

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 21 aprile 2020, n. 561

**FSC-APQ Sviluppo Locale 2007-2013-Titolo II-Capo II "Aiuti ai programmi integrati promossi da PMI e MEDIE IMPRESE"-AD n.98 del 07.05.15 e s.m.i "Avviso per la presentazione delle istanze di accesso ai sensi dell'art 26 del Reg generale dei regimi di aiuto in esenzione n.17 del 30.09.14 e ss.mm.ii.Del di Indirizzo relativa al prog def dell'Impr Prop:Tersan Puglia S.p.A modugno Ba-Cod prog:CNPYQM4.**

L'Assessore sulla base dell'istruttoria espletata dal Servizio Incentivi alle PMI e Grandi Imprese, confermata dalla Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi, riferisce quanto segue:

- Visto l'art. 2, commi 203 e seguenti, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, recante disposizioni in materia di programmazione negoziata;
- Visto il Decreto Legislativo n. 123 del 31 marzo 1998 recante disposizioni per la razionalizzazione degli interventi di sostegno pubblico alle imprese e disciplinante la procedura negoziale di concessione degli aiuti;
- Vista la Legge Regionale n. 10 del 20.06.2004, recante "Disciplina dei regimi regionali di aiuto" e successive modificazioni ed integrazioni;
- Vista la L.R. del 20.06.2008, n. 15 e s.m.i. "Principi e linee guida in materia di trasparenza dell'attività amministrativa nella Regione Puglia";
- Visto il Decreto Legislativo n. 118 del 23.06.2011 e s.m.i.;
- Vista la DGR n. 1513 del 24/07/2012, n. 2787 del 14/12/2012 e n. 523 del 28/3/2013, con la quale la Regione ha preso atto delle delibere CIPE attraverso cui è stata predisposta la programmazione degli interventi del FSC 2000 - 2006 e FSC 2007 - 2013, con particolare riferimento alle delibere n. 62/2011, n. 78/2012, n. 8/2012, n. 60/2012, n.79/2012, n. 87/2012 e n. 92/2012 e formulato le disposizioni per l'attuazione delle stesse;
- Vista la DGR n. 1518 del 31/07/2015 e s.m.i., con la quale la Regione ha adottato il nuovo modello organizzativo denominato "Modello Ambidestro per l'innovazione della macchina Amministrativa Regionale - MAIA", integrata con DGR n. 458 del 08/04/2016;
- Vista la DGR n. 833 del 07/06/2016 che nomina i Responsabili di Azione P.O. FESR – FSE 2014-2020;
- Vista la DGR n. 1176 del 29/07/2016 avente come oggetto "Atto di Alta organizzazione MAIA adottato con Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 443 del 31/07/2015. Conferimento incarichi di Direzione di Sezione";
- Visto il Regolamento UE n. 679/2016, "relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)" e il successivo D.lgs. n. 101/2018 recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016";
- Visto l'Atto Dirigenziale n. 16 del 31.03.2017 di "Conferimento incarichi di Direzione Servizio";
- Visto l'Atto Dirigenziale n. 304 del 17/05/2019 della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi riguardante il conferimento dell'incarico di "Responsabile della Sub azione 1.1.b – 1.1.c – 3.1.b – 3.1.c";
- la Legge Regionale n. 55 del 30/12/2019 "Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2020 e bilancio pluriennale 2020-2022 della Regione Puglia (legge di stabilità regionale 2020)";
- la Legge Regionale n. 56 del 30/12/2019 "Bilancio di previsione della Regione Puglia per l'esercizio finanziario 2020 e pluriennale 2020-2022";
- la DGR n. 55 del 21/01/2020 di approvazione del Bilancio Finanziario Gestionale e del Documento Tecnico di accompagnamento al Bilancio pluriennale 2020-2022;
- la DGR n. 211 del 25/02/2020 riguardante "Conferimento incarichi di direzione delle Sezioni di Dipartimento ai sensi dell'articolo 22, comma 2, del decreto del Presidente della Giunta regionale 31 luglio 2015, n. 443".

**Premesso che:**

- in data 25 luglio 2013 è stato sottoscritto l'Accordo di Programma Quadro Rafforzato "Sviluppo Locale" per un ammontare di risorse pari ad € 586.200.000,00 prevedendo, nell'allegato 1 "Programma degli interventi immediatamente cantierabili", tra le azioni a sostegno dello sviluppo della competitività - Aiuti agli investimenti di grandi, medie, piccole e micro imprese, l'operazione denominata "PIA Manifatturiero/ Agroindustria – Medie Imprese", a cui sono stati destinati € 90.000.000,00;
- il Regolamento Regionale del 30 settembre 2014, n. 17 "per gli aiuti compatibili con il mercato interno ai sensi del TFUE (Regolamento Regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione)", come modificato dal Regolamento Regionale del 16.10.2018, n. 14, in attuazione del Regolamento (UE) 651/2014 del 17.06.2014;
- con Delibera della Giunta Regionale del 21 novembre 2014, n. 2424 "Fondo per lo sviluppo e coesione 2007-2013 Accordo di Programma Quadro Rafforzato Sviluppo Locale. Rimodulazione delle risorse a seguito delle riduzioni apportate al fondo con Deliberazione CIPE n. 14/2013" pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 172 del 17/12/2014, si è stabilita la rimodulazione programmatica degli interventi inseriti nell'Accordo, sulla base dei criteri della DGR n. 2120 del 14/10/2014.

**Considerato che:**

- l'intervento suddetto contribuisce positivamente agli obiettivi dell'Asse I P.O. FESR 2007-2013 "Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e dell'innovazione per la competitività" e all'Obiettivo specifico 1a "Incrementare l'attività di innovazione nelle imprese" dell'Asse prioritario I "Ricerca, Sviluppo tecnologico e innovazione" e agli obiettivi dell'Asse VI "Competitività dei sistemi produttivi e occupazione" P.O. FESR 2007-2013 e all'Obiettivo specifico 3a "Rilanciare la propensione agli investimenti del sistema produttivo", 3d "Incrementare il livello di internazionalizzazione dei sistemi produttivi", 3e "Promuovere la nascita e il consolidamento delle micro e PMI" dell'Asse prioritario III "Competitività delle piccole e medie imprese" del POR Puglia 2014 – 2020, adottato con DGR n. 1498 del 17/07/2014 (BURP n. 112 del 20/08/2014);
- la coerenza dell'intervento "PIA Manifatturiero/Agroindustria Medie imprese" siglato il 25 luglio 2013 con le finalità e gli obiettivi della Programmazione dei Fondi Comunitari attualmente in corso e il nuovo ciclo 2014 - 2020 in termini di:
  - criteri di selezione dei progetti;
  - regole di ammissibilità all'agevolazione;
  - regole di informazione e pubblicità;
  - sistema di gestione e controllo istituiti dalla Regione Puglia per la corretta attuazione degli interventi;è stata sottoposta al Comitato di Sorveglianza del Programma Operativo 2014 – 2020 nella seduta del 11 marzo 2016, il quale ha confermato che i criteri e la metodologia adottata dall'AdG garantiscono che le operazioni selezionate contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi specifici e dei risultati attesi del POR adottato;
- l'attivazione di detto intervento consente di accelerare l'impiego delle risorse destinate alle medesime finalità dal Fondo di Sviluppo e Coesione e dal nuovo ciclo di programmazione 2014-2020, e, contestualmente, di evitare soluzioni di continuità nella messa a disposizione del sistema produttivo regionale di un appropriato insieme di regimi di aiuto.

