LEGENDA APPARECCHIATURE

AUT1 = GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ACQUA
RA1, RA2 = PONTE RASCHIANTE SEDIMENTATORE SECONDARIO
K100 = SOFFIANTE PER AIR-LIFT DISSABBIATURA
S2 = SERBATOIO DI STOCCAGGIO
CLA1 = POZZETTO RACCOLTA SABBIE
FIT W3 = MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI CANALE DI INGRESSO
FIT W10A = MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI USCITA CLORAZIONE
FIT S1 = MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO FANGHI DA CENTRIFUGARE
FIT P13/14 A = MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO SOLUZIONE POLIELETTROLITA
AIT/TS (W10A) = MISURATORE DI TORBIDITA' E SOLIDI SOSPESI
FIT W9-1 = MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO FANGHI DI SUPERO
FIT W9-2 = MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO RICIRCOLO FANGHI
AIT/O2(WA2-WB2) = MISURATORE DI OSSIGENO DISCIOLTO A LUMINESCENZA
DS1 = DISSABBIATORE CIRCOLARE
L10+H1 = SERBATOIO + PREPARATORE POLIELETTROLITA
P1A, P1B, P1C, P1D = POMPA SOMMERSA SOLLEVAMENTO INIZIALE LIQUAMI
P103, P104, P105A = POMPA SOMMERSA RICIRCOLO FANGHI BIOLOGICI
P106, P107 = POMPA SOMMERSA FANGHI DI SUPERO
P108A = POMPA SOMMERSA VUOTAMENTO CLORAZIONE
P109/A, P110/A = POMPA MONO DA STABILIZ. FANGHI
P111A, P112B = POMPA MONO ALIMENTAZIONE ESTRATTORE CENTRIFUGO
P113, P114A = POMPA MONO PER POLIELETTROLITA
P115 = COCLEA ORIZZONTALE
P116 = ELEVATORE A COCLEA
P117, P118A = POMPA DOSATRICE IPOCLORITO DI SODIO
P124, P125 = POMPA SOMMERSA SOLLEVAMENTO ACQUE DI RIUTILIZZO
L15 = IMPIANTO DISINFEZIONE A RAGGI UV
M1 = RASCHIAFANGO ESTRATTORE CENTRIFUGO
S1 = ESTRATTORE CENTRIFUGO
L101, L102, L103 = PARATOIA CANALE DISSABBIATURA
L104, L105 = PARATOIA POZZETTO RIPARTITORE ALIM. DENITRIFICAZIONE
L106, L107 = PARATOIA POZZETTO RIPARTITORE ALIM. SEDIMENTATORE SECONDARIO
L108, L109 = VALVOLA TELESCOPICA PRELIEVO FANGHI DA SEDIMENTATORE
L113A = PARATOIA ALIMENTAZIONE VASCA DI CLORAZIONE
L118 = PARATOIA USCITA CLORAZIONE
L119A-B = PARATOIA USCITA VASCA DI CLORAZIONE ALIMENTAZIONE IMP. DISINFEZIONE UV
L120 = PARATOIA USCITA DISINFEZIONE UV; INTERCETTAZIONE USCITA IMPIANTO
L121 = PARATOIA USCITA DISINFEZIONE UV; ALIM. ACCUMULO ACQUE RIUTILIZZO
L122 = AIR-LIFT ESTRAZIONE SABBIA
S4 = ISPESSITORE
LT (W2-W23) = MISURATORE DI LIVELLO
PT = TRASMETTITORE DI PRESSIONE
AIT/AN-W7 = MISURATORE AMMONIACA E NITRATI
ZS (RA1-RA2) = FINECORSA
V.FIT W2/1-2-3-4 = MISURATORE DI PORTATA IN TUBAZIONE
MIXER1-2-3-4-5-6 = MIXER SOMMERSO IN VASCA CICLI ALTERNATI
K1, K2, K3 = SOFFIANTE INSONORIZZATA PER SISTEMA ARIA VASCA NITRIFICAZIONE
K4-K5 = SOFFIANTE INSONORIZZATA PER SISTEMA ARIA VASCA STABILIZZAZIONE FANGHI
DIFF101, DIFF102 INCREMENTATI = DIFFUSORI A DISCO A BOLLE FINI REATTORE BIOLOGICO
DIFF106 INCREMENTATI = DIFFUSORI A DISCO A BOLLE FINI IN VASCA STABILIZZAZIONE FANGHI
V.FIT W10B = MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI USCITA CLORAZIONE LINEA B
V.FIT P113/4B = MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO SOLUZIONE POLIELETTROLITA
V.AIT/TS W10B = MISURATORE DI TORBIDITA' E SOLIDI SOSPESI
V.AIT/O2(WA1-WB1) = MISURATORE DI OSSIGENO DISCIOLTO A LUMINESCENZA
V.AIT/ORP(WA1-2 - WB1-2) = MISURATORE DI POTENZIALE DI OSSIDO RIDUZIONE
V.AIT/TS (WA1-WB1) = MISURATORE DI TORBIDITA' E SOLIDI SOSPESI
GR1, GR2 = GRIGLIA A CESTELLO ROTANTE
V.GR.GR.01 = GRIGLIA GROSSOLANA A PETTINE
V.CP.01 = COMPATTATORE DEL GRIGLIATO
SCRUBBER= SCRUBBER VENTURI DOSAGGIO ACIDO BASICO e OSSIDANTE
V.SA = SERBATOIO PER ACIDO
V.SB = SERBATOIO PER LA BASE
V.SO = SERBATOIO PER OSSIDANTE
IV.P105B = POMPA SOMMERSA RICIRCOLO FANGHI BIOLOGICI
V.P108B = POMPA SOMMERSA VUOTAMENTO CLORAZIONE
V.P109/B, P110/B = POMPA MONO DA STABILIZ. FANGHI
V.P111B, P112 B= POMPA MONO ALIMENTAZIONE ISPESSIOTORE DINAMICO
V.P114 B= POMPA MONO PER POLIELETTROLITA
V. P118 B= POMPA DOSATRICE IPOCLORITO DI SODIO
P.AT. = PARATOIA AUTOMATICA
V.L101 = PARATOIA DI APERTURA SUPERFICIALE DEL SETTO DOWN FLOW DEL POZZO DI INGRESSO BIOLOGICO
V.L113B= PARATOIA ALIMENTAZIONE VASCA DI CLORAZIONE
V.S3= SERBATOIO CLORURO FERRICO
V.P126/P127= POMPE DOSATRICI CHEMICAL PER DEFOSFATAZIONE

