



Giunta Regionale della Campania

DECRETO DIRIGENZIALE

DIRETTORE GENERALE/
DIRIGENTE UFFICIO/STRUTTURA

Dott. Barretta Antonello

DIRIGENTE UNITA' OPERATIVA DIR. / DIRIGENTE
STAFF

Ing. De Falco Antonio

DECRETO N°	DEL	DIREZ. GENERALE / UFFICIO / STRUTT.	UOD / STAFF
23	17/09/2024	5	0

Oggetto:

PSC Campania - Procedura di gara n. 3494/AP/2022 "Progettazione esecutiva e lavori di realizzazione dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU nel Comune di Casal di Principe (CE)" - CUP B82F21000070001 - Approvazione del progetto esecutivo variato e dell'atto di sottomissione

	Data registrazione	
	Data comunicazione al Presidente o Assessore al ramo	
	Data dell'invio al B.U.R.C.	
	Data invio alla Dir. Generale per le Risorse Finanziarie (Entrate e Bilancio)	
	Data invio alla Dir. Generale per le Risorse Strumentali (Sist. Informativi)	

IL DIRIGENTE

PREMESSO che

- a) con D.G.R. n. 123 del 07/03/2017 e ss.mm.e.ii. sono stati programmati - a valere sulle risorse del PSC 2014/2020 - interventi di realizzazione di impianti di trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU, tra cui quello da realizzare nel Comune di Casal di Principe (CE), per un importo di € 24.100.357, giusta D.G.R. 431 del 03/08/2022;
- b) con D.D. n. 11 del 07.02.2018 della UOD 700501, l'intervento è stato ammesso a finanziamento provvisorio a valere sulle risorse del FSC 2014-2020 per un importo di € 14.100.000,00;
- c) con D.D. n. 19 del 20.11.2018 della UOD 700501 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica – predisposto dalla Struttura di Missione - dell'impianto per il trattamento della frazione organica proveniente da raccolta differenziata del rifiuto solido urbano da realizzarsi nel Comune di Casal di Principe per una spesa complessiva di € 14.100.000,00;
- d) in data 14.03.2019 è stato firmato il contratto Rep. n. 14550 tra la Regione Campania, Struttura di Missione per lo smaltimento dei RSB ed il R.T.I. TECHNITAL S.p.A. (Mandataria), I.A. CONSULTING s.r.l. Società di Ingegneria e OWAC ENGINEERING COMPANY s.r.l. (Mandanti), aggiudicatario della procedura di gara n. 2597/A-SIA/18 Accordo Quadro Lotto 2 per i servizi di Ingegneria e Architettura relativi alla realizzazione e/o la trasformazione e/o l'ampliamento di impianti di compostaggio ricadenti nella Provincia di Caserta;
- e) con D.D. n. 36 del 30/10/2019, Il Responsabile Generale della Struttura di Missione RSB ha nominato l'ing. Liliana Monaco RUP per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione dell'intervento su citato, subentrata al precedente RUP dott.ssa Erminia Addato;
- f) con D.D. n. 2 del 07/01/2021 il Responsabile Generale ha riapprovato il progetto di fattibilità tecnico-economica (in modifica rispetto al progetto inizialmente approvato con D.D. n. 19 summenzionato), preso atto del progetto definitivo per una spesa complessiva di € 17.748.604,02, nonché autorizzato con nota prot. n.552301 del 20/11/2020 l'incremento di spesa di € 3.648.604,02, finanziato in attuazione della DGR 40 del 09/02/2021;
- g) con DD n. 39 del 04.02.2021 dello STAFF Valutazioni Ambientali, il progetto di fattibilità tecnico-economica relativo all'impianto di compostaggio da realizzarsi nel Comune di Casal di Principe è stato escluso dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale;
- h) in data 17/09/2021 è stato siglato il contratto prot. PG/2021/0460050, tra la Regione Campania - Struttura di Missione per lo smaltimento dei RSB e la Soc. ICMQ S.p.A. aggiudicataria della procedura negoziata n. 3231_2021, per l'affidamento del "Servizio di verifica preventiva della progettazione definitiva ed esecutiva dell'impianto di cui si tratta, per l'importo di € 48.403,70 oltre i.v.a. e oneri;
- i) con D.D. n. 37 del 28/12/2021, a valle della verifica ex art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e della validazione del RUP, è stato approvato il progetto definitivo dell'impianto di trattamento della frazione organica in Casal di Principe (CE) redatto dal R.T.I. TECHNITAL S.p.A. - I.A. CONSULTING s.r.l. e OWAC ENGINEERING COMPANY s.r.l., con un quadro economico di € 17.748.604,02;
- j) con D.G.R. n. 431 del 03/08/2022 è stato incrementato, ai sensi dell'art. 26 comma 2 del D.L. n. 50 del 17 maggio 2022, convertito con L. 91 del 15 luglio 2022, il Q.E. del progetto de quo di € 6.351.752,00, a valere sulle risorse disponibili nel PSC Campania, per un importo complessivo pari a € 24.100.357,00;
- k) con D.D. n. 21 del 05/08/2022 sono stati riapprovati il progetto definitivo e il quadro economico dell'intervento, a seguito dell'adeguamento dei prezzi ex art. 26 comma 2 del D.L. n. 50 del 17 maggio 2022, convertito con L. 91 del 15 luglio 2022, per una cifra pari a € 24.100.307,00 con un incremento di € 6.351.752,00 rispetto all'importo del progetto definitivo approvato con D.D. n. 37 del 28/12/2021;
- l) con D.D. n. 6 del 16/02/2023 l'ing. Antonio de Falco – Dirigente della UOD 70 05 03, matr. 21561 - è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento di cui sopra in sostituzione dell'ing. Liliana Monaco in quiescenza;

RILEVATO che

- a. con D.D. n. 31 del 12/08/2022 il Responsabile Generale ha avviato una gara a procedura aperta ed ha approvato gli atti di gara per l'affidamento della progettazione esecutiva e dei lavori di realizzazione dell'impianto di trattamento della frazione organica da raccolta differenziata nel comune di Casal di Principe CUP B82F21000070001 - CIG 9358604455 da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- b. con D.D. n. 601 del 29/08/2022, l'Ufficio Speciale Grandi Opere Centrale Acquisti ha indetto una Procedura aperta telematica, finalizzata all'affidamento della progettazione esecutiva e della realizzazione dei lavori di costruzione dell'impianto de quo, assegnando alla stessa il n. proc. 3494/AP/2022;

- c. con D.D. n. 981 del 05/12/2022, l'Ufficio Speciale Grandi Opere Centrale Acquisti ha aggiudicato la Procedura di gara n. 3494/AP/2022 al RTI "Consorzio Stabile Te.Co. S.p.A. - C.G.A. S.r.l. Consulenze Generali Ambientali - CUBE SRL - MANARA" per l'importo di € 17.155.066,61 IVA esclusa (diciasettemilionicentocinquantacinquezerosessantasei/61), di cui € 305.157,77 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e 304.173,26 cassa inclusa per la progettazione esecutiva e un'offerta tempo pari a 285 gg. naturali e consecutivi;
- d. che con nota prot. PG/2023/0088824 del 20/02/2023 dell'Ufficio speciale "Centrale acquisti, procedure di finanziamento di progetti relativi ad infrastrutture" UOD 60.06.01 l'aggiudicazione definitiva è divenuta efficace;
- e. con D.D. n. 7 del 24/03/2023 il Dirigente UOD 700503 ha approvato il quadro economico rimodulato post-gara così ripartito:

Impianto trattamento frazione organica nel C.ne di Casal di Principe Quadro Economico post gara		
Lavori		
A1	Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni	€ 16.545.745,58
A2	Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	€ 305.147,77
A3	Spese per la progettazione esecutiva, inclusi oneri previdenziali	€ 304.173,26
	Totale Lavori	€ 17.155.066,61
Somme a disposizione		
B1	Bonifica bellica	€ 87.611,74
B2	Indagini archeologiche	€ 125.000,00
B3	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 30.000,00
B4	Imprevisti su importo lavori (A.1+A.2) 5%	€ 929.386,98
B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 504.792,40
B6	Spese per la progettazione definitiva, inclusi oneri previdenziali	€ 420.531,07
B7	Verificatore progetto definitivo e progetto esecutivo	€ 48.403,70
B8	Nomina del Collegio Consultivo Tecnico ex art.35 del Codice dei Contratti	€ 74.350,96
B9	Ispettore di cantiere, Cassa inclusa	€ 45.777,09
B10	Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione dei lavori, Cassa Inclusa	€ 190.737,84
B11	Costo convenzione Consorzio Italiano Compostatori	€ 15.000,00
B12	Ulteriori spese di competenza della Stazione appaltante	€ 30.000,00
B13	Fondo incentivante ex. art. 113 d.lgs. 50/2016	€ 298.029,80
B14	Spese per la commissione aggiudicatrice	-
B15	Spese di pubblicità	-
B16	Monitoraggi ambientali (rumore e polveri)	€ 8.000,00
B17	Economie disponibili per pagamento certificati straordinari ex D.L. 50/2022	€ 2.056.131,94
B18	IVA per lavori (A.1+A.2) ed imprevisti (B.4) (10%)	€ 1.778.028,03
B19	IVA al 22% (su A.3+B.1+B.2+B.3+B.6+B.7+B.8+B.9+ B.10+B.11+ B.12+B.14+B.15+B.16)	€ 303.508,85
B	Totale Somme a disposizione	€ 6.945.290,39
	Totale dell'intervento A+B	€ 24.100.357,00

- f. in data 14/04/2023 è stato stipulato il Contratto Rep. 14717 tra la Regione Campania e il RTI "Consorzio Stabile Te.Co. S.p.A. - C.G.A. S.r.l. Consulenze Generali Ambientali - CUBE SRL - MANARA PASQUALE" per la "Progettazione esecutiva e la realizzazione dei lavori relativi alla costruzione di un impianto per il trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU, da realizzare nel Comune di Casal di Principe CUP B82F21000070001 - CIG 9358604455";
- g. in data 24/04/2023 prot. PG/2023/0214329 è stato firmato il verbale di avvio del servizio di progettazione esecutiva dell'impianto di cui si tratta;
- h. Con D.D. n. 22 del 22/07/2023, il QE post gara è stato riapprovato a valle dell'aggiornamento della stima delle indennità di esproprio come di seguito specificato:

LAVORI		
A.1	Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni	€ 16.545.745,58
A.2	Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	€ 305.147,77
A.3	Spese per la progettazione esecutiva, inclusi oneri previdenziali	€ 304.173,26
A	Totale Lavori	€ 17.155.066,61
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B		
B.1	Bonifica bellica	€ 87.611,74
B.2	Indagini archeologiche	€ 125.000,00
B.3	Allacciamento a pubblici servizi ed autorizzazioni ambientali	€ 30.000,00
B.4	Imprevisti su importo lavori (A.1+A.2) 5,0%	€ 929.386,98
B.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 775.633,06
B.6	Spese per la progettazione definitiva, inclusi oneri previdenziali	€ 420.531,07
B.7	Verificatore progetto definitivo e progetto esecutivo	€ 48.403,70
B.8	Nomina del Collegio Consultivo Tecnico ex art.35 del Codice dei Contratti	€ 74.350,96
B.9	Ispettore di cantiere, Cassa inclusa	€ 45.777,09
B.10	Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione dei lavori, Cassa Inclusa	€ 190.737,84
B.11	Costo convenzione Consorzio Italiano Compostatori	€ 15.000,00
B.12	Ulteriori tecniche di competenza della Stazione appaltante	€ 30.000,00
B.13	Fondo incentivante ex. art. 113 d.lgs. 50/2016	€ 298.029,80
B.14	Spese per la commissione aggiudicatrice	€ -
B.15	Spese di pubblicità	€ -
B.16	Monitoraggi ambientali (rumore e polveri)	€ 8.000,00
B.17	Economie disponibili per pagamento certificati straordinari ex D.L. 50/2022	€ 1.785.291,27
B.18	IVA per lavori (A.1+A.2) ed imprevisti (B.4) (10%)	€ 1.778.028,03
B.19	IVA al 22% (su A.3+B.1+B.2+B.3+B.6+B.7+B.8+B.9+B.10+B.11+B.12+B.14+B.15+B.16)	€ 303.508,85
B	Totale Somme a disposizione	€ 6.945.290,39
	Totale dell'intervento A+B	€ 24.100.357,00

