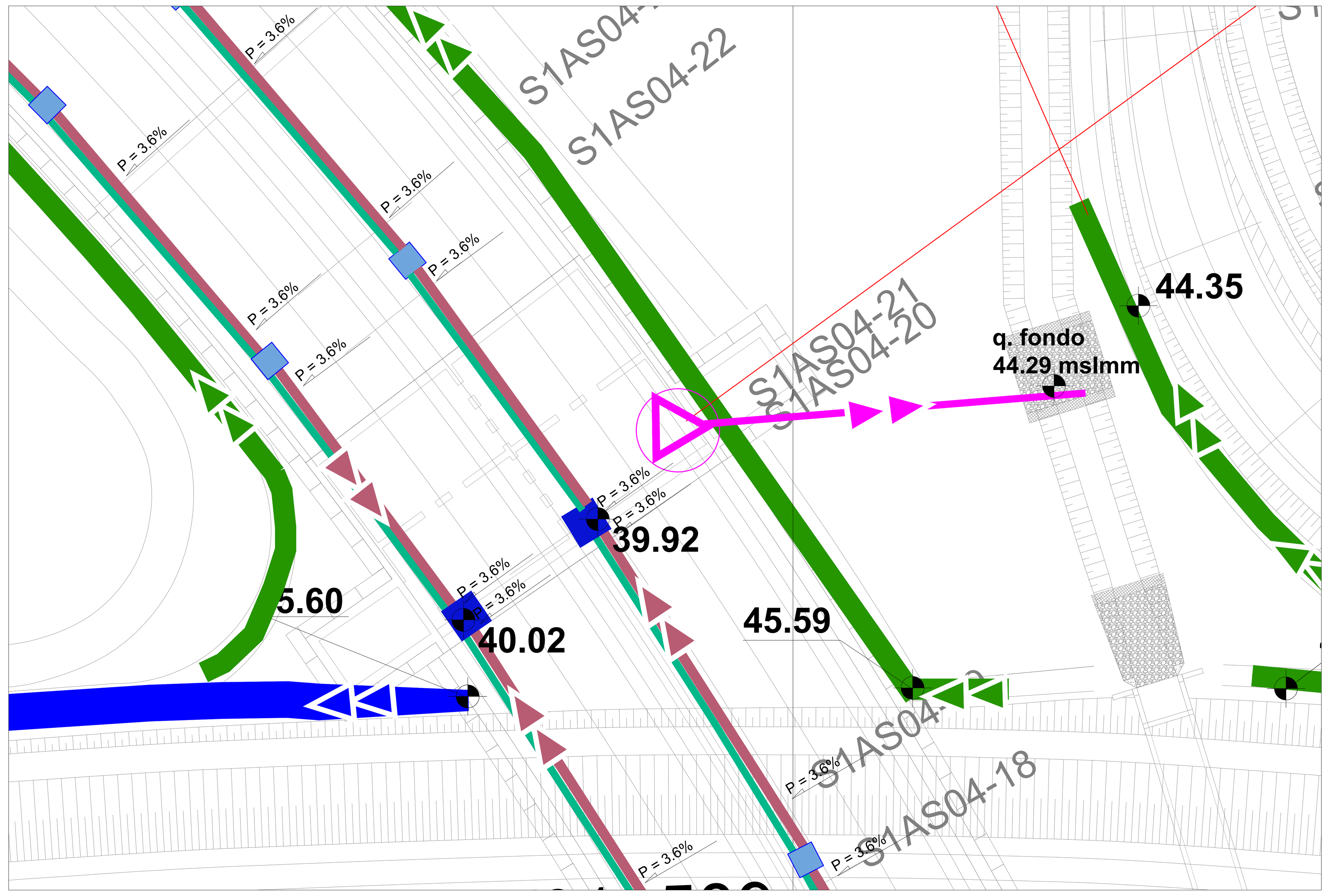
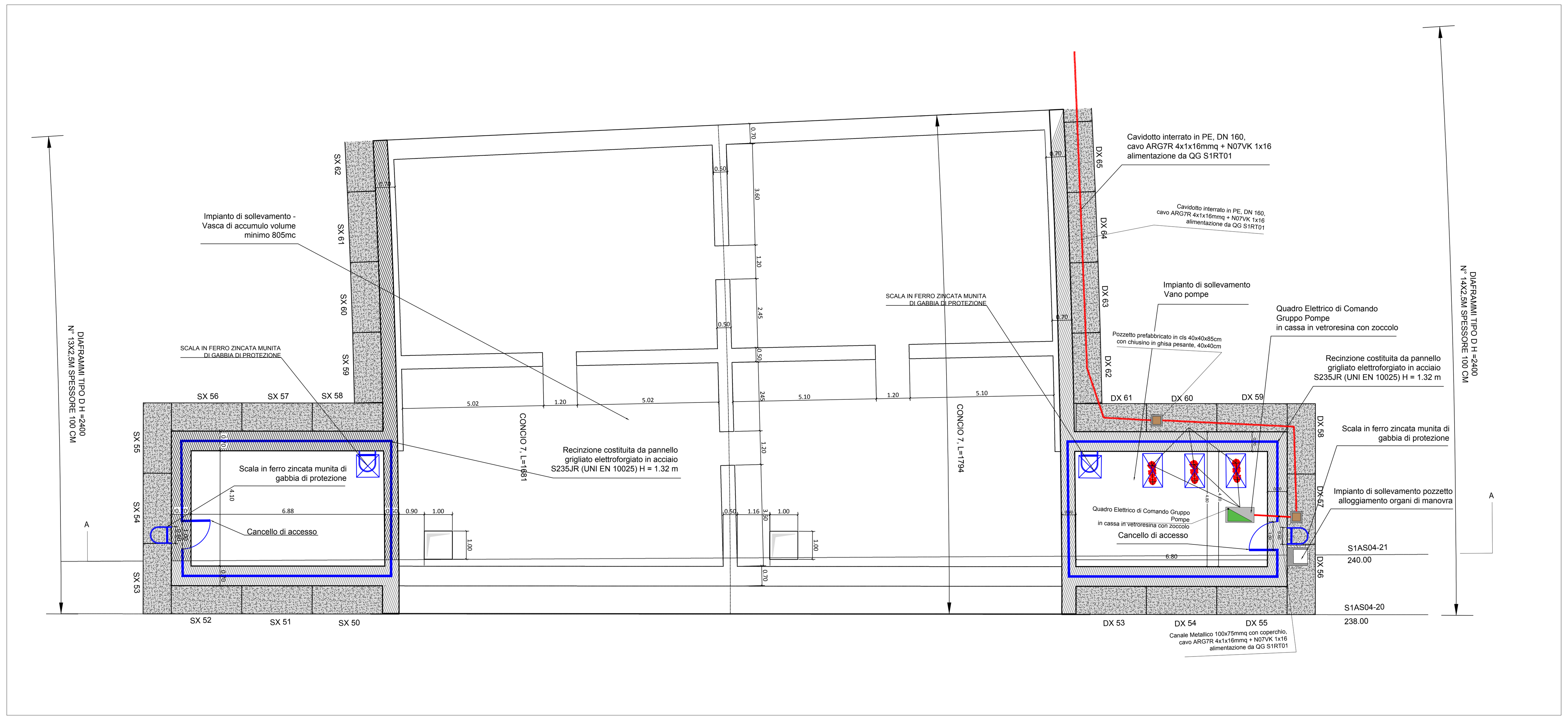
