



COMUNE DI NAPOLI  
Area Ambiente  
SERVIZIO IGIENE DELLA CITTA'

R.U.P. Ing. Simona Materazzo  
D.E.C. Ing. Michela Vicidomini

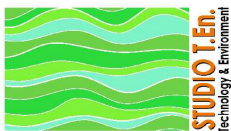
Progetto per la costruzione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est( Ponticelli) - CUP B67H17000290007



## PROGETTO DEFINITIVO

### R.T.P. PROGETTAZIONE

MANDATARIA:



**Studio T.En.**  
Studio Associato di Ingegneria  
di Teneggi e Marastoni  
Ing. S.Teneggi



MANDANTI:



Ing. C. Ferone  
Ing. G.M. Esposito  
Arch. F.S. Visone  
Ing. M.L. Ferone

SG STUDIO ASSOCIATO  
Ing. G. Spaggiari



STUDIO ALFA S.p.A.  
Dott. Ing. E. Davolio



GEOLOG STUDIO  
DI GEOLOGIA  
Geol. D. Pingitore



Ing. F. Chiatto



TITOLO:

ELENCO ELABORATI

ELABORATO:

GEN\_000

Data	Emissione	Redatto	Verificato	Approvato
Ottobre 2021	Emissione	VM	ST	ST
Febbraio 2022	Revisione per validatore	VM	ST	ST
Aprile 2022	Revisione per validatore	VM	ST	ST
Maggio 2022	Revisione per validatore	VM	ST	ST

SCALA:

-

Realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli  
 PROGETTO DEFINITIVO – Elenco elaborati