RILEVATO altresì che

- con prot. n. 331157 del 29/06/2023, e successiva integrazione acquisita a protocollo regionale n. 368550 del 20/07/2023, la Struttura di Missione ha presentato alla UOD 50 17 07 "Autorizzazione Ambientali e Rifiuti – Caserta" l'istanza di Autorizzazione Integrata Ambientale per l'impianto di compostaggio di Casal di Principe e con nota prot. reg. n. 369540 del 20/07/2023 la richiamata UOD ha dato avvio al procedimento ai sensi dell'art. 7 della L. 241/90 e s.m.i.;
- con verbale del 05/04/2024 - trasmesso dalla UOD 50 17 07 con nota acquisita prot. PG/2024/0174717 del 05/04/2024 - si è conclusa la conferenza dei servizi decisoria con esito favorevole sulla base dei pareri prevalenti;
- con Decreto Dirigenziale n. 136 del 16/07/2024, la UOD 50.17.07, ha rilasciato - conformemente alle risultanze istruttorie di cui alla Conferenza di Servizi del 05/04/2024 e in base ai pareri ivi espressi - l'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'impianto IPPC 5.3.b per il trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU, da realizzare nel Comune di Casal di Principe;
- durante le conferenze dei servizi decisorie, i soggetti competenti al rilascio dei pareri hanno richiesto una serie di integrazioni in base alle quali è stato necessario introdurre alcune varianti al progetto posto a base d'asta, con un incremento di costo netto pari ad € 622.834,29 oltre IVA;
- al fine del deposito del progetto strutturale presso l'AINOP è risultato necessario riprogettare le strutture da classe 2 a classe 3, ai sensi delle Norme Tecniche di Costruzione;
- a seguito degli approfondimenti effettuati sulle caratteristiche del terreno di imposta - necessari per la progettazione delle strutture in classe di uso III - è stato ritenuto necessario, a vantaggio di sicurezza, approfondire il piano di posa delle fondazioni, situandolo a 3 m di profondità dal pc attuale, ovvero 1 metro più in profondità rispetto a quanto previsto dal progetto definitivo posto a base d'asta;
- l'importo complessivo per la realizzazione delle suindicate modifiche progettuali è pari a € 254.578,25;

CONSIDERATO che

- a. durante la redazione del progetto esecutivo, riprogettando l'impianto elettrico in funzione delle migliori proposte dal RTI in fase di gara, si è rilevato un risparmio netto pari € 88.128,23 oltre IVA;
- b. durante le conferenze dei servizi decisorie, il Comando Forze Operative SUD con nota PG/2024/0114369 del 04/03/2024 ha espresso parere favorevole con la prescrizione della bonifica degli ordigni bellici da autorizzarsi presso l'Ufficio Bonifica Ordigni Bellici (B.C.M.) del 10° Reparto Infrastrutture – Napoli, con un incremento di costo netto pari ad € 206.951,44;
- c. alla luce delle varianti suindicate, il servizio di progettazione ha subito un incremento di costo netto pari a € 35.070,56 incluso cassa oltre IVA;
- d. come richiesto dalla società di verifica ICMQ S.p.A. sono stati stralciati dai lavori gli oneri di sicurezza COVID con un risparmio netto pari a € 8.866,66 IVA esclusa;

CONSIDERATO altresì che

- a. con nota acquisita prot. PG/2024/0349309 del 15/07/2024 il RTI ha trasmesso la revisione finale del progetto esecutivo, aggiornata al terzo rapporto di verifica da parte della ICMQ S.p.A.;
- b. in data 05.08.2024 è stato acquisito al protocollo della Struttura di Missione con PG/2024/0384060 ed integrato con PG/2024/0390042 del 09/08/2024 il rapporto finale di verifica del progetto esecutivo dell'impianto de quo, redatto dall'Organismo di Ispezione ICMQ S.p.A.;
- c. il RUP con nota PG/2024/0428992 del 13/09/2024 ha trasmesso il verbale di validazione del progetto esecutivo variato;
- d. il RUP con nota PG/2024/0429943 del 13/09/2024 ha trasmesso l'atto di sottomissione firmato con il legale rappresentante del RTI Consorzio Stabile Te.Co. S.p.A. - C.G.A. S.r.l. Consulenze Generali Ambientali - CUBE SRL - MANARA PASQUALE”;
- e. il progetto esecutivo dell'impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare nel Comune di Casal di Principe è composto dai seguenti elaborati, agli atti della Struttura di Missione:

CODICE					TITOLO DOCUMENTO
PR O	TI PO	AR G	PR O	RE >	TITOLO
ELABORATI DESCRITTIVI					
ESE	REL	DOC	000	C	Elenco elaborati progetto esecutivo
ESE	REL	DOC	001	D	Relazione tecnico descrittiva
ESE	REL	DOC	002	A	Relazione di consistenza dello stato attuale
ESE	REL	DOC	003	A	Relazione gestione interferenze
ESE	REL	DOC	004	A	Piano particellare di esproprio
ESE	REL	DOC	005	A	Relazione paesaggistica
ESE	REL	DOC	006	A	Studio di inserimento urbanistico
ESE	REL	DOC	007	A	Documento di verifica preventiva di interesse archeologico
ESE	REL	DOC	008	A	Studio preliminare ambientale (con allegato parere di non assoggettabilità)
ESE	REL	DOC	009	A	Studio di fattibilità ambientale
ESE	REL	DOC	010	A	Valutazione preliminare di impatto acustico
ESE	REL	DOC	011	A	Relazione ostacoli navigazione aerea
ESE	REL	DOC	012	A	Piano di dismissione e ripristino
ESE	REL	DOC	013	A	Relazione sulla gestione delle materie
ESE	REL	DOC	014	A	Piano di utilizzo delle terre
ESE	REL	DOC	015	C	Piano di monitoraggio e controllo
ESE	REL	DOC	016	C	Relazione modifiche e migliorie
ESE	REL	SPE	001	D	Relazione tecnica opere civili ed architettoniche
ESE	REL	SPE	002	C	Relazione tecnica specialistica - impianti e processo
ESE	REL	SPE	003	D	Relazione tecnica e calcoli rete di trattamento aria
ESE	REL	SPE	004	C	Relazione gestione delle acque di processo
ESE	REL	SPE	005	C	Relazione tecnica specialistica - Sistema di gestione delle acque a gravità, approvvigionamento e distribuzione idrica
ESE	REL	SPE	006	A	Schede macchine
ESE	REL	SPE	007	A	Relazione energetica palazzina uffici
ESE	REL	SPE	008	B	Relazione impianti palazzina servizi
ESE	REL	SPE	009	B	Motor e sensor list
ESE	REL	SPE	010	B	Relazione tecnica antincendio
ESE	REL	SPE	011	A	Studio di dispersione inquinante in atmosfera
ESE	REL	SPE	012	A	Relazione integrativa sottofondazioni
ESE	REL	ELE	001	D	Relazione tecnica impianti elettrici
ESE	REL	ELE	002	B	Relazione di calcolo illuminotecnico
ESE	REL	ELE	003	D	Relazione tecnica impianto fotovoltaico
ESE	REL	ELE	004	A	Relazione di verifica protezione scariche atmosferiche
ESE	REL	ELE	005	A	Capannone conferimento e raffinazione- relazione tecnica impianti
ESE	REL	ELE	006	A	Fabbricato servizi- relazione tecnica impianti
ESE	REL	ELE	007	D	Capitolato tecnico- impianti elettrici
ESE	REL	ELE	008	B	Piano di manutenzione- impianti elettrici
ESE	REL	ELE	009	A	Autodichiarazione validazione software
ESE	REL	STR	001	D	Relazione tecnica strutture
ESE	REL	STR	002	A	Relazione di calcolo- capannone ricezione e pretrattamento (fondazioni)
ESE	REL	STR	003	A	Tabulati di calcolo- capannone ricezione e pretrattamento (fondazioni)
ESE	REL	STR	004	B	Relazione geotecnica- capannone ricezione e pretrattamento (fondazioni)
ESE	REL	STR	005	A	Relazione sui materiali- capannone ricezione e pretrattamento (fondazioni)
ESE	REL	STR	006	A	Piano di manutenzione- capannone ricezione e pretrattamento (fondazioni)
ESE	REL	STR	007	A	Relazione di calcolo- palazzina uffici
ESE	REL	STR	008	A	Tabulati di calcolo- palazzina uffici
ESE	REL	STR	009	B	Relazione geotecnica- palazzina uffici

