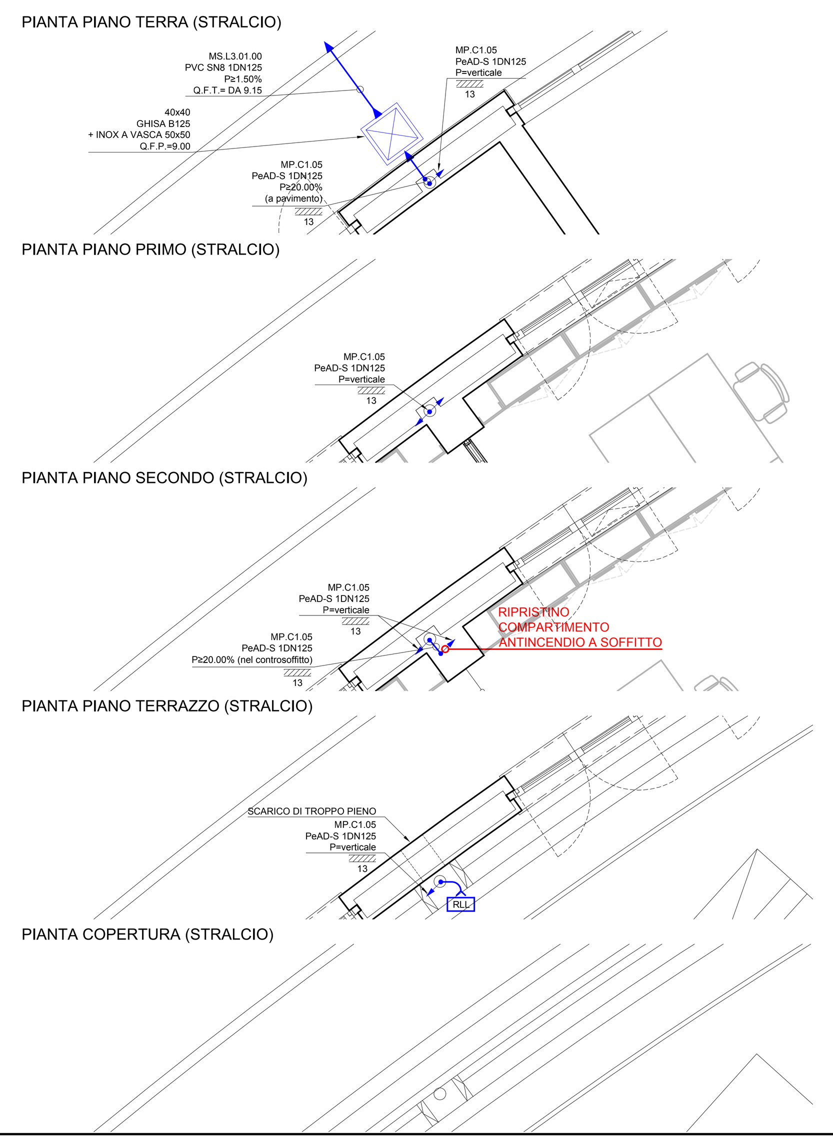
DETTAGLIO D'INSTALLAZIONE
PLUVIALE MP.C1.03
SCALA 1:50 - MISURE ESPRESSE IN CENTIMETRI
PRODOTTO: -



