

[illegible]

LEGENDA SIMBOLI

QUOTE E RIFERIMENTI

 **+0.80** QUOTA ESISTENTE / INVIATA IN METRI E RIFERITA ALLA QUOTA DI RIFERIMENTO

 **+0.80** QUOTA DI PROGETTO IN METRI E RIFERITA ALLA QUOTA DI RIFERIMENTO

TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN METRI CON APPROSSIMAZIONE AL CENTESIMO E RISULTANO RIFERITE ALLA QUOTA DI CASSAGLIO FORNITA DALLE AUTORITÀ COMUNALI (CIR)

[illegible]

LEGENDA SIMBOLI

LINEE DI PERIMETRO

RETE DI SCARICO	
PUNTO DI SCARICO	
IDENTIFICATIVO	: NERE/01
ACQUE NERE	
UNITA' DI SCARICO (DU)	: 62.5
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	: 0.6
PORTATA CALCOLATA (PS)	: 4.0
ACQUE GRIGIE	
UNITA' DI SCARICO (DU)	: 3.0
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	: -
PORTATA CALCOLATA (PS)	: -
ALTRI APPORTI	
DESCRIZIONE	: ACQUE TECNICHE
FREQUENZA	: SPORADICA
PORTATA PRESUNTA (SURTATA) (S)	: 1.0
PORTATA TOTALE	
PORTATA DI PROGETTO (N)	: 5.0
NOTE	

RETE DI SCARICO	
PUNTO DI SCARICO	
IDENTIFICATIVO	: NERE.02
ACQUE NERE	
UNITA' DI SCARICO (DU)	: 22.5
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	: 0.05
PORTATA CALCOLATA (QS)	: 2.4
ACQUE GRIGIE	
UNITA' DI SCARICO (DU)	: -
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	: -
PORTATA CALCOLATA (QS)	: -
ALTRI APPORTI	
PRESSIONE	: ACQUA TECNICHE
FREQUENZA	: SPORADICA
PORTATA PRESUNTA/MSURATA (S)	: 1.0
PORTATA TOTALE	
PORTATA DI PROGETTO (QS)	: 2.4
NOTE	

RETE DI SCARICO	
PUNTO DI SCARICO	
IDENTIFICATIVO	: NERE_03
ACQUE NERE	
UNITA' DI SCARICO (DU)	: 0.2
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	: 105
PORTATA CALCOLATA (q _{sc})	: 5.1
ACQUE GRIGIE	
UNITA' DI SCARICO (DU)	: 1
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	: 1
PORTATA CALCOLATA (q _{sc})	: 1
ALTRA APPORTI	
DESCRIZIONE	: ACQUE TECNICHE
FREQUENZA	: SPORADICA
PORTATA PRESUMIBILITARIA (q _{sc})	: 1.0
PORTATA TOTALE	
PORTATA DI PROGETTO (q _{sc})	: 6.1
NOTE:	: ACQUE NERE COMPRENSIVE DELLE ACQUE GRIGIE DI GRASSATE

RETE DI SCARICO	
PUNTO DI SCARICO	
IDENTIFICATIVO	NERE 04
ACQUE NERE	
UNITA' DI SCARICO (DU)	102
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	0,5
PORTATA CALCOLATA (q _s)	5,1
ACQUE GRIGIE	
UNITA' DI SCARICO (DU)	-
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	-
PORTATA CALCOLATA (q _s)	-
ACQUE ROSSE	
UNITA' DI SCARICO (DU)	-
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	-
PORTATA CALCOLATA (q _s)	-
ALTRI APPORTI	
DESCRIZIONE	ACQUE TECNICHE
FREQUENZA	SPORADICHE
PORTATA PRESUMIBILMENTE (q _s)	2,0
PORTATA TOTALE	
PORTATA DI PROGETTO (q _s)	7,1
NOTE:	ACQUE TECNICHE NON CONTEMPORANEE TRA LORO