CODICE					TITOLO DOCUMENTO
PR O	TI PO	AR G	PR O	RE V	TITOLO
ESE	REL	STR	010	A	Relazione sui materiali- palazzina uffici
ESE	REL	STR	011	A	Piano di manutenzione- palazzina uffici
ESE	REL	STR	012	A	Relazione di calcolo- vano scala e ascensore
ESE	REL	STR	013	A	Tabulati di calcolo- vano scala e ascensore
ESE	REL	STR	014	B	Relazione geotecnica- vano scala e ascensore
ESE	REL	STR	015	A	Relazione sui materiali- vano scala e ascensore
ESE	REL	STR	016	A	Piano di manutenzione- vano scala e ascensore
ESE	REL	STR	017	A	Relazione di calcolo- biotunnel, corridoio e maturazione primaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	018	A	Tabulati di calcolo- biotunnel, corridoio e maturazione primaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	019	B	Relazione geotecnica- biotunnel, corridoio e maturazione primaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	020	A	Relazione sui materiali- biotunnel, corridoio e maturazione primaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	021	A	Piano di manutenzione- biotunnel, corridoio e maturazione primaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	022	A	Relazione di calcolo- maturazione secondaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	023	A	Tabulati di calcolo- maturazione secondaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	024	B	Relazione geotecnica- maturazione secondaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	025	A	Relazione sui materiali- maturazione secondaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	026	A	Piano di manutenzione- maturazione secondaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	027	A	Relazione di calcolo- fondazione filtro a maniche
ESE	REL	STR	028	A	Tabulati di calcolo- fondazione filtro a maniche
ESE	REL	STR	029	A	Relazione geotecnica- fondazione filtro a maniche
ESE	REL	STR	030	A	Relazione sui materiali- fondazione filtro a maniche
ESE	REL	STR	031	A	Piano di manutenzione- fondazione filtro a maniche
ESE	REL	STR	032	A	Relazione di calcolo- capannone stoccaggio verde (fondazioni)
ESE	REL	STR	033	A	Tabulati di calcolo- capannone stoccaggio verde (fondazioni)
ESE	REL	STR	034	B	Relazione geotecnica- capannone stoccaggio verde (fondazioni)
ESE	REL	STR	035	A	Relazione sui materiali- capannone stoccaggio verde (fondazioni)
ESE	REL	STR	036	A	Piano di manutenzione- capannone stoccaggio verde (fondazioni)
ESE	REL	STR	037	B	Relazione di calcolo- biofiltri
ESE	REL	STR	038.1	B	Tabulati di calcolo- biofiltri (1 di 2)
ESE	REL	STR	038.2	B	Tabulati di calcolo- biofiltri (2 di 2) ce ne sta solo 1
ESE	REL	STR	039	B	Relazione geotecnica- biofiltri
ESE	REL	STR	040	B	Relazione sui materiali- biofiltri
ESE	REL	STR	041	B	Piano di manutenzione- biofiltri
ESE	REL	STR	042	B	Relazione di calcolo- muri zona rampa e piazzale
ESE	REL	STR	043	B	Tabulati di calcolo- muri zona rampa e piazzale
ESE	REL	STR	044	B	Relazione geotecnica- muri zona rampa e piazzale
ESE	REL	STR	045	A	Relazione sui materiali- muri zona rampa e piazzale
ESE	REL	STR	046	A	Piano di manutenzione- muri zona rampa e piazzale
ESE	REL	STR	047	A	Relazione di calcolo- muri zona di conferimento
ESE	REL	STR	048	A	Tabulati di calcolo- muri zona di conferimento
ESE	REL	STR	049	B	Relazione geotecnica- muri zona di conferimento
ESE	REL	STR	050	A	Relazione sui materiali- muri zona di conferimento
ESE	REL	STR	051	A	Piano di manutenzione- muri zona di conferimento
ESE	REL	STR	052	B	Relazione di calcolo- riserva idrica antincendio
ESE	REL	STR	053	B	Tabulati di calcolo- riserva idrica antincendio
ESE	REL	STR	054	B	Relazione geotecnica- riserva idrica antincendio
ESE	REL	STR	055	A	Relazione sui materiali- riserva idrica antincendio
ESE	REL	STR	056	A	Piano di manutenzione- riserva idrica antincendio
ESE	REL	STR	057	B	Relazione di calcolo- pesa a ponte
ESE	REL	STR	058	B	Tabulati di calcolo- pesa a ponte
ESE	REL	STR	059	B	Relazione geotecnica- pesa a ponte
ESE	REL	STR	060	A	Relazione sui materiali- pesa a ponte
ESE	REL	STR	061	B	Piano di manutenzione- pesa a ponte
ESE	REL	STR	062	B	Relazione di calcolo- ufficio pesa (fondazione)
ESE	REL	STR	063	B	Tabulati di calcolo- ufficio pesa (fondazione)
ESE	REL	STR	064	B	Relazione geotecnica- ufficio pesa (fondazione)
ESE	REL	STR	065	A	Relazione sui materiali- ufficio pesa (fondazione)
ESE	REL	STR	066	A	Piano di manutenzione- ufficio pesa (fondazione)
ESE	REL	STR	067	B	Relazione di calcolo- cabine elettriche (fondazione)
ESE	REL	STR	068	B	Tabulati di calcolo- cabine elettriche (fondazione)
ESE	REL	STR	069	B	Relazione geotecnica- cabine elettriche (fondazione)
ESE	REL	STR	070	A	Relazione sui materiali- cabine elettriche (fondazione)
ESE	REL	STR	071	A	Piano di manutenzione- cabine elettriche (fondazione)
ESE	REL	STR	072	A	Relazione di calcolo- scala in carpenteria metallica
ESE	REL	STR	073	A	Tabulati di calcolo- scala in carpenteria metallica
ESE	REL	STR	074	A	Relazione geotecnica- scala in carpenteria metallica
ESE	REL	STR	075	A	Relazione sui materiali- scala in carpenteria metallica
ESE	REL	STR	076	A	Piano di manutenzione- scala in carpenteria metallica
ESE	REL	STR	077	B	Relazione di calcolo- vasche serbatoi
ESE	REL	STR	078	B	Tabulati di calcolo- vasche serbatoi
ESE	REL	STR	079	B	Relazione geotecnica- vasche serbatoi
ESE	REL	STR	080	A	Relazione sui materiali- vasche serbatoi
ESE	REL	STR	081	B	Piano di manutenzione- vasche serbatoi
ESE	REL	STR	082	A	Validazione software e giudizio motivato di accettabilità dei risultati
ESE	REL	STR	083	A	Relazione di calcolo- fondazione box sgrigliatore
ESE	REL	STR	084	A	Tabulati di calcolo- fondazione box sgrigliatore
ESE	REL	STR	085	A	Relazione geotecnica- fondazione box sgrigliatore
ESE	REL	STR	086	A	Relazione sui materiali- fondazione box sgrigliatore
ESE	REL	STR	087	A	Piano di manutenzione- fondazione box sgrigliatore
ESE	REL	STR	088	A	Relazione di calcolo- muro di recinzione
ESE	REL	STR	089	A	Tabulati di calcolo- muro di recinzione
ESE	REL	STR	090	A	Relazione geotecnica- muro di recinzione
ESE	REL	STR	091	A	Relazione sui materiali- muro di recinzione
ESE	REL	STR	092	A	Piano di manutenzione- muro di recinzione
ESE	REL	STR	093	A	Relazione di calcolo- tettoia biofiltro
ESE	REL	STR	094.1	A	Tabulati di calcolo- tettoia biofiltro (1 di 4)
ESE	REL	STR	094.2	A	Tabulati di calcolo- tettoia biofiltro (2 di 4)
ESE	REL	STR	094.3	A	Tabulati di calcolo- tettoia biofiltro (3 di 4)

CODICE					TITOLO DOCUMENTO
PRO	TIPO	ARG	PRO	REV	TITOLO
ESE	REL	STR	094.4	A	Tabulati di calcolo- tettoia biofiltro (4 di 4)
ESE	REL	STR	095	A	Relazione sui materiali- tettoia biofiltro
ESE	REL	STR	096	A	Piano di manutenzione- tettoia biofiltro
ESE	REL	GEO	001	A	Relazioni idrologica e idraulica
ESE	REL	GEO	002	A	Relazioni Geologica
ESE	REL	GEO	003	A	Relazioni Geologica integrativa
ESE	REL	PRE	001	A	Strutture prefabbricate Relazione tecnica generale e di affidabilità del calcolo
ESE	REL	PRE	002	A	Strutture prefabbricate_Capannone Ricezione e pretrattamento Relazione e fascicolo di calcolo strutture prefabbricate in elevazione
ESE	REL	PRE	003	A	Strutture prefabbricate Maturazione secondaria Relazione e fascicolo di calcolo strutture prefabbricate in elevazione
ESE	REL	PRE	004	A	Strutture prefabbricate Biotunnel - Corridoio Biotunnel - Maturazione primaria Relazione e fascicolo di calcolo strutture prefabbricate in elevazione
ESE	REL	PRE	005	A	Strutture prefabbricate Stoccaggio Relazione e fascicolo di calcolo strutture prefabbricate in elevazione
ESE	REL	PRE	006	A	Strutture prefabbricate Relazione di calcolo elementi prefabbricati di piano
ESE	REL	PRE	007	A	Strutture prefabbricate Relazione sui materiali
ESE	REL	PRE	008	A	Strutture prefabbricate Piano di manutenzione
ESE	REL	PRE	009	A	Strutture prefabbricate Giudizio motivato di accettabilità dei risultati
ESE	REL	SIC	001	A	Piano di sicurezza e coordinamento
ESE	REL	SIC	002	B	Fascicolo dell'opera
ESE	REL	SIC	003	A	Elaborato tecnico delle Coperture
ESE	REL	ECO	001	C	Computo metrico estimativo
ESE	REL	ECO	002	A	Quadro economico
ESE	REL	DTA	001	B	Capitolato d'appalto
ESE	REL	DTA	002	A	Capitolato tecnico impianti palazzina
ESE	REL	DTA	003	A	Capitolato tecnico prestazionale
ESE	REL	DTA	004	A	Piano di manutenzione opere EEMM e impianti
ESE	REL	DTA	005	C	Cronoprogramma dettagliato
ESE	REL	DTA	006	A	Piano di manutenzione opere civili e reti meteoriche e civili
ELABORATI GRAFICI					
A - Inquadramento territoriale					
ESE	EGR	ITR	001	A	Satellitare
ESE	EGR	ITR	002	A	Corografia generale
ESE	EGR	ITR	003	B	Estratto CTR con individuazione degli interventi
ESE	EGR	ITR	004	A	Inserimento del progetto su estratto catastale
ESE	EGR	ITR	005	A	PRG
ESE	EGR	ITR	006	A	Planimetria geomorfologica
ESE	EGR	ITR	007	A	Planimetria idrogeologica
ESE	EGR	ITR	008	A	Planimetria della pericolosità idraulica
ESE	EGR	ITR	009	A	Planimetria degli strumenti urbanistici e paesaggistici
ESE	EGR	ITR	010	A	Planimetria del rischio idraulico
ESE	EGR	ITR	011	A	Planimetria geologica di superficie
B - Stato di fatto					
ESE	EGR	SDF	001	C	Planimetria generale stato di fatto
ESE	EGR	SDF	002	C	Rilievo stato di fatto
ESE	EGR	SDF	003	B	Sezioni stato di fatto
ESE	EGR	SDF	004	A	Planimetria ubicazioni indagini e layout di progetto
ESE	EGR	SDF	005	B	Documentazione fotografica
ESE	EGR	SDF	006	A	Particellare grafico di esproprio
C - Architettonici generali					
ESE	EGR	GEN	001	A	Sovrapposizione stato attuale e stato di progetto
ESE	EGR	GEN	002	C	Planimetria interferenze
ESE	EGR	GEN	003	C	Planimetria demolizioni e ricostruzioni
ESE	EGR	GEN	004	C	Planimetria scavi e riporti
ESE	EGR	GEN	005.A	A	Viabilità di collegamento
ESE	EGR	GEN	005.B	B	Nuova viabilità di accesso
ESE	EGR	GEN	006	C	Planimetria generale di progetto livello macchine
ESE	EGR	GEN	007	B	Particolari pavimentazioni esterne e opere a verde
ESE	EGR	GEN	008.A	B	Cancello d'ingresso principale
ESE	EGR	GEN	008.B	A	Cancello d'ingresso secondario
ESE	EGR	GEN	009	B	Planimetria segnaletica stradale
ESE	EGR	GEN	010	A	Particolari segnaletica stradale
ESE	EGR	GEN	011	B	Recinzione
ESE	EGR	GEN	012	B	Render viste esterni - 1
ESE	EGR	GEN	013	B	Render viste esterni - 2
ESE	EGR	GEN	014	B	Render viste interni
D - Strutture prefabbricate					
ESE	EGR	PRE	001	B	Spiccato pilastri
ESE	EGR	PRE	002	B	Pianta copertura
ESE	EGR	PRE	003	B	Prospetti e sezioni
ESE	EGR	PRE	004	A	Schede elementi prefabbricati e particolari costruttivi
E- Opere civili elaborati architettonici					
ESE	EGR	CIV	001	A	Planimetria generale capannone
ESE	EGR	CIV	002	A	Planimetria capannone - Quota copertura
ESE	EGR	CIV	003	A	Sezione capannone 1-2-3
ESE	EGR	CIV	004	A	Sezione capannone 4-5-6
ESE	EGR	CIV	005	C	Prospetti capannone
ESE	EGR	CIV	006	A	Planimetria di dettaglio capannone - Area conferimento
ESE	EGR	CIV	007	A	Planimetria di dettaglio capannone - Area trattamento
ESE	EGR	CIV	008	A	Planimetria di dettaglio capannone - Area biocelle
ESE	EGR	CIV	009	A	Planimetria di dettaglio capannone - Area maturazione primaria
ESE	EGR	CIV	010	A	Planimetria di dettaglio capannone - Area maturazione secondaria
ESE	EGR	CIV	011	A	Planimetria generale stoccaggio
ESE	EGR	CIV	012	A	Planimetria stoccaggio - Quota copertura
ESE	EGR	CIV	013	A	Sezioni stoccaggio
ESE	EGR	CIV	014	C	Prospetti stoccaggio
ESE	EGR	CIV	015	B	Planimetria Uffici
ESE	EGR	CIV	016	A	Sezioni Uffici