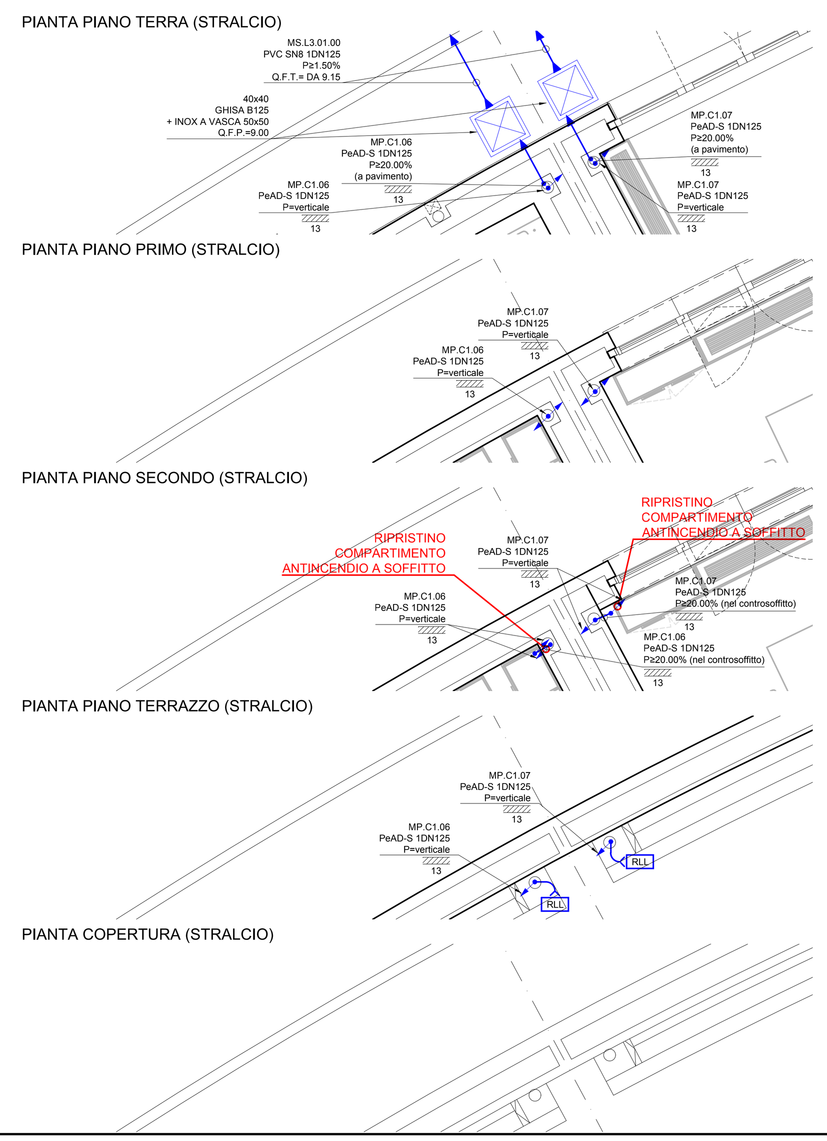
DETTAGLIO D'INSTALLAZIONE
PLUVIALE MP.C1.04
SCALA 1:50 - MISURE ESPRESSE IN CENTIMETRI
PRODOTTO: -