RETE DI SCARICO	
PUNTO DI SCARICO	
IDENTIFICATIVO	: NERE.05
ACQUE NERE	
UNITA' DI SCARICO (QU)	: 107.5
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	: 0.6
PORTATA CALCOLATA (Q ₁₀)	: 5.2
ACQUE GRIGIE	
UNITA' DI SCARICO (QU)	: 3
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	: 0.6
PORTATA CALCOLATA (Q ₁₀)	: 0.3
ALTRA APPORTI	
DESCRIZIONE	:
FREQUENZA	:
PORTATA PRESUNTA/AMMISSA (Q ₁₀)	:
PORTATA TOTALE	
PORTATA DI PROGETTO (Q ₁₀)	: 5.5
NOTE	
ACQUE NERE COMPRENSIVE DELLE ACQUE GRIGIE	

RETE DI SCARICO	
PUNTO DI SCARICO	
IDENTIFICATIVO	: NERE.06
ACQUE NERE	
UNITA' DI SCARICO (SU)	: 102
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	: 0,5
PORTATA CALCOLATA (IN)	: 5,1
ACQUE GRIGIE	
UNITA' DI SCARICO (SU)	: -
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	: -
PORTATA CALCOLATA (IN)	: -
ALTRI APPORTI	
DESCRIZIONE	: POMPA DI SCARICO ESISTENTE
FREQUENZA	: DISCONTINUA
PORTATA PRESUPPOSTA (SU)	: 7,6
PORTATA TOTALE	
PORTATA DI PROGETTO (IN)	: 10,6
NOTE	: PORTATA CALCOLATA RISERVA

RETE DI SCARICO	
PUNTO DI SCARICO	
IDENTIFICATIVO	NERE 07
ACQUE NERE	
UNITA' DI SCARICO (DU)	+
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	+
PORTATA CALCOLATA (qg)	+
ACQUE GRIGIE	
UNITA' DI SCARICO (DU)	+
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	+
PORTATA CALCOLATA (qg)	+
ALTRI APPENDI	
DESCRIZIONE	POMPA DI SCARICO COMPLESSIVO
FREQUENZA	DISCONTINUA
PORTATA PRESUMIBILMURATA (q)	11.0
PORTATA TOTALE	
PORTATA DI PROGETTO (qn)	11.0
NOTE	PORTATA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO

RETE DI SCARICO	
PUNTO DI SCARICO	
IDENTIFICATIVO	: GRIGIE 01
ACQUE NERE	:
UNITA' DI SCARICO (DU)	: +
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	: 0.5
PORTATA CALCOLATA (QS)	: 0
ACQUE GRIGIE	:
UNITA' DI SCARICO (DU)	: 17.0
COEFFICIENTE DI FREQUENZA (K)	: 0.5
PORTATA CALCOLATA (QS)	: 2.1
ACQUE APPORTI	:
DESCRIZIONE	: +
FREQUENZA	:
PORTATA PRESUNTABISURATA (QS)	: +
PORTATA TOTALE	
PORTATA DI PROGETTO (QS)	: 2.1
NOTE	:

SISTEMI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE	
CONDENSA GRASSI	
IDENTIFICATIVO	CG.01
PRODUTTORE	EDIL IMPIANTI 2
MODELLO	DESSEPT
DIMENSIONI - LxPxH (cm)	300x180x(150+20)
PESO (kg)	3550+2800
VOLUME GEOMETRICO (m³)	=5,5
VOLUME UTILE (m³)	=5,0
NOTE	VASCA PREFABBRICATA IN CLS COPERCHIO STRADALE Ø400

RETE DI SCARICO	
PUNTO DI CONFERIMENTO	
IDENTIFICATIVO	: PORTATA TOTALE ACQUE REFLUE
ACQUE REFLUE	
ACQUE NERE	
PORTATA TOTALE (l/s)	: 11.0
ACQUE GRIGIE	
PORTATA TOTALE (l/s)	: 0.0 (0%)

SISTEMI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE	
SOLLEVAMENTO DOPPIO	
IDENTIFICATIVO	: SD.NE.01
PRODUTTORE	: GRUNDFOS
MODELLO	: 2xSD1 180.80.14.502.B
PORTATA DI PROGETTO (l/s)	: ≈ 11.0
PREVALENZA DI PROGETTO (m)	: ≈ 6.0
ALIMENTAZIONE (V)	: 400 (3F - 50Hz - 2100 W)
DIMENSIONI - D*H (mm)	: 355x886
PESO (kg)	: 100
ATTACCO	: DN80
NOTE	: INSTALLAZIONE FISSA CON DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO RAPIDO, QUADRO DI COMANDO E CONTROLLO CON SCAMBIO AUTOMATICO.