CODICE					TITOLO DOCUMENTO
PR O	TI PO	AR G	PR O	RE V	TITOLO
ESE	EGR	CIV	017	C	Prospetti Uffici
ESE	EGR	CIV	018	A	Planimetria biofiltro
ESE	EGR	CIV	019	B	Sezioni biofiltro
ESE	EGR	CIV	020	B	Esploso assonometrico
ESE	EGR	CIV	021	B	Particolari costruttivi
F - Elaborati generali di processo e gestionali					
ESE	EGR	PRO	001	A	Bilancio di massa di dettaglio
ESE	EGR	PRO	002	A	Bilancio di massa sintetico
ESE	EGR	PRO	003	A	Flow Shet linea di trattamento
ESE	EGR	PRO	004	A	Schema rete aria
ESE	EGR	PRO	005	B	Planimetria superfici
ESE	EGR	PRO	006	B	Planimetria flussi veicolari
ESE	EGR	PRO	007	A	Planimetria flussi dei materiali
ESE	EGR	PRO	008	B	Planimetria aree impianto
ESE	EGR	PRO	009	B	Planimetria aree stoccaggio rifiuti
ESE	EGR	PRO	010	B	Planimetria aree scolanti
ESE	EGR	PRO	011	B	Planimetria emissioni e monitoraggio
ESE	EGR	PRO	012	A	Schema acque
G - Opere elettromeccaniche					
ESE	EGR	OEM	001	A	Planimetria generale opere elettromeccaniche
ESE	EGR	OEM	002	A	Planimetria area pretrattamento
ESE	EGR	OEM	003	A	Planimetria area raffinazione
ESE	EGR	OEM	004	A	Planimetria area cippatura
ESE	EGR	OEM	005	A	Sezioni A
ESE	EGR	OEM	006	A	Sezioni B
ESE	EGR	OEM	007	B	Tipico sistema di pesatura
ESE	EGR	OEM	008	B	Serbatoio gasolio
ESE	EGR	OEM	009	B	Area lavaggio mezzi
ESE	EGR	OEM	010	A	Vista assonometrica linea elettromeccaniche
H - Processo Aspirazione					
ESE	EGR	AIR	001	A	Planimetria generale rete aria
ESE	EGR	AIR	002	A	Area conferimento e pretrattamento
ESE	EGR	AIR	003	A	Area biocelle e corridoio
ESE	EGR	AIR	004	A	Area maturazione primaria
ESE	EGR	AIR	005	A	Area maturazione secondaria
ESE	EGR	AIR	006	A	Area scrubber
ESE	EGR	AIR	007	A	Sezioni 1-2
ESE	EGR	AIR	008	A	Sezioni 3-4
ESE	EGR	AIR	009	A	Sezioni 5-6
ESE	EGR	AIR	010	A	Sezioni 7-8
ESE	EGR	AIR	011	A	Prospetti Nord e Sud
ESE	EGR	AIR	012	A	Prospetti Est e Ovest
ESE	EGR	AIR	013	A	Assonometria
ESE	EGR	AIR	014	B	Planimetria lame d'aria e aspersori
ESE	EGR	AIR	015	A	Planimetria area biofiltro
ESE	EGR	AIR	016	A	Tipici ancoraggi tubazioni reti aria
I - Tipici forniture opere elettromeccaniche					
ESE	EGR	TIP	001	A	Tipico aprisacco
ESE	EGR	TIP	002	A	Tipico nastro trasportatore
ESE	EGR	TIP	003	A	Tipico elettrocalamita
ESE	EGR	TIP	004	A	Tipico bioseparatrice
ESE	EGR	TIP	005	A	Tipico miscelatore
ESE	EGR	TIP	006	A	Tipico vaglio a tamburo
ESE	EGR	TIP	007	A	Tipico portone avvolgimento rapido
ESE	EGR	TIP	008	A	Tipico ventilatore biofiltro
ESE	EGR	TIP	009	A	Tipico carroponte
ESE	EGR	TIP	010	A	Planimetria e particolare lame d'aria
ESE	EGR	TIP	011	A	Tipico scrubber
L - Impianto antincendio					
ESE	EGR	VVF	001	C	Planimetrie delle distanze interne e di compartimentazione
ESE	EGR	VVF	002	B	Planimetria dell'impianto di rivelazione incendi
ESE	EGR	VVF	003	C	Planimetria dei presidi antincendio
ESE	EGR	VVF	004	B	Planimetria antincendio sprinkler
ESE	EGR	VVF	005	B	Planimetria delle vie di esodo del capannone
ESE	EGR	VVF	006	B	Planimetria raggio di azione idranti esterni
ESE	EGR	VVF	007	B	Planimetria raggio di azione idranti interni
ESE	EGR	VVF	008	B	Particolari idranti
ESE	EGR	VVF	009	A	Particolari presidi
ESE	EGR	VVF	010	A	Particolare rivelazione
ESE	EGR	VVF	011	A	Vasca accumulo idrico
ESE	EGR	VVF	012	A	Vasca spegnimento
ESE	EGR	VVF	013	B	Planimetria evacuatori fumo e calore
M - Rete acque meteoriche					
ESE	EGR	MET	001	C	Planimetria generale rete acque meteoriche piazzali
ESE	EGR	MET	002	C	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche piazzali - A
ESE	EGR	MET	003	C	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche piazzali - B
ESE	EGR	MET	004	C	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche piazzali - C
ESE	EGR	MET	005	C	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche piazzali - D
ESE	EGR	MET	006	C	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche piazzali - E
ESE	EGR	MET	007	C	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche piazzali - F
ESE	EGR	MET	008	A	Profili rete acque meteoriche piazzali - A
ESE	EGR	MET	009	A	Profili rete acque meteoriche piazzali - B
ESE	EGR	MET	010	A	Profili rete acque meteoriche piazzali - C
ESE	EGR	MET	011	B	Planimetria generale rete acque meteoriche coperture
ESE	EGR	MET	012	B	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche coperture - A
ESE	EGR	MET	013	B	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche coperture - B
ESE	EGR	MET	014	B	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche coperture - C
ESE	EGR	MET	015	A	Profili rete acque meteoriche coperture - A

CODICE					TITOLO DOCUMENTO
PR O	TI PO	AR C	PR O	RE V	TITOLO
ESE	EGR	MET	016	A	Profili rete acque meteoriche coperture - B
ESE	EGR	MET	017	A	Particolari costruttivi rete acque meteoriche
ESE	EGR	MET	018	A	Vasca di prima pioggia
ESE	EGR	MET	019	A	Vasca di laminazione
N - Reti di servizio					
ESE	EGR	RET	001	A	Planimetria reti colaticci di processo
ESE	EGR	RET	002	B	Planimetria generale distribuzione idrica
ESE	EGR	RET	003	A	Particolari
ESE	EGR	RET	004	A	Vasca accumulo idrico
ESE	EGR	RET	005	A	Vasca e tenuta acque nere
O - Reti di servizio uffici					
ESE	EGR	UFF	001	A	Planimetria controsoffitti e apparecchi illuminanti
ESE	EGR	UFF	002	A	Planimetria apparecchiature
ESE	EGR	UFF	003	A	Planimetria impianto idrico e sanitario
ESE	EGR	UFF	004	A	Planimetria rete di scarico
ESE	EGR	UFF	005	A	Impianti meccanici
ESE	EGR	UFF	006	A	Schema
P - Elaborati Impianto elettrico					
ESE	EGR	ELE	001	A	Planimetria con linea MT, cavidotti BT e rete di terra
ESE	EGR	ELE	002	A	Planimetria con distribuzione degli impianti utilizzatori e speciali
ESE	EGR	ELE	003	D	Schema a blocchi- impianto elettrico e cabine in MT
ESE	EGR	ELE	004	B	Schema unifilare quadri elettrici
ESE	EGR	ELE	005	A	Planimetria impianto illuminazione esterna
ESE	EGR	ELE	006	B	Disposizione apparati elettrici- capannone conferimento e raffinazione- illuminazione interna
ESE	EGR	ELE	007	B	Disposizione apparati elettrici- capannone conferimento e raffinazione- alimentazione macchine
ESE	EGR	ELE	008	B	Disposizione apparati elettrici- capannone conferimento e raffinazione-rilevazione incendi
ESE	EGR	ELE	009	B	Disposizione apparati elettrici- fabbricato servizi- controsoffitti e apparecchi illuminanti
ESE	EGR	ELE	010	B	Disposizione apparati elettrici- fabbricato servizi- ubicazione delle apparecchiature
ESE	EGR	ELE	011	B	Disposizione apparati elettrici- fabbricato servizi- alimentazione macchine
ESE	EGR	ELE	012	B	Disposizione apparati elettrici- fabbricato servizi- illuminazione interna
ESE	EGR	ELE	013	B	Disposizione apparati elettrici- fabbricato servizi- FM e speciali
ESE	EGR	ELE	014	B	Disposizione apparati elettrici- fabbricato servizi- rilevazione incendi
ESE	EGR	ELE	015	A	Fabbricato servizi - Schema unifilare quadri elettrico di comando
ESE	EGR	ELE	016	D	Planimetria impianto fotovoltaico
ESE	EGR	ELE	017	A	Planimetria videosorveglianza
ESE	EGR	ELE	018	A	Schema a blocchi-impianto di trasmissione dati
ESE	EGR	ELE	019	A	Schema a blocchi-impianto rivelazione incendi
ESE	EGR	ELE	020	A	Schema a blocchi- sistema di controllo e automazione
Q – Elaborati Strutture in opera					
ESE	EGR	STR	001	B	Capannone ricezione e pretrattamento- pianta e carpenterie di fondazione 1 di 3
ESE	EGR	STR	002	B	Capannone ricezione e pretrattamento- pianta e carpenterie di fondazione 2 di 3
ESE	EGR	STR	003	B	Capannone ricezione e pretrattamento- pianta e carpenterie di fondazione 3 di 3
ESE	EGR	STR	004	B	Capannone ricezione e pretrattamento- distinta armature di fondazione 1 di 3
ESE	EGR	STR	005	B	Capannone ricezione e pretrattamento- distinta armature di fondazione 2 di 3
ESE	EGR	STR	006	B	Capannone ricezione e pretrattamento- distinta armature di fondazione 3 di 3
ESE	EGR	STR	007	B	Palazzina uffici- pianta e carpenterie di fondazione
ESE	EGR	STR	008	A	Palazzina uffici- distinta armature di fondazione
ESE	EGR	STR	009	A	Palazzina uffici- pianta e carpenterie pilastri
ESE	EGR	STR	010	A	Palazzina uffici- distinta armature pilastri
ESE	EGR	STR	011	A	Palazzina uffici- pianta e carpenterie piano primo
ESE	EGR	STR	012	A	Palazzina uffici- distinta armature travi piano primo
ESE	EGR	STR	013	A	Palazzina uffici- pianta e carpenterie piano secondo
ESE	EGR	STR	014	A	Palazzina uffici- distinta armature travi piano secondo
ESE	EGR	STR	015	A	Palazzina uffici- pianta e carpenterie copertura
ESE	EGR	STR	016	A	Palazzina uffici- carpenterie e armature scala
ESE	EGR	STR	017	B	Vano scala e ascensore- pianta e carpenterie
ESE	EGR	STR	018	B	Vano scala e ascensore- distinta armature pareti
ESE	EGR	STR	019	B	Biotunnel, corridoio e maturazione primaria- pianta e carpenterie di fondazione
ESE	EGR	STR	020	B	Biotunnel, corridoio e maturazione primaria- distinta armature di fondazione
ESE	EGR	STR	021	A	Fondazione filtro a maniche- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	022	A	Fondazione box sgrigliatorie- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	023	B	Maturazione secondaria- pianta e carpenterie di fondazione
ESE	EGR	STR	024	B	Maturazione secondaria- distinta armature di fondazione
ESE	EGR	STR	025	B	Capannone di stoccaggio verde- pianta e carpenterie di fondazione
ESE	EGR	STR	026	B	Capannone di stoccaggio verde- distinta armature di fondazione
ESE	EGR	STR	027.1	B	Biofiltri- carpenterie e armature (1 di 3)
ESE	EGR	STR	027.2	B	Biofiltri- carpenterie e armature (2 di 3)
ESE	EGR	STR	027.3	B	Biofiltri- carpenterie e armature (3 di 3)
ESE	EGR	STR	028	B	Muri rampa e piazzale- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	029	B	Muri zona conferimento- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	030	B	Riserva idrica e antincendio- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	031	C	Pesa a ponte- geometria con punti di fissaggio pesa
ESE	EGR	STR	032	C	Pesa a ponte- carpenteria e armature
ESE	EGR	STR	033	B	Ufficio pesa- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	034	B	Cabine elettriche- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	035.1	A	Scala in carpenteria metallica- planimetrie e sezioni
ESE	EGR	STR	035.2	A	Scala in carpenteria metallica- dettagli costruttivi
ESE	EGR	STR	036	B	Vasche serbatoi- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	037	A	Muro di recinzione- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	038	A	Tettoia biofiltro- planimetrie e dettagli
ESE	EGR	STR	039	A	Tettoia biofiltro- sezione 1 e dettagli
ESE	EGR	STR	040	A	Tettoia biofiltro- sezione 2 e dettagli
R - Elaborati Sicurezza					
ESE	EGR	SIC	001	B	Planimetria generale di cantiere
ESE	EGR	SIC	002	B	Planimetria segnaletica di cantiere, posizione mezzi sollevatori punto sicuro
ESE	EGR	SIC	003	A	Planimetria piazzale operativo
ESE	EGR	SIC	004	A	Prescrizioni tecniche di cantiere
ESE	EGR	SIC	005	A	Particolari cantiere