**Rilevato che:**

- con D.G.R. n. 2445 del 21/11/2014 la Giunta Regionale ha designato la Società Puglia Sviluppo S.p.A. di Modugno (BA), quale Soggetto Intermedio per l'attuazione degli aiuti di cui al Titolo II "Aiuti a finalità regionale" del Regolamento Regionale n. 17 del 30/09/2014 e ss.mm.ii., a norma dell'art. 6, comma 7, del medesimo e dell'art. 123 paragrafo 6 del Regolamento (UE) n. 1303/2013 - (B.U.R.P. n. 174 del 22.12.2014);
- con delibera di Giunta Regionale n. 574 del 26.03.2015 è stato istituito il nuovo capitolo n. 1147031 di spesa ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. n. 118/2011 e s.m.i.;

- la Deliberazione n. 737 del 13/04/2015 con la quale la Giunta Regionale ha apportato la variazione al bilancio annuale 2015 e pluriennale 2015-2017 ai sensi dell'art. 42 della L.R. n. 28/01 relativa all'accertamento delle maggiori entrate sul bilancio regionale derivanti dall'avvio del POR 2014-2020;
- con Determinazione del Dirigente del Servizio Competitività n. 798 del 07/05/2015 è stato approvato, l'Avviso per l'erogazione di "Aiuti ai programmi integrati promossi da PMI" denominato "Avviso per la presentazione di progetti promossi da Medie Imprese ai sensi dell'articolo 26 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014 e ss.mm.ii." e dei relativi allegati (modulistica) (B.U.R.P. n. 68 del 14.05.2015);
- con Determinazione del Dirigente del Servizio Competitività n. 1061 del 15.06.2015 si è provveduto a procedere alla prenotazione di spesa dell'importo di € 20.000.000,00 e con Determinazione del Dirigente del Servizio Competitività n. 1062 del 15/06/2015 si è provveduto a procedere alla prenotazione di spesa dell'importo di € 40.000.000,00 sul capitolo di spesa 1147031 "Fondo di Sviluppo e Coesione 2007/2013 - Delibera CIPE n. 62/2011, n. 92/2012 – Settore d'intervento – Contributi agli investimenti alle imprese" a copertura dell'Avviso per l'erogazione di "Aiuti ai programmi integrati promossi da PMI" denominato "Avviso per la presentazione di progetti promossi da Medie Imprese ai sensi dell'articolo 26 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014 e ss.mm.ii." di cui alla determinazione dirigenziale n. 798 del 07.05.2015;
- la decisione C(2015) 5854 del 13/08/2015 con la quale la Commissione ha approvato il POR Puglia FESR-FSE 2014/2020 e ha dichiarato che lo stesso contiene tutti gli elementi di cui all'articolo 27, paragrafi da 1 a 6, e all'articolo 96, paragrafi da 1 a 7, del regolamento (UE) n. 1303/2013 ed è stato redatto in conformità con il modello di cui all'allegato I del regolamento di esecuzione (UE) n. 288/2014 della Commissione, in conformità all'articolo 96, paragrafo 10, del regolamento (UE) n. 1303/2013;
- con DGR n. 1735 del 06 ottobre 2015 la Giunta Regionale ha approvato in via definitiva il Programma Operativo Regionale 2014/2020 - FESR della Puglia, a seguito della Decisione Comunitaria C(2015) 5854 del 13 agosto 2015 che adotta il Programma Operativo Puglia per l'intervento comunitario del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (B.U.R.P. n. 137 del 21.10.2015).

**Considerato che:**

- il POR Puglia 2014-2020 rappresenta lo strumento regionale di programmazione pluriennale dei Fondi Strutturali, per il periodo compreso tra 01/01/2014 e il 31/12/2020;
- il Programma Operativo definisce linee programmatiche ed attuative per contribuire all'implementazione della Strategia Europa 2020 (crescita intelligente, sostenibile e inclusiva) ed alla realizzazione della coesione economica, sociale e territoriale, individuando priorità, obiettivi, risultati attesi ed azioni in linea con il Reg. (UE) n. 1303/2013 (Regolamento generale), il Reg. (UE) n. 1301/2013 (norme specifiche del fondo FESR) ed il Reg. (UE) n. 1304/2013 (norme specifiche del fondo FSE) nonché con i contenuti dell'Accordo di Partenariato definito a livello nazionale;
- l'intervento suddetto contribuisce positivamente agli obiettivi dell'Asse I P.O. FESR 2007-2013 "Promozione, valorizzazione e diffusione della ricerca e dell'innovazione per la competitività" e all'Obiettivo specifico 1a "Incrementare l'attività di innovazione nelle imprese" dell'Asse prioritario I "Ricerca, Sviluppo tecnologico e innovazione" e agli obiettivi dell'Asse VI "Competitività dei sistemi produttivi e occupazione" P.O. FESR 2007-2013 e all'Obiettivo specifico 3a "Rilanciare la propensione agli investimenti del sistema produttivo", 3d "Incrementare il livello di internazionalizzazione dei sistemi produttivi", 3e "Promuovere la nascita e il consolidamento delle micro e PMI" dell'Asse prioritario III "Competitività delle piccole e medie imprese" del POR Puglia 2014 – 2020, adottato con DGR n. 1498 del 17/07/2014 (BURP n. 112 del 20/08/2014);
- con Determinazione del Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi n. 287 del 22 febbraio 2016 (pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 21 del 3 marzo 2016), approva le "Procedure e criteri per l'istruttoria e la valutazione dei progetti di R&S e di Innovazione tecnologica, dei processi e dell'organizzazione";

- con D.G.R. n. 1855 del 30.11.2016 la Giunta Regionale:
  - ha apportato la variazione al Bilancio di Previsione e Pluriennale 2016-2018, al Documento Tecnico di Accompagnamento e al Bilancio Gestionale approvato con DGR n. 159 del 23/02/2016 ai sensi dell'art. 51 comma 2) lettera a) del D.Lgs. 118/2011 stanziando risorse a valere, tra le altre Azioni, anche sulle Azioni 1.1, 1.2, 1.3, 3.1;
  - ha autorizzato il Responsabile delle Azioni 1.1, 1.2, 3.1, 3.3, 3.6, 4.2, nell'ambito del FESR ad operare sui capitoli di spesa del bilancio regionale di cui alla copertura finanziaria del presente provvedimento, la cui titolarità è in capo al Dirigente della Sezione Programmazione Unitaria;
- la DGR n. 477 del 28.03.17 di ulteriore variazione al Bilancio di Previsione 2017-2019 inerente il POR PUGLIA 2014-2020 – Assi I - III, con la quale è stata autorizzata la Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi ad operare, per gli importi oggetto della variazione, sui capitoli di spesa dell'azione 3.5 di competenza della Sezione Internazionalizzazione, delle azioni 1.3 e 3.7 di competenza della Sezione Ricerca Innovazione e Capacità Istituzionale e delegata alla firma dei provvedimenti consequenziali;
- la DGR n. 757 del 15.05.2018 di variazione al Bilancio di Previsione 2018 e Pluriennale 2018-2020 a valere sul Fondo per lo Sviluppo e Coesione 2007-2013;
- con DGR n. 1492 del 02/08/2019 la Giunta regionale ha approvato la variazione al Bilancio di Previsione 2019 e Pluriennale 2019-2021, al Documento Tecnico di accompagnamento e al Bilancio Gestionale approvato con DGR n. 95 del 22/01/2019, ai sensi dell'art. 51 comma 2) del D.Lgs. 118/2011 e ss.mm. ii, sui capitoli 1147030 e 1147031 FSC APQ Sviluppo Locale 2007/2013, coerente con le Azioni del POR Puglia 2014-2020.