titolo documento	codice documento	data documento	revisione documento	n. pag.
Elenco Elaborati	GEN_000	2022.05.20	3	4
Relazione Generale	GEN_001	2022.04.07	4	77
Relazione Geologica	GEN_002	2020.12.22	1	106
Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico_1° parte	GEN_003_1di2	2020.02.27	1	33
Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico_2° parte	GEN_003_2di2	2020.02.27	1	7
Rapporto fotografico	GEN_004	2019.09.30	0	9
Inquadramento aerofotogrammetrico	GEN_005	2019.09.30	0	1
Inquadramento cartografico - estratto CTR	GEN_006	2019.09.30	0	1
Inquadramento catastale	GEN_007	2021.06.30	2	1
Inquadramento urbanistico - estratto PRG	GEN_008	2020.12.22	1	1
Rilievo stato di fatto - piano quotato	GEN_009	2020.12.22	1	1
Planimetria con indicazione della risoluzione delle interferenze	GEN_010	2019.09.30	0	1
Planimetria risoluzione interferenza metanodotto Snam	GEN_011	2022.02.01	2	1
Piano di dismissione	GEN_012	2020.12.22	1	12
Cronoprogrammi	GEN_013	2022.02.01	3	7
Planimetria fasce di rispetto stradali	GEN_014	2021.10.01	3	1
Relazione accessi	GEN_015	2020.12.22	2	12
Flussi da e per l'impianto e varchi di accesso	GEN_016	2021.10.01	3	1
Planimetria con indicazione delle superfici di progetto	GEN_017	2022.02.01	3	1
Individuazione Linee Ferroviarie	GEN_018	2021.06.30	0	1
Chiarimenti sugli accessi e fasce di rispetto stradali	GEN_019	2022.02.01	2	12
Chiarimenti ANAS	GEN_020	2022.02.01	2	21
Perizia asseverata sullo stato ambientale dell'area d'intervento	GEN_021	2021.06.30	0	7
Fascia di rispetto ANAS	GEN_022	2022.02.01	1	1
Planimetria ubicazione punto di consegna SNAM e identificazione mappali oggetto di servitù	GEN_023	2021.10.01	0	1
Piano di sicurezza e coordinamento	SIC_001	2022.03.14	3	451
PSC Allegato 1: Planimetria di cantiere	SIC_002	2021.10.01	0	1
Quadro economico	ECO_001	2022.03.14	5	2
Computo metrico estimativo	ECO_002	2022.02.01	4	111
Elenco Prezzi	ECO_003	2022.02.01	3	66
Analisi nuovi prezzi	ECO_004	2022.03.14	4	341
Quadro incidenza manodopera	ECO_005	2022.04.07	0	32
Stima incidenza sicurezza	ECO_006	2022.04.07	0	31
Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa	CSA_001	2022.04.07	2	120
Capitolato speciale d'appalto - Parte tecnica	CSA_002	2022.04.07	2	521
Capitolato informativo BIM e specifiche tecniche	CSA_003	2022.05.20	1	36
Relazione architettonica	ARC_001	2021.10.01	2	70
Relazione legge 13/89 sulle barriere architettoniche	ARC_002	2020.12.22	1	18
Planimetria generale di attacco a terra	ARC_003	2022.02.01	3	1
Planimetria generale coperture	ARC_004	2020.12.22	1	1
Sezioni generali d'impianto	ARC_005	2020.12.22	1	1
Prospetti generali d'impianto	ARC_006	2020.12.22	1	1
Elaborato tecnico delle coperture	ARC_007	2020.12.22	1	21
Planimetria con indicazione dei sistemi di sicurezza per manutenzione coperture	ARC_008	2020.12.22	1	1
Architettonici Fabbricato uffici: Pianta, prospetti e sezioni	ARC_009	2020.12.22	1	1
Studio del rapporto di intervisibilità	ARC_010	2020.12.22	1	1
Architettonici Fabbricato ricezione e pretrattamento: Pianta	ARC_011	2022.02.01	2	1
Architettonici Fabbricato ricezione e pretrattamento: Prospetti	ARC_012	2020.12.22	1	1
Architettonici Fabbricato ricezione e pretrattamento: Sezioni	ARC_013	2020.12.22	1	1
Architettonici Fabbricato trattamento biologico, maturazione e raffinazione, stoccaggio ammendante: Pianta	ARC_014	2020.12.22	1	1
Architettonici Fabbricato trattamento biologico, maturazione e raffinazione, stoccaggio ammendante: Prospetti	ARC_015	2020.12.22	1	1
Architettonici Fabbricato trattamento biologico, maturazione e raffinazione, stoccaggio ammendante: Sezioni	ARC_016	2020.12.22	1	1
Architettonici Tettoia stoccaggio ammendante: Pianta	ARC_017	2020.12.22	1	1
Architettonici Tettoia stoccaggio ammendante: Prospetti e Sezioni	ARC_018	2020.12.22	1	1
Architettonici Fabbricato biofiltro: Pianta	ARC_019	2020.12.22	1	1
Architettonici Fabbricato biofiltro: Prospetti	ARC_020	2020.12.22	1	1
Architettonici Fabbricato biofiltro: Sezioni	ARC_021	2020.12.22	1	1
Architettonici Digestori anaerobici: Pianta, Prospetto e Sezione	ARC_022	2021.10.01	2	1
Architettonici Stazione upgrading: Pianta e prospetto	ARC_023	2020.12.22	1	1
Relazione paesaggistica	ARC_024	2022.02.01	4	177
Relazione agronomica	ARC_025	2020.12.22	1	22
Render e fotoinserimenti	ARC_026a	2020.12.22	1	1
Render e fotoinserimenti	ARC_026b	2020.12.22	1	1
Skyline e interventi di mitigazione	ARC_027	2020.12.22	1	1
Planimetria sistemazione opere a verde	ARC_028	2020.12.22	1	1
Particolari tipologici della recinzione perimetrale e del cancello di ingresso	ARC_029	2020.12.22	1	1
Particolari tipologici delle pavimentazioni e quantificazione dei movimenti terra	ARC_030	2021.10.01	2	1
Planimetria con indicazione della segnaletica orizzontale	ARC_031	2021.10.01	0	1
Relazione di calcolo delle strutture	STR_001	2022.02.01	2	211
Relazione illustrativa dei materiali	STR_002	2021.10.01	1	5
Piano di manutenzione delle strutture prefabbricate	STR_003	2021.10.01	1	6
Piano di manutenzione delle strutture in opera ed in acciaio	STR_004	2021.10.01	1	55
Raccolta Pianta carichi fondazioni e coperture dei Building	STR_005	2021.10.01	1	8
Dettaglio pacchetti	STR_006	2021.10.01	1	17
Pianta generale fondazioni	STR_007	2021.10.01	1	1
Pianta fondazioni building A e building F	STR_007a	2021.10.01	1	1
Pianta fondazioni building B building C e building E	STR_007b	2021.10.01	1	1

Realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli  
 PROGETTO DEFINITIVO – Elenco elaborati

titolo documento	codice documento	data documento	revisione documento	n. pag.
Pianta fondazioni building D e building I	STR_007c	2021.10.01	1	1
Piante generali piano terra e primo	STR_008	2021.10.01	1	1
Piante piano terra building A e building F e piano primo building A	STR_008a	2021.10.01	1	1
Piante piano terra building B building C e building E e piano primo building E	STR_008b	2021.10.01	1	1
Piante piano terra building D	STR_008c	2021.10.01	1	1
Pianta generale coperture	STR_009	2021.10.01	1	1
Pianta fondazioni building A e building F	STR_009a	2021.10.01	1	1
Pianta coperture building B building C e building E	STR_009b	2021.10.01	1	1
Pianta fondazioni building D e building I	STR_009c	2021.10.01	1	1
Sezioni generali - dalla sezione 1-1 alla sezione 6-6	STR_010	2021.10.01	1	1
Sezioni generali - dalla sezione 1-1 alla sezione 3-3	STR_010a	2021.10.01	1	1
Sezioni generali - dalla sezione 4-4 alla sezione 6-6	STR_010b	2021.10.01	1	1
Sezioni generali - dalla sezione 7-7 alla sezione 11-11	STR_011	2021.10.01	1	1
Prospetti 01	STR_012	2021.10.01	1	1
Prospetti 02	STR_013	2021.10.01	1	1
Prospetti fili	STR_014	2021.10.01	1	1
Prospetti fili A.A - A.B - A.C e B.A-A.D	STR_014a	2021.10.01	1	1
Prospetti fili B.B - D.A - D.B e D.C	STR_014b	2021.10.01	1	1
Palazzina uffici - Piante generali, sezioni e prospetti	STR_015	2021.10.01	1	1
Pianta e sezione pesa	STR_016	2021.10.01	1	1
Relazione gestione delle materie	STR_017	2021.10.01	0	8
Relazione Geotecnica	STR_018	2021.10.01	1	155
Relazione sulla pericolosità sismica di base	STR_019	2021.10.01	1	10
Relazione tecnica impianti di processo	TEC_001	2021.10.01	2	73
Relazione sintetica inerente le misure tecniche e gestionali adottate in materia di previsione dei rischi derivanti dall'esercizio dell'impianto	TEC_002	2022.02.01	3	34
Planimetria generale impianti di trattamento rifiuti	TEC_003	2020.12.22	1	1
Planimetria con indicazione degli stoccaggi	TEC_004	2020.12.22	1	1
Planimetria con indicazione delle macchine installate	TEC_005	2020.12.22	1	1
Bilancio di massa	TEC_006	2020.12.22	1	1
Bilancio di energia	TEC_007	2020.12.22	1	15
Schema di flusso	TEC_008	2021.10.01	2	1
Planimetria con indicazione dei flussi interni	TEC_009	2022.02.01	2	1
Planimetria con indicazione dei luoghi confinati	TEC_010	2020.12.22	1	1
Impiantistica sezione di pretrattamento: pianta e sezione	TEC_011	2020.12.22	1	1
Impiantistica sezione di bioossidazione accelerata e maturazione: piante	TEC_012	2020.12.22	1	1
Impiantistica sezione di bioossidazione accelerata e maturazione: sezioni	TEC_013	2020.12.22	1	1
Impiantistica sezione di bioossidazione accelerata e maturazione: particolari costruttivi	TEC_014	2020.12.22	1	1
Impiantistica sezione di trattamento aria-biofiltro	TEC_015	2020.12.22	1	1