- f. A questi elaborati si devono aggiungere quelli relativi alla bonifica degli ordigni bellici elaborati a valle del verbale di verifica:
- ESE.EGR.BOB.001 - Planimetria Bonifica Ordigni Bellici;
 - BOB-CME - Computo metrico estimativo della BOB.

PRESO ATTO

- a. che il progetto esecutivo – aggiornato, integrato e rettificato dalle attività di controllo ed ispettive effettuate dalla Società ICMQ S.p.A - prevede un importo totale complessivo dei lavori pari a € 17.541.981,13 al netto del ribasso d'asta del 9,50% oltre € 296.281,11 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 339.243,82 per progettazione esecutiva oltre ad un maggior tempo di esecuzione pari a 30 gg. naturali e consecutivi necessari per l'esecuzione della bonifica dagli ordigni bellici;
- b. che con nota PG/2024/0429943 del 13/09/2024 il RUP ha trasmesso la relazione di ammissibilità;
- c. che il maggiore importo di € 1.022.439,45 IVA esclusa:
- comporta un incremento del 5,96% di quello contrattualmente statuito per l'esecuzione dei lavori prestazioni già affidate al RTI;
 - è incluso all'interno del quinto del contratto originario ai sensi dell'art. 106 comma 12 del d.lgs. 50/2012 e s.m.i.;
 - trova copertura finanziaria nelle economie provenienti dal ribasso di cui al quadro economico post gara approvato con D.D. n. 22 del 22/07/2023;
 - non comporta maggiori spese rispetto alle somme previste nel finanziamento;
- d. che le modifiche contrattuali sono riconducibili alla fattispecie di cui all'art. 106 comma 1 lettera c) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- e. che in data 12/09/2024 è stato sottoscritto l'Atto di sottomissione e il relativo verbale di concordamento nuovi prezzi;

RITENUTO

- a. di dover approvare il progetto esecutivo variato dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU da realizzare nel Comune di Casal di Principe CUP B82F21000070001– aggiornato, integrato e rettificato dalle attività di controllo ed ispettive effettuate dalla Società ICMQ S.p.A, di cui al verbale PG/2024/0384060 del 05/08/2024 come integrato con PG/2024/0390042 del 09/08/2024 e validato in data dal RUP con PG/2024/0428992 del 13/09/2024;
- b. di dover approvare l'Atto di sottomissione ed il verbale di concordamento nuovi prezzi trasmesso dal RUP con nota PG/2024/0429819 del 13/09/2024 che prevede un nuovo importo totale complessivo dei lavori pari a € 17.541.981,13 al netto del ribasso d'asta del 9,50% oltre € 296.281,11 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 339.243,82 per progettazione esecutiva oltre ad un maggior tempo di esecuzione pari a 30 gg. naturali e consecutivi necessari per l'esecuzione della bonifica dagli ordigni bellici;
- c. di dover approvare il quadro economico del progetto esecutivo variato nel quale i maggiori oneri contrattuali sono stati assorbiti, in parte, dalle economie provenienti dal ribasso e, in parte, dalle somme per la bonifica degli ordigni bellici inizialmente previste nelle somme a disposizione e per le indagini archeologiche come di seguito indicato:

REGIONE CAMPANIA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA STRUTTURA DI MISSIONE PER LO STABILIMENTO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL COMUNE DI CASAL DI PRINCIPE (CE) PROGETTO ESECUTIVO QUADRO ECONOMICO ESECUTIVO VARIATO		
A	IMPORTO A BASE D'APPALTO	
A1.1	Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni a misura al netto del ribasso	€ 16.545.745,58
A1.2	Importo lavori a misura in variante al netto del ribasso incluso BOB	€ 996.235,55
A2	Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	€ 296.281,11
A3	Totale complessivo dei Lavori	€ 17.838.262,24
A4.1	Spese per la progettazione esecutiva, inclusi oneri previdenziali	€ 304.173,26
A4.2	Spese per la progettazione esecutiva, dei lavori a misura in variante inclusi oneri previdenziali	€ 35.070,56
A5	Totale complessivo della Progettazione Esecutiva	€ 339.243,82
A7	TOTALE IMPORTO	€ 18.177.506,06
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Bonifica ordigni bellici	€ -

B2	Indagini archeologiche	€	-
B3	Allacciamenti a pubblici servizi e autorizzazioni ambientali	€	100.000,00
B4	Imprevisti su importo lavori (A.1+A.2)	€	929.386,98
B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€	1.050.556,81
B6	Spese per la progettazione definitiva, inclusi oneri previdenziali	€	420.531,07
B7	Spese per la Verifica progetto definitivo e progetto esecutivo	€	48.403,70
B8	Nomina del Collegio Consultivo Tecnico ex art.35 del Codice dei Contratti	€	105.639,41
B9	Ispettore di cantiere, Cassa inclusa	€	45.777,09
B10	Spese tecniche per CSE	€	-
B11	Costo convenzione Consorzio Italiano Compostatori	€	30.000,00
B12	Fondo incentivante ex art. 113 D.lgs. 50/2016	€	298.029,80
B13	Spese per commissione aggiudicatrice	€	-
B14	Spese per pubblicità	€	-
B15	Spese per monitoraggi ambientali ed accertamenti di laboratorio	€	30.000,00
B16	Economie disponibili per pagamento certificati straordinari ex D.L. 50/2022 IVA inclusa	€	741.449,91
B14	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	3.799.774,77
C	IMPORTO DI PROGETTO A7+B14	€	21.977.280,83
D	CALCOLO IVA		
D1	IVA 10% lavori ed imprevisti (A3 e B4)	€	1.876.764,92
D2	IVA 22% (A5, B1,B2,B3,B6 B7,,B8,B9,B10,B13, B14 e B15)	€	246.310,92
	totale IVA	€	2.123.075,84
E	TOTALE INTERVENTO	€	24.100.357,00

- d. di dover dare atto che la relativa copertura economica trova capienza nelle risorse del PSC Campania intervento strategico “Impianti di trattamento della frazione organica da raccolta differenziata, dei rifiuti speciali e liquidi” sul capitolo di spesa n. U02940 “FSC 2014/2020 Realizzazione impianti presso Comuni e STIR”, esercizio finanziario 2024 del bilancio gestionale 2024-2026;
- e. di dover dare atto che il presente provvedimento rientra nella fattispecie di cui all'art. 37 del D.Lgs. n. 33/2013 e, pertanto, si procederà alla pubblicazione dello stesso nell'Area "Amministrazione Trasparente" del portale istituzionale;

VISTI

- l’art. 106, comma 1 lett. c) del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;la D.G.R n. 123 del 07.03.2017;
- la D.G.R. n. 431 del 03.08.2022;
- tutti i provvedimenti summenzionati;

Alla stregua dell'istruttoria compiuta RUP dell'intervento che attesta che, in capo a se stesso, non sussistono - ai sensi della vigente normativa in materia – situazioni di conflitto di interessi in atto o potenziali,

DECRETA

per i motivi espressi in narrativa e che si intendono qui riportati integralmente:

1. di approvare il progetto esecutivo variato dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU da realizzare nel Comune di Casal di Principe CUP B82F21000070001 – aggiornato, integrato e rettificato dalle attività di controllo ed ispettive effettuate dalla Società ICMQ S.p.A, di cui al verbale PG/2024/0384060 del 05/08/2024 come integrato con PG/2024/0390042 del 09/08/2024 e validato in data dal RUP con PG/2024/0428992 del 13/09/2024 composto dai seguenti elaborati:

CODICE					TITOLO DOCUMENTO
PR O	TI PO	AR G	PR O	RE >	TITOLO
ELABORATI DESCRITTIVI					
ESE	REL	DOC	000	C	Elenco elaborati progetto esecutivo
ESE	REL	DOC	001	D	Relazione tecnico descrittiva
ESE	REL	DOC	002	A	Relazione di consistenza dello stato attuale
ESE	REL	DOC	003	A	Relazione gestione interferenze
ESE	REL	DOC	004	A	Piano particellare di esproprio
ESE	REL	DOC	005	A	Relazione paesaggistica
ESE	REL	DOC	006	A	Studio di inserimento urbanistico
ESE	REL	DOC	007	A	Documento di verifica preventiva di interesse archeologico
ESE	REL	DOC	008	A	Studio preliminare ambientale (con allegato parere di non assoggettabilità)
ESE	REL	DOC	009	A	Studio di fattibilità ambientale
ESE	REL	DOC	010	A	Valutazione preliminare di impatto acustico
ESE	REL	DOC	011	A	Relazione ostacoli navigazione aerea
ESE	REL	DOC	012	A	Piano di dismissione e ripristino