**Considerato altresì che:**

- l'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A. - Modugno (Ba)** in data 16 Marzo 2019 ha presentato in via telematica l'istanza di accesso attraverso la procedura on line "PIA Medie Imprese" messa a disposizione sul portale [www.sistemapuglia.it](http://www.sistemapuglia.it) nei limiti temporali definiti dalla normativa di riferimento;
- la società Puglia Sviluppo S.p.A., ha trasmesso la relazione istruttoria prot. n. AOO PS PIA/4884/U del 23.07.2019 acquisita agli atti della Sezione in data 24.07.2019 al prot. n. AOO\_158/5794, conclusasi con esito positivo in merito alle verifiche di ammissibilità formale e sostanziale, nonché alla valutazione tecnico economica dell'istanza di accesso presentata dal soggetto proponente **Tersan Puglia S.p.A. - Modugno (Ba) - Codice progetto: CNPYQM4**, così come previsto dall'art. 12 dell'Avviso pubblicato sul Burp n. 68 del 14.05.2015 e nel rispetto dell'ordine cronologico di presentazione dell'istanza;
- con Atto Dirigenziale n. **508** del **30.07.2019** è stata ammessa alla fase di presentazione della proposta del progetto definitivo l'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A.** con sede legale in **Modugno (Ba) – S.P. 231 "Andriese-Coratina" km.1,600 - C.F.: 00475590725**, per un investimento da realizzarsi a **Modugno (Ba) in S.P. 231 "Andriese-Coratina" km.1,600 - Codice Ateco 2007: 38.21.01 "Produzione di compost"**;
- la Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi con nota prot. n. AOO\_158/5978 del 30.07.2019 ha comunicato all'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A. - Modugno (Ba)** l'ammissibilità della proposta alla fase di presentazione del progetto definitivo;
- l'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A. - Modugno (Ba)** ha presentato nei termini previsti dalla succitata comunicazione il progetto definitivo;
- la Soc. Puglia Sviluppo S.p.A. con nota del 16.01.2020 prot. n. AOO PS GEN 284/U, agli atti della Sezione al prot. n. AOO\_158/527 del 16.01.2020, ha trasmesso la Relazione Istruttoria del Progetto Definitivo, allegata al presente Atto per farne parte integrante (**ALLEGATO A**), sulla verifica di ammissibilità del progetto definitivo presentato dall'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A. - Modugno (Ba)** per un investimento da realizzarsi a **Modugno (Ba) in S.P. 231 "Andriese-Coratina" km.1,600**, con esito positivo.

**Rilevato che:**

- dalla suddetta relazione istruttoria redatta da Puglia Sviluppo S.p.A. emerge che, l'ammontare finanziario delle agevolazioni concedibili alla impresa **Tersan Puglia S.p.A. - Modugno (Ba)**, è pari a complessivi €.

**3.428.499,96** per un investimento ammesso di **€. 10.312.469,94** con un **incremento occupazionale** di n. + **6,00 unità lavorative (ULA)**, così come dettagliato in tabella:

Asse prioritario e Obiettivo specifico	Tipologia di spesa	Investimenti Ammessi	Agevolazioni ammesse
		Ammontare (€)	Ammontare (€)
Asse prioritario III obiettivo specifico 3a Azione 3.1	Attivi Materiali	9.465.712,94	2.868.499,96
	Servizi di consulenza ambientali	0,00	0,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3d Azione 3.5	Servizi di consulenza in Internazionalizzazione	0,00	0,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3e Azione 3.7	E-Business	0,00	0,00
<b>Totale Asse III</b>		<b>9.465.712,94</b>	<b>2.868.499,96</b>
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	578.315,00	433.736,25
	Sviluppo Sperimentale	268.442,00	126.263,75
	Studi di fattibilità tecnica	0,00	0,00
	Brevetti ed altri diritti proprietà Industriale	0,00	0,00
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.3	Innovazione Tecnologica	0,00	0,00
<b>Totale Asse I</b>		<b>846.757,00</b>	<b>560.000,00</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>10.312.469,94</b>	<b>3.428.499,96</b>

- l'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A.**, con nota PEC del 02.03.2020, acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi in data 03.03.2020 al prot. AOO\_158/2442, ha comunicato l'impegno ad un ulteriore aumento di 1,50 ULA, e quindi portando le ULA nell'esercizio a regime a 7,50; tale impegno sarà sottoscritto nel Disciplinare PIA.

Tutto ciò premesso, si propone di esprimere l'indirizzo all'approvazione della proposta del progetto definitivo presentata dall'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A. - Codice progetto: CNPYQM4**, con sede legale in **Modugno (Ba) – S.P. 231 "Andriese-Coratina" km.1,600 - C.F.: 00475590725** che troverà copertura sui Capitoli di spesa riportati nella copertura finanziaria a seguito del provvedimento di assunzione della Obbligazione Giuridicamente Vincolante da parte della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi entro il corrente esercizio finanziario secondo i seguenti schema:

<b>Importo Totale</b>	<b>€.</b>	<b>3.428.499,96</b>
<b>Esercizio finanziario 2020</b>	<b>€.</b>	<b>3.428.499,96</b>

e di procedere alle fasi successive sino alla sottoscrizione del Disciplinare.

#### **Garanzie di riservatezza**

La pubblicazione sul BURP, nonché la pubblicazione all'Albo o sul sito istituzionale, salve le garanzie previste

dalla legge 241/1990 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal D.Lgs. 196/2003 ss.mm.ii., ed ai sensi del vigente Regolamento regionale 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile. Ai fini della pubblicità legale, il presente provvedimento è stato redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento alle particolari categorie di dati previste dagli articoli 9 e 10 del succitato Regolamento UE.

