TUBAZIONI LINEA FANGHI IN PROGETTO (LFxxx)					
CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	DIAMETRO	SPESSORE	FUNZIONAMENTO
LF001	Alimentazione stabilizzazione aerobica fanghi	Acciaio	DN100	3,2 mm	Pressione
LF002	Alimentazione post-ispessimento	Acciaio	DN100	3,2 mm	Pressione
LF003	Alimentazione centrifuga	Acciaio	DN100	3,2 mm	Pressione
LF004	Stabilizzazione aerobica a post-ispessimento	Acciaio	DN100	3,2 mm	Pressione
LF005	Post-ispessimento a centrifuga	Acciaio	DN100	3,2 mm	Pressione

TUBAZIONI LINEA ACQUA IN PROGETTO (NLAxxx)						
CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	DIAMETRO	SPESSORE	PN	FUNZIONAMENTO
LA001	Stabilizzazione aerobica a sollevamento	PEAD	DN160	14,6 mm	16	A superficie libera
LA002	Post-ispessimento a sollevamento	PEAD	DN160	14,6 mm	16	A superficie libera
LA003	By-pass filtrazione finale - UV	PEAD	DN500	45.4 mm	16	A superficie libera
LA004	Controlavaggio comparto filtrazione	PEAD	DN90	4,6 mm	16	Pressione

TUBAZIONI LINEA ARIA IN PROGETTO (AExxx)					
CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE	DIAMETRO	SPESSORE	FUNZIONAMENTO
AE001	Alimentazione aria stabilizzazione aerobica	Acciaio AISI 304*	DN150	4,0 mm	Pressione
AE002	Alimentazione aria stabilizzazione aerobica	Acciaio AISI 304*	DN250	5,0 mm	Pressione

*: Porzioni di tubazione interrate protette mediante rivestimento in materiale bituminoso

LEGENDA INTERVENTI IN PROGETTO

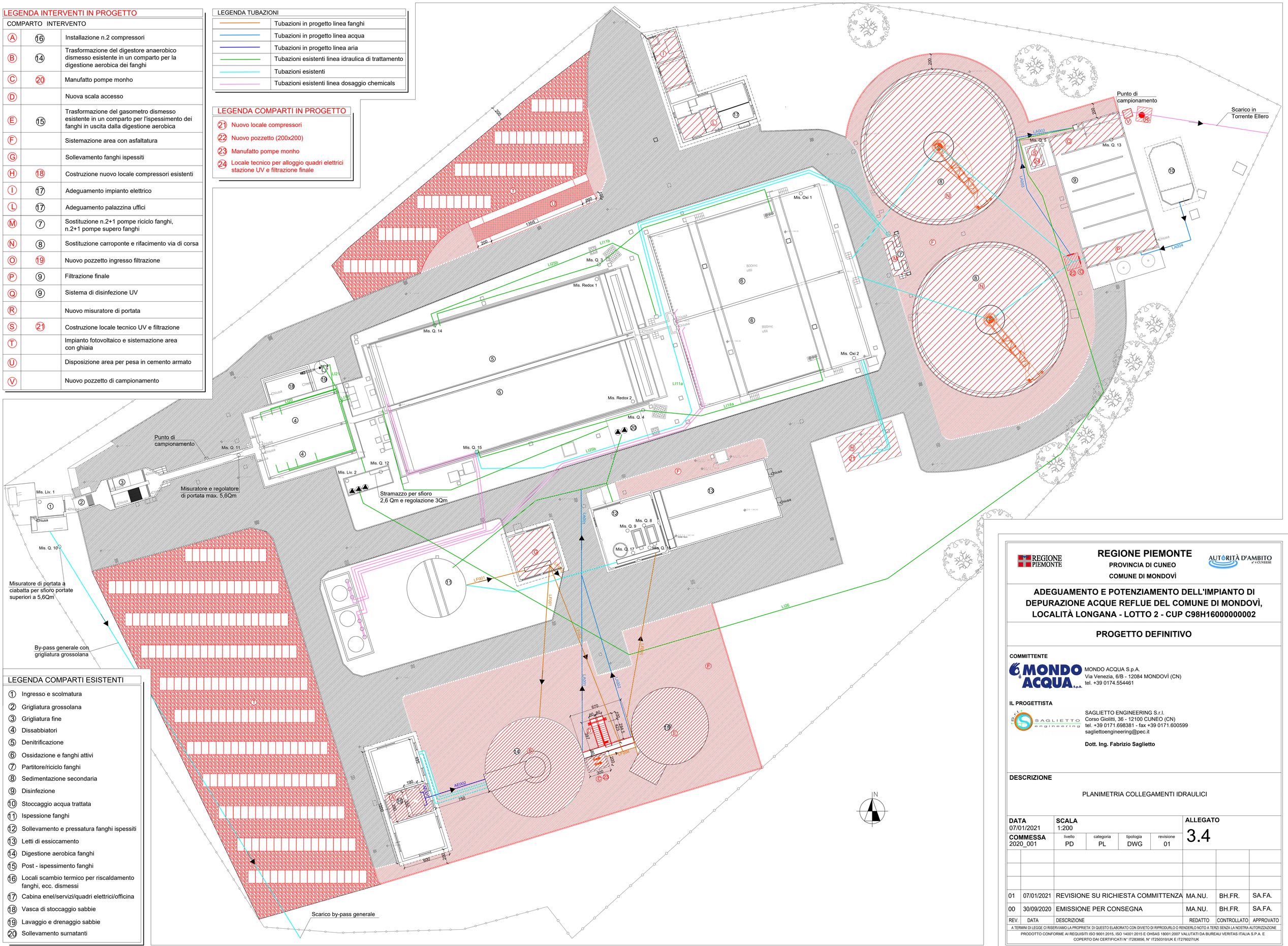
COMPARTO	INTERVENTO	
A	16	Installazione n.2 compressori
B	14	Trasformazione del digestore anaerobico dismesso esistente in un comparto per la digestione aerobica dei fanghi
C	20	Manufatto pompe monho
D		Nuova scala accesso
E	15	Trasformazione del gasometro dismesso esistente in un comparto per l'ispessimento dei fanghi in uscita dalla digestione aerobica
F		Sistemazione area con asfaltatura
G		Sollevamento fanghi ispessiti
H	18	Costruzione nuovo locale compressori esistenti
I	17	Adeguamento impianto elettrico
L	17	Adeguamento palazzina uffici
M	7	Sostituzione n.2+1 pompe riciclo fanghi, n.2+1 pompe supero fanghi
N	8	Sostituzione carroponte e rifacimento via di corsa
O	19	Nuovo pozzetto ingresso filtrazione
P	9	Filtrazione finale
Q	9	Sistema di disinfezione UV
R		Nuovo misuratore di portata
S	21	Costruzione locale tecnico UV e filtrazione
T		Impianto fotovoltaico e sistemazione area con ghiaia
U		Disposizione area per pesa in cemento armato
V		Nuovo pozzetto di campionamento

