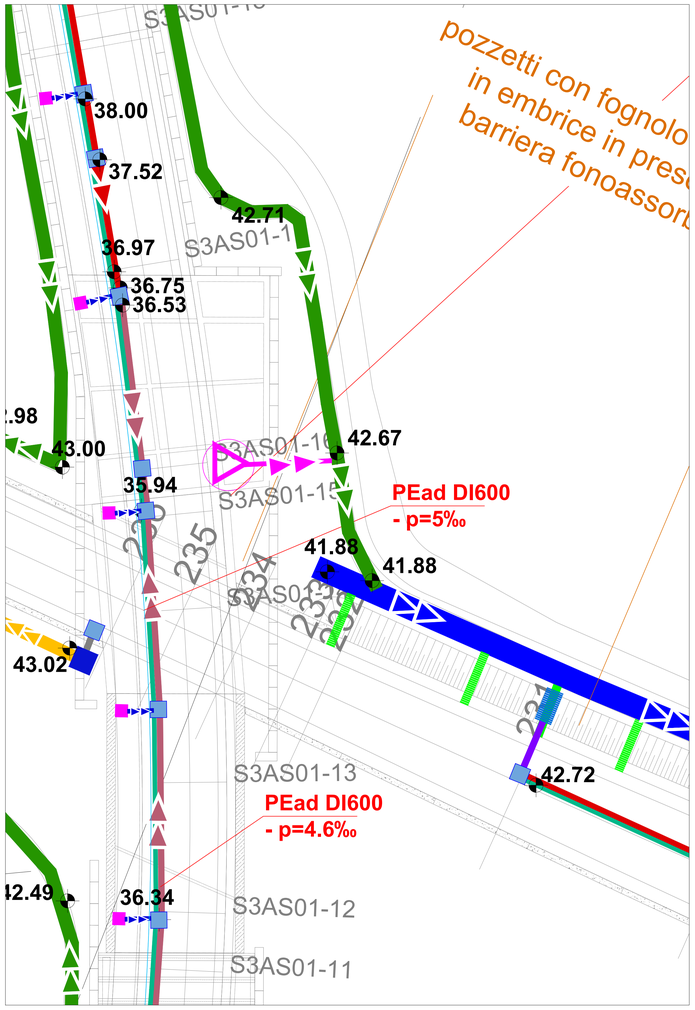
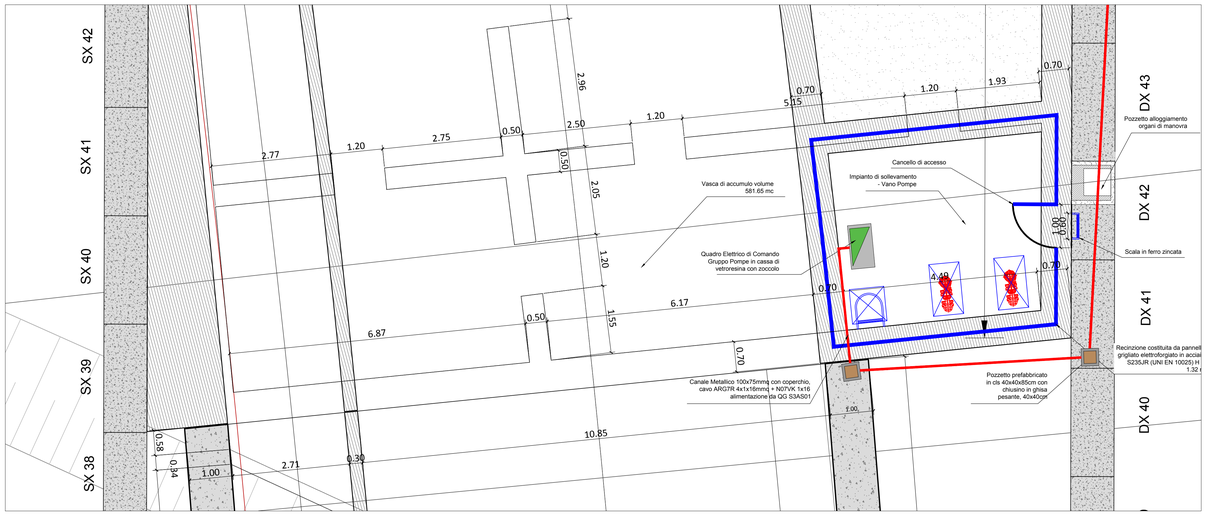
STRALCIO PLANIMETRICO SOTTOPASSO ST04 - Via K.Marx
SCALA 1:250