CODICE					TITOLO DOCUMENTO
PRO	TPO	ARG	PRO	REV	TITOLO
ESE	REL	DOC	013	A	Relazione sulla gestione delle materie
ESE	REL	DOC	014	A	Piano di utilizzo delle terre
ESE	REL	DOC	015	C	Piano di monitoraggio e controllo
ESE	REL	DOC	016	C	Relazione modifiche e migliorie
ESE	REL	SPE	001	D	Relazione tecnica opere civili ed architettoniche
ESE	REL	SPE	002	C	Relazione tecnica specialistica - impianti e processo
ESE	REL	SPE	003	D	Relazione tecnica e calcoli rete di trattamento aria
ESE	REL	SPE	004	C	Relazione gestione delle acque di processo
ESE	REL	SPE	005	C	Relazione tecnica specialistica - Sistema di gestione delle acque a gravità, approvvigionamento e distribuzione idrica
ESE	REL	SPE	006	A	Schede macchine
ESE	REL	SPE	007	A	Relazione energetica palazzina uffici
ESE	REL	SPE	008	B	Relazione impianti palazzina servizi
ESE	REL	SPE	009	B	Motor e sensor list
ESE	REL	SPE	010	B	Relazione tecnica antincendio
ESE	REL	SPE	011	A	Studio di dispersione inquinante in atmosfera
ESE	REL	SPE	012	A	Relazione integrativa sottofondazioni
ESE	REL	ELE	001	D	Relazione tecnica impianti elettrici
ESE	REL	ELE	002	B	Relazione di calcolo illuminotecnico
ESE	REL	ELE	003	D	Relazione tecnica impianto fotovoltaico
ESE	REL	ELE	004	A	Relazione di verifica protezione scariche atmosferiche
ESE	REL	ELE	005	A	Capannone conferimento e raffinazione- relazione tecnica impianti
ESE	REL	ELE	006	A	Fabbricato servizi- relazione tecnica impianti
ESE	REL	ELE	007	D	Capitolato tecnico- impianti elettrici
ESE	REL	ELE	008	B	Piano di manutenzione- impianti elettrici
ESE	REL	ELE	009	A	Autodichiarazione validazione software
ESE	REL	STR	001	D	Relazione tecnica strutture
ESE	REL	STR	002	A	Relazione di calcolo- capannone ricezione e pretrattamento (fondazioni)
ESE	REL	STR	003	A	Tabulati di calcolo- capannone ricezione e pretrattamento (fondazioni)
ESE	REL	STR	004	B	Relazione geotecnica- capannone ricezione e pretrattamento (fondazioni)
ESE	REL	STR	005	A	Relazione sui materiali- capannone ricezione e pretrattamento (fondazioni)
ESE	REL	STR	006	A	Piano di manutenzione- capannone ricezione e pretrattamento (fondazioni)
ESE	REL	STR	007	A	Relazione di calcolo- palazzina uffici
ESE	REL	STR	008	A	Tabulati di calcolo- palazzina uffici
ESE	REL	STR	009	B	Relazione geotecnica- palazzina uffici
ESE	REL	STR	010	A	Relazione sui materiali- palazzina uffici
ESE	REL	STR	011	A	Piano di manutenzione- palazzina uffici
ESE	REL	STR	012	A	Relazione di calcolo- vano scala e ascensore
ESE	REL	STR	013	A	Tabulati di calcolo- vano scala e ascensore
ESE	REL	STR	014	B	Relazione geotecnica- vano scala e ascensore
ESE	REL	STR	015	A	Relazione sui materiali- vano scala e ascensore
ESE	REL	STR	016	A	Piano di manutenzione- vano scala e ascensore
ESE	REL	STR	017	A	Relazione di calcolo- biotunnel, corridoio e maturazione primaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	018	A	Tabulati di calcolo- biotunnel, corridoio e maturazione primaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	019	B	Relazione geotecnica- biotunnel, corridoio e maturazione primaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	020	A	Relazione sui materiali- biotunnel, corridoio e maturazione primaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	021	A	Piano di manutenzione- biotunnel, corridoio e maturazione primaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	022	A	Relazione di calcolo- maturazione secondaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	023	A	Tabulati di calcolo- maturazione secondaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	024	B	Relazione geotecnica- maturazione secondaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	025	A	Relazione sui materiali- maturazione secondaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	026	A	Piano di manutenzione- maturazione secondaria (fondazioni)
ESE	REL	STR	027	A	Relazione di calcolo- fondazione filtro a maniche
ESE	REL	STR	028	A	Tabulati di calcolo- fondazione filtro a maniche
ESE	REL	STR	029	A	Relazione geotecnica- fondazione filtro a maniche
ESE	REL	STR	030	A	Relazione sui materiali- fondazione filtro a maniche
ESE	REL	STR	031	A	Piano di manutenzione- fondazione filtro a maniche
ESE	REL	STR	032	A	Relazione di calcolo- capannone stoccaggio verde (fondazioni)
ESE	REL	STR	033	A	Tabulati di calcolo- capannone stoccaggio verde (fondazioni)
ESE	REL	STR	034	B	Relazione geotecnica- capannone stoccaggio verde (fondazioni)
ESE	REL	STR	035	A	Relazione sui materiali- capannone stoccaggio verde (fondazioni)
ESE	REL	STR	036	A	Piano di manutenzione- capannone stoccaggio verde (fondazioni)
ESE	REL	STR	037	B	Relazione di calcolo- biofiltri
ESE	REL	STR	038.1	B	Tabulati di calcolo- biofiltri (1 di 2)
ESE	REL	STR	038.2	B	Tabulati di calcolo- biofiltri (2 di 2) ce ne sta solo 1
ESE	REL	STR	039	B	Relazione geotecnica- biofiltri
ESE	REL	STR	040	B	Relazione sui materiali- biofiltri
ESE	REL	STR	041	B	Piano di manutenzione- biofiltri
ESE	REL	STR	042	B	Relazione di calcolo- muri zona rampa e piazzale
ESE	REL	STR	043	B	Tabulati di calcolo- muri zona rampa e piazzale
ESE	REL	STR	044	B	Relazione geotecnica- muri zona rampa e piazzale
ESE	REL	STR	045	A	Relazione sui materiali- muri zona rampa e piazzale
ESE	REL	STR	046	A	Piano di manutenzione-muri zona rampa e piazzale
ESE	REL	STR	047	A	Relazione di calcolo- muri zona di conferimento
ESE	REL	STR	048	A	Tabulati di calcolo- muri zona di conferimento
ESE	REL	STR	049	B	Relazione geotecnica- muri zona di conferimento
ESE	REL	STR	050	A	Relazione sui materiali- muri zona di conferimento
ESE	REL	STR	051	A	Piano di manutenzione- muri zona di conferimento
ESE	REL	STR	052	B	Relazione di calcolo- riserva idrica antincendio
ESE	REL	STR	053	B	Tabulati di calcolo- riserva idrica antincendio
ESE	REL	STR	054	B	Relazione geotecnica- riserva idrica antincendio
ESE	REL	STR	055	A	Relazione sui materiali- riserva idrica antincendio
ESE	REL	STR	056	A	Piano di manutenzione- riserva idrica antincendio
ESE	REL	STR	057	B	Relazione di calcolo- pesa a ponte
ESE	REL	STR	058	B	Tabulati di calcolo- pesa a ponte
ESE	REL	STR	059	B	Relazione geotecnica- pesa a ponte
ESE	REL	STR	060	A	Relazione sui materiali- pesa a ponte
ESE	REL	STR	061	B	Piano di manutenzione- pesa a ponte
ESE	REL	STR	062	B	Relazione di calcolo- ufficio pesa (fondazione)

CODICE					TITOLO DOCUMENTO
PRO	TPO	ARC	PRO	REV	TITOLO
ESE	REL	STR	063	B	Tabulati di calcolo- ufficio pesa (fondazione)
ESE	REL	STR	064	B	Relazione geotecnica- ufficio pesa (fondazione)
ESE	REL	STR	065	A	Relazione sui materiali- ufficio pesa (fondazione)
ESE	REL	STR	066	A	Piano di manutenzione- ufficio pesa (fondazione)
ESE	REL	STR	067	B	Relazione di calcolo- cabine elettriche (fondazione)
ESE	REL	STR	068	B	Tabulati di calcolo- cabine elettriche (fondazione)
ESE	REL	STR	069	B	Relazione geotecnica- cabine elettriche (fondazione)
ESE	REL	STR	070	A	Relazione sui materiali- cabine elettriche (fondazione)
ESE	REL	STR	071	A	Piano di manutenzione- cabine elettriche (fondazione)
ESE	REL	STR	072	A	Relazione di calcolo- scala in carpenteria metallica
ESE	REL	STR	073	A	Tabulati di calcolo- scala in carpenteria metallica
ESE	REL	STR	074	A	Relazione geotecnica- scala in carpenteria metallica
ESE	REL	STR	075	A	Relazione sui materiali- scala in carpenteria metallica
ESE	REL	STR	076	A	Piano di manutenzione- scala in carpenteria metallica
ESE	REL	STR	077	B	Relazione di calcolo- vasche serbatoi
ESE	REL	STR	078	B	Tabulati di calcolo- vasche serbatoi
ESE	REL	STR	079	B	Relazione geotecnica- vasche serbatoi
ESE	REL	STR	080	A	Relazione sui materiali- vasche serbatoi
ESE	REL	STR	081	B	Piano di manutenzione- vasche serbatoi
ESE	REL	STR	082	A	Validazione software e giudizio motivato di accettabilità dei risultati
ESE	REL	STR	083	A	Relazione di calcolo- fondazione box sgrigliatore
ESE	REL	STR	084	A	Tabulati di calcolo- fondazione box sgrigliatore
ESE	REL	STR	085	A	Relazione geotecnica- fondazione box sgrigliatore
ESE	REL	STR	086	A	Relazione sui materiali- fondazione box sgrigliatore
ESE	REL	STR	087	A	Piano di manutenzione- fondazione box sgrigliatore
ESE	REL	STR	088	A	Relazione di calcolo- muro di recinzione
ESE	REL	STR	089	A	Tabulati di calcolo- muro di recinzione
ESE	REL	STR	090	A	Relazione geotecnica- muro di recinzione
ESE	REL	STR	091	A	Relazione sui materiali- muro di recinzione
ESE	REL	STR	092	A	Piano di manutenzione- muro di recinzione
ESE	REL	STR	093	A	Relazione di calcolo- tettoia biofiltro
ESE	REL	STR	094.1	A	Tabulati di calcolo- tettoia biofiltro (1 di 4)
ESE	REL	STR	094.2	A	Tabulati di calcolo- tettoia biofiltro (2 di 4)
ESE	REL	STR	094.3	A	Tabulati di calcolo- tettoia biofiltro (3 di 4)
ESE	REL	STR	094.4	A	Tabulati di calcolo- tettoia biofiltro (4 di 4)
ESE	REL	STR	095	A	Relazione sui materiali- tettoia biofiltro
ESE	REL	STR	096	A	Piano di manutenzione- tettoia biofiltro
ESE	REL	GEO	001	A	Relazioni idrologica e idraulica
ESE	REL	GEO	002	A	Relazioni Geologica
ESE	REL	GEO	003	A	Relazioni Geologica integrativa
ESE	REL	PRE	001	A	Strutture prefabbricate Relazione tecnica generale e di affidabilità del calcolo
ESE	REL	PRE	002	A	Strutture prefabbricate_Capannone Ricezione e pretrattamento Relazione e fascicolo di calcolo strutture prefabbricate in elevazione
ESE	REL	PRE	003	A	Strutture prefabbricate_Maturazione secondaria Relazione e fascicolo di calcolo strutture prefabbricate in elevazione
ESE	REL	PRE	004	A	Strutture prefabbricate_Biotunnel - Corridoio Biotunnel - Maturazione primaria Relazione e fascicolo di calcolo strutture prefabbricate in elevazione
ESE	REL	PRE	005	A	Strutture prefabbricate_Stoccaggio Relazione e fascicolo di calcolo strutture prefabbricate in elevazione
ESE	REL	PRE	006	A	Strutture prefabbricate Relazione di calcolo elementi prefabbricati di piano
ESE	REL	PRE	007	A	Strutture prefabbricate Relazione sui materiali
ESE	REL	PRE	008	A	Strutture prefabbricate Piano di manutenzione
ESE	REL	PRE	009	A	Strutture prefabbricate Giudizio motivato di accettabilità dei risultati
ESE	REL	SIC	001	A	Piano di sicurezza e coordinamento
ESE	REL	SIC	002	B	Fascicolo dell'opera
ESE	REL	SIC	003	A	Elaborato tecnico delle Coperture
ESE	REL	ECO	001	C	Computo metrico estimativo
ESE	REL	ECO	002	A	Quadro economico
ESE	REL	DTA	001	B	Capitolato d'appalto
ESE	REL	DTA	002	A	Capitolato tecnico impianti palazzina
ESE	REL	DTA	003	A	Capitolato tecnico prestazionale
ESE	REL	DTA	004	A	Piano di manutenzione opere EEMM e impianti
ESE	REL	DTA	005	C	Cronoprogramma dettagliato
ESE	REL	DTA	006	A	Piano di manutenzione opere civili e reti meteoriche e civili
ELABORATI GRAFICI					
A - Inquadramento territoriale					
ESE	EGR	ITR	001	A	Satellitare
ESE	EGR	ITR	002	A	Corografia generale
ESE	EGR	ITR	003	B	Estratto CTR con individuazione degli interventi
ESE	EGR	ITR	004	A	Inserimento del progetto su estratto catastale
ESE	EGR	ITR	005	A	PRG
ESE	EGR	ITR	006	A	Planimetria geomorfologica
ESE	EGR	ITR	007	A	Planimetria idrogeologica
ESE	EGR	ITR	008	A	Planimetria della pericolosità idraulica
ESE	EGR	ITR	009	A	Planimetria degli strumenti urbanistici e paesaggistici
ESE	EGR	ITR	010	A	Planimetria del rischio idraulico
ESE	EGR	ITR	011	A	Planimetria geologica di superficie
B - Stato di fatto					
ESE	EGR	SDF	001	C	Planimetria generale stato di fatto
ESE	EGR	SDF	002	C	Rilievo stato di fatto
ESE	EGR	SDF	003	B	Sezioni stato di fatto
ESE	EGR	SDF	004	A	Planimetria ubicazioni indagini e layout di progetto
ESE	EGR	SDF	005	B	Documentazione fotografica
ESE	EGR	SDF	006	A	Particolare grafico di esproprio
C - Architettonici generali					
ESE	EGR	GEN	001	A	Sovrapposizione stato attuale e stato di progetto
ESE	EGR	GEN	002	C	Planimetria interferenze
ESE	EGR	GEN	003	C	Planimetria demolizioni e ricostruzioni
ESE	EGR	GEN	004	C	Planimetria scavi e riporti

