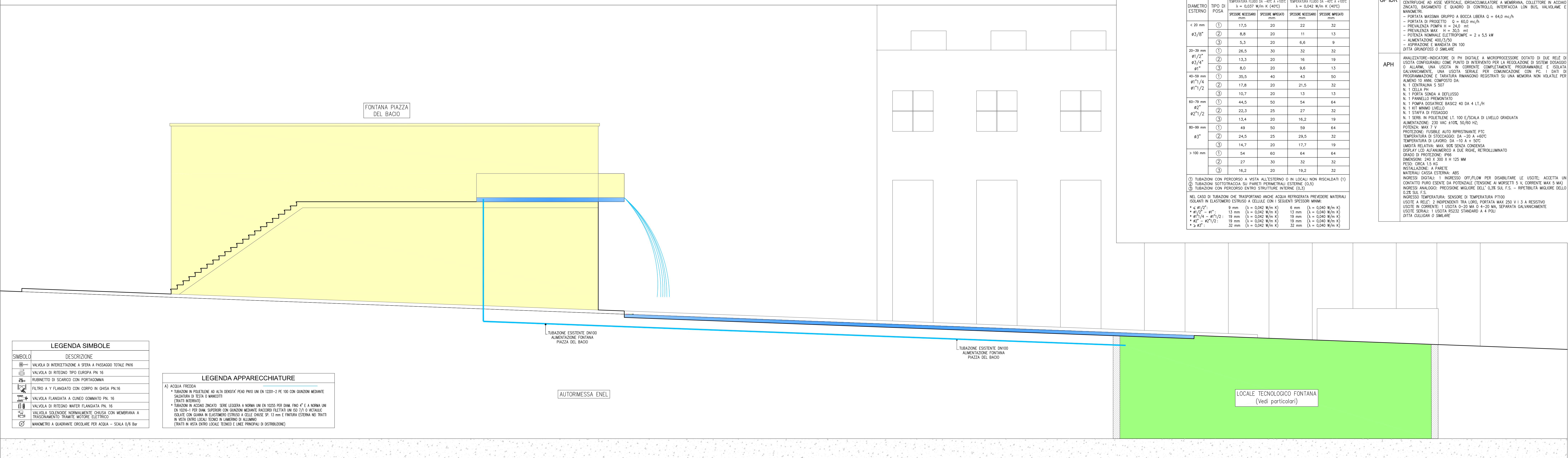


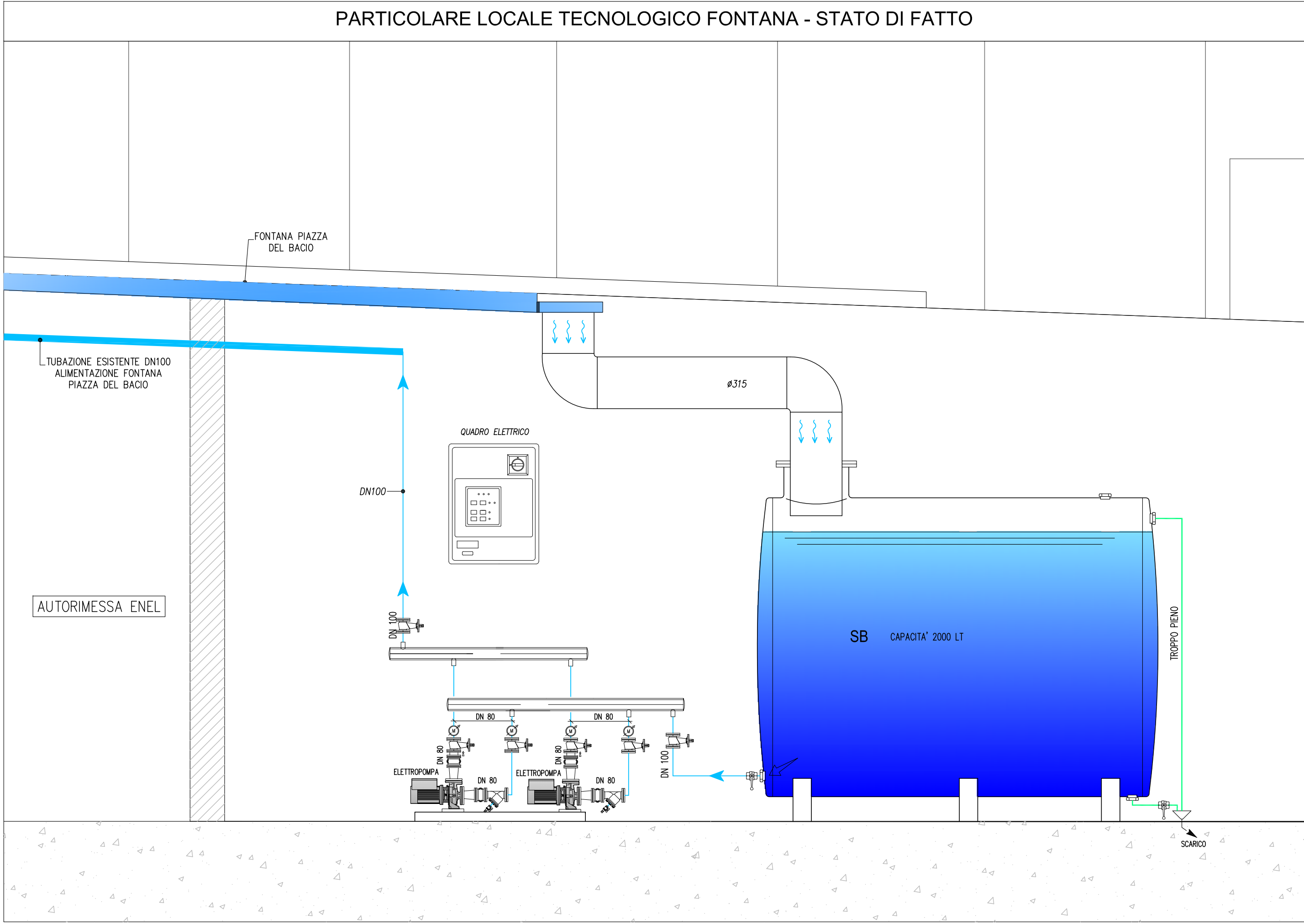
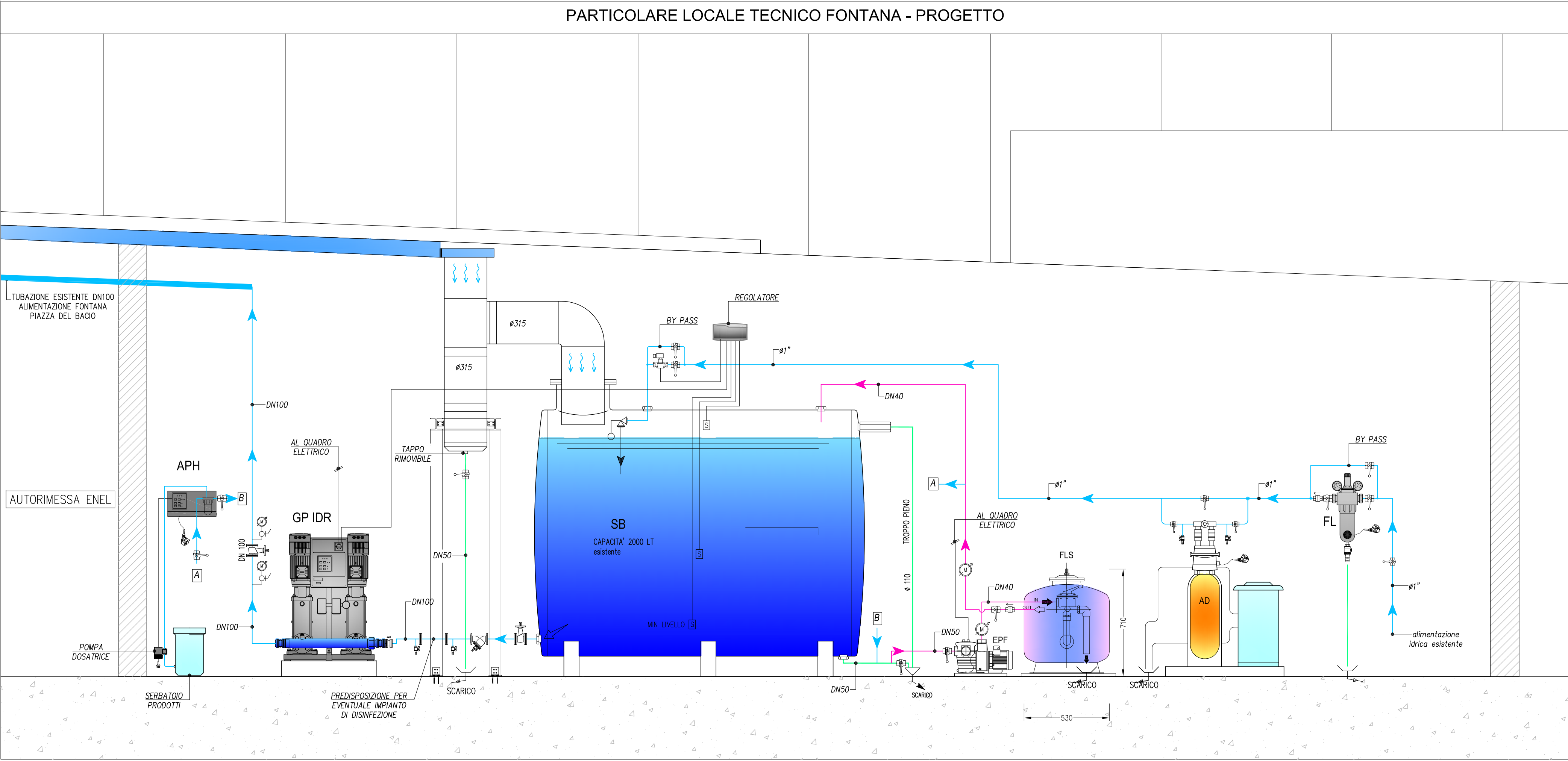
LEGENDA APPARECCHIATURE	
FL	FILTRO PER ACQUA POTABILE CON COPPA IN OTTONE E CALZA FILTRANTE REALIZZATA IN ACCIAIO INOX CON TESTATA E GHIERA IN OTTONE. MANOMETRO INGRESSO/USCITA COMANDO CONTROAVVIGGIO COMPLETO DI BY-PASS (FILTRAZIONE 100 micron) - PORTATA MAX. 100 mc/h con DN 50 bar DN 50 - PRESSIONE MAX. 16 Bar - ALIMENTAZIONE ELETTRICA: 220V - 12V DITTA CULLIGAN O SIMILARE
AD	ADOLTOLORE COMPUTERIZZATO A DOPPIA COLONNA CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME COSTANTE DA CONTRORE PIVOL GRUPPO VALVOLE AUTOMATICHE, CENTRALINA ELETTRONICA E AUTODISPENZIONE IN DOPPIA LINEA CON SERBATOIO SALE. - RACCORDI DN 25 - PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO: 8,6 Bar - PORTATA NORMALE CON PUREZZA RESIDUA <5%: 2,0 mc/h - PORTATA DI PUNTA CON 5%: 2,4 mc/h - CAPACITÀ DI SCAMBIO: 30-100 mc/h - CONSUMO DI SALE PER RIGENERAZIONE 1,8-5,4 kg - CAPACITÀ CONTENITORE SALE: 170 kg - ASSORBIMENTO ELETTRICO: 8,4-21,6 kWh (230/24 V - 50 Hz) DITTA CULLIGAN O SIMILARE
