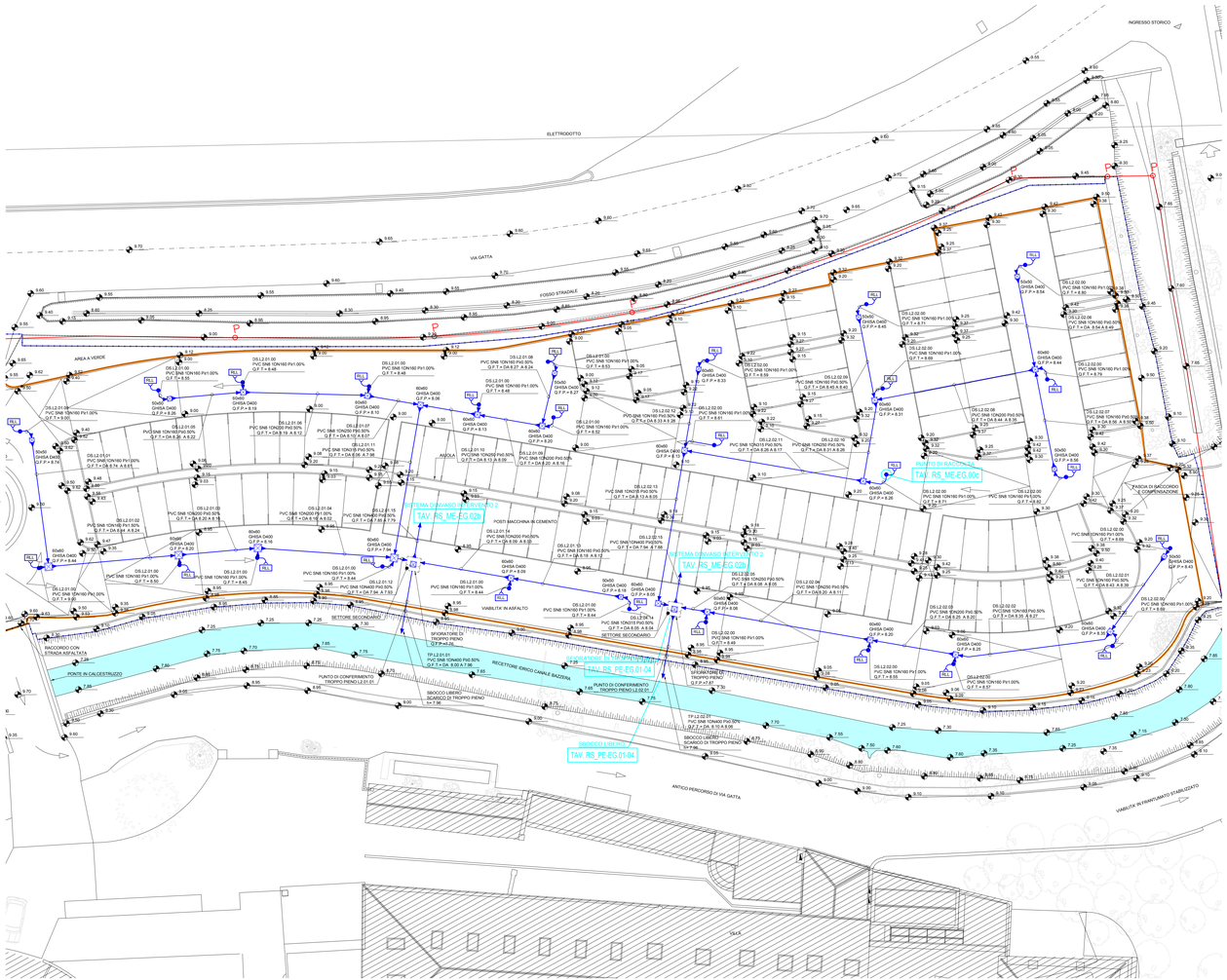
PLANIMETRIA GENERALE

SCALA 1:200



RETE DI SCARICO
PUNTO DI CONFERIMENTO

IDENTIFICATIVO	:	TROPPO PIENO L2.01.01
ACQUE REFLUE		
ACQUE NERE		
PORTATA TOTALE (l/s)	:	
ACQUE GRIGIE		
PORTATA TOTALE (l/s)	:	
ACQUE METEORICHE		
PORTATA TOTALE (l/s)	:	89.0
ACQUE REFLUE INDUSTRIALI		
PORTATA TOTALE (l/s)	:	
PORTATA DI PICCO (l/s)	:	89.0
NOTE	:	PUNTO DI CONFERIMENTO CAUTELATIVO IN CASO DI EMERGENZA

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 COMPUTAMENTE E 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.

NOTA:
ESECUZIONE POZZETTI DI ISPEZIONE, CONFLUENZA E CURVA

IL PROGETTO PREVEDE L'USO DI POZZETTI DI ISPEZIONE, DI CONFLUENZA, DI CURVA E DI SALTO DI MODESTA AMPIEZZA.
I POZZETTI SARANNO REALIZZATI CON ELEMENTI DI BASE E PROLUNGHE CEMENTIZIE PREFABBRICATE IDONEI PER IL CARICO STRADALE.
NEL PIANO DI INSTALLAZIONE VENGONO INDICATE LE DIMENSIONI DEL CHIUSINO INTESE COME LUCE NETTA DI PASSAGGIO.
I POZZETTI, A PRESCINDERE DELLA LUCE NETTA DEL CHIUSINO, DOVRANNO AVERE DIMENSIONI TALI DA ASSICURARE ALLO STESSO LA 'FUNZIONALITA' E GARANTIRE LE OPERE DI MANUTENZIONE.