CODICE					TITOLO DOCUMENTO
PR O	TI PO	AR C	PR O	RE V	TITOLO
ESE	EGR	GEN	005.A	A	Viabilità di collegamento
ESE	EGR	GEN	005.B	B	Nuova viabilità di accesso
ESE	EGR	GEN	006	C	Planimetria generale di progetto livello macchine
ESE	EGR	GEN	007	B	Particolari pavimentazioni esterne e opere a verde
ESE	EGR	GEN	008.A	B	Cancello d'ingresso principale
ESE	EGR	GEN	008.B	A	Cancello d'ingresso secondario
ESE	EGR	GEN	009	B	Planimetria segnaletica stradale
ESE	EGR	GEN	010	A	Particolari segnaletica stradale
ESE	EGR	GEN	011	B	Recinzione
ESE	EGR	GEN	012	B	Render viste esterni - 1
ESE	EGR	GEN	013	B	Render viste esterni - 2
ESE	EGR	GEN	014	B	Render viste interni
D - Strutture prefabbricate					
ESE	EGR	PRE	001	B	Spiccato pilastri
ESE	EGR	PRE	002	B	Pianta copertura
ESE	EGR	PRE	003	B	Prospetti e sezioni
ESE	EGR	PRE	004	A	Schede elementi prefabbricati e particolari costruttivi
E- Opere civili elaborati architettonici					
ESE	EGR	CIV	001	A	Planimetria generale capannone
ESE	EGR	CIV	002	A	Planimetria capannone - Quota copertura
ESE	EGR	CIV	003	A	Sezione capannone 1-2-3
ESE	EGR	CIV	004	A	Sezione capannone 4-5-6
ESE	EGR	CIV	005	C	Prospetti capannone
ESE	EGR	CIV	006	A	Planimetria di dettaglio capannone - Area conferimento
ESE	EGR	CIV	007	A	Planimetria di dettaglio capannone - Area trattamento
ESE	EGR	CIV	008	A	Planimetria di dettaglio capannone - Area biocelle
ESE	EGR	CIV	009	A	Planimetria di dettaglio capannone - Area maturazione primaria
ESE	EGR	CIV	010	A	Planimetria di dettaglio capannone - Area maturazione secondaria
ESE	EGR	CIV	011	A	Planimetria generale stoccaggio
ESE	EGR	CIV	012	A	Planimetria stoccaggio - Quota copertura
ESE	EGR	CIV	013	A	Sezioni stoccaggio
ESE	EGR	CIV	014	C	Prospetti stoccaggio
ESE	EGR	CIV	015	B	Planimetria Uffici
ESE	EGR	CIV	016	A	Sezioni Uffici
ESE	EGR	CIV	017	C	Prospetti Uffici
ESE	EGR	CIV	018	A	Planimetria biofiltro
ESE	EGR	CIV	019	B	Sezioni biofiltro
ESE	EGR	CIV	020	B	Esploso assonometrico
ESE	EGR	CIV	021	B	Particolari costruttivi
F - Elaborati generali di processo e gestionali					
ESE	EGR	PRO	001	A	Bilancio di massa di dettaglio
ESE	EGR	PRO	002	A	Bilancio di massa sintetico
ESE	EGR	PRO	003	A	Flow Shet linea di trattamento
ESE	EGR	PRO	004	A	Schema rete aria
ESE	EGR	PRO	005	B	Planimetria superfici
ESE	EGR	PRO	006	B	Planimetria flussi veicolari
ESE	EGR	PRO	007	A	Planimetria flussi dei materiali
ESE	EGR	PRO	008	B	Planimetria aree impianto
ESE	EGR	PRO	009	B	Planimetria aree stoccaggio rifiuti
ESE	EGR	PRO	010	B	Planimetria aree scolanti
ESE	EGR	PRO	011	B	Planimetria emissioni e monitoraggio
ESE	EGR	PRO	012	A	Schema acque
G - Opere elettromeccaniche					
ESE	EGR	OEM	001	A	Planimetria generale opere elettromeccaniche
ESE	EGR	OEM	002	A	Planimetria area pretrattamento
ESE	EGR	OEM	003	A	Planimetria area raffinazione
ESE	EGR	OEM	004	A	Planimetria area cippatura
ESE	EGR	OEM	005	A	Sezioni A
ESE	EGR	OEM	006	A	Sezioni B
ESE	EGR	OEM	007	B	Tipico sistema di pesatura
ESE	EGR	OEM	008	B	Serbatoio gasolio
ESE	EGR	OEM	009	B	Area lavaggio mezzi
ESE	EGR	OEM	010	A	Vista assonometrica linea elettromeccaniche
H - Processo Aspirazione					
ESE	EGR	AIR	001	A	Planimetria generale rete aria
ESE	EGR	AIR	002	A	Area conferimento e pretrattamento
ESE	EGR	AIR	003	A	Area biocelle e corridoio
ESE	EGR	AIR	004	A	Area maturazione primaria
ESE	EGR	AIR	005	A	Area maturazione secondaria
ESE	EGR	AIR	006	A	Area scrubber
ESE	EGR	AIR	007	A	Sezioni 1-2
ESE	EGR	AIR	008	A	Sezioni 3-4
ESE	EGR	AIR	009	A	Sezioni 5-6
ESE	EGR	AIR	010	A	Sezioni 7-8
ESE	EGR	AIR	011	A	Prospetti Nord e Sud
ESE	EGR	AIR	012	A	Prospetti Est e Ovest
ESE	EGR	AIR	013	A	Assonometria
ESE	EGR	AIR	014	B	Planimetria lame d'aria e aspersori
ESE	EGR	AIR	015	A	Planimetria area biofiltro
ESE	EGR	AIR	016	A	Tipici ancoraggi tubazioni reti aria
I - Tipici forniture opere elettromeccaniche					
ESE	EGR	TIP	001	A	Tipico aprisacco
ESE	EGR	TIP	002	A	Tipico nastro trasportatore
ESE	EGR	TIP	003	A	Tipico elettrocalamita
ESE	EGR	TIP	004	A	Tipico bioseparatrice
ESE	EGR	TIP	005	A	Tipico miscelatore
ESE	EGR	TIP	006	A	Tipico vaglio a tamburo
ESE	EGR	TIP	007	A	Tipico portone avvolgimento rapido