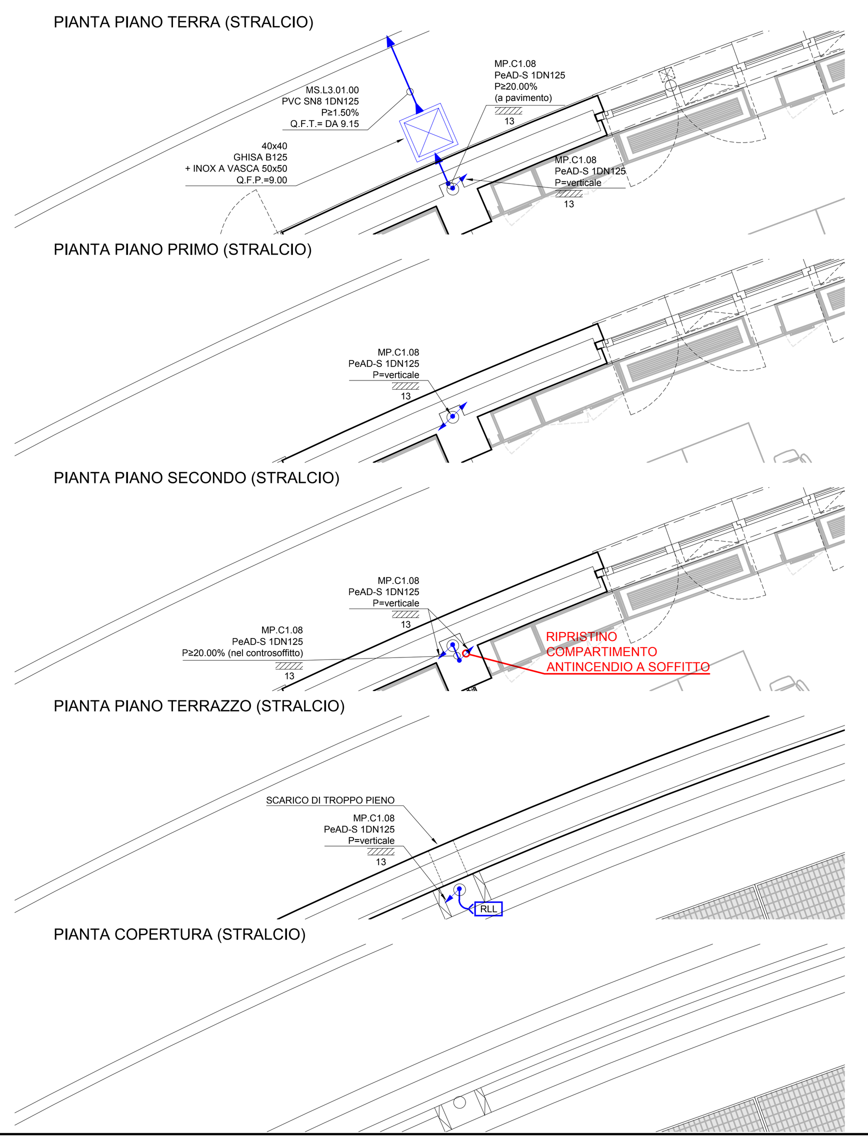
DETTAGLIO D'INSTALLAZIONE
PLUVIALE MP.C1.05
SCALA 1:50 - MISURE ESPRESSE IN CENTIMETRI
PRODOTTO: -



DETTAGLIO D'INSTALLAZIONE
PLUVIALE MP.C1.06 / MP.C1.07
SCALA 1:50 - MISURE ESPRESSE IN CENTIMETRI
PRODOTTO: -



DETTAGLIO D'INSTALLAZIONE
PLUVIALE MP.C1.08
SCALA 1:50 - MISURE ESPRESSE IN CENTIMETRI
PRODOTTO: -



NOTA:
PUNTO DI RACCOLTA LOCALE ACQUE DA AREE SUPERFICIALI (RLL)

- IL PUNTO DI RACCOLTA CONSISTE NELLA POSA IN OPERA DI UN RACCORDO DELLA RETE DI SCARICO GENERALE DEI FLUIDI RELATIVA ALL'AREA D'INTERVENTO IDONEO ALL'ACCOGLIMENTO DI ACQUE METEORICHE DA AREE DI CAPTAZIONE ESTERNE.
- IL PUNTO DI RACCOLTA E' COMPOSTO DA UNA TUBAZIONE TERMINALE RACCORDATA CON IL SISTEMA DI RACCOLTA, PRESENTE NELL'AREA DI CAPTAZIONE.
- IL RACCORDO RISULTA DIMENSIONATO PER LO SMALTIMENTO DELLE PORTATE DI PROGETTO RIFERITE ALLA RELATIVA AREA/E DI CAPTAZIONE.
- IL SISTEMA DI RACCOLTA SARA' TIPICAMENTE COMPOSTO DA DISPOSITIVI DI CAPTAZIONE E TUBAZIONI RAMIFICATE DI CONVOGLIAMENTO PER GRAVITA'. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, IL SISTEMA TERMINALE SARA' PROGETTATO E REALIZZATO A CURA DI TERZI IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE ESTETICHE E DI FINITURA DELL'AREA DI RACCOLTA SPECIFICA E DOVRA' TENER CONTO DELLA NORMATIVA VIGENTE.
- DI NORMA, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO, I SISTEMI TERMINALI POTRANNO ESSERE CONNESSI AL PUNTO DI RACCOLTA SENZA INTERPOSIZIONE DI SIFONI.

