

PLANIMETRIA RETE SCOLANTE DI PROGETTO  
OPERA "B" AMPLIAMENTO PIAZZALE  
E OPERA "C" (BACINO DI CARENAGGIO)  
Scala 1:1000

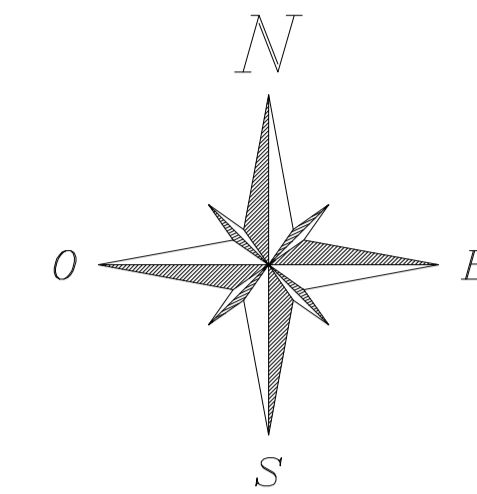


LEGENDA:

--- LIMITI D'INTERVENTO OPERE "B", "C", "D"

LEGENDA:

- COLLETTORI A GRAVITA' IN C.A. (CIRCOLARI/SCATOLARI) - ACQUE TETTI/PIAZZALI
- COLLETTORI IN PRESSIONE IN PE PN16 - ACQUE CONTAMINATE DA BACINO DI CARENAGGIO (DRAINAGE) IN CUNICOLO IMPIANTI / IN TRINCEA
- COLLETTORI IN PRESSIONE IN RESINA EPOSSIDICA FIBRORINFORZATA IN VETRO - ACQUE MARINE (PER BALLAST) IN CUNICOLO IMPIANTI / IN TRINCEA / IN GETTO DI C.A.
- - - - - CANALLETTE RETTANGOLARI RICAVATE NEL GETTO DI FONDO DEL BACINO. DIM. 40cmxH52/72 cm p=0.1%, CON GRIGLIATO IN ACCIAIO INOX AISI 304 CARRABILE DI CHIUSURA
- TUBAZIONE IN PVC DN250 ANNEGATA NEL GETTO DI FONDAZIONE PER IL DRENAGGIO DELL'ACQUA RESIDUA NEI POZZETTI ELETTRICI
- POZZETTI D'ISPEZIONE IN C.A. DIM. INTERNA 100x100cm CON CHIUSINO IN GHISA Ø600 CL. F900 (SOLO PROLUNGA CON CHIUSINO D'ISPEZIONE SE SOPRA SCATOLARI)
- POZZETTI SCOLMATORI DIM. ESTERNA 250x250cm CON 2 CHIUSINI IN GHISA Ø600 CL. F900
- GRIGLIA IN GHISA CL. F900 LUCE NETTA 80x80 cm SU POZZETTO IN C.A. DIM. INTERNA 80x80 cm (OVE NON RAPPRESENTATA SU POZZETTO DI ALTRE DIMENSIONI), CON SCARICO IN PVC S88 DN250
- STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - ACQUE BACINO DI CARENAGGIO (DRAINAGE E LAVAGGIO - INDUSTRIALI), dh=24m CON PARATOIA MANUALE DI CHIUSURA IN NICCHIA SU INGRESSO DN600mm  
Sdra1: 1+1 pompe tipo "F 3171 HT-FLYGT, trituratrice" o equivalente da 40 l/s-Pn=22kW if., AREA SCOLANTE=6999mq  
Sdra2: 1+1 pompe tipo "F 3171 HT-FLYGT, trituratrice" o equivalente da 60 l/s-Pn=22kW if., AREA SCOLANTE=9598 mq  
Sdra3: 1+1 pompe tipo "F 3171 HT-FLYGT, trituratrice" o equivalente da 60 l/s-Pn=22kW if., AREA SCOLANTE=9147 mq
- STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - ACQUE SVUOTAMENTO BACINO DI CARENAGGIO (DEWATERING - ACQUE MARINE) dh=13m (N.3 POMPE DA 3.54 mc/s TIPO "SB100.10.12-BEDFORD PUMPS, Pmax=250 kW 3.3 kV" O EQUIVALENTI, PER SVUOTAMENTO BACINO IN 8 ORE, CON PREDISPOSIZIONE PER ALTRE 6 POMPE PER FUTURO SVUOTAMENTO TOTALE IN 2.5 ore)
- STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - ACQUE RESIDUE SVUOTAMENTO BACINO DI CARENAGGIO ("STRIPPING PUMPS" PER DEWATERING FINALE - ACQUE MARINE), dh=18m VERSO CANALE DI SCARICO COLLEGATO AL MARE  
2 pompe tipo "NP 3102 SH-FLYGT" o equivalente da 28 l/s-Pn=4.5 kW ff.
- STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - ACQUE INFILTRAZIONI BARCAPORTA (INFILTRATION - ACQUE MARINE), dh=16m  
1+1 pompe tipo "NP 3102 SH-FLYGT" o equivalente da 15 l/s-Pn=4.5 kW ff.
- IMPIANTO DI TRATTAMENTO - ACQUE INDUSTRIALI DA BACINO DI CARENAGGIO (ACQUE DI PIOGGIA/LAVAGGIO CON RESIDUI DI VERNICIATURA E METALLI), CON VASCHE DI STOCCAGGIO PRIMA PIOGGIA (TOT 130 mc) + POZZETTO SCOLMATORE DI BY-PASS + IMPIANTO CHIMICO FISICO DA 160 l/s CON POMPE DI SOLLEVAMENTO Pn=10 kW ff. TOTALE CIRCA
- IMPIANTO DI SEDIMENTAZIONE-DISOLEAZIONE IN CONTINUO A PACCHI LAMELLARI CON BY-PASS SECONDA PIOGGIA (ACQUE PIAZZALI)  
-VPP1: PORTATA TRATTAMENTO 200 l/s, AREA SCOLANTE=32258 mq  
-VPP2: PORTATA TRATTAMENTO 150 l/s, AREA SCOLANTE=21525 mq  
-VPP3: PORTATA TRATTAMENTO 50 l/s, AREA SCOLANTE=9169 mq
- STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - ACQUE PER ZAVORRAMENTO NAVI (BALLAST&COOLING - ACQUE MARINE);  
BALLAST: GRUPPO ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO, N. 2+1 POMPE DA 139 l/s dh=51 m CIASCUNA, TIPO "GARBARINO-MU 200-400" O EQUIVALENTE, Pmax=110 kW ff., CON ANELLO DI DISTRIBUZIONE L=960m DN450 E STACCHI DN250 mm;  
COOLING: "GARBARINO-MU 65-200" O EQUIVALENTE, Pmax=30 kW ff.  
ARIA COMPRESSA: GRUPPO ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO, N. 1+1 POMPE DA 58.3 l/s p=5 barg CIASCUNA, TIPO "GARBARINO-MU 200-400" O EQUIVALENTE, Pmax=60 kW ff.
- ▶ CANALE DI SCARICO COLLEGATO AL MARE
- NUOVO BACINO DI CARENAGGIO (S=25940 mq, Vmax= 288000 mc)
- - - - - NUOVE VIE DI CORSA GRU
- PAVIMENTAZIONE STRADALE
- QUOTA ALTIMETRICA DI PIANO FINITO E DI FONDO  
CANALETTA, IN METRI SUL LIVELLO MEDIO MARE
- CODIFICA SCARICO A MARE DI PROGETTO