LEGENDA TUBAZIONI

	Tubazioni in progetto linea fanghi
	Tubazioni in progetto linea acqua
	Tubazioni in progetto linea aria
	Tubazioni esistenti linea idraulica di trattamento
	Tubazioni esistenti
	Tubazioni esistenti linea dosaggio chemicals

LEGENDA COMPARTI IN PROGETTO

21 Nuovo locale compressori
22 Nuovo pozzetto (200x200)
23 Manufatto pompe monho
24 Locale tecnico per alloggio quadri elettrici stazione UV e filtrazione finale



LEGENDA COMPARTI ESISTENTI

1. Ingresso e scolmatura
2. Grigliatura grossolana
3. Grigliatura fine
4. Dissabbiatori
5. Denitrificazione
6. Ossidazione e fanghi attivi
7. Partitore/riciclo fanghi
8. Sedimentazione secondaria
9. Disinfezione
10. Stoccaggio acqua trattata
11. Ispessione fanghi
12. Sollevamento e pressatura fanghi ispessiti
13. Letti di essiccamento
14. Digestione aerobica fanghi
15. Post - ispessimento fanghi
16. Locali scambio termico per riscaldamento fanghi, ecc. dismessi
17. Cabina enel/servizi/quadri elettrici/officina
18. Vasca di stoccaggio sabbie
19. Lavaggio e drenaggio sabbie
20. Sollevamento surnatanti

REGIONE PIEMONTE

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI CUNEO
COMUNE DI MONDOVÌ

AUTORITÀ D'AMBITO n° 4 CUNEESE

ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE DEL COMUNE DI MONDOVÌ, LOCALITÀ LONGANA - LOTTO 2 - CUP C98H16000000002

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

MONDO ACQUA S.p.A.
Via Venezia, 6/B - 12084 MONDOVÌ (CN)
tel. +39 0174.554461

IL PROGETTISTA

SAGLIETTO ENGINEERING S.r.l.
Corso Giolitti, 36 - 12100 CUNEO (CN)
tel. +39 0171.698381 - fax +39 0171.600599
sagliettoengineering@pec.it

Dott. Ing. Fabrizio Saglietto

DESCRIZIONE

PLANIMETRIA COLLEGAMENTI IDRAULICI

DATA	SCALA	ALLEGATO
07/01/2021	1:200	3.4

COMMESSA	livello	categoria	tipologia	revisione
2020_001	PD	PL	DWG	01

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	07/01/2021	REVISIONE SU RICHIESTA COMMITTENZA	MA.NU.	BH.FR.	SA.FA.
00	30/09/2020	EMISSIONE PER CONSEGNA	MA.NU.	BH.FR.	SA.FA.

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

PRODOTTO CONFORME AI REQUISITI ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 E OHSAS 18001:2007 VALUTATI DA BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A. E COPERTO DAI CERTIFICATI N° IT283856, N° IT250310/UK E IT276027/UK