LEGENDA TUBAZIONI IDRAULICHE

TU01 = TUBAZ. ARRIVO FOGNATURA
TU02 = TUBAZ. GHISA DN800 ALLO SCARICO
TU03 = TUBAZIONE PEAD DN800
TU04 = TUBAZIONE ACCIAIO DN400*
TU05 = TUBAZIONE ACCAIO DN500*
TU08 = TUBAZIONE ACCIAIO DN400
TU09 = TUBAZIONE ACCIAIO DN400
TU10 = TUBAZIONE ACCIAIO DN150
TU11 = TUBAZIONE ACCIAIO DN150
TU12 = TUBAZIONE PVC DE250
TU14 = TUBAZIONE PVC DE315
TU15 = TUBAZIONE ACCIAIO DN250
TU16 = TUBAZIONE ACCIAIO DN250
TU17 = TUBAZIONE ACCIAIO DN250
TU18 = TUBAZIONE ACCIAIO DN400*
TU19 = TUBAZIONE ACCIAIO DN400*
TU21 = TUBAZIONE PEAD DN800
TU22A = TUBAZIONE ACCIAIO DN100
TU23 = TUBAZIONE ACCIAIO DN150
TU24 = TUBAZIONE ACCIAIO DN150
TU25 = TUBAZIONE ACCIAIO DN150*
TU26 = TUBAZIONE ACCIAIO DN150
TU28 = TUBAZIONE PVC DE250
TU30 = TUBAZIONE PVC DE250
TU31 = TUBAZIONE PVC DE250
TU32 = TUBAZIONE PVC DE250
TU33 = TUBAZIONE ACCIAIO DN150
TU34 = TUBAZIONE PVC DE250
TU35 = TUBAZIONE PVC DE315
TU36 = TUBAZIONE PVC DE315
TU38 = TUBAZIONE ACCIAIO DN50
TU39 = TUBAZIONE PVC DE250
TU40 = TUBAZIONE PEAD DE40
TU41 = TUBAZIONE PEAD DE40
TU42 = TUBAZIONE PVC DE450
TU43 = TUBAZIONE PVC DE450
TU44 = TUBAZIONE PVC DE315
TU45 = TUBAZIONE PVC DE315
TU46 = TUBAZIONE PVC DE315
TU47 = TUBAZIONE PVC DE315
TU48 = TUBAZIONE PVC DE315
TU49 = TUBAZIONE PVC DE315
TU50 = TUBAZIONE PVC DE315
TU51 = TUBAZIONE PVC DE315
TU52 = TUBAZIONE PVC DE250
TU53 = TUBAZIONE PVC DE250
TU54 = TUBAZIONE FLESSIBILE 6x8
TU56 = TUBAZIONE PEAD DN400
TU57 = TUBAZIONE PEAD DN400
TU58 = TUBAZIONE ACCIAIO DN250
TU59 = TUBAZIONE PVC DE250
TU60 = TUBAZIONE PEAD DE40
TU63 = TUBAZIONE PEAD DN800
TU64 = TUBAZIONE PEAD DN400
TU65 = TUBAZIONE PEAD DN800
TU66 = TUBAZIONE ACCIAIO DN150
TU68 = TUBAZIONE PVC DE160
TU69 = TUBAZIONE PVC DE315
TU70 = TUBAZIONE PVC DE315
TU71 = TUBAZIONE PVC DE315
TU72 = TUBAZIONE PVC DE315
TU73 = TUBAZIONE PVC DE315
TU74 = TUBAZIONE PEAD DN20
TU75 = CONDOTTO ACCIAIO INOX DN250
TU76 = CONDOTTO ACCIAIO INOX DN250
TU77 = TUBAZIONE PVD DE250
V.TU01 = TUBAZ. BY PASS GRIGLIE ACCIAIO DN400
V.TU02 = TUBAZ. BY PASS DISCHI FILTRANTI 1 ACCIAIO DN400
V.TU03 = TUBAZ. BY PASS DISCHI FILTRANTI 2 ACCIAIO DN400
V.TU04 = TUBAZ. DISCHI FILTRANTI 1 - DISINFEZIONE ACCIAIO DN400
V.TU05 = TUBAZ. DISCHI FILTRANTI 2 - DISINFEZIONE ACCIAIO DN400
V.AIR01a = TUBAZIONE ARIA ACCIAIO INOX DN300
V.AIR02a = TUBAZIONE ARIA ACCIAIO INOX DN300
V.AIR01b = TUBAZIONE ARIA ACCIAIO INOX DN250
V.AIR02b = TUBAZIONE ARIA ACCIAIO INOX DN250
V.AIR01c = TUBAZIONE ARIA ACCIAIO INOX DN200
V.AIR02c = TUBAZIONE ARIA ACCIAIO INOX DN200
V.AIR03 = TUBAZIONE ARIA ACCIAIO INOX DN250
V.TU.54= TUBAZIONE FLESSIBILE 6x8
V.TU22B = TUBAZIONE ACCIAIO DN100
V .TU78A= TUBAZIONE ACCIAIO DN150
V .TU78B= TUBAZIONE ACCIAIO DN150