### **Copertura Finanziaria ai sensi del D.Lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.**

La copertura finanziaria degli oneri derivanti dal presente provvedimento, pari ad € **3.428.499,96**= è garantita dalla DGR n. **757** del 15/05/2019 di variazione al Bilancio di Previsione 2019 e Pluriennale 2019-2021 a valere sul Fondo per lo Sviluppo e Coesione 2007/2013 – Deliberazioni Cipe n. 62/11 e n. 92/2012 come di seguito specificato:

#### Parte I<sup>^</sup> - ENTRATA

- **Capitolo 2032415** *“Fondo per lo Sviluppo e Coesione 2007/2013 – Deliberazioni Cipe”* per € **3.428.499,96** - Esigibilità: € **3.428.499,96 nell'esercizio finanziario 2020**
- CRA: **62.06 – Sezione Programmazione Unitaria**
- Titolo – Tipologia – Categoria: **4.2.1**
- Codifica Piano dei Conti Finanziario: **E. 4.02.01.01.001**
- Codice Transazione Europea: **2**
- Debitore: **Ministero dello Sviluppo Economico**
- Titolo giuridico che supporta il credito: **Delibera Cipe n. 92/2012. Fondo per lo Sviluppo e la Coesione Regione Puglia. Programmazione delle residue risorse 2000-2006 e 2007-2013 e modifica della delibera n. 62/2011**

#### Parte II<sup>^</sup> - SPESA

- **Capitolo 1147031** *“Fondo di Sviluppo e Coesione 2007/2013 – Delibera CIPE n. 62/2011, n. 92/2012 – Settore d'intervento – Contributi agli investimenti a imprese”* per € **3.428.499,96** - Esigibilità: € **3.428.499,96 nell'esercizio finanziario 2020**
- CRA: **62.07 – Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi**
- Missione – Programma – Titolo: **14.5**
- Codifica Piano dei Conti Finanziario: **U. 2.03.03.03.999**
- Codice Transazione Europea: **8**
- Codifica di cui al punto 1 lettera i) dell'Allegato n. 7 al D. Lgs. 118/11: **1**

Con successivo provvedimento si procederà all'impegno e all'accertamento delle somme da parte della competente Sezione.

Il presente provvedimento rientra nella specifica competenza della Giunta Regionale ai sensi dell'art. 4 – comma 4 – lettere D/K della L.R. n. 7/97.

L'Assessore relatore, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, propone alla Giunta :

1. **Di prendere atto** di quanto riportato nelle premesse, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. **Di prendere atto** della relazione istruttoria predisposta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A. - Modugno (BA) prot. n. AOO PS GEN 284/U del 16.01.2020 acquisita agli atti della Sezione in data 16.01.2020 al prot. n. AOO\_158/527, relativa all'analisi e valutazione del progetto definitivo presentato dall'impresa

proponente **Tersan Puglia S.p.A.** con sede legale in **Modugno (Ba) – S.P. 231 “Andriese-Coratina” km.1,600 - C.F.: 00475590725**, per un investimento da realizzarsi a **Modugno (Ba) in S.P. 231 “Andriese-Coratina” km.1,600 - Codice Ateco 2007: 38.21.01 “Produzione di compost”**, dell’importo complessivo di **€. 10.312.469,94** e di un contributo concedibile di **€. 3.428.499,96**, conclusasi con esito positivo, che si allega al presente Atto per farne parte integrante (**ALLEGATO A**);

3. **Di esprimere l’indirizzo** all’approvazione del **progetto definitivo**, sulla base delle risultanze della fase istruttoria svolta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A. - Modugno (BA) per la realizzazione del progetto industriale da realizzarsi negli anni **2018-2021**, presentato dall’impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A. - Modugno (Ba)**, per un importo complessivo ammissibile di **€. 10.312.469,94** comportante un onere a carico della finanza pubblica di **€. 3.428.499,96** e con la previsione di realizzare nell’esercizio a regime un incremento occupazionale di n. **+ 7,50 unità lavorative (ULA)**, così come dettagliato in tabella:

Asse prioritario e Obiettivo specifico	Tipologia di spesa	Investimenti Ammessi	Agevolazioni ammesse
		Ammontare (€)	Ammontare (€)
Asse prioritario III obiettivo specifico 3a Azione 3.1	Attivi Materiali	9.465.712,94	2.868.499,96
	Servizi di consulenza ambientali	0,00	0,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3d Azione 3.5	Servizi di consulenza in Internazionalizzazione	0,00	0,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3e Azione 3.7	E-Business	0,00	0,00
<b>Totale Asse III</b>		<b>9.465.712,94</b>	<b>2.868.499,96</b>
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	578.315,00	433.736,25
	Sviluppo Sperimentale	268.442,00	126.263,75
	Studi di fattibilità tecnica	0,00	0,00
	Brevetti ed altri diritti proprietà Industriale	0,00	0,00
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.3	Innovazione Tecnologica	0,00	0,00
<b>Totale Asse I</b>		<b>846.757,00</b>	<b>560.000,00</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>10.312.469,94</b>	<b>3.428.499,96</b>

4. **Di prendere atto** degli impegni aggiuntivi assunti dall’impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A.**, con nota PEC del 02.03.2020, acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi in data 03.03.2020 al prot. AOO\_158/2442 e meglio specificati in narrativa, ed in particolare l’incremento delle ULA da 6,00 a 7,50 impegno da sottoscrivere nel Disciplinare PIA;
5. **Di ripartire** la spesa entro gli esercizi finanziari secondo i seguenti schema:

<b>Importo Totale</b>	<b>€.</b>	<b>3.428.499,96</b>
<b>Esercizio finanziario 2020</b>	<b>€.</b>	<b>3.428.499,96</b>

6. **Di autorizzare** la Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi alla sottoscrizione

del Disciplinare ed all'adozione di tutti gli atti necessari e consequenziali, ivi comprese quella dell'Atto di Concessione Provvisoria delle agevolazioni e le eventuali liquidazioni;

7. **Di stabilire in 30 giorni** dalla notifica della Concessione Provvisoria delle agevolazioni la tempistica per la sottoscrizione del Disciplinare, ai sensi dell'art. 32 - comma 1 del Regolamento Regionale n. 17 del 30.09.2014 e ss.mm.ii. recante la disciplina dei Regimi di Aiuto Regionali;
8. **Di autorizzare** la Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi a concedere eventuali proroghe al termine di cui al punto precedente in caso di motivata richiesta da parte del Soggetto Proponente;
9. **Di autorizzare** la Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi ad approvare eventuali modifiche che, in conformità con quanto disposto dalle clausole del Disciplinare, intervengono nel corso di realizzazione del programma di investimenti ammessi;
10. **Di dare atto** che il presente provvedimento non determina alcun diritto a favore dell'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A. - Modugno (Ba)**, ne obbligo di spesa per l'Amministrazione Regionale;
11. **Di notificare** il presente provvedimento all'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A. - Modugno (Ba)** a cura della Sezione proponente;
12. **Di pubblicare** il presente provvedimento nel **Bollettino Ufficiale della Regione Puglia**.

SI ATTESTA CHE IL PRESENTE PROCEDIMENTO ISTRUTTORIO AFFIDATO E' STATO ESPLETATO NEL RISPETTO DELLE NORME VIGENTI E CHE IL PRESENTE SCHEMA DI PROVVEDIMENTO, PREDISPOSTO AI FINI DELL'ADOZIONE DELL'ATTO FINALE DA PARTE DELLA GIUNTA REGIONALE, E' CONFORME ALLE RISULTANZE ISTRUTTORIE, TRASMESSE DAL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO CON COMUNICAZIONE TELEMATICA TRACCIABILE.