Impiantistica sezione raffinazione e stoccaggio ammendante	TEC_016	2020.12.22	1	1
Relazione tecnica impianto di aspirazione e trattamento arie esauste e sistema aria compressa	AIR_001	2020.12.22	1	40
Schemi funzionali (P&I) aria	AIR_002	2021.10.01	2	1
Planimetria sistema aspirazione e trattamento arie esauste	AIR_003	2020.12.22	1	1
Particolari tipologici sostegni impianto aria	AIR_004	2020.12.22	1	1
Planimetria con indicazione della rete di aria compressa	AIR_005	2020.12.22	1	1
Planimetria con indicazione dei punti di emissione	AIR_006	2020.12.22	1	1
Relazione idrologica idraulica	IDR_001	2021.06.30	2	29
Schema funzionale gestione acque e percolato	IDR_002	2020.12.22	1	1
Planimetria della rete di raccolta delle acque meteoriche (prima pioggia e bianche)	IDR_003	2021.10.01	3	1
Particolari tipologici reti acque meteoriche (pozzetti, sezioni di posa, particolari)	IDR_004	2020.12.22	1	1
Disegni di dettaglio vasche di prima pioggia	IDR_005	2020.12.22	1	1
Planimetria della rete di raccolta delle acque nere e di processo	IDR_006	2021.10.01	2	1
Disegni di dettaglio vasche di raccolta acque di lavaggio/percolato e fosse imhoff	IDR_007	2022.02.01	2	1
Planimetria rete adduzione idrica	IDR_008	2021.10.01	2	1
Inquadramento reticolo idraulico e definizione fasce di rispetto per la manutenzione/ispezione dei collettori presenti nell'area di intervento	IDR_009	2021.06.30	0	1
Relazione tecnica impianti elettrici	ELT_001	2021.10.01	2	71
Relazione di calcolo illuminotecnico	ELT_002	2021.10.01	2	313
Relazione di verifica e coordinamento condutture e protezioni	ELT_003	2021.10.01	2	554
Relazione di verifica CEI 81-10	ELT_004	2021.10.01	2	62
Relazione classificazione aree pericolo esplosione	ELT_005	2021.10.01	2	46
Disciplinare descrittivo e prestazionale degli impianti elettrici	ELT_006	2021.10.01	2	147
Schema a blocchi distribuzione	ELT_007	2021.10.01	2	1
Schema unifilare di potenza 1 di 2	ELT_008	2021.10.01	2	1
Schema unifilare di potenza 2 di 2	ELT_009	2021.10.01	2	1
Schemi unifilari servizi ausiliari	ELT_010	2021.10.01	2	69
Schema a blocchi sistema di automazione e supervisione	ELT_011	2021.10.01	2	1
Schema a blocchi impianti speciali	ELT_012	2021.10.01	2	1
Schemi tipici quadri di potenza	ELT_013	2021.10.01	2	37
Schemi tipici quadri di automazione	ELT_014	2021.10.01	2	61
Planimetria cavidotti interrati 1 di 2	ELT_015	2021.10.01	2	1
Planimetria cavidotti interrati 2 di 2	ELT_016	2021.10.01	2	1
Planimetria impianto di terra 1 di 2	ELT_017	2021.10.01	2	1
Planimetria impianto di terra 2 di 2	ELT_018	2021.10.01	2	1
Planimetria impianto di illuminazione esterna	ELT_019	2021.10.01	2	1
Planimetria posizionamento utenze	ELT_020	2021.10.01	2	1
Planimetria vie cavi aeree 1 di 3 - capannone	ELT_021	2021.10.01	2	1
Planimetria vie cavi aeree 2 di 3 - capannone	ELT_022	2021.10.01	2	1
Planimetria vie cavi aeree 3 di 3 - capannone e palazzina uffici	ELT_023	2021.10.01	2	1

