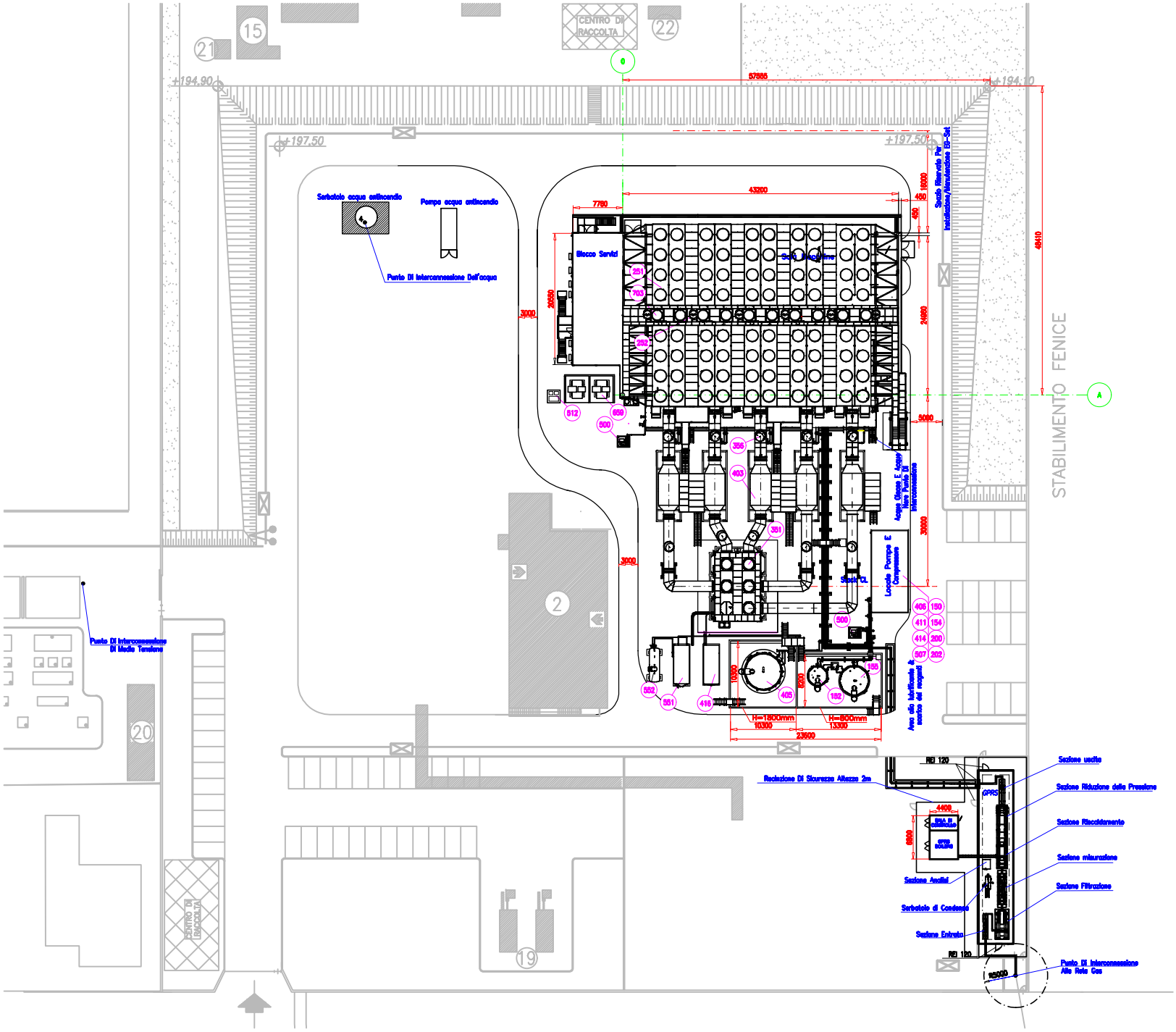

Item	Pos	Code	Description	Volume [m³]	Weight [kg] Quantity	Weight [kg] Total
197	8	037	Oil inlet separator unit / Unità di separazione olio		450	+12,750
200	20	10A	Cooling water radiator/Radiatore acqua di raffreddamento		6000	+15,000
202	8	10A	Lubricating oil circuit/ Circuito di lubrificazione	1,5	1500	+16,500
204	8	10A	Exhaust gas / Scarico gas di scarico		12000	+4,000
206	10	-	Engine body / Blocco di motore		300	+0,000
400	8	10A	ESK unit cooling duct/ Condotto ESK Raffreddamento		11000	
406	1		Engine support / Supporto motore			
500	2	040	Oily water collecting pit / Pozzetto acque oleose	2,5		
502	1	044	Control pit / Pozzetto di ispezione			
504	1	100	Water treatment unit (optional) / Unità trattamento acque (opzionale)		6000	
506	1	100	Instrument panel (optional) / Quadro strumenti (opzionale)	10	11000	
508	2	427	Pipe in trench / Tubazioni in canalina			
510	2	070	Engine foundation / Fondazione motore			
570	8	01F	Mechanical exhaust for engine / Scarico meccanico gas per motore			+12,750
600	10		Emergency stop for engine / Arresto emergenza per motore			+12,750
700	10	100	Ventilation unit (+25/-5) / Unità ventilazione (+25/-5)		2000	+11,500

LO AND SCR TANK AREA / Area Serbatoio LO E SCR

Item	Pos	Code	Description	Volume [m³]	Weight [kg] Pipes/Fittings (incl. Insul.)	Weight [kg] Total (Pipes + Fittings incl. Insul. + Liquids + Equipment)
100	1	042	Drain tank (0 bar) / Serbatoio di rifiuto	35	30000	
102	1	040	Used oil tank / Serbatoio olio esausto	60	50000	
400	1	100	Oil vessel / Olio / Serbatoio Separato	150		

PUMP AND COMPRESSED AIR BUILDING

Item	Pos	Code	Description	Volume [m³]	Weight [kg] Pipes/Fittings (incl. Insul.)	Weight [kg] Total (Pipes + Fittings incl. Insul. + Liquids + Equipment)
100	1	044	LO unloading pump (diesel)/Pompa di Scarico		354	
104	1	04C	LO transfer pump/Pompa di Trasferimento LO		605	
200	1	10A	Instrument and cooling air unit/ Strumenti e cooling air		600	
202	2	10A	Starting air unit /Avviamento aria			
400	1	140	Gas transfer pump / Pompa di Trasferimento Gas			
402	1	100	ESK Compressor / ESK Compressore		1100	
404	2	140	Gas unloading pump/Pompa di Scarico Gas			
407	1	100	Engine transfer pump unit /Pompa di Trasferimento Acqua Mare		101	

COMUNE DI MELFI
PROVINCIA DI POTENZA

CLIENTE:

snowstorm

Snowstorm
P. IVA 03874090164
Sede Legale
Via Don Carlo Botta,11
24122 Bergamo

Progetto di Modifica della Centrale Termoelettrica Snowstorm di Melfi

PROGETTAZIONE:

META ENERGIA produzione S.r.l.
Via Barberini, 86
00187 Roma
L'Amministratore Unico
Ing. Nicola Nalmari

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Layout Impianto

TAVOLA : P I01

SCALA