Il responsabile del procedimento  
Lorenzo Scatigna

La Dirigente del Servizio Incentivi PMI, Grandi Imprese  
Claudia Claudi

La Dirigente della Sezione Competitività  
e Ricerca dei Sistemi Produttivi  
Gianna Elisa Berlingiero

Il sottoscritto Direttore di Dipartimento non ravvisa la necessità di esprimere sulla proposta di delibera osservazioni, ai sensi del combinato disposto degli artt. 18 e 20 del DPGR n.443/2015

Il Direttore di Dipartimento  
Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione,  
Formazione e Lavoro  
Domenico Laforgia

L' Assessore allo Sviluppo Economico  
Cosimo Borraccino



## LA GIUNTA REGIONALE

- udita la relazione e la conseguente proposta dell'Assessore alla Sviluppo Economico;
- viste le dichiarazioni poste in calce al presente provvedimento da parte del Funzionario Istruttore, della Dirigente del Servizio Incentivi PMI, Grandi Imprese e della Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi, che ne attestano la conformità alla legislazione vigente;
- a voti unanimi espressi nei modi di legge;

## DELIBERA

1. **Di prendere atto** di quanto riportato nelle premesse, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. **Di prendere atto** della relazione istruttoria predisposta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A. - Modugno (BA) prot. n. AOO PS GEN 284/U del 16.01.2020 acquisita agli atti della Sezione in data 16.01.2020 al prot. n. AOO\_158/527, relativa all'analisi e valutazione del progetto definitivo presentato dall'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A.** con sede legale in **Modugno (Ba) – S.P. 231 "Andriese-Coratina" km.1,600 - C.F.: 00475590725**, per un investimento da realizzarsi a **Modugno (Ba) in S.P. 231 "Andriese-Coratina" km.1,600 - Codice Ateco 2007: 38.21.01 "Produzione di compost"**, dell'importo complessivo di **€. 10.312.469,94** e di un contributo concedibile di **€. 3.428.499,96**, conclusasi con esito positivo, che si allega al presente Atto per farne parte integrante (**ALLEGATO A**);
3. **Di esprimere l'indirizzo** all'approvazione del **progetto definitivo**, sulla base delle risultanze della fase istruttoria svolta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A. - Modugno (BA) per la realizzazione del progetto industriale da realizzarsi negli anni **2018-2021**, presentato dall'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A. - Modugno (Ba)**, per un importo complessivo ammissibile di **€. 10.312.469,94** comportante un onere a carico della finanza pubblica di **€. 3.428.499,96** e con la previsione di realizzare nell'esercizio a regime un incremento occupazionale di n. **+ 7,50 unità lavorative (ULA)**, così come dettagliato in tabella:

Asse prioritario e Obiettivo specifico	Tipologia di spesa	Investimenti Ammessi	Agevolazioni ammesse
		Ammontare (€)	Ammontare (€)
Asse prioritario III obiettivo specifico 3a Azione 3.1	Attivi Materiali	9.465.712,94	2.868.499,96
	Servizi di consulenza ambientali	0,00	0,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3d Azione 3.5	Servizi di consulenza in Internazionalizzazione	0,00	0,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3e Azione 3.7	E-Business	0,00	0,00
<b>Totale Asse III</b>		<b>9.465.712,94</b>	<b>2.868.499,96</b>
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	578.315,00	433.736,25
	Sviluppo Sperimentale	268.442,00	126.263,75
	Studi di fattibilità tecnica	0,00	0,00
	Brevetti ed altri diritti proprietà Industriale	0,00	0,00
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.3	Innovazione Tecnologica	0,00	0,00

Totale Asse I	846.757,00	560.000,00
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>10.312.469,94</b>	<b>3.428.499,96</b>

4. **Di prendere atto** degli impegni aggiuntivi assunti dall'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A.**, con nota PEC del 02.03.2020, acquisita agli atti della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi in data 03.03.2020 al prot. AOO\_158/2442 e meglio specificati in narrativa, ed in particolare l'incremento delle ULA da 6,00 a 7,50 impegno da sottoscrivere nel Disciplinare PIA;
5. **Di ripartire** la spesa entro gli esercizi finanziari secondo i seguenti schema:

<b>Importo Totale</b>	<b>€.</b>	<b>3.428.499,96</b>
<b>Esercizio finanziario 2020</b>	<b>€.</b>	<b>3.428.499,96</b>

6. **Di autorizzare** la Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi alla sottoscrizione del Disciplinare ed all'adozione di tutti gli atti necessari e consequenziali, ivi comprese quella dell'Atto di Concessione Provvisoria delle agevolazioni e le eventuali liquidazioni;
7. **Di stabilire** in **30 giorni** dalla notifica della Concessione Provvisoria delle agevolazioni la tempistica per la sottoscrizione del Disciplinare, ai sensi dell'art. 32 - comma 1 del Regolamento Regionale n. 17 del 30.09.2014 e ss.mm.ii. recante la disciplina dei Regimi di Aiuto Regionali;
8. **Di autorizzare** la Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi a concedere eventuali proroghe al termine di cui al punto precedente in caso di motivata richiesta da parte del Soggetto Proponente;
9. **Di autorizzare** la Dirigente della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi ad approvare eventuali modifiche che, in conformità con quanto disposto dalle clausole del Disciplinare, intervengono nel corso di realizzazione del programma di investimenti ammessi;
10. **Di dare atto** che il presente provvedimento non determina alcun diritto a favore dell'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A. - Modugno (Ba)**, né obbligo di spesa per l'Amministrazione Regionale;
11. **Di notificare** il presente provvedimento all'impresa proponente **Tersan Puglia S.p.A. - Modugno (Ba)** a cura della Sezione proponente;
12. **Di pubblicare** il presente provvedimento nel **Bollettino Ufficiale della Regione Puglia**.

Il Segretario della Giunta  
GIOVANNI CAMPOBASSO

Il Presidente della Giunta  
MICHELE EMILIANO



REGIONE PUGLIA  
SEZIONE BILANCIO RAGIONERIA PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE  
(D. Lgs. n. 118/11 e s.m.i.)