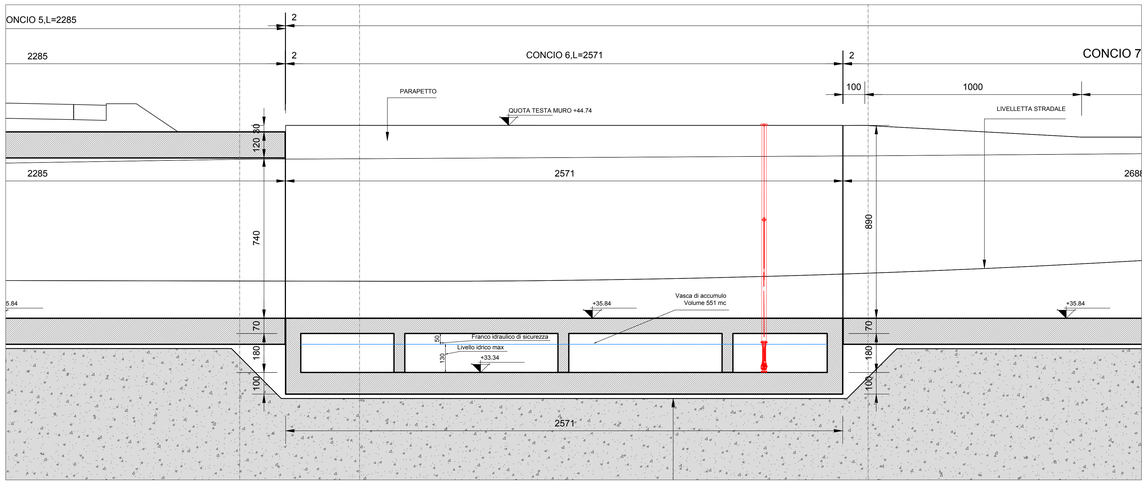


SEZIONE TRASVERSALE - Scala 1:50

PLANIMETRIA VASCA DI ACCUMULO E VANI TECNICI - LAYOUT ELEMENTI IDRAULICI, ELETTRICI E MECCANICI -
Scala 1:50



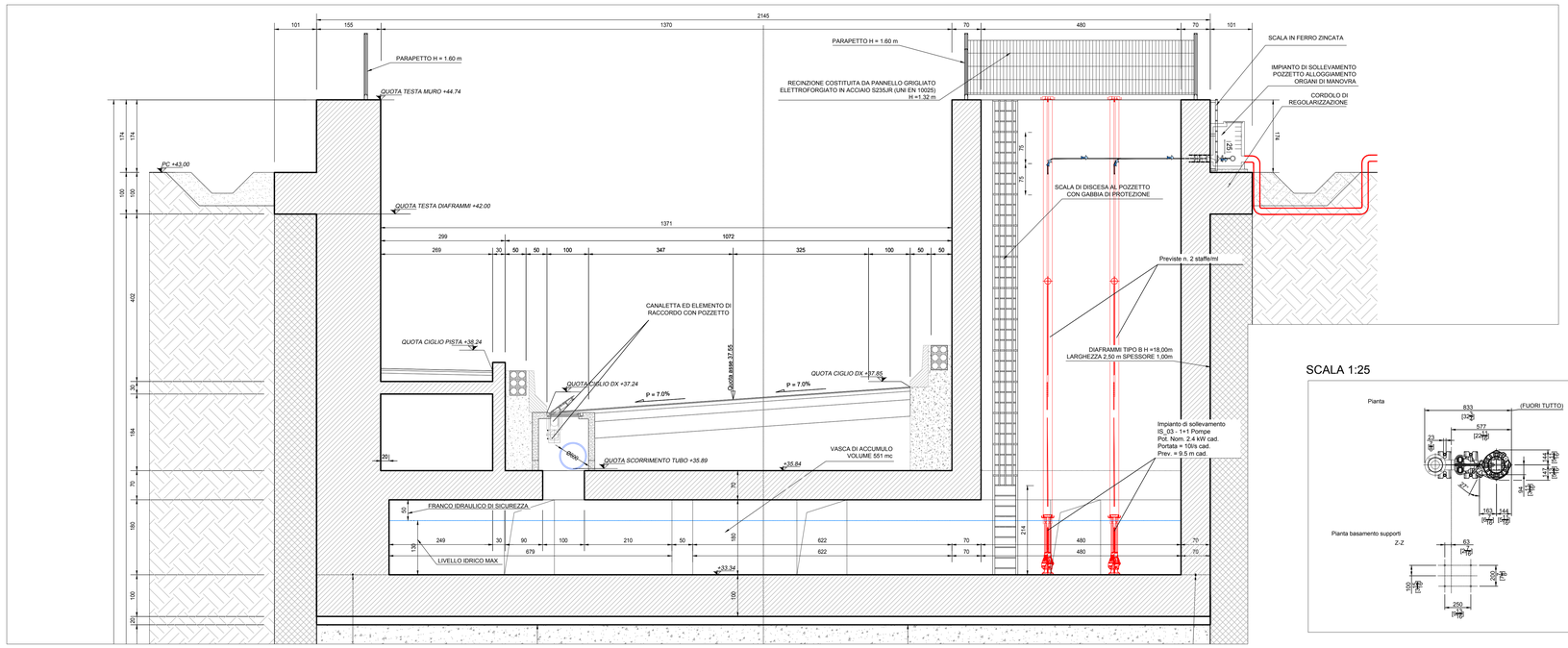
STRALCIO PROFILO LONGITUDINALE SOTTOPASSO ST04 - Scala 1:100