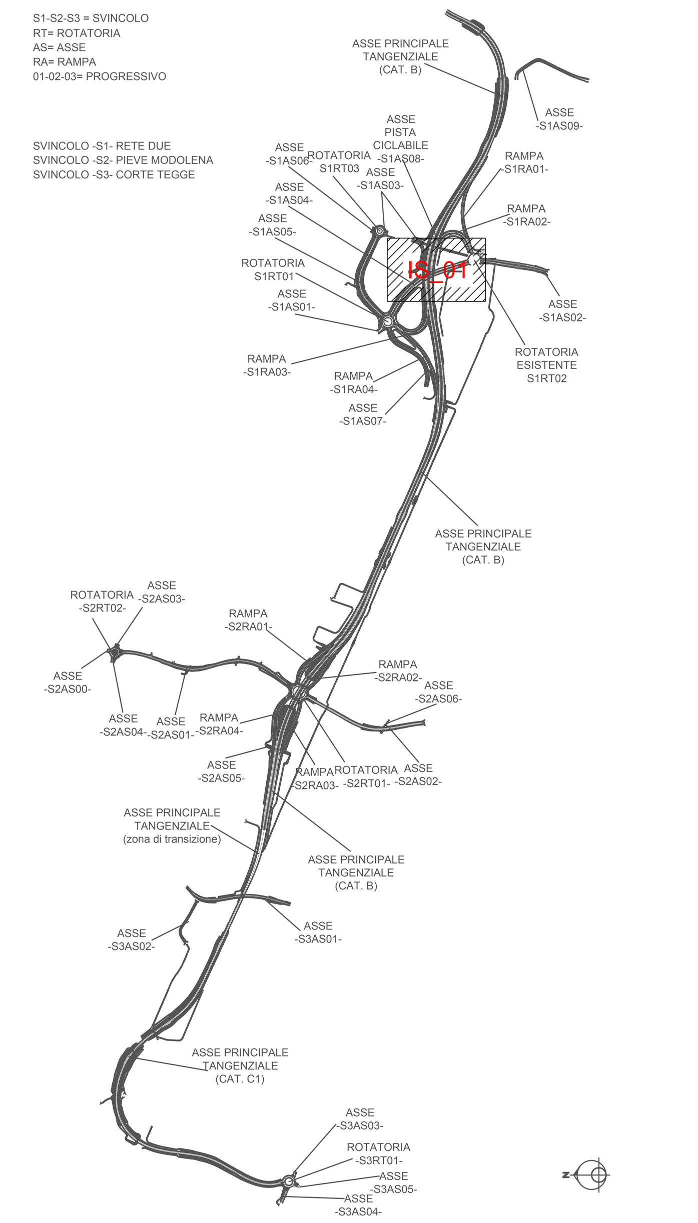
STRALCIO PLANIMETRICO SOTTOPASSO ST01 - SOTTOVIA RETE2 -
SCALA 1:250