UFFICIO	TIPO	ANNO	NUMERO	DATA
CMP	DEL	2020	21	07.04.2020

FSC-APQ SVILUPPO LOCALE 2007-2013-TITOLO II-CAPO II #AIUTI AI PROGRAMMI INTEGRATI  
PROMOSSE DA PMI E MEDIE IMPRESE"-AD N.98 DEL 07.05.15 E S.M.I #AVVISO PER LA  
PRESENTAZIONE DELLE ISTANZE DI ACCESSO AI SENSI DELL'ART 26 DEL REG GENERALE DEI  
REGIMI DI AIUTO

Si esprime: **PARERE POSITIVO**

Responsabile del Procedimento

PO - TERESA ROMANO

Dirigente

D.SSA ELISABETTA VIESTI





**REGIONE PUGLIA**  
**DIPARTIMENTO RISORSE FINANZIARIE E**  
**STRUMENTALI, PERSONALE E ORGANIZZAZIONE**  
 SEZIONE BILANCIO E RAGIONERIA

Via G.Gentile,52 Bari . Tel 0805403268 Fax 0805404586-Codice Fiscale 80017210727 - Partita IVA 01105250722

**Bilancio Pluriennale: 2020-2022**  
**Esercizio Finanziario di competenza: 2020**

Certificato di Prenotazione Impegno					
Dati Prenotazione dell'impegno					
Anno Imputaz.	Numero	Data Iscrizione	Importo Prenotazione Impegno	Ufficio Prenotazione Impegno	Causale Prenotazione Impegno
2020	3520000918	08.04.2020	3.428.499,96	CMP	FSC-APQ SVILUPPO LOCALE 2007-2013-TITOLO II-CAPO II #AIUTI AI PROGRAMMI INTEGRATI PROMOSSI DA PMI E MEDIE IMPRESE"-AD N.98 DEL 07.05.15 E S.M.I #AVVISO PER LA PRESENTAZIONE DELLE ISTANZE DI ACCESSO AI SENSI DELL'ART 26 DEL REG GENERALE DEI REGIMI DI AIUTO IN ESENZIONE N.17 DEL 30.09.14 E SS.MM.II.DEL DI INDIRIZZO RELATIVA AL PROG DEF#DELL'IMPR#PROP:TERSAN PUGLIA S.P.A MODUGNO BA-COD PROG:CNPYQM4
Dati del capitolo					
Capitolo	Declaratoria Capitolo				
U1147031	FONDO DI SVILUPPO E COESIONE 2007/2013 - DELIBERA CIPE N. 62/2011, N. 92/2012 - SETTORE D'INTERVENTO - CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTA IMPRESE.				

Dati del Provvedimento						
Ufficio Atto	Tipo Atto	Anno Atto	Numero Atto	Data Atto	Oggetto del Provvedimento (Numero progressivo del Provvedimento: 2020/0000003854)	Es.
CMP	DEL	2020	21	07.04.2020	FSC-APQ SVILUPPO LOCALE 2007-2013-TITOLO II-CAPO II #AIUTI AI PROGRAMMI INTEGRATI PROMOSSI DA PMI E MEDIE IMPRESE"-AD N.98 DEL 07.05.15 E S.M.I #AVVISO PER LA PRESENTAZIONE DELLE ISTANZE DI ACCESSO AI SENSI DELL'ART 26 DEL REG GENERALE DEI REGIMI DI AIUTO IN ESENZIONE N.17 DEL 30.09.14 E SS.MM.II.DEL DI INDIRIZZO RELATIVA AL PROG DEF#DELL'IMPR#PROP:TERSAN PUGLIA S.P.A MODUGNO BA-COD PROG:CNPYQM4	

Dati Transazione Elementare		
Dato Transazione	Codice	Descrizione
Missione	14	Sviluppo economico e competitività
Programma	5	Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività
Codice COFOG	049	Affari economici non altrimenti classificabili
Tipo Gestione	099999	GESTIONE ORDINARIA - 1030065
Codice E/S Ricorrente	SI	Spesa ricorrente
Codice UE	8	Spese non correlate ai finanziamenti dell'Unione europea
Programma punto 1 lettere i) Allegato n.7 al D.Lgs 118/2011	1401	Misione 14 - Programma 05 - Organi istituzionali
Piano dei Conti Finanziario	U.2.03.03.03.000	Contributi agli investimenti a altre Imprese

OPERATORE ROMANO

Responsabile del Procedimento

PO - TERESA ROMANO

Il Dirigente

D.SSA ELISABETTA VIESTI



VIESTI  
 ELISABETTA  
 08.04.2020  
 16:08:16  
 UTC



## REGIONE PUGLIA

DIPARTIMENTO RISORSE FINANZIARIE E STRUMENTALI, PERSONALE E ORGANIZZAZIONE - SEZIONE BILANCIO E RAGIONERIA

Via G.Gentile,52 Bari Tel 0805403268 Fax 0805404586-Codice Fiscale 80017210727 - Partita IVA 01105250722

## Bilancio Pluriennale: 2020 - 2022

## Certificato Accertamenti

Dati del Provvedimento						
Ufficio	Tipo	Anno	Numero	Data		
CMP	DEL	2020	21	07.04.2020		
FSC-APQ SVILUPPO LOCALE 2007-2013-TITOLO II-CAPO II #AIUTI AI PROGRAMMI INTEGRATI PROMOSSI DA PMI E MEDIE IMPRESE"-AD N.98 DEL 07.05.15 E S.M.I #AVVISO PER LA PRESENTAZIONE DELLE ISTANZE DI ACCESSO AI SENSI DELL'ART 26 DEL REG GENERALE DEI REGIMI DI AIUTO						
Dati del Capitolo 1 di 1						
Capitolo	Declaratoria Capitolo					
E2032415	FONDO PER LO SVILUPPO E COESIONE 2007/13 - ASSEGNAZIONI DELIBERAZIONI CIPE					
Dati Transazione Elementare come da Capitolo						
Dato Transazione	Codice	Descrizione				
Titolo	4	Entrate in conto capitale				
Tipologia	200	Tipologia 200: Contributi agli investimenti				
Codice UE	2	Altre entrate				
Codice E/S Ricorrente	1	Entrata ricorrente				
Tipo Gestione	099999	Gestione Ordinaria				
Dati accertamenti qui certificati:Cronoprogramma						
Esercizio di imputazione	Data Esigibilità	Data Scadenza	Numero Accertamento	Data Accertamento	Importo Accertamento	Annualità
2020	08.04.2020	08.04.2020	6020019047	08.04.2020	3.428.499,96	1
TOTALE CRONOPROGRAMMA					3.428.499,96	
Dati Debitore 1 di 1						
Piano dei Conti		4.02.01.01.001	Contributi agli investimenti da Ministeri		Annualità	
Numero Accertamento			6020019047	Importo Accertamento	3.428.499,96	1
Totale Debitore					3.428.499,96	
SOMMATORIA IMPORTI ACCERTATI PER I DEBITORI SU ELENCATI					3.428.499,96	

OPERATORE ROMANO

Responsabile del Procedimento

PO - TERESA ROMANO

VIESTI  
ELISABETTA  
08/04/2020  
16:08:16  
D.S. ELISABETTA VIESTI  
UTC

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Programma Operativo Puglia FESR 2014 – 2020 - Obiettivo Convergenza  
 Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014  
 Titolo II – Capo 2 “Aiuti ai programmi integrati promossi da MEDIE IMPRESE”  
 (articolo 26 del Regolamento Regionale n. 17 del 30/09/2014)

## RELAZIONE ISTRUTTORIA PROGETTO DEFINITIVO

### Denominazione progetto:

*“Tersan Puglia 3: efficientamento ambientale dell’attività di compostaggio, innovazione di processo, creazione di fertilizzanti smart e miglioramento qualità del prodotto finito”*