FLS	COMPRESSO SIMULAZIONE DI FILTRAZIONE A NORMA UNI 10637 COSTITUITO DA N°1 FILTRO (MASSIMA PRESSIONE DI ESERCIZIO 2,5 Bar) COMPOSTO DA: • 1 CONTENITORE IN POLIESTERE RINFORZATO DI COLORE BLU LE CUI DIMENSIONI SONO: DIAMETRO mm 530, ALTEZZA TOTALE mm 170. • 1 VALVOLA MULTIPORTA A 6 VIE MANUALE PER LE OPERAZIONI DI FILTRAZIONE, CONTROAVVIGGIO, LAVAGGIO IN CORRENTE, RISCIOLO, SCARICO E VALVOLA CHIUSA. • 2 MANOMETRI PER IL CONTROLLO DELLA PRESSIONE ALL'INGRESSO E ALL'USCITA DEL FILTRO • 1 COPERCHIO SUPERIORE • 1 DISTRIBUTORE INFERIORE E SUPERIORE IN PVC PER UNA UNIFORME DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA ALL'INTERNO DEL FILTRO. N°1 KIT DI MINERALI SODDISFATTO (N°1 STRATO) E LETTO FILTROVIT (N°1 STRATO) COMPLETO DI N°1 ELETTROTERMOPIRA CON SENSORE AUTODESCANTE CON PREFILTRO INCORPORATO REALIZZATO IN MATERIALE TERMOPLASTICO RINFORZATO CARATTERISTICHE TECNICHE: PORTATA: 4 - 11 mc/h PREVALENZA MAX.: 13-11 POTENZA INSTALLATA: 0,55 kW PROTEZIONE: IP 55 TENSIONE: 220 V - 50 Hz DITTA CULLIGAN O SIMILARE
SA	SERBATOIO DI PRIMA RACCOLTA REALIZZATO IN POLIETILENE ALIMENTARE COMPLETO DI COPERCHIO MANICOTTO IN OTTONE PLASTIFICATO, TROPPO PIENO, TUBO DI PRELIEVO E TUBO DI ADDUZIONE. - CAPACITÀ = 2000 LT (ESISTENTE)
GP IDR	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE IDRICA AD AUMENTO DI PRESSIONE A VELOCITÀ VARIABLE CON CONVERTITORI DI FREQUENZA INVERTER INTEGRATO COSTITUITO DA N°2 ELETTROPOMPE CONTINUE AD ASSE VERTICALE, BROCCOCOLATORE A MEMBRANA, COLLETTORE