[illegible]

TUBAZIONE DI SCARICO - ESECUZIONE B

TIPOLOGIA:	POLILETILE
IMPIEGO:	INTERRATA, INCASSATA, A VISTA (ALL'INTERNO DEI FIANCHI)
POSATA:	A PAVIMENTO, A PARETE, A SOFFITTO

TUBAZIONE RIGIDA IN PIRE PER SCARICHI NON IN PRESSIONE
TIPO PNAD UNI EN 12286

- PER POSA INTERRATA ED INCASSATA SI VEDANO LE PRESCRIZIONI DI TUTI IN PVC
- PER POSA A VISTA DOVRIANO ESSERE ASSICURATI IDONEI ALTERNATIVAMENTE LE SUPERFICIE DI POSA SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL COSTRUTTORE E DELLA BUONA TECNICA PER GARANTIRE NEL TEMPO LA STABILITÀ DELLA TUBAZIONE.
- DOVRIANO ESSERE ASSICURATI IDONEI ALTERNATIVAMENTE LA PROTEZIONE MECCANICA IN FUNZIONE DEI LUOGHI DI POSA DELLE TUBAZIONI
- PER I COLLEGAMENTI TRA TRATTE DI TUBAZIONE, PER I CAMBI DI DIREZIONE E PER GLI INNESTI NEI POZZETTI DOVRIANO ESSERE USATI IDONEI RACCORDI E METODI DI UNIONE ASSICURANDO LA TENUTA IDRAULICA DELL'ASSEMBLAME

SISTEMI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE	
VASCA DI SOLLEVAMENTO	
IDENTIFICATIVO	: VS.NE.01
PRODUTTORE	: GRUNDFOS
MODELLO	: PUST PS.S R17
DIMENSIONI - L x D x H (cm)	: DN170x33500
PESO (Kg)	: ±1000
VOLUME GEOMETRICO (m³)	: N.D.
VOLUME UTILE (m³)	: 22.0
NOTE	: VASCA PREFABBRICATA IN PE COPERTURA STRADALE DN400 SPOSTAMENTO CON POMPA

NOTA: IMPLICAZIONI URBANISTICHE

«LE PLANIMETRIE, LE SEZIONI ED IN GENERE I DATI A CARATTERE IDIO MORFOTATTICI DEGLI EDIFICI RAPPRESENTATI DA CONSIDERARSI COME INDICATIVI ED MAI COME UNICO SCOPO QUELLO DI RAPPRESENTARE IN MANIERA COMPLETA IL COMPLESSO URBANISTICO E LA SUA STRUTTURA PARAMETRICA DIMENSIONALE E FUNZIONALE».

IL PROGETTO DEVE PREVEDERE, COMPLETI, GLI ELEMENTI DI COMPLEMENTI DI INSTALLAZIONE E COSTRUZIONE, RELATIVI AGLI POSIZIONATI NELLE SEDE PREVISTE ALLO SCOPO DI RENDERE IL PROGETTO URBANISTICO E LA SUA STRUTTURA PARAMETRICA DIMENSIONALE E FUNZIONALE, IN ACCORDO CON LE NORMATIVE TECNICHE.

IL PROGETTO DEVE PREVEDERE, COMPLETI, GLI ELEMENTI DI COMPLEMENTI DI INSTALLAZIONE E COSTRUZIONE, DERIVANTI DA LEGISTRAZIONE, NORMATIVA O REGOLAMENTO NAZIONALE O LOCALE IN MATERIA EDILIZIA, PIANISTICA, PAESAGGISTICA O DI ALTRE NATURE, CHE POSSANO AVERE EFFETTI DI INFLUENZA SULL'IMPIANTO PREVISTO (CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A) CARATTERI STRUTTURALI, ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO) DOVENDO PERÒ PREVEDERE, INDETERMINATE, LE SUE VERIFICHE ALLA DIREZIONE LAVORI O IN SUA ASSENZA, DA FIGURA PROFESSIONALE OPERANTE NEL CAMPO.