NOTA:
INDICAZIONI D'INSTALLAZIONE

- I PERCORSI, LE SEDI D'INSTALLAZIONE ED I RELATIVI DETTAGLI DEI DISPOSITIVI D'IMPIANTO SONO RIPORTATI NEGLI ELABORATI GRAFICI AL FINE DI INDIVIDUARE COMPIUTAMENTE IL POSIZIONAMENTO, GLI INGOMBRI E LA TIPOLOGIA DEGLI IMPIANTI PROGETTATI.
- LA POSIZIONE DEI DISPOSITIVI D'IMPIANTO PUO' SUBIRE LIMITATE VARIAZIONI CONSEGUENTI A VINCOLI STRUTTURALI, DI ARREDO, FUNZIONALI O PER ULTERIORI CONSIDERAZIONI EMERSE IN FASE COSTRUTTIVA.
TALI VARIAZIONI DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE CONCORDATE CON IL CLIENTE ED AVVALLATE DALLA DIREZIONE LAVORI.
- PRIMA DELL'ESECUZIONE DEGLI IMPIANTI LA DITTA INSTALLATRICE DOVRA' VERIFICARE IN CANTIERE LE GRANDEZZE DI PROGETTO EDILI, GLI INGOMBRI IMPIANTISTICI E LA CONSEGUENTE FATTIBILITA' DEGLI IMPIANTI COSI' COME PREVISTI.
- IL POSIZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI D'IMPIANTO PUO' RICHIEDERE, IN FUNZIONE DELLE DIMENSIONI E PESI DEGLI STESSI, DEGLI SPAZI E DEI LUOGHI DI INSTALLAZIONE NECESSARI PER IL LORO FUNZIONAMENTO E LA LORO MANUTENZIONE, UNA VERIFICA E/O INTERVENTO EDILE (CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A DISPOSITIVI INSTALLATI ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO) CON POSSIBILI IMPLICAZIONI DI NATURA URBANISTICA , STRUTTURALE E/O DI CODICE CIVILE.
- LA DITTA INSTALLATRICE DOVRA' VERIFICARE OVVERO SEGNALARE TALI EVENTUALITA' PRESSO LA DIREZIONE LAVORI ED ASSICURARSI IN MERITO ALL'ESITO POSITIVO DELLE EVENTUALI VERIFICHE E/O INTERVENTI RESISI NECESSARI.

LEGENDA SIMBOLI
RETE DI SCARICO - TUBAZIONI

TUBAZIONE
- TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE NERE
- TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE METEORICHE
- TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE GRIGIE
- TUBAZIONE DI SCARICO IN PRESSIONE
- TUBAZIONE ASCENDENTE (SIMBOLO GENERALE)
- TUBAZIONE DISCENDENTE (SIMBOLO GENERALE)
- CAMBIO QUOTA
- VERSO DI SCORRIMENTO
- RACCORDO CON SCARICO AFFLUENTE

POSA
- TUBAZIONE INTERRATA
- TUBAZIONE A VISTA
- TUBAZIONE INCASSATA

PROTEZIONE
- PROTEZIONE TERMICA PASSIVA (COIBENTE)
- PROTEZIONE TERMICA ATTIVA (CAVO SCALDANTE)
- PROTEZIONE ANTICORROSIONE
- PROTEZIONE ACUSTICA

MATERIALE

Pe	POLIETILENE (SIMBOLO GENERALE)
PeX	POLIETILENE RETICOLATO
PeAD	POLIETILENE AD ALTA DENSITA'
PeM	POLIETILENE MULTISTRATO
PP	POLIPROPILENE
PB	POLIBUTENE
PVC	POLIVINILCLORURO
Gh	GHISA
Fe	ACCIAIO (SIMBOLO GENERALE)
FeZn	ACCIAIO ZINCATO
Cu	RAME
Ix	ACCIAIO INOX
Rk	RHEINZINK
CLS	CEMENTO
DD	DA DEFINIRE A CURA TERZI