CODICE					TITOLO DOCUMENTO
PR O	TI PO	AR C	PR O	RE V	TITOLO
ESE	EGR	TIP	008	A	Tipico ventilatore biofiltro
ESE	EGR	TIP	009	A	Tipico carroponte
ESE	EGR	TIP	010	A	Planimetria e particolare lame d'aria
ESE	EGR	TIP	011	A	Tipico scrubber
L - Impianto antincendio					
ESE	EGR	VVF	001	C	Planimetrie delle distanze interne e di compartimentazione
ESE	EGR	VVF	002	B	Planimetria dell'impianto di rivelazione incendi
ESE	EGR	VVF	003	C	Planimetria dei presidi antincendio
ESE	EGR	VVF	004	B	Planimetria antincendio sprinkler
ESE	EGR	VVF	005	B	Planimetria delle vie di esodo del capannone
ESE	EGR	VVF	006	B	Planimetria raggio di azione idranti esterni
ESE	EGR	VVF	007	B	Planimetria raggio di azione idranti interni
ESE	EGR	VVF	008	B	Particolari idranti
ESE	EGR	VVF	009	A	Particolari presidi
ESE	EGR	VVF	010	A	Particolare rivelazione
ESE	EGR	VVF	011	A	Vasca accumulo idrico
ESE	EGR	VVF	012	A	Vasca spegnimento
ESE	EGR	VVF	013	B	Planimetria evacuatori fumo e calore
M - Rete acque meteoriche					
ESE	EGR	MET	001	C	Planimetria generale rete acque meteoriche piazzali
ESE	EGR	MET	002	C	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche piazzali - A
ESE	EGR	MET	003	C	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche piazzali - B
ESE	EGR	MET	004	C	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche piazzali - C
ESE	EGR	MET	005	C	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche piazzali - D
ESE	EGR	MET	006	C	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche piazzali - E
ESE	EGR	MET	007	C	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche piazzali - F
ESE	EGR	MET	008	A	Profili rete acque meteoriche piazzali - A
ESE	EGR	MET	009	A	Profili rete acque meteoriche piazzali - B
ESE	EGR	MET	010	A	Profili rete acque meteoriche piazzali - C
ESE	EGR	MET	011	B	Planimetria generale rete acque meteoriche coperture
ESE	EGR	MET	012	B	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche coperture - A
ESE	EGR	MET	013	B	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche coperture - B
ESE	EGR	MET	014	B	Planimetria di dettaglio rete acque meteoriche coperture - C
ESE	EGR	MET	015	A	Profili rete acque meteoriche coperture - A
ESE	EGR	MET	016	A	Profili rete acque meteoriche coperture - B
ESE	EGR	MET	017	A	Particolari costruttivi rete acque meteoriche
ESE	EGR	MET	018	A	Vasca di prima pioggia
ESE	EGR	MET	019	A	Vasca di laminazione
N - Reti di servizio					
ESE	EGR	RET	001	A	Planimetria reti colaticci di processo
ESE	EGR	RET	002	B	Planimetria generale distribuzione idrica
ESE	EGR	RET	003	A	Particolari
ESE	EGR	RET	004	A	Vasca accumulo idrico
ESE	EGR	RET	005	A	Vasca e tenuta acque nere
O - Reti di servizio uffici					
ESE	EGR	UFF	001	A	Planimetria controsoffitti e apparecchi illuminanti
ESE	EGR	UFF	002	A	Planimetria apparecchiature
ESE	EGR	UFF	003	A	Planimetria impianto idrico e sanitario
ESE	EGR	UFF	004	A	Planimetria rete di scarico
ESE	EGR	UFF	005	A	Impianti meccanici
ESE	EGR	UFF	006	A	Schema
P - Elaborati Impianto elettrico					
ESE	EGR	ELE	001	A	Planimetria con linea MT, cavidotti BT e rete di terra
ESE	EGR	ELE	002	A	Planimetria con distribuzione degli impianti utilizzatori e speciali
ESE	EGR	ELE	003	D	Schema a blocchi- impianto elettrico e cabine in MT
ESE	EGR	ELE	004	B	Schema unifilare quadri elettrici
ESE	EGR	ELE	005	A	Planimetria impianto illuminazione esterna
ESE	EGR	ELE	006	B	Disposizione apparati elettrici- capannone conferimento e raffinazione- illuminazione interna
ESE	EGR	ELE	007	B	Disposizione apparati elettrici- capannone conferimento e raffinazione- alimentazione macchine
ESE	EGR	ELE	008	B	Disposizione apparati elettrici- capannone conferimento e raffinazione-rilevazione incendi
ESE	EGR	ELE	009	B	Disposizione apparati elettrici- fabbricato servizi- controsoffitti e apparecchi illuminanti
ESE	EGR	ELE	010	B	Disposizione apparati elettrici- fabbricato servizi- ubicazione delle apparecchiature
ESE	EGR	ELE	011	B	Disposizione apparati elettrici- fabbricato servizi- alimentazione macchine
ESE	EGR	ELE	012	B	Disposizione apparati elettrici- fabbricato servizi- illuminazione interna
ESE	EGR	ELE	013	B	Disposizione apparati elettrici- fabbricato servizi- FM e speciali
ESE	EGR	ELE	014	B	Disposizione apparati elettrici- fabbricato servizi- rilevazione incendi
ESE	EGR	ELE	015	A	Fabbricato servizi - Schema unifilare quadri elettrico di comando
ESE	EGR	ELE	016	D	Planimetria impianto fotovoltaico
ESE	EGR	ELE	017	A	Planimetria videosorveglianza
ESE	EGR	ELE	018	A	Schema a blocchi-impianto di trasmissione dati
ESE	EGR	ELE	019	A	Schema a blocchi-impianto rivelazione incendi
ESE	EGR	ELE	020	A	Schema a blocchi- sistema di controllo e automazione
Q – Elaborati Strutture in opera					
ESE	EGR	STR	001	B	Capannone ricezione e pretrattamento- pianta e carpenterie di fondazione 1 di 3
ESE	EGR	STR	002	B	Capannone ricezione e pretrattamento- pianta e carpenterie di fondazione 2 di 3
ESE	EGR	STR	003	B	Capannone ricezione e pretrattamento- pianta e carpenterie di fondazione 3 di 3
ESE	EGR	STR	004	B	Capannone ricezione e pretrattamento- distinta armature di fondazione 1 di 3
ESE	EGR	STR	005	B	Capannone ricezione e pretrattamento- distinta armature di fondazione 2 di 3
ESE	EGR	STR	006	B	Capannone ricezione e pretrattamento- distinta armature di fondazione 3 di 3
ESE	EGR	STR	007	B	Palazzina uffici- pianta e carpenterie di fondazione
ESE	EGR	STR	008	A	Palazzina uffici- distinta armature di fondazione
ESE	EGR	STR	009	A	Palazzina uffici- pianta e carpenterie pilastri
ESE	EGR	STR	010	A	Palazzina uffici- distinta armature pilastri
ESE	EGR	STR	011	A	Palazzina uffici- pianta e carpenterie piano primo
ESE	EGR	STR	012	A	Palazzina uffici- distinta armature travi piano primo
ESE	EGR	STR	013	A	Palazzina uffici- pianta e carpenterie piano secondo
ESE	EGR	STR	014	A	Palazzina uffici- distinta armature travi piano secondo
ESE	EGR	STR	015	A	Palazzina uffici- pianta e carpenterie copertura

CODICE					TITOLO DOCUMENTO
PR O	TI PO	AR C	PR O	RE V	TITOLO
ESE	EGR	STR	016	A	Palazzina uffici- carpenterie e armature scala
ESE	EGR	STR	017	B	Vano scala e ascensore- pianta e carpenterie
ESE	EGR	STR	018	B	Vano scala e ascensore- distinta armature pareti
ESE	EGR	STR	019	B	Biotunnel, corridoio e maturazione primaria- pianta e carpenterie di fondazione
ESE	EGR	STR	020	B	Biotunnel, corridoio e maturazione primaria- distinta armature di fondazione
ESE	EGR	STR	021	A	Fondazione filtro a maniche- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	022	A	Fondazione box sgrigliatorie- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	023	B	Maturazione secondaria- pianta e carpenterie di fondazione
ESE	EGR	STR	024	B	Maturazione secondaria- distinta armature di fondazione
ESE	EGR	STR	025	B	Capannone di stoccaggio verde- pianta e carpenterie di fondazione
ESE	EGR	STR	026	B	Capannone di stoccaggio verde- distinta armature di fondazione
ESE	EGR	STR	027.1	B	Biofiltri- carpenterie e armature (1 di 3)
ESE	EGR	STR	027.2	B	Biofiltri- carpenterie e armature (2 di 3)
ESE	EGR	STR	027.3	B	Biofiltri- carpenterie e armature (3 di 3)
ESE	EGR	STR	028	B	Muri rampa e piazzale- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	029	B	Muri zona conferimento- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	030	B	Riserva idrica e antincendio- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	031	C	Pesa a ponte- geometria con punti di fissaggio pesa
ESE	EGR	STR	032	C	Pesa a ponte- carpenteria e armature
ESE	EGR	STR	033	B	Ufficio pesa- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	034	B	Cabine elettriche- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	035.1	A	Scala in carpenteria metallica- planimetrie e sezioni
ESE	EGR	STR	035.2	A	Scala in carpenteria metallica- dettagli costruttivi
ESE	EGR	STR	036	B	Vasche serbatoi- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	037	A	Muro di recinzione- carpenterie e armature
ESE	EGR	STR	038	A	Tettoia biofiltro- planimetrie e dettagli
ESE	EGR	STR	039	A	Tettoia biofiltro- sezione 1 e dettagli
ESE	EGR	STR	040	A	Tettoia biofiltro- sezione 2 e dettagli
R - Elaborati Sicurezza					
ESE	EGR	SIC	001	B	Planimetria generale di cantiere
ESE	EGR	SIC	002	B	Planimetria segnaletica di cantiere, posizione mezzi sollevatori punto sicuro
ESE	EGR	SIC	003	A	Planimetria piazzale operativo
ESE	EGR	SIC	004	A	Prescrizioni tecniche di cantiere
ESE	EGR	SIC	005	A	Particolari cantiere
ESE	EGR	BOB	001	A	Planimetria bonifica ordigni bellici
ESE	CME	BOB			Computo metrico estimativo della BOB

2.
di approvare l'Atto di sottomissione ed il verbale di concordamento nuovi prezzi firmato dal RTI e dal RUP PG/2024/0429819 del 13/09/2024 che prevede un nuovo importo totale complessivo dei lavori pari a € 17.541.981,13 al netto del ribasso d'asta del 9,50% oltre € 296.281,11 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 339.243,82 per progettazione esecutiva oltre ad un maggior tempo di esecuzione pari a 30 gg. naturali e consecutivi necessari per l'esecuzione della bonifica dagli ordigni bellici;
3.
di dover approvare il quadro economico del progetto esecutivo variato nel quale i maggiori oneri contrattuali sono stati assorbiti, in parte, dalle economie provenienti dal ribasso e, in parte, dalle somme per la bonifica degli ordigni bellici inizialmente previste nelle somme a disposizione e per le indagini archeologiche come di seguito indicato:

REGIONE CAMPANIA GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA STRUTTURA DI MISSIONE PER LO STABILIMENTO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEL COMUNE DI CASAL DI PRINCIPE (CE) PROGETTO ESECUTIVO QUADRO ECONOMICO ESECUTIVO VARIATO		
A	IMPORTO A BASE D'APPALTO	
A1.1	Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni a misura al netto del ribasso	€ 16.545.745,58
A1.2	Importo lavori a misura in variante al netto del ribasso incluso BOB	€ 996.235,55
A2	Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta)	€ 296.281,11
A3	Totale complessivo dei Lavori	€ 17.838.262,24
A4.1	Spese per la progettazione esecutiva, inclusi oneri previdenziali	€ 304.173,26
A4.2	Spese per la progettazione esecutiva, dei lavori a misura in variante inclusi oneri previdenziali	€ 35.070,56
A5	Totale complessivo della Progettazione Esecutiva	€ 339.243,82
A7	TOTALE IMPORTO	€ 18.177.506,06
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Bonifica ordigni bellici	€ -
B2	Indagini archeologiche	€ -
B3	Allacciamenti a pubblici servizi e autorizzazioni ambientali	€ 100.000,00
B4	Imprevisti su importo lavori (A.1+A.2)	€ 929.386,98
B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 1.050.556,81
B6	Spese per la progettazione definitiva, inclusi oneri previdenziali	€ 420.531,07
B7	Spese per la Verifica progetto definitivo e progetto esecutivo	€ 48.403,70

B8	Nomina del Collegio Consultivo Tecnico ex art.35 del Codice dei Contratti	€	105.639,41
B9	Ispettore di cantiere, Cassa inclusa	€	45.777,09
B10	Spese tecniche per CSE	€	-
B11	Costo convenzione Consorzio Italiano Compostatori	€	30.000,00
B12	Fondo incentivante ex art. 113 D.lgs. 50/2016	€	298.029,80
B13	Spese per commissione aggiudicatrice	€	-
B14	Spese per pubblicità	€	-
B15	Spese per monitoraggi ambientali ed accertamenti di laboratorio	€	30.000,00
B16	Economie disponibili per pagamento certificati straordinari ex D.L. 50/2022 IVA inclusa	€	741.449,91
B14	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	3.799.774,77
C	IMPORTO DI PROGETTO A7+B14	€	21.977.280,83
D	CALCOLO IVA		
D1	IVA 10% lavori ed imprevisti (A3 e B4)	€	1.876.764,92
D2	IVA 22% (A5, B1,B2,B3,B6 B7,,B8,B9,B10,B13, B14 e B15)	€	246.310,92
		totale IVA	€ 2.123.075,84
E	TOTALE INTERVENTO	€	24.100.357,00

4. di dare atto che la relativa copertura economica trova capienza nelle risorse del PSC Campania intervento strategico “Impianti di trattamento della frazione organica da raccolta differenziata, dei rifiuti speciali e liquidi” sul capitolo di spesa n. U02940 “FSC 2014/2020 Realizzazione impianti presso Comuni e STIR”, esercizio finanziario 2024 del bilancio gestionale 2024-2026;
5. di dare atto che il presente provvedimento rientra nella fattispecie di cui all'art. 37 del D.Lgs. n. 33/2013 e, pertanto, si procederà alla pubblicazione dello stesso nell'Area "Amministrazione Trasparente" del portale istituzionale;
6. di notificare il presente provvedimento al RTI “Consorzio Stabile Te.Co. S.p.A. - C.G.A. S.r.l. Consulenze Generali Ambientali - CUBE SRL - MANARA PASQUALE”, al RUP ing. Antonio De Falco ed al DL ing. Massimo Tedesco;
7. di trasmettere il presente provvedimento all'Autorità di Gestione PSC, al RUP dell'intervento e all'Assessore all'Ambiente.

dott. Antonello Barretta