NOTA:
INDICAZIONI D'INSTALLAZIONE

1-IPERORSI LE SEDE D'INSTALLAZIONE ED I RELATIVI DETTAGLI DEI DISPOSITIVI D'IMPIANTO COSÌ COME RIFERITI NEGLI SCHEMI E NEI MODELLI DI PROGETTO, PER EVITARE QUALSIASI ERRORE DI POSIZIONAMENTO, QUO INOMBRI E LA TOPOLOGIA DELLA SEDE D'IMPIANTO.

2-LA POSIZIONE DEI DISPOSITIVI D'IMPIANTO PUO' SUBIRE LIMITATE VARIAZIONI CONCORRENTE A VINCOLI STRUTTURALI, DI NATURE E DI TIPOLOGIA, PER LA LORO INSTALLAZIONE, PER LA PREVENZIONE DI EMERSE INFRA COSTRUTTIVA.

3-L'IMPIANTO DEVE ESSERE PRESENTATO CONVEGNIANTEMENTE CONCORDATO CON IL CLIENTE ED AVALLATE DALLA DIREZIONE LAVORI.

4-PRIMA DELL'ESECUZIONE DEGLI IMPIANTI LA DITTA INSTALLATRICE DOVRA' VERIFICARE IN CANTIERE LE CONDIZIONI DI NECESSITA' PER LA LORO INSTALLAZIONE E LA CONSEGUENTE FATTEGGIABILE DEGLI IMPIANTI COSI' COME:

• IL POSIZIONAMENTO DEI DISPOSITIVI D'IMPIANTO PUO' RICHIEDERE IN FUNZIONE DELLE DIMENSIONI E PERI DEI DISPOSITIVI, LA SEDE DI LORO INSTALLAZIONE, LE CONDIZIONI DI NECESSITA' PER IL LORO FUNZIONAMENTO E LA LORO MANUTENZIONE, PER LA PREVENZIONE DI EMERSE INFRA COSTRUTTIVA PARTICOLARE RIFERIMENTO A DISPOSITIVI INSTALLATI ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO, CON POSSIBILI IMPLICAZIONI DI NATURE E DI TIPOLOGIA, PER LA PREVENZIONE DI EMERSE INFRA COSTRUTTIVA.

5-LA DITTA INSTALLATRICE DOVRA' VERIFICARE OVERTAMENTE LE CONDIZIONI DI NECESSITA' PER LA LORO INSTALLAZIONE ED ASSICURARSI IN MERITO ALL'ESISTO POSTIVO DELLE EVENTUALI VERIFICHE OGLI INTERVENTI NECESSI NECESSARI.

NOTA:
PRODOTTI UTILIZZATI

- I PRODOTTI COSTITUENTI L'IMPIANTO DOVRANNO ESSERE RISPONDENTI ALLE SPECIFICHE NORMATIVE DI PRODOTTO E MARCHIATI O EQUIVALENTI AL SENSO 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.



REGIONE VENETO - COMUNE DI VENEZIA - LOC. MAROCCO

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

Rappresentanti delegati: Pasque Alberto
Masiero Flavio

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

Gruppo di lavoro :

De Lazzari arch. Mauro - Via Roma, 220 - 30038 Spinea (VE)
Svera ing. Dario - Via Di Tar Biadene, 1 - 34121 Trieste

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

Prevenzione incendi Svara ing. Dario - Via Di Tar Bandiera, 1 - 34121 Trieste

Impianti tecnologici e fabbisogni energetici
Svizzera inn. Dario, via Di Tor Barone, 1 - 34121 Trento

Abate Ing. Dino - Corso Garibaldi, 47 - 33170 Pordenone

Coordinamento generale: Svara Ing. Dario - Via Di Tar Bandera, 1 - 34121 Trieste

SIGLA

REVISIONE
DATA: 10.11.2017