### Impresa proponente:

**Tersan Puglia S.p.A.**

<i>DD di ammissione dell’istanza di accesso</i>	<i>D.D. n. 508 del 30/07/2019</i>
<i>Comunicazione regionale di ammissione alla presentazione del progetto definitivo</i>	<i>AOO_158/5978 del 30/07/2019</i>
<i>Investimento industriale proposto da Progetto Definitivo</i>	<i>€ 10.363.069,94</i>
<i>Investimento industriale ammesso da Progetto Definitivo</i>	<i>€ 10.312.469,94</i>
<i>Agevolazione concedibile</i>	<i>€ 3.428.499,96</i>
<i>Incremento occupazionale</i>	<i>+ 6</i>
<i>Rating di legalità</i>	<i>Si</i>
<i>Premialità in R&amp;S</i>	<i>Si</i>
<i>Localizzazione investimento: Strada Provinciale 231 “Andriese – Coratina” km 1,600 – 70026 Modugno (BA)</i>	

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

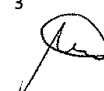
Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

**Indice**

Premessa .....	4
1. Verifica di decadenza .....	6
1.1 Tempistica e modalità di trasmissione della domanda.....	6
1.2 Completezza della documentazione inviata .....	6
1.2.1 Verifica del potere di firma .....	6
1.2.2 Definizione/illustrazione dei contenuti minimi del programma d'investimento .....	6
1.2.3 Eventuale forma di associazione.....	7
1.2.4 Verifica di avvio del programma di investimenti .....	7
1.2.5 Verifica rispetto requisiti art. 2 dell'Avviso e art. 25 del Regolamento e delle condizioni di concessione della premialità (rating di legalità e/o contratto di rete).....	7
1.3 Conclusioni .....	7
2. Presentazione dell'iniziativa.....	8
2.1 Soggetto proponente .....	8
2.2 Sintesi dell'iniziativa .....	14
2.3 Analisi della tecnologia e delle soluzioni innovative utilizzate e coerenza con le aree di innovazione della Smart Puglia 2020.....	14
2.4 Cantierabilità dell'iniziativa.....	17
2.4.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa.....	17
2.4.2 Sostenibilità ambientale dell'iniziativa .....	26
2.4.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti.....	36
3. Verifica di ammissibilità delle spese di investimento in Attivi Materiali .....	37
3.1 Ammissibilità, pertinenza e congruità dell'investimento in attivi materiali e delle relative spese..	37
3.1.1 congruità studi preliminari di fattibilità e progettazioni e direzione lavori.....	37
3.1.2 congruità suolo aziendale .....	39
3.1.3 congruità opere murarie e assimilabili .....	39
3.1.4 congruità macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici .....	48
3.1.5 congruità brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate.....	51
3.1.6 note conclusive .....	51
4. Verifica di ammissibilità del progetto di Ricerca e Sviluppo.....	65
4.1 Verifica preliminare.....	65
4.2 Valutazione tecnico economica .....	66
5. Verifica di ammissibilità degli Investimenti in Innovazione Tecnologica, dei Processi e dell'Organizzazione .....	72
6. Verifica di ammissibilità degli investimenti per l'acquisizione di servizi .....	72

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26	Tersan Puglia S.p.A.	Progetto Definitivo n. 51
Codice Progetto: CNPYQM4		
7. Valutazioni economico finanziarie dell'iniziativa .....		72
7.1 Dimensione del beneficiario .....		72
7.2 Capacità reddituale dell'iniziativa .....		72
7.3 Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti.....		73
8. Creazione di nuova occupazione e qualificazione professionale.....		75
9. Rispetto delle prescrizioni effettuate in sede di ammissione alla fase istruttoria .....		79
10. Indicazioni/Prescrizioni per la fase successiva.....		79
11. Conclusioni .....		81
Allegato: Elencazione della documentazione prodotta per il progetto definitivo .....		83





P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

**Premessa**

L'impresa **Tersan Puglia S.p.A.** (Cod. Fisc. e P. IVA 00475590725) è stata ammessa alla fase di presentazione del progetto definitivo con D.D. n. 508 del 30/07/2019, notificata a mezzo PEC in data 30/07/2019 mediante comunicazione regionale prot. n. AOO\_158/5978 del 30/07/2019, per la realizzazione di un programma di investimenti ammesso e deliberato per € 10.305.000,00 (€ 9.505.000,00 in Attivi Materiali ed € 800.000,00 in R&S) con relativa agevolazione concedibile pari ad € 3.761.350,00.

**Sintesi degli investimenti ammissibili da progetto di massima**

Tabella 1

Asse prioritario e Obiettivo Specifico	Investimenti proposti		Contributo richiesto	Investimenti Ammissibili	Contributo ammesso
	Tipologia spesa	Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)
Asse prioritario III - Obiettivo specifico 3a - Azione 3.1 - sub azione 3.1.c.	Attivi Materiali	9.505.000,00	3.201.350,00	9.505.000,00	3.201.350,00
Asse prioritario III - Obiettivo specifico 3a - Azione 3.1 - sub azione 3.1.c	Servizi di Consulenza ambientali	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario III - Obiettivo specifico 3d - Azione 3.5	Servizi di Consulenza in Internazionalizzazione	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario III - obiettivo specifico 3e - Azione 3.7 - sub azione 3.7 d	E-Business	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario I - obiettivo specifico 1a - Azione 1.1 - sub azione 1.1.c	Ricerca Industriale	640.000,00	480.000,00	640.000,00	480.000,00
	Sviluppo Sperimentale	160.000,00	80.000,00	160.000,00	80.000,00
	Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario I - obiettivo specifico 1a - Azione 1.3 - sub azione 1.3 e	Innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>		<b>10.305.000,00</b>	<b>3.761.350,00</b>	<b>10.305.000,00</b>	<b>3.761.350,00</b>

La società ha sede legale, amministrativa ed operativa in Modugno (BA) alla Strada Provinciale 231 "Andriese - Coratina" km 1,600, quest'ultima sede oggetto del presente programma di investimento. Il presente programma, denominato "**Tersan Puglia 3: efficientamento dell'attività di compostaggio, innovazione di processo, creazione di fertilizzanti smart e miglioramento qualità del prodotto finito**", prevede una serie di interventi orientati ad ottenere un efficientamento ambientale dell'attività di compostaggio ed il miglioramento della qualità del prodotto finito attraverso la produzione di biofertilizzanti in pallet.