PLANIMETRIA VASCA DI ACCUMULO E VANI TECNICI - LAYOUT ELEMENTI IDRAULICI, ELETTRICI E MECCANICI
SCALA 1:100

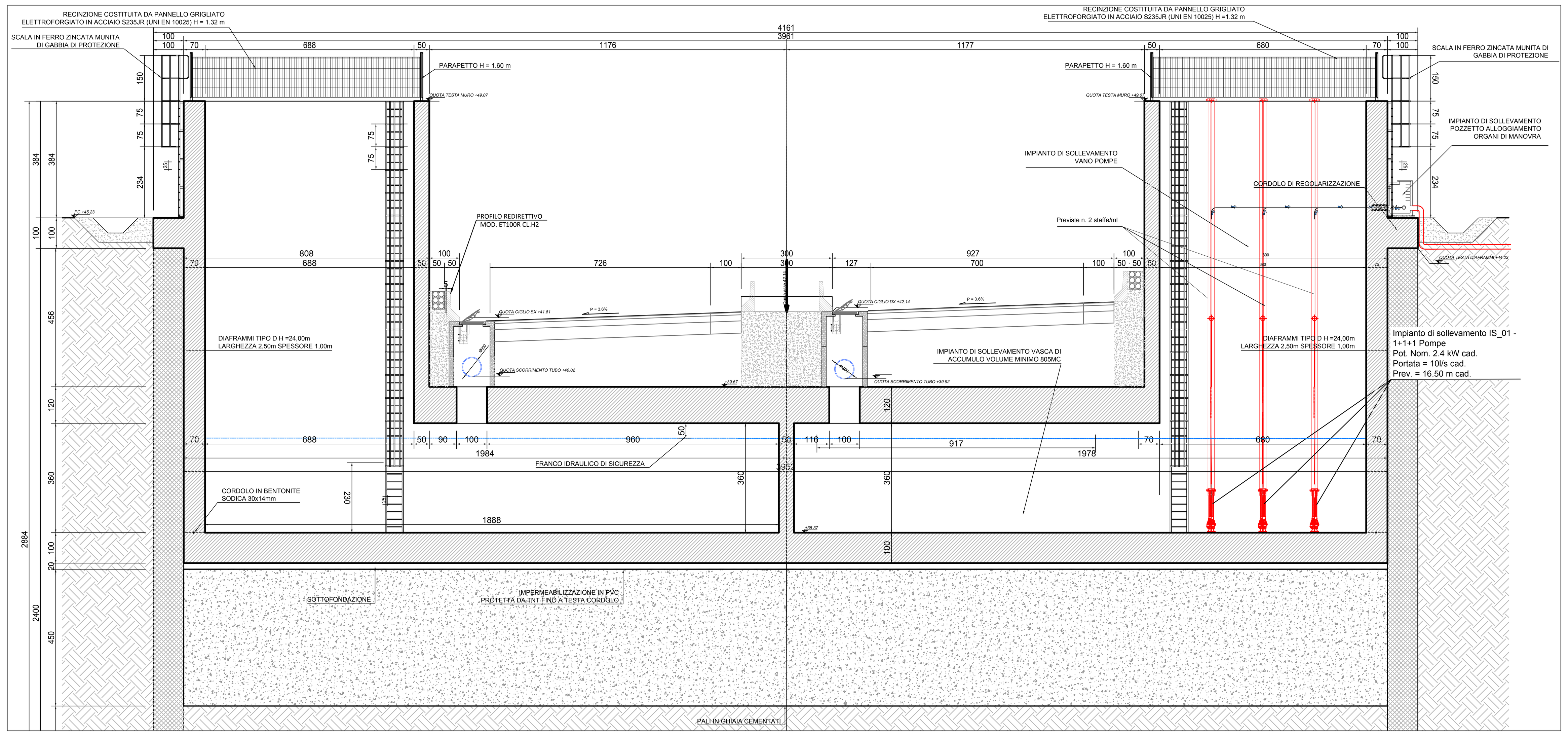