NOTE

- IL PRESENTE ELABORATO PRESENTA DELLE ALTIMETRIE E DEI TRACCIATI PLANIMETRICI SCHEMATICI, NELLE SUCCESSIVE FASI PROGETTUALI E DI ESECUZIONE, SI DOVRANNO VERIFICARE PIU' IN DETTAGLIO LE INTERFERENZE CON GLI ALTRI SOTTOSERVIZI E COLLEGAMENTI ALLA RETE SCOLANTE ESISTENTE. PRIMA DI ESEGUIRE LE OPERE, PER I DETTAGLI DELLE STRUTTURE SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI DEL PROGETTO STRUTTURALE, PER QUELLI IMPIANTISTICI SI RIMANDA AGLI ELABORATI IMPIANTISTICI SPECIFICI.



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

CUP B4831683B1 CIG C31H2000060001  
RIF. PERIZIA 2879 FASE 2

TITOLO PROGETTO  
**Adeguamento alle norme in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro, nonché la razionalizzazione dell'accessibilità dell'area portuale industriale di Genova Sestri Ponente**

COD. OPERA	DESCRIZIONE OPERA
N	GENERALE

ELAB. N°	TITOLO ELABORATO	SCALA
Ip101	Planimetria rete acque meteoriche OPERE B e C	1:1000

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO
A	19/07/2021	PRIMA EMISSIONE	L. De Benetti	L. Masiero	T. Tassi

CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO	NOME FILE
2879-F2	GEN-IP101	2879-F2_GEN-IP101_A.DWG

R.T.I.	PROGETTISTI	PROGETTAZIONE	COORD. PROGETTUALE E SUPP. TECNICO-GESTIONALE
Mandataria: <b>FSM</b> ingegneria Mandante: <b>FSM</b> ingegneria Royal HaskoningDHV STUDIOALB	Responsabilità dell'integrazione delle prestazioni specialistiche Dott. Ing. Tommaso Tassi	Dott. Ing. Tommaso Tassi	RINA Consulting S.p.A. <b>RINA</b>

D.E.C.	VERIFICATORE	VALIDATO R.U.P.	IL RESP. DELL'ATTUAZIONE
Geom. Simone Bruzzese	R.T. Conteco Check S.r.l. RINA Check S.r.l.	Ing. Marco Vaccari	Dott. Umberto Benezzioli