LEGENDA FLUSSI

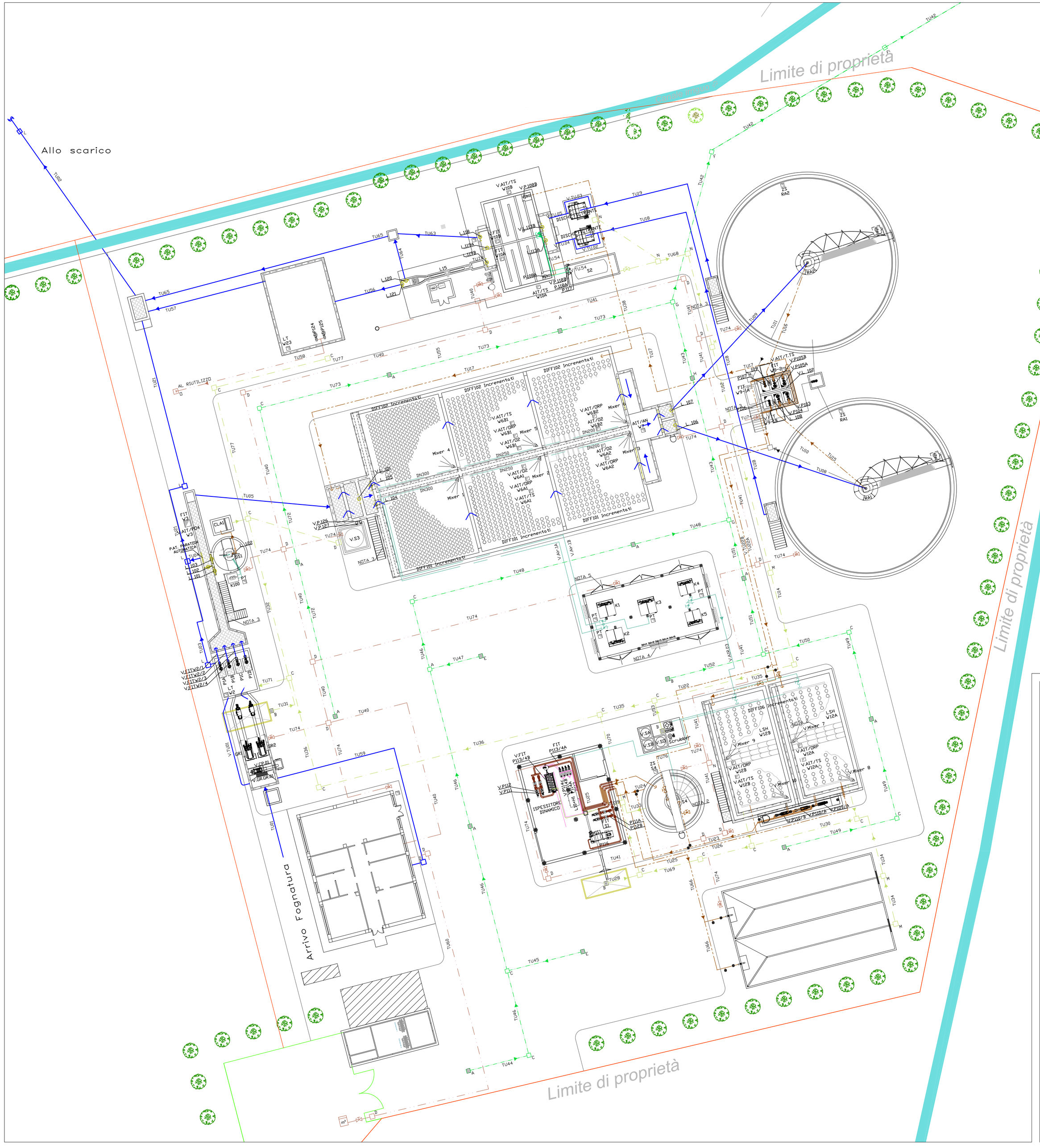
LINEA LIQUAMI
LINEA FANGHI
LINEA SCHIUME
LINEA OLIO E GRASSI
LINEA DRENAGGI
LINEA ACQUA INDUSTRIALE
LINEA ARIA
LINEA ADDITIVI
LINEA GRIGLIATO
LINEA FOGNATURA BIANCA