PIANTA CHIAVE

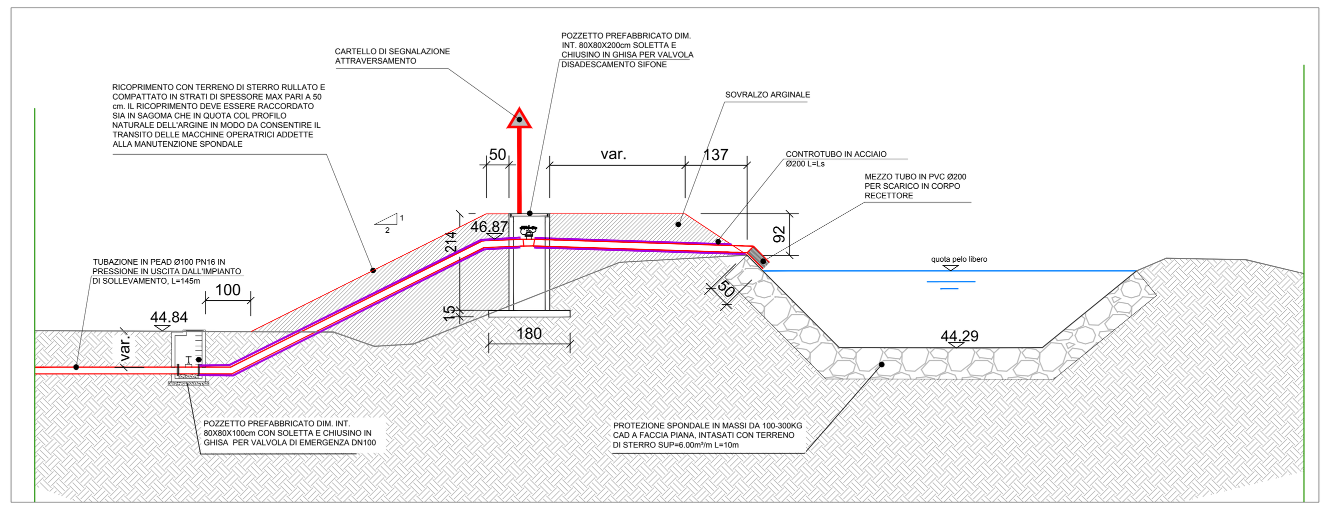


N.B. : PREVISTI N. 1 POZZETTO CON VALVOLA DI EMERGENZA E N. 1 POZZETTO CON