IN ACCIAIO ZINCATO, BASAMENTO E QUADRO DI CONTROLLO, INTERFACCIA CON BUS VALVOLARE E MANOMETRI. - PORTATA MASSIMA GRUPPO A BOCCA LIBERA Q = 640 mc/h - PORTATA DI PROGETTO Q = 60,0 mc/h - PREVALENZA POMPA H = 24,0 mt - PREVALENZA MAX. H = 30,5 mt - POTENZA NOMINALE ELETTROPOMPE = 2 x 5,5 kW - ALIMENTAZIONE 400/500 - ASPERSIONE E MANDATA DN 100 DITTA GRUNDFOS O SIMILARE
APH	ANALIZZATORE-INDICATORE DI PH DIGITALE A MICROPROCESSORE DOTATO DI DUE RELE DI USCITA CONFIGURABILI COME PIANTO DI INTERVENTO PER LA REGOLAZIONE DI SISTEMI DISTRIBUZIONE O ALLARMI. UNA USCITA IN CORRENTE COMPLETAMENTE PROGRAMMABILE E ISOLATA GALVANICAMENTE. UNA USCITA SERIALE PER COMUNICAZIONE CON PC. I DATI DI PROGRAMMAZIONE E TARATURA RIMANGONO REGISTRATI SU UNA MEMORIA NON VOLATILE PER AUMENTO 10 ANNI COMPOSTO DA: N°1 CENTRALINA 5507 N°1 DELLA PH N°1 PORTA Sonda A DEFUSO N°1 PANNELLO PREMONITORE N°1 POMPA DOSATRICE BASICO 40 DA 4 LT/H N°1 KIT MINIO LIVELLO N°1 SERB. IN POLIETILENE LT. 100 E/SCALA DI LIVELLO GRADUATA ALIMENTAZIONE: 230 VAC-50/60 Hz POTENZA: MAX 7 V PROTEZIONE: FUSSILE AUTO RISPONDATE PTC TEMPERATURA DI STOCCAGGIO: DA -20 A +40°C TEMPERATURA DI LAVORO: DA -10 A +50°C UMIDITÀ RELATIVA MAX. 90% SENZA CONDENZA DOPPIA LCD ALFANUMERICO A DUE RIGHE, RETROILLUMINATO QUADRO DI PROTEZIONE: IP66 