

**REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA LINEA DI TERMOVALORIZZAZIONE DA 30 MW PRESSO IL SISTEMA
DI TRATTAMENTO RIFIUTI DI MACOMER/TOSSOLO**



ATI:



PROPONENTE:

CONSORZIO PER LA ZONA INDUSTRIALE DI MACOMER



**ISTANZA DI VIA
PROGETTO DEFINITIVO**

n°	all.	file	TITOLO ELABORATO
RELAZIONI			
1	Rel. A.1	doc	Sintesi della proposta progettuale
2	Rel.B.1	doc	Relazione generale
3	Rel.B.2	doc	Relazione geologico - geotecnica
4	Rel.B.3	doc	Relazione idrologico-idraulica
5	Rel.B.4	doc	Relazione archeologica
6	Rel.B.5	doc	Relazione tecnica delle opere architettoniche
7	Rel.B.6	doc	Relazione tecnica sulle strutture
8	Rel.B.7	doc	Proposta migliorativa impianto di pretrattamento RU, comprensiva di specifiche nuove componenti
9	Rel.B.8	doc	Relazione sui sistemi di sicurezza in fase di esercizio
10	Rel.B.9	doc	Relazione sulla gestione delle materie
11	Rel.B.10	doc	Relazione sulle interferenze
12	Rel.B.11	doc	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali
13	Rel.B.12	doc	Rilievi planoaltimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico
Dimensionamenti e calcoli impiantistici			
14	Rel. C.1	doc	Calcoli delle strutture
15	Rel. C.2	doc	Dimensionamento degli impianti
Disciplinari			
16	Rel.D.1	doc	Disciplinare prestazionale degli elementi tecnici
17	Rel.D.5	doc	Disciplinare opere civili
Stime economiche			
18	Rel. L	doc	Computo metrico estimativo degli oneri per la sicurezza
Piani e programmi			
19	Rel. N	doc	Linee guida per la stesura del piano di sicurezza
20	Rel. O	doc	Programma temporale di dettaglio della progettazione e dell'esecuzione dei lavori
ELABORATI GRAFICI			
RILIEVI ED INQUADRAMENTO GENERALE PLANIMETRIE			
21	IGM_1	dwg	Inquadramento cartografico Corografia generale
22	IGM_2	dwg	Inquadramento territoriale-urbanistico dell'area d'intervento
23	IGM_3	dwg	Stralcio dello strumento urbanistico generale o attuativo con indicazione dell'area interessata - Area Z.I.R.
24	IGM_4	dwg	Inquadramento dell'intervento su base catastale
25	IGM_5	dwg	Planimetria geologiche e geotecniche ubicazione sondaggi
26	IGM_6	dwg	Planimetria generale dell'impianto - Stato attuale
27	IGM_7	dwg	Planimetria generale dell'impianto - Stato di progetto
28	IGM_8	dwg	Planimetria dei piazzali e viabilità
29	IGM_9	dwg	Planimetria della cantierizzazione
30	IGM_10	dwg	Planimetria generale opere di escavazione
31	IGM_11	dwg	Sezioni opere di escavazione
32	IGM_12	dwg	Planimetria generale reti tecnologiche di cantiere
OPERE CIVILI			
33	OCV_1	dwg	Planivolumetrico generale
34	OCV_2	dwg	Viste territoriali generali
35	OCV_3	dwg	Viste assometriche e prospettiche
36	OCV_4	dwg	Planimetria generale opere civili livello +0.00m (Qa=+410.50m) con indicazione degli ambiti di intervento
37	OCV_5	dwg	Prospetti generali dell'Impianto: prospetti 01-02-03
38	OCV_6	dwg	Prospetti generali dell'Impianto: prospetti 04-05-06
39	OCV_7	dwg	Edificio avanfossa - Planimetria livello +1.50m (Qa=+412.00m) Sezioni e Viste
40	OCV_9	dwg	Edificio fossa scorie - Planimetria livello -1.00m (Qa=+409.50m) Sezione trasversale G-G e Viste prospettiche
41	OCV_13	dwg	Edificio Ciclo Termico e Sala Quadri - Planimetria livello +0.00m (Qa=+410.50m) Sezioni e Viste
42	OCV_15	dwg	Edificio caldaia - Planimetria delle coperture Prospetti e Viste
43	OCV_17	dwg	Camino - Pianta livelli significativi - Sezione - Prospetto Architettonico - Viste
44	OCV_18	dwg	Planimetria e Sezioni opere civili - Stato sovrapposto
45	OCV_19	dwg	Edifici Minori - Pianta Prospetti Sezioni e Viste prospettiche
OPERE ELETTROMECCANICHE			
PFD			
46	OEM_1	dwg	Schema di flusso generale quantificato dell'impianto - Scenario 1 - CTN
47	OEM_5	dwg	Schema di flusso linea fumi - Scenario 1 - CTN
P&ID			
48	OEM_6	dwg	Diagramma di combustione
49	OEM_10	dwg	P&ID trasportato scorie e deferizzazione
50	OEM_12	dwg	P&ID Aria comburente e ricircolo fumi
51	OEM_14	dwg	P&ID Sistema acqua-vapore
52	OEM_22	dwg	P&ID Turbina a vapore
53	OEM_25	dwg	P&ID Condensatore ad aria
54	OEM_31	dwg	Architettura e schema funzionale del sistema di automazione
55	OEM_32	dwg	P&ID migliorata per sistema di pretrattamento rifiuti

**REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA LINEA DI TERMOVALORIZZAZIONE DA 30 MW PRESSO IL SISTEMA
DI TRATTAMENTO RIFIUTI DI MACOMER/TOSSO**



PROPONENTE:
CONSORZIO PER LA ZONA INDUSTRIALE DI MACOMER



ISTANZA DI VIA

LAY OUT

56	OEM_34	dwg	Lay out stato attuale opere elettromeccaniche
57	OEM_35	dwg	Lay out generale di progetto opere elettromeccaniche
58	OEM_36	dwg	Viste generali opere impiantistiche Sezione Caldaia - Elettrofiltro
59	OEM_37	dwg	Viste generali opere impiantistiche Sezione Elettrofiltro - Condensatore
60	OEM_38	dwg	Viste generali opere impiantistiche Sezione Allinone - Camino
61	OEM_39	dwg	Sezione longitudinale forno caldaia dettaglio griglia mobile di combustione Tramoggia di carico Pianta e Sezioni
62	OEM_48	dwg	Layout di dettaglio - Linea trattamento fumi
63	OEM_52	dwg	Planimetria generale ciclo termico e sala quadri
64	OEM_53	dwg	Edificio ciclo termico e sala quadri - pianta piano terra e pianta delle coperture
65	OEM_63	dwg	Layout migliore sistema pretrattamento rifiuti

IMPIANTI ELETTRICI

66	IEL_1	dwg	Canalizzazioni e distribuzione principale impianto elettrico
67	IEL_2	dwg	Schema a blocchi impianto elettrico
68	IEL_3	dwg	Schema elettrico unifilare
69	IEL_4	dwg	Tipici di realizzazione impianto elettrico

RETI

70	RET_1	dwg	P&ID Schema di gestione e riuso delle acque
71	RET_2	dwg	Planimetria stato attuale reti
72	RET_3	dwg	Planimetria generale rete illuminazione strade e piazzali
73	RET_4	dwg	Planimetria generale reti tecnologiche acqua demi
74	RET_5	dwg	Planimetria generale reti tecnologiche acqua potabile
75	RET_6	dwg	Planimetria generale sistema di gestione acque industriali di adduzione
76	RET_7	dwg	Planimetria generale reti tecnologiche olio combustibile ammoniacale
77	RET_8	dwg	Planimetria generale, Profili longitudinali e Particolari reti tecnologiche smaltimento acque meteoriche piazzali
78	RET_9	dwg	Planimetria generale reti tecnologiche acque meteoriche tetti
79	RET_11	dwg	Planimetria generale reti tecnologiche acque nere, di lavaggio e di processo
80	RET_13	dwg	Planimetria generale sistema di distribuzione aria compressa
81	RET_14	dwg	Dettaglio vasca acque di prima pioggia
82	RET_15	dwg	Planimetria sistemazioni esterne ed ambientali Rete di irrigazione
83	RET_16	dwg	Planimetria rete cavidotti elettrici - stato di progetto

ANTINCENDIO

84	VVF_1	dwg	Planimetria generale sistema di gestione delle acque antincendio
85	VVF_2	dwg	Locale stoccaggio scorie Presidi antincendio
86	VVF_3	dwg	Locale fossa e caricamento combustibile Presidi antincendio
87	VVF_4	dwg	Locale impianto demi ed aria compressa presidi antincendio
88	VVF_5	dwg	Locale ciclo termico e sala quadri presidi antincendio
89	VVF_6	dwg	Locale avanfossa presidi antincendio

STRUTTURE

90	OCA_1	dwg	Planimetria generale delle fondazioni
91	OCA_2	dwg	Edificio avanfossa-pianta delle fondazioni armature dei plinti
92	OCA_5	dwg	Edificio avanfossa-Carpenteria in acciaio Pianta della copertura Sezione A-A
93	OCA_8	dwg	Edificio ciclo termico carpenteria struttura in acciaio Pianta - Sezione A1 - Assonometria - Dettagli costruttivi
94	OCA_11	dwg	Strutture di fondazione della caldaia Pianta delle fondazioni - Sezione A-A Sezione B-B - Sezione C-C - Carichi in fondazione
95	OCA_22	dwg	Strutture di fondazione della caldaia Armatura dei cordoli di collegamento Armatura del plinto di fondazione
96	OCA_23	dwg	Edificio fossa scorie Pianta delle fondazioni - Sezione A-A Sezione B-B - Armature dei Plinti
97	OCA_31	dwg	Fondazioni condensatore - Pianta - Sezione A-A - Sezione B-B - Armature dei cordoli di collegamento delle fondazioni
98	OCA_34	dwg	Fondazioni Elettrofiltro Pianta - Sezione A-A - Armature dei cordoli di collegamento - Armatura plinto tipico
99	OCA_35	dwg	Fondazioni All-in-one Camino Ventilatore Pianta - Sezione A-A Sezione B-B - Armature dei cordoli di collegamento - Armatura dei plinti
100	OCA_36	dwg	Fondazioni Silos PSR - Ceneri - Bicarbonato - PAC Pianta - Sezione a-a Armature dei cordoli di collegamento - Armatura dei plinti

SISTEMAZIONI ESTERNE E AMBIENTALI

101	URB_1	dwg	Planimetria generale delle sistemazioni esterne ed ambientali
102	URB_2	dwg	Sistema di mobilità interna
103	URB_3	dwg	Inserimento fotorealistico dell'intervento