VALVOLA DISADESCAMENTO

SEZIONE A - A
SCALA 1:100



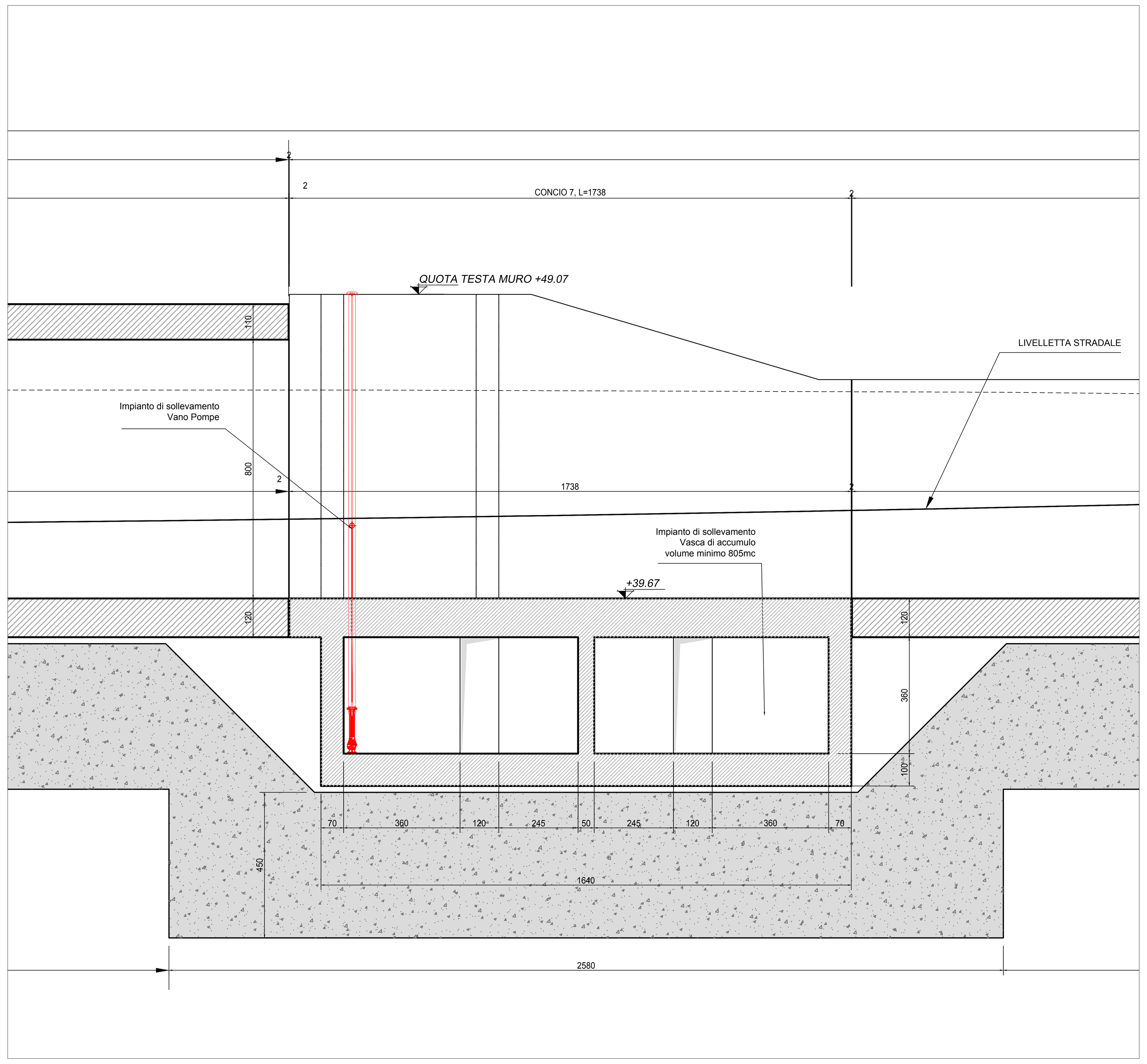
SEZIONE SBOCCO IN FOSSETTA BARATTO
SCALA 1:100