DIMENSIONI: 240 X 300 X 125 MM PESO: CIRCA 1,5 KG INSTALLAZIONE: A PARETE MATERIALE CARCASSA ESTERNA: ABS INGRESSO DIGITALI: 1 INGRESSO OFF/FLOW PER DISABILIARE LE USCITE, ACCETTA: UN CONTATTO FUORI SERIE DA POTENZIALE TENSIONE AI INGRESSI 5 V, CORRENTE MAX 5 mA INGRESSO ANALOGICI: PRESSIONE MIGLIORE DELL' 0,3X SUL F.S. - RIPETIBILITÀ MIGLIORE DELLO 0,2% SUL F.S. INGRESSO TEMPERATURA: SENSORE DI TEMPERATURA PT100 USCITE A RELE: 2 INDIPENDENTI TRA LORO, PORTATA MAX 250 V/1 3 A RESISTIVO USCITE IN CORRENTE: 1 USCITA 0-20 mA O 0-20 mA, SEPARATA GALVANICAMENTE USCITE SERIALI: USCITA RS485 STANDARD A 4 POLI DITTA CULLIGAN O SIMILARE


SEZIONE TIPOLOGICA PIAZZA DEL BACIO - STRALCIO LOCALE TECNOLOGICO E FONTANA - Rapp. 1:50



SIMBOLO	DESCRIZIONE
88	VALVOLA DI INTERESTAZIONE A SERIE A PASSAGGIO TOTALE PN16
88	VALVOLA DI RITENEO TIPO EUROPA PN 16
25	RUBINETTO DI SCARICO CON PORTAGOMMA
25	FILTRO A Y FLANGIATO CON CORPO IN GHISA PN16
25	VALVOLA FLANGIATA A CONICO COMATATO PN 16
25	VALVOLA DI RITENEO WATER FLANGIATA PN 16
25	VALVOLA SOLENOIDE NORMALEMENTE CHIUSA CON MEMBRANA A TRASMISSIONE TRAMITE MOTORE ELETTRICO
25	MANOMETRO A QUADRANTE CIRCOLARE PER ACQUA - SCALA 0/6 Bar

LEGENDA APPARECCHIATURE	
A) ACQUA FREDDA	
• TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA BENEFTA PEARL UNI EN 12209-2 PE 100 CON GIUNZIONI MEDIANTE SALVATUBO DI TESTA O MANICOTTI	
• TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - SERIE LEGGERA A NORMA UNI EN 10255 PER DIAM. FINO 4" E A NORMA UNI EN 10216-1 PER DIAM. SUPERIORI CON GIUNZIONI MEDIANTE RACCORDI FLETTATI UN ISO 771 O VISCALUS ISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTERIO A CILIE GROSSI SP. 15 mm E FINISCA ESTERNA NEL TRATTO IN VISTA ENTRO LOCALI TECNO IN LAMIERINO DI ALLUMINIO	
(TRATTI INFERIORI)	
(TRATTI IN VISTA ENTRO LOCALI TECNO IN LAMIERINO DI ALLUMINIO)	





Comune di Perugia

INTERVENTI DI
SPETTACOLARIZZAZIONE DELLE
FONTANE
NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI
RIQUALIFICAZIONE URBANA E
SICUREZZA DELLE PERIFERIE E DELLE
AREE DEGRADATE.

CIG: Z032185BAC
CUP: C94E17000440001.

PROGETTO ESECUTIVO					
SEZIONE MECCANICI		3.5	PIAZZA DEL BACIO SEZIONI LOCALE TECNICO		
CODICE ELABORATO:	CODICE UNI 11830:	REVISIONE:	DATA:		
EGM_01	D.4.3.3	0	13/07/2018		
FORMATO:	PAGINA:				
A0	-				
INCARICATO:	IL R.U.P.:	IL R.U.P. DI COORDINAMENTO			
Astrapto srl	Ing. Gabriele De Micheli	Ing. Arch. Enrico Antinoro			
CONSULENTI		PROGETTISTA RESPONSABILE			
IMPIANTI ELETTRICI: Ing. Gianni Disalati		ARCH. ALESSANDRO GRASSIA			
IMPIANTI IDRAULICI: Ing. Mario Lucarelli					
RESTAURO: arch. Paola Brunori					