Realizzazione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est - Ponticelli  
 PROGETTO DEFINITIVO – Elenco elaborati

<i>titolo documento</i>	<i>codice documento</i>	<i>data documento</i>	<i>revisione documento</i>	<i>n. pag.</i>
Planimetria impianti luce, FM e speciali 1 di 4 - capannone	ELT_024	2021.10.01	2	1
Planimetria impianti luce, FM e speciali 2 di 4 - capannone	ELT_025	2021.10.01	2	1
Planimetria impianti luce, FM e speciali 3 di 4 - capannone, zona upgrading e ingressi impianto	ELT_026	2021.10.01	2	1
Planimetria impianti luce, FM e speciali 4 di 4 - palazzina uffici, pesa e sala controllo	ELT_027	2021.10.01	2	1
Planimetria cabina ricevimento	ELT_028	2021.10.01	2	1
Planimetria sale quadri impianto	ELT_029	2021.10.01	2	1
Planimetria generale classificazione ATEX	ELT_030	2021.10.01	2	1
Planimetria impianto fotovoltaico palazzina uffici	ELT_031	2021.10.01	2	1
Relazione tecnica di cui all'art.20 L.10/91	MEC_001	2021.10.01	2	46
Relazione tecnica di calcolo	MEC_002	2021.10.01	2	23
Specifiche apparecchiature	MEC_003	2021.10.01	2	51
Planimetria impianti di climatizzazione e idrico sanitario - Palazzina uffici e sala controllo	MEC_004	2021.10.01	2	1
Schema funzionale impianti di climatizzazione e idrico sanitario - Palazzina uffici e sala controllo	MEC_005	2021.10.01	2	1
Relazione tecnica descrittiva	VVF_001	2021.10.01	1	89
Planimetria individuazione attività D.P.R. 151/2011	VVF_002	2021.10.01	1	1
Planimetria generale d'impianto	VVF_003	2021.10.01	1	1
Pianta edifici e impianti di produzione	VVF_004	2022.02.01	2	1
Sezioni e prospetti edifici e impianti di produzione	VVF_005	2021.10.01	1	1
Impianto aerulico pianta, sezione, schema funzionale	VVF_006	2021.10.01	1	1
Palazzina uffici-ricezione-centro di gestione delle emergenze, pianta,sezioni e prospetti	VVF_007	2022.02.01	1	1
Fermemntatore biogas - pianta, sezione e propsetti - zone di rischio ATEX	VVF_008	2022.02.01	2	1
Stazione di Upgrading biogas/biometano-torcia, cabina di consegna biometano - zone di rischio ATEX	VVF_009	2022.02.01	2	1
Caldaia a gasolio - tipologico gruppo elettrogeno	VVF_010	2021.10.01	1	1
Contenitore/distributore gasolio	VVF_011	2022.02.01	2	1
Gruppo di pressurizzazione impianto antincendio - pianta, sezioni, prospetti e dettagli	VVF_012	2022.02.01	1	12
Quadro di Riferimento Programmatico	SIA_001	2021.10.01	2	115
Quadro di Riferimento Progettuale	SIA_002	2020.12.22	1	77
Quadro di Riferimento Ambientale	SIA_003	2021.10.01	2	166
Allegato 1 - Matrici di valutazione degli impatti	SIA_004	2020.12.22	1	137
Allegato 2 - Piano di dismissione e ripristino	SIA_005	2020.12.22	1	12
Allegato 3 - Stima del traffico indotto	SIA_006	2020.12.22	1	41
Allegato 4 - Report interferenze aeroporti e sistemi di comunicazione/navigazione/RADAR di ENAV S.p.A.	SIA_007	2020.12.22	1	2
Allegato 5 - Valutazione ricaduta inquinanti in atmosfera e relativi allegati	SIA_008	2020.12.22	1	47
Allegato 6 - Valutazione previsionale impatto acustico e relativi allegati	SIA_009	2021.06.30	2	176
Allegato 7 - Piano di utilizzo delle terre e delle rocce di scavo e relativi allegati	SIA_010	2020.12.22	1	238
Allegato 8 - Relazione tecnica requisiti acustici passivi degli edifici ai sensi del DPCM 05/12/1997	SIA_011	2020.12.22	1	19
Allegato 9 - Piano di gestione del rumore di cantiere (PGRUM)	SIA_012	2020.12.22	1	13
Allegato 10 - Dichiarazione ENAC- ENAV	SIA_013	2021.06.30	2	12
Allegato 12 - Dati del depuratore	SIA_015	2020.12.22	1	30
Allegato 13 – Scelta della localizzazione dell'area preposta alla realizzazione dell'impianto in progetto	SIA_016	2020.12.22	1	44
Stato dell'arte dei procedimenti di bonifica nell'area di intervento	SIA_017	2020.12.22	1	6
Relazione Analisi alternative	SIA_018	2021.06.30	0	91
Layout ALTERNATIVA B	SIA_019	2021.06.30	0	1
Elaborato confronto Aree alternative A e B	SIA_020	2021.06.30	0	1
Prescrizioni definite dalla procedura di PAUR	SIA_021	2022.04.07	1	527
Sintesi non tecnica Studio di impatto Ambientale	SNT_001	2020.12.22	1	61
Relazione riassuntiva dei chiarimenti forniti a seguito della CdS del 01.06.2021	00_CHIARIMENTI	2021.06.30	0	36
Relazione riassuntiva di risposta alle integrazioni nel merito	00_RISP_INTEGR	2021.02.16	0	115