ESEMPIO APPLICATIVO

PVC 1DN125 P=1.00% h= -80/Q.F.T.=0.80
- FORMAZIONE E DIMENSIONI NOMINALI (ES. 1 TUBO DI DIAMETRO 125)
- MATERIALE (ES. POLIVINILCLORURO)
- POSA (ES. INTERRATA)
- PENDENZA PERCENTUALE
- QUOTA DI POSA RIFERITA AL PIANO DI CALPESTIO ESPRESSA IN CENTIMETRI
- TUBAZIONE (ES. SCARICO ACQUE NERE)
- QUOTA DI FONDO TUBAZIONE RIFERITA AL PUNTO DI RIFERIMENTO ESPRESSA IN METRI

NOTA:
PRODOTTI UTILIZZATI

- I PRODOTTI COSTITUENTI L'IMPIANTO DOVRANNO ESSERE RISPONDENTI ALLE SPECIFICHE NORMATIVE DI PRODOTTO E MARCHIATI CE O EQUIVALENTI AI SENSI DI LEGGE.
- EVENTUALI MARCHE INDICATE NEGLI ELABORATI PROGETTUALI NON SONO DA RITENERSI VINCOLANTI, MA SONO RIPORTATE UNICAMENTE AL FINE DELLA DETERMINAZIONE DELLE DIMENSIONI E DEGLI INGOMBRI DEI DISPOSITIVI E DELLE CARATTERISTICHE FUNZIONALI E QUALITATIVE DEGLI STESSI.
- I PRODOTTI EFFETTIVAMENTE INSTALLATI NON DOVRANNO ESSERE COMUNQUE QUALITATIVAMENTE INFERIORI A QUELLI INDICATI.

LEGENDA SIMBOLI
RETE DI SCARICO - SIMBOLI BASE

- POZZETTO D'ISPEZIONE
- VASCA DI RACCOLTA ACQUE DI SCARICO
- STAZIONE DI DEPURAZIONE ACQUE DI SCARICO
- STAZIONE DI SOLLEVAMENTO ACQUE DI SCARICO
- BACINO IMHOFF
- SEPARATORE CONDENSA GRASSI
- IMPIANTO DISOLEATORE
- SISTEMA DI DEFLUSSO DELL'ACQUA (SIMBOLO GENERALE)
- POZZETTO SIFONATO A DOPPIA CAMERA
- GRIGLIA LINEARE RACCOLTA ACQUA
- PILETTA O POZZETTO RACCOLTA ACQUA
- CADITOIA SIFONATA CON COPERCHIO APRIBILE (DEPOSITO MIN. 40 LITRI)
- POZZO PERDENTE
- RVM PUNTO DI ALLACCIO VERTICALE ACQUE METEORICHE
- RVN PUNTO DI ALLACCIO VERTICALE ACQUE NERE
- RVG PUNTO DI ALLACCIO VERTICALE ACQUE GRIGIE
- RLL PUNTO DI RACCOLTA DA AREA DI CAPTAZIONE
- RLN PUNTO DI RACCOLTA LOCALE ACQUE NERE
- RLG PUNTO DI RACCOLTA LOCALE ACQUE GRIGIE
- RLD PUNTO DI RACCOLTA LOCALE ACQUE DI DRENAGGIO
- RLT PUNTO DI RACCOLTA LOCALE ACQUE TECNICHE / INDUSTRIALI
- RLC PUNTO DI RACCOLTA ACQUE DI CONDENSA

ESEMPIO APPLICATIVO

60x60
GHISA C250
Q.F.P.= 0.80
- DIMENSIONI NOMINALI PASSAGGIO NETTO CHIUSINO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- MATERIALE DEL CHIUSINO E CLASSE DI RESISTENZA AL CARICO DEL MANUFATTO
- QUOTA DI FONDO POZZETTO RIFERITA AL PUNTO DI RIFERIMENTO ESPRESSA IN METRI