L'INGRESSO DELLE TUBAZIONI DEL POZZETTO DOVRA' ESSERE SIGILLATO CON COLONEI PROVVISTI PER GARANTIRE LA TENUTA IDRAULICA A PRESSIONI SIA POSITIVE, SIA NEGATIVE.
A SECONDA DELLA FUNZIONE DEL POZZETTO, LA POSIZIONE DELLE TUBAZIONI IN INGRESSO ED USCITA NONCHE' IL PROFILO DEL FONDO DEL POZZETTO, DOVRANNO ESSERE DETERMINATI CON CURA AL FINE DI GARANTIRE UN OTTIMALE COMPORTAMENTO IDRAULICO DEL MANUFATTO.
IN OGNI CASO, AD ESEMPIO, IL PROFILO DEL FONDO DEL POZZETTO DOVRA' ESSERE REALIZZATO A "U" DI ALTEZZA PARI ALMENO AL DIAMETRO DELLA TUBAZIONE MAGGIORE.

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.

RETE DI SCARICO
PUNTO DI CONFERIMENTO

IDENTIFICATIVO	:	TROPPO PIENO L2.02.01
ACQUE REFLUE		
ACQUE NERE		
PORTATA TOTALE (l/s)	:	
ACQUE GRIGIE		
PORTATA TOTALE (l/s)	:	
ACQUE METEORICHE		
PORTATA TOTALE (l/s)	:	96.6
ACQUE REFLUE INDUSTRIALI		
PORTATA TOTALE (l/s)	:	
PORTATA DI PICCO (l/s)	:	96.6
NOTE	:	PUNTO DI CONFERIMENTO CAUTELATIVO IN CASO DI EMERGENZA