CARATTERISTICHE
ELETTROMECCANICHE POMPA IS_01

Impeller	
Materiale Girante	Ghisa grigia
DN mandata	80 mm
Suction Flange Diameter	100 mm
Impeller diameter	139 mm
Number of blades	2
Motore	
Motore #	N3085.160 15-09-2AL-W 2.4KW Standard
Variante statore	31
Frequenza	50 Hz
Tensione nominale	400 V
Numero di poli	2
Fasi	3~
Potenza nominale	2,4 kW
Corrente nominale	4,7 A
Corrente di spunto	28 A
Velocità nominale	2840 rpm
Fattore di potenza	
1/1 Load	0,92
3/4 Load	0,89
1/2 Load	0,82
Rendimento motore	
1/1 Load	80,5 %
3/4 Load	82,5 %
1/2 Load	82,0 %

PROFILO LONGITUDINALE
SCALA 1:100



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

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

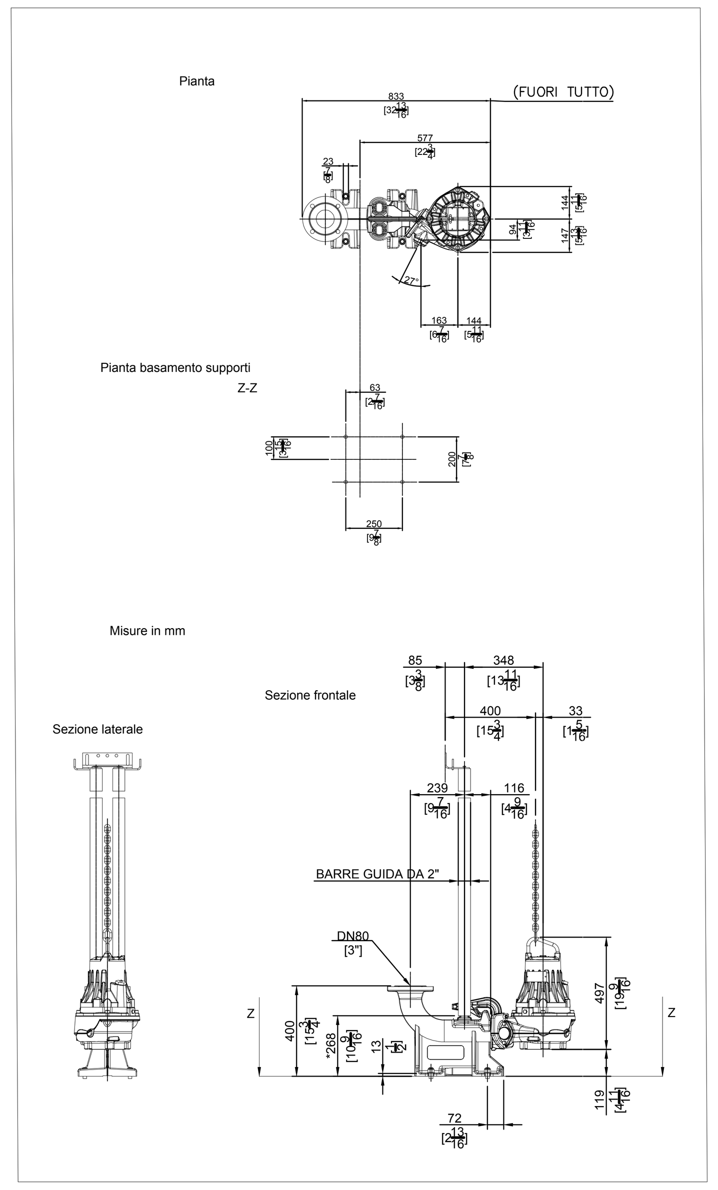
TUBAZIONI IN PVC:
TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA PER FOGNATURA DELLA SERIE SN 6 COSTRUITI PER ESTRUSIONE CON PROFILO TUBOLARE, CON PARETE A FORI DISPOSTI IN POSIZIONE LONGITUDINALE DI FORMA GEOMETRICA TALE DA GARANTIRE LA RIGIDITÀ ANULARE RICHIESTA. LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE IN CONFORMITÀ DEL 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

NOTE
LE MISURE RIPORTATE PER LE TUBAZIONI ESPONGONO VALORI INTERNI DEL DIAMETRO

PESO SCALA ALLA MARINARA = 400 kg

IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO IS_01
PIANTA E SEZIONI
SCALA 1:20