NOTA:
IMPLICAZIONI URBANISTICHE

- LE PLANIMETRIE, LE SEZIONI ED IN GENERE I DATI A CARATTERE EDILE RIPORTATI NEGLI ELABORATI GRAFICI SONO DA CONSIDERARSI COME INDICATIVI ED HANNO COME UNICO SCOPO QUELLO DI RAPPRESENTARE IN MANIERA COMPIUTA GLI IMPIANTI PROGETTATI ED I RELATIVI PARAMETRI DIMENSIONALI E FUNZIONALI.
- I DISPOSITIVI D'IMPIANTO PREVISTI, COMPLETI DEI COMPLEMENTI DI INSTALLAZIONE E COSTRUZIONE, RISULTANO POSIZIONATI NELLE SEDI PREVISTE ALLO SCOPO DI RENDERE GLI IMPIANTI FUNZIONALI, ACCESSIBILI E MANUTENIBILI SECONDO LE NORMATIVE TECNICHE.
- EVENTUALI LIMITAZIONI O IMPEDIMENTI DERIVANTI DA LEGISLAZIONE, NORMATIVA O REGOLAMENTO NAZIONALE O LOCALE IN MATERIA EDILE, URBANISTICA, PAESAGGISTICA O SIMILARE E CONSEGUENTI AGLI INGOMBRI DEI DISPOSITIVI D'IMPIANTO PREVISTI (CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A DISPOSITIVI INSTALLATI ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO) DOVRANNO ESSERE PREVENTIVAMENTE VALUTATE E VERIFICATE DALLA DIREZIONE LAVORI O, IN SUA ASSENZA, DA FIGURA PROFESSIONALE OPERANTE NEL CAMPO EDILE.

REGIONE VENETO - COMUNE DI VENEZIA - LOC. MAROCCO

NUOVO EDIFICIO DIREZIONALE E SISTEMAZIONE DELLE PERTINENZE ESTERNE

Ubicazione intervento : VIA GATTA, 11 - 30174 MESTRE VENEZIA

Proprietà : **BANCA IFIS S.p.A.**
VIA TERRAGLIO, 63 - 30174 MESTRE VENEZIA

Rappresentanti delegati : Pasqua Alberto, Masiero Flavio

Fase di lavoro : **PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'OPERA**

Gruppo di lavoro :

Progettazione architettonica
De Lazzari arch. Marco - Via Roma, 220 - 30038 Spinea (VE)
Svara ing. Dario - Via Di Tor Bandena, 1 - 34121 Trieste

Conformità urbanistica e rapporto con gli Enti
De Lazzari arch. Marco - Via Roma, 220 - 30038 Spinea (VE)

Sicurezza in fase di progettazione
Cecchin geom. Marco c/o Synergica s.r.l. - Via R. Manna, 18 - 34134 Trieste

Prevenzione incendi
Svara ing. Dario - Via Di Tor Bandena, 1 - 34121 Trieste

Progettazione strutturale
Smotlak ing. Iztok - Loc. Dolina, 545/3 - 34018 San Dorligo della Valle (TS)

Impianti tecnologici e fabbisogni energetici
Svara ing. Dario - Via Di Tor Bandena, 1 - 34121 Trieste

Requisiti acustici
Abate ing. Dino - Corso Garibaldi, 47 - 33170 Pordenone

Coordinamento generale : Svara ing. Dario - Via Di Tor Bandena, 1 - 34121 Trieste

TITOLO
RETE DI SCARICO DELLE ACQUE REFLUE
ACQUE METEORICHE

DESCRIZIONE
LOTTO 0 - EDIFICIO "A"
LATO OVEST
PIANO D'INSTALLAZIONE

TECNICO INCARICATO
SVARA ing. DARIO

RIFERIMENTI
REDATTO DA : GODINA FABIANO
VERIFICATO DA : SVARA ing. DARIO
NOME FILE : es160110 RS_ME-EG.04a 17.11.10.dwg
TIPO DOCUMENTO : ELABORATO GRAFICO

SIGLA
RS_ME-EG.04a1

REVISIONE
DATA : 10.11.2017
AGG. :