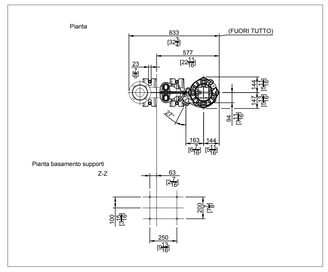
CARATTERISTICHE
ELETTROMECCANICHE POMPA IS_03

Impeller	
Materiale Girante	Ghisa grigia
DN mandata	80 mm
Suction Flange Diameter	100 mm
Impeller diameter	538 mm
Number of blades	2
Motore	
Motore #	N3085 160 15-09-2AL-W 2.4KW Standard
Variante statore	Standard
Frequenza	50 Hz
Tensione nominale	400 V
Fasi nominali	3
Poli	2
Potenza nominale	2.4 kW
Rated voltage	400 V
Corrente di spunto	35 A
Velocità nominale	2840 rpm
Fattore di potenza	
1/1 Load	0.90
3/4 Load	0.87
1/2 Load	0.80
Rendimento motore	
1/1 Load	80.5 %
3/4 Load	82.5 %
1/2 Load	82.0 %

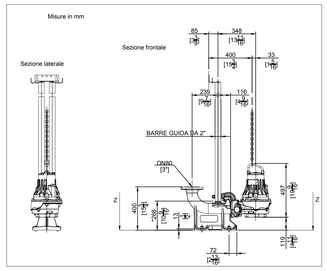
SEZIONE LONGITUDINALE



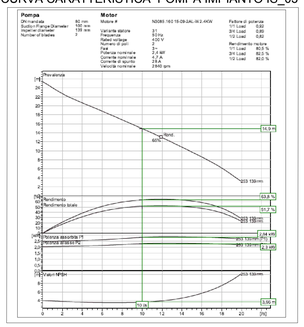
SCALA 1:25



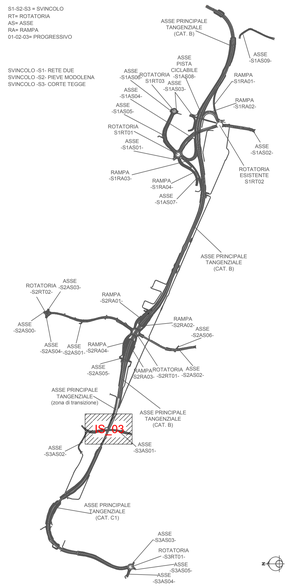
SCALA 1:20



CURVA CARATTERISTICA POMPA IMPIANTO IS_03



PIANTA CHIAVE



N.B. : PREVISTI N. 1 POZZETTO CON VALVOLA DI EMERGENZA E N. 1 POZZETTO CON VALVOLA DISADESCAMENTO

CONGLOMERATO CEMENTIZIO:
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2 (UNI11104)
- RESISTENZA MINIMA: CLASSE C28/35
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 322 daN/m³
- CLASSE DI CONSISTENZA: Cmin=40 mm
- DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI: 32 mm

ACCIAIO:
- ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO: TIPO B450C
- LIMITE DI SNERVAMENTO: fy>450 N/mm²
- LIMITE DI ROTTURA: ft>540 N/mm²
- COPRIFERRO MINIMO: Cmin=40 mm