VALVOLA A SARACINESCA
VALVOLA A SFERA
VALVOLA FLUSSAGGIO
VALVOLA CLAPET
VALVOLA A FARFALLA
FLANGIA CIECA
VALVOLA DI NON RITORNO
CONTATORE ACQUA

LEGENDA APPARECCHIATURE

PARATOIA
VALVOLA TELESCOPICA
ESTRATTORE ARIA
MISURATORE
MIXER
SOFFIANTE INSONORIZZATA
GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE
POMPA DOSATRICE IPOCLORITO DI SODIO
POMPA SOMMERSA
POMPA MONO
POMPA ROTATIVA
DIFFUSORI A BOLLE FINI
SERBATOIO + PREPARATORE POLIELETTROLITA

CENTRIFUGA E COCLEE
PONTE RASCHIANTE
ISPESSITORE
CESTELLO ROTANTE
DISSABBIATORE
SERBATOIO IPOCLORITO DI SODIO
IMPIANTO DISINFEZIONE UV
GRIGLIATI
PARAPETTI
COPERTURA CON PANNELLATURA MODULARE IN PRFV PER ISPESSITORE E STABILIZZAZIONE
LAMIERA STRIATA
FILTRI SILENZIATORI A PANNELLI



CICLI INTEGRATI IMPIANTI PRIMARI
Via della Repubblica n. 24 - 63100 Ascoli Piceno
Servizio Idrico Integrato

COMUNE DI FERMO

Potenziamento fino alla potenzialità di 70.000 AE
del depuratore Basso Tenna nel Comune di Fermo
1° stralcio + 2° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO

elaborato: TAV 2.02
data: Marzo 2016
titolo: **PLANIMETRIA GENERALE STATO DI FATTO TUBAZIONI IDRAULICHE ED OPERE ELETTROMECCANICHE**
scala 1:200

I PROGETTISTI:

Ingegneria Ambiente S.r.l.
Ing. Enrico Maria Battistoni
INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.
Via Ugo Bassi n. 24 - 62012 Civitanova Marche (MC)
tel. 0733/812024 - fax 0733/812681
email: info@ingegneriambiente.it

Ing. Amedeo Grilli
Via Fracanzi, 10 - 63900 Fermo (FM)
Mobile: 3774422993
email: ingegneriagrilli@virgilio.it

VISTO:
IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO TECNICO
Dott. Ing. Alessandro Tesei

Firmato digitalmente da
ALESSANDRO TESEI
CN = TESEI ALESSANDRO
O = ORDINE INGEGNERI ASCOLI PICENO
C = IT

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE
ING. LORENZO BURZACCA
ING. PIETRO GRILLI
ING. GIORGIA BARIANI
ING. MARTINA SANTINELLI

N. REV.	DATA	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO

CODICE PROGETTO	CODICE COMMESSA	IDENTIFICATIVO AATO
DD28 DD44	DX28 DX44	192049 192050