CURVA CARATTERISTICA POMPA IMPIANTO IS_01

Curva caratteristica

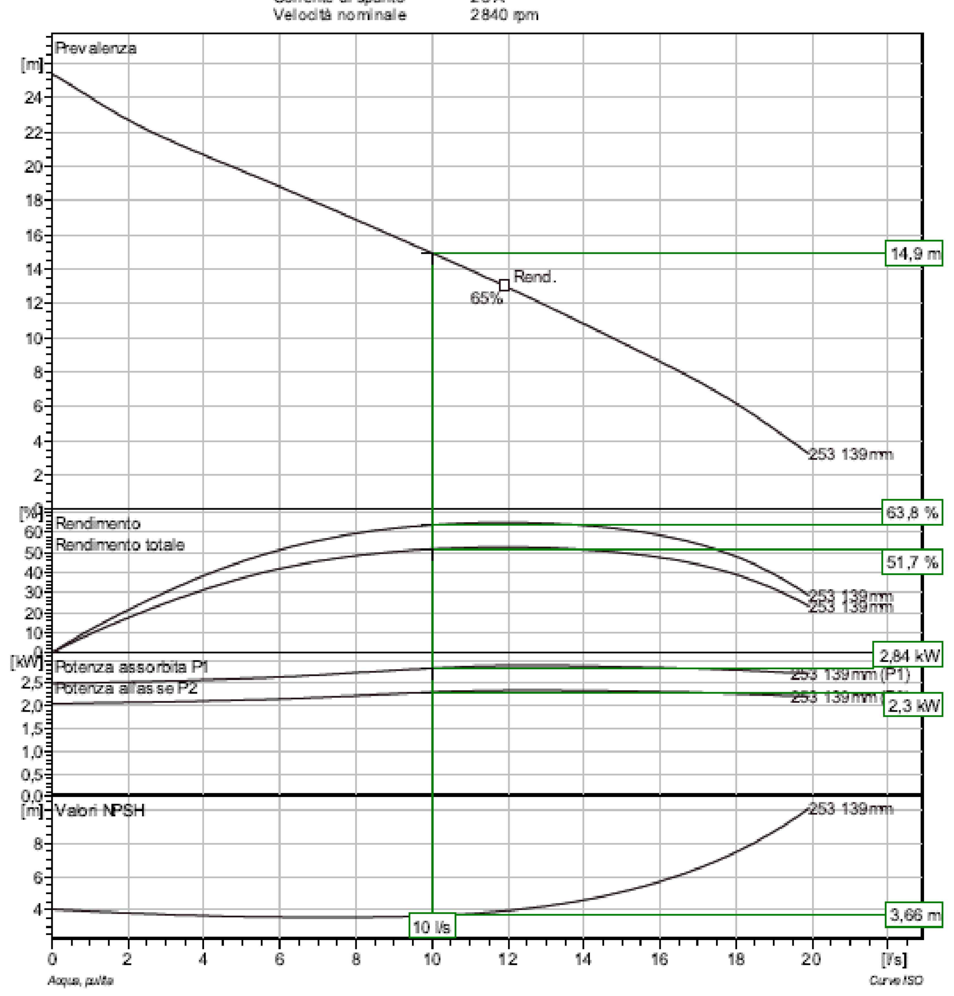
Pompa

DN mandata	80 mm
Suction Flange Diameter	100 mm
Impeller diameter	139 mm
Number of blades	2

Motor

Motore #	N3085.160 15-09-2AL-W 2.4KW
Variante statore	31
Frequenza	50 Hz
Rated voltage	400 V
Numero di poli	2
Fasi	3~
Potenza nominale	2,4 kW
Corrente nominale	4,7 A
Corrente di spunto	28 A
Velocità nominale	2840 rpm

Fattore di potenza	
1/1 Load	0,92
3/4 Load	0,89
1/2 Load	0,82
Rendimento motore	
1/1 Load	80,5 %
3/4 Load	82,5 %
1/2 Load	82,0 %



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
ING. RENATO DEL PRETE – Ing. Renato Del Prete
DOTT. GEOL. DANILO GALLO – Dott. Geol. Danilo Gallo
IT Ingegneria del Territorio s.r.l. – Ing. Valerio Bajetti
SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni – Prof. Ing. Luigi Monterisi
E&G Engineering & Graphics S.r.l. – Ing. Gabriele Incecchi
CONSORZIO UNING – SOCIETÀ DESIGNATA GA&M – Prof. Ing. Matteo Ranieri
ECOPLAN – Arch. Nicoletta Frattini
ARKE' INGEGNERIA s.r.l. – Ing. Gioacchino Angarano

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI	PROGETTISTA
Ing. Renato Del Prete	Ing. Gabriele Incecchi (E&G S.r.l.)
PROGETTAZIONE STRADALE	PROGETTAZIONE IDRAULICA
Prof.ing. Luigi Monterisi (Setac S.r.l.)	Ing. Vittorio Ranieri (Uning)
PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI	PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI
Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)	Ing. Giampiero Martino (E&G S.r.l.)
COMPUTI	CANTIERISTICA
Ing. Valerio Bajetti (I.T. Ingegneria)	Prof.ing. Luigi Monterisi (Setac S.r.l.)
GEOLOGIA	GEOTECNICA
Dott. Danilo Gallo	Prof.ing. Luigi Monterisi (Setac S.r.l.)
AMBIENTE	SICUREZZA
Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	Prof. ing. Luigi Monterisi (Setac S.r.l.)

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

FD069

F_PROGETTO IDRAULICO
FD_IDRAULICA DI PIATTAFORMA
Impianti di sollevamento - schema di posa e particolari - IS_01

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	FD069_P00ID01IDRIS02_C.dwg		VARIE
COBO	E	1701	CODICE ELAB. P00ID01IDRIS02	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