TUBAZIONI IN PVC:
TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA PER FOGNATURA DELLA SERIE SN 6 COSTRUITI PER ESTRUSIONE CON PROFILO TUBOLARE, CON PARETE A FORI DISPOSTI IN POSIZIONE LONGITUDINALE DI FORMA GEOMETRICA TALE DA GARANTIRE LA RIGIDITÀ ANULARE RICHIESTA. LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE IN CONFORMITÀ DEL PR EN 13476-1 TIPO A1 LUGLIO 2000. LE TUBAZIONI SARANNO IN BARRE DA 3 O 6 M CORREDATE DI GIUNZIONE A BICCHIERE E GUARNIZIONE DI TENUTA ELASTICA QUEST'ULTIMA PREINSERITA E SOLIDALE COL BICCHIERE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 681-1. I MATERIALI DI CUI SOPRA DOVRANNO ESSERE PRODOTTI DA AZIENDE OPERANTI IN REGIME DI ASSICURAZIONE QUALITÀ SECONDO UNI-EN ISO 9002 E CERTIFICATE DA ISTITUTO TERZO.

TUBAZIONI IN PEAD:
TUBAZIONI IN PEAD ALTA DENSITA' PE100 E PN16 PER IL TRASPORTO DI ACQUA IN PRESSIONE CONFORMI ALLE NORME UNI I E 12201-2

LE MISURE RIPORTATE PER LE TUBAZIONI ESPONGONO VALORI INTERNI DEL DIAMETRO

PESO SCALA ALLA MARINARA = 400 kg

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROLUNGAMENTO DELLA S.S. n°9 "TANGENZIALE NORD di REGGIO EMILIA" NEL TRATTO DA S. PROSPERO STRINATI A CORTE TEGGE

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO CORONA Ing. Gianfranco Sodero Ordine degli Ingegneri Torino n°5008	ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingegneri Bari n°3073	DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 188	INTEGRAZIONE PRESTAZIONI Ing. Renato Del Prete PROGETTAZIONE STRADALE Prof.Ing. Luigi Montersisi (Setac S.r.l.) PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORE Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.) COMPUTI Ing. Valerio Bajetti (I.T. Ingegneria) GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo AMBIENTE Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	PROGETTISTA Ing. Gabriele Inceocchi (E&G S.r.l.) PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Vittorio Ranieri (Uning) PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Giampiero Martino (E&G S.r.l.) CANTIERISTICA Prof.Ing. Luigi Montersisi (Setac S.r.l.) GEOTECNICA Prof.Ing. Luigi Montersisi (Setac S.r.l.) SICUREZZA Prof. Ing. Luigi Montersisi (Setac S.r.l.)
I.T. Ingegneria del Territorio s.r.l. Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingegneri di Ravenna e provincia n° A 2021	SETAC Srl Service & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Montersisi Ordine degli Ingegneri di Bari e provincia n° 1771	E&G Engineering & Graphics S.r.l. Ing. Gabriele Inceocchi Ordine degli Ingegneri di Ravenna e provincia n° A 1310		
UNING SOCIETÀ DI INGEGNERIA G&S.M. Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingegneri di Ferrara n° 139	ECOPLAN Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Architetti di Bologna n° A 2613	ARKE' INGEGNERIA S.r.l. Via Cardinale Svampa n.1 - 70124 Bari Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingegneri di Bari n° 2970		

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	INTEGRATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	PROGETTISTA	GEOLOGO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Anna NOSARI	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Gabriele INCECCHI	Dott. Danilo GALLO	Prof. Ing. Luigi MONTERISI

FD071

F_PROGETTO IDRAULICO
FD_IDRAULICA DI PIATTAFORMA
Impianti di sollevamento - schema di posa e particolari - IS_03

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA: VARIE
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	FD071_P00ID01IDRIS04_C.dwg		
COBO	E	1701	CODICE ELAB. P00ID01IDRIS04	C	

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
C	EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA INTERNA ANAS	DICEMBRE 2018	ING. BUFO	ING. INCECCHI	ING. BAJETTI
B	EMISSIONE A SEGUITO DI RAPPORTO INTERMEDIO DI VERIFICA	OTTOBRE 2018	ING. BUFO	ING. INCECCHI	ING. BAJETTI
A	PRIMA EMISSIONE	GIUGNO 2018	ING. BUFO	ING. INCECCHI	ING. BAJETTI