TUBAZIONE DI SCARICO - ESECUZIONE A

TIPOLOGIA: POLIVINILCLORURO
IMPIEGO: INTERRATA, INCASSATA
POSA: A PAVIMENTO

- TUBAZIONE RIGIDA IN PVC PER SCARICHI NON IN PRESSIONE TIPO PVC-U UNI 1401-01.
- POSA IN SCAVO CON SOTTOFONDO INDEFORMABILE ED ASCIUTTO CON CREAZIONE DI LETTO DI SABBIA E SUCCESSIVO RICOPRIMENTO CON STRATO DI SABBIA E COSTIPAMENTO, ONDE ASSICURARE L'ASSOLUTA STABILITA' NEL TEMPO.
- RITOMBAMENTO DELLO SCAVO CON TERRENO VEGETALE O MISTO STRUTTURALE.
- IN FUNZIONE DELLA TIPOLOGIA DEL TERRENO E DELLA PROFONDITA' DI POSA DOVRANNO ESSERE ADOTTATI IDONEI ACCORGIMENTI PER GARANTIRE NEL TEMPO LA STABILITA' DELLA TUBAZIONE IN FUNZIONE DEGLI AGENTI INTERNI AL TERRENO (AD ES. SPINTA IDROSTATICA) ED ESTERNI (AD ES. CARICHI SUPERFICIALI PREVISTI).
- PER POSA INCASSATA IN MATERIALI DI COSTRUZIONE ASSICURARSI CHE LA TUBAZIONE POSSA ASSECONDARE LE PROPRIE DILATAZIONI IN RIFERIMENTO AL MATERIALE DI CONTENIMENTO, VERIFICARE PRESSO IL PROGETTISTA ACUSTICO L'EVENTUALE NECESSITA' DI INTERPORRE TRA TUBAZIONE ED IL MATERIALE DI COSTRUZIONE IDONEI PRODOTTI DI DISACCOPPIAMENTO ACUSTICO.
- PER I COLLEGAMENTI TRA TRATTI DI TUBAZIONE, PER I CAMBI DI DIREZIONE E PER GLI INNESTI NEI POZZETTI DOVRANNO ESSERE USATI IDONEI RACCORDI E GUARNIZIONI PER ASSICURARE LA TENUTA IDRAULICA DELL'ASSIEME.

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.

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

ESEMPIO APPLICATIVO

LEGENDA SIMBOLI
LINEE DI PERIMETRO

- LIMITE PROPRIETA'
- LIMITE INTERVENTO
- LIMITE LOTTO
- PARCHEGGI ED AREE VERDI

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
- PUNTO DI ALLACCIO VERTICALE ACQUE METEORICHE
- PUNTO DI ALLACCIO VERTICALE ACQUE NERE
- PUNTO DI ALLACCIO VERTICALE ACQUE GRIGIE
- PUNTO DI RACCOLTA DA AREA DI CAPTAZIONE
- PUNTO DI RACCOLTA LOCALE ACQUE NERE
- PUNTO DI RACCOLTA LOCALE ACQUE GRIGIE
- PUNTO DI RACCOLTA LOCALE ACQUE DI DRENAGGIO
- PUNTO DI RACCOLTA LOCALE ACQUE TECNICHE / INDUSTRIALI
- PUNTO DI RACCOLTA ACQUE DI CONDENSA

ESEMPIO APPLICATIVO

REGIONE VENETO - COMUNE DI VENEZIA - LOC. MAROCCO

NUOVO EDIFICIO DIREZIONALE E SISTEMAZIONE DELLE PERTINENZE ESTERNE

Ubicazione intervento : VIA GATTA, 11 - 30174 MESTRE VENEZIA

Proprieta' : BANCA IFIS S.p.A.
VIA TERRAGLIO, 63 - 30174 MESTRE VENEZIA

Rappresentanti delegati : Pasqua Alberto
Masero 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
Smoltalk ing. SDSA - Loc. Dolina, 540/3 - 34016 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 ACQUE REFLUE
ACQUE METEORICHE

DESCRIZIONE
LOTTO 2
SISTEMA DI RACCOLTA
PIANO D'INSTALLAZIONE

TECNICO INCARICATO
SVARA ing. DARIO

RIFERIMENTI
REDATTO DA : PIPA MARCO
VERIFICATO DA : SVARA ing. DARIO
NOME FILE : es160110 RS_ME-EG.02a 17.11.10.dwg
TIPO DOCUMENTO : ELABORATO GRAFICO

SIGLA
RS_ME-EG.02a
REVISIONE
DATA : 10.11.2017
AGG. : -