La società, in riferimento al programma di investimenti proposto oggetto di agevolazioni, dichiara il Codice Ateco di seguito riportato: *38.21.01 - Produzione di Compost*, già confermato in sede di istanza di accesso. Si precisa che l'impresa ha già realizzato un precedente programma di investimenti presso la medesima sede sita in Modugno (BA) alla S.P. 231 "Andriese - Coratina" Km 1,600, orientato al miglioramento dei processi produttivi; in particolare, nell'ambito dell'Avviso PIA Medie Imprese - P.O. FESR 2007/2013, Tersan Puglia S.p.A. è stata beneficiaria di agevolazioni per complessivi € 2.248.350,56 a fronte di investimenti ammessi per € 5.614.077,80 finalizzati a:

- ✓ migliorare il processo di produzione del compost e del processo di produzione della biomassa da scarti ligneo-cellulosici mediante una maggiore automatizzazione delle fasi produttive con investimenti da realizzarsi nell'ambito delle spese in Attivi Materiali;




P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- ✓ realizzare attività di Ricerca Industriale per la messa a punto di tre differenti tipologie di fertilizzanti che eliminano i comuni problemi presenti in agricoltura, legati all'eccesso di salinità e calcare o ad un uso massivo di pesticidi. L'attività di Ricerca Industriale ha previsto anche l'allestimento di un laboratorio di analisi chimico-fisico-biologiche e la valutazione dell'efficacia dei prodotti in serra sperimentale ed in campo;
- ✓ acquisire le certificazioni ambientali (EMAS e ISO 14001) necessarie per dotare la società di un sistema di gestione volontario per migliorare le prestazioni ambientali della propria organizzazione.

In tale progetto la beneficiaria prevedeva il raggiungimento di un dato ULA pari a 26,03 nell'anno a regime. A tal riguardo, l'impresa ha soddisfatto di gran lunga le attese in quanto ha rispettato l'impegno occupazionale assunto, superando lo stesso di 5 U.L.A. rispetto a quanto stabilito, concludendo il 2017 (Anno a regime come prorogato con nota prot. n. AOO\_158/3757 del 04/05/2016) con un dato ULA pari a 31,79, così come si evince da DSAN ex art. 7.2. Nel corso dell'anno successivo, Tersan Puglia S.p.A. ha ulteriormente incrementato il livello occupazionale passando da 31,79 U.L.A. a 44,33 U.L.A., tale ultimo dato risulta ulteriormente superato in occasione del presente programma di investimento così come relazionato successivamente.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

## 1. Verifica di decadenza

### 1.1 Tempistica e modalità di trasmissione della domanda

Sono state eseguite le seguenti verifiche (art. 13 dell'Avviso):

- a. il progetto definitivo è stato trasmesso via PEC in data 26/09/2019 e, pertanto, entro 60 gg. dalla data di ricevimento della comunicazione di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo da parte della Regione Puglia (30/07/2019), così come stabilito dalla normativa di riferimento;
- b. il progetto è stato elaborato utilizzando la modulistica prevista. In particolare, l'impresa, oltre alla documentazione elencata in allegato alla presente relazione, ha presentato:
  - ✓ Sezione 1 del progetto definitivo - Proposta di progetto definitivo;
  - ✓ Sezione 2 del progetto definitivo - Scheda tecnica di sintesi e Relazione generale "Attivi Materiali";
  - ✓ Sezione 3 del progetto definitivo - Formulario R&S;
  - ✓ Sezione 6 del progetto definitivo - D.S.A.N. su aiuti incompatibili;
  - ✓ Sezione 7/8/10 del progetto definitivo - D.S.A.N. su conflitto di interessi, su eventuale cumulo di agevolazioni e sussistenza dei requisiti per la concedibilità della maggiorazione in R&S;
  - ✓ Sezione 9 del progetto definitivo - D.S.A.N. su impegno occupazionale ed interventi integrativi salariali completa di file *excel* di dettaglio delle ULA e di relazione di sintesi sull'impatto occupazionale degli investimenti previsti;
  - ✓ L.U.L. nei dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso.
- c. il progetto definitivo è pervenuto alla Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi, a mezzo PEC del 26/09/2019, ed acquisito con prot. AOO\_158/7300 del 30/09/2019 e da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 5980/I del 27/09/2019; sono state, successivamente, presentate ulteriori integrazioni, dettagliate nell'Allegato - "Elencazione della documentazione prodotta nel progetto definitivo" alla presente relazione.

### 1.2 Completezza della documentazione inviata

#### 1.2.1 Verifica del potere di firma

La proposta di progetto industriale relativamente all'impresa **Tersan Puglia S.p.A.** è sottoscritta dal Sig. Leonardo Delle Foglie, in qualità di Legale Rappresentante, così come risulta da verifiche camerali effettuate in data 11/11/2019.

#### 1.2.2 Definizione/illustrazione dei contenuti minimi del programma d'investimento

Il progetto riporta i contenuti minimi di cui all'art. 22 comma 2 del Regolamento ed, in particolare:

- enuncia chiaramente i presupposti e gli obiettivi sotto il profilo economico, industriale, commerciale e finanziario.

L'esame della documentazione presentata, che nel prosieguo sarà illustrata, porta alle seguenti valutazioni:

- le informazioni fornite, anche in seguito alle integrazioni inviate, in relazione al soggetto proponente risultano esaustive;
- il programma di investimenti è supportato da preventivi, planimetrie, elaborati grafici, computo metrico e layout;
- il piano finanziario di copertura degli investimenti e le relative previsioni economiche, patrimoniali e finanziarie sono dettagliatamente descritte;

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- le ricadute occupazionali sono ampiamente descritte mediante l'indicazione del numero di ULA relativo ai dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso ed il dato da raggiungere nell'anno a regime, relativo alle nuove risorse che saranno parte integrante del progetto da realizzare.

### 1.2.3 Eventuale forma di associazione

Ipotesi non ricorrente.

### 1.2.4 Verifica di avvio del programma di investimenti

L'impresa nella documentazione trasmessa in allegato al progetto definitivo, tenuto conto delle tempistiche di realizzazione dei singoli programmi (Attivi Materiali e R&S), prevede una tempistica complessiva di realizzazione dell'intero programma degli investimenti pari a **n. 28 mesi**, come di seguito dettagliato:

- avvio a realizzazione del programma: 02/08/2019;
- ultimazione del programma: 31/12/2021;
- entrata a regime del nuovo programma: 31/12/2022;
- anno a regime: 2023.

La data di avvio degli investimenti risulta essere successiva al ricevimento della comunicazione di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo da parte della Regione Puglia (30/07/2019), così come stabilito dall'art. 31 c. 4 del Regolamento e dall'art. 15 c. 1 dell'Avviso, come modificato con Determinazione n. 69 del 27/01/2016 (BURP n. 13 del 11/02/2016): *si intende quale avvio del programma la data di inizio dei lavori di costruzione relativi all'investimento oppure la data del primo impegno giuridicamente vincolante ad ordinare attrezzature o di qualsiasi altro impegno che renda irreversibile l'investimento, a seconda di quale condizione si verifichi prima. L'acquisto di terreno e i lavori preparatori quali la richiesta di permessi o la realizzazione di studi di fattibilità non sono considerati come avvio dei lavori. In caso di acquisizioni, per «avvio dei lavori» si intende il momento di acquisizione degli attivi direttamente collegati allo stabilimento acquisito. Ai fini dell'individuazione della data di avvio del programma non si tiene conto degli studi di fattibilità. Si precisa che ciascuna spesa deve essere supportata dal relativo ordine di acquisto o dal preventivo controfirmato per accettazione.*

In sede di rendicontazione, l'impresa dovrà dare evidenza dell'atto giuridicamente vincolante che ha determinato l'avvio dell'investimento.

### 1.2.5 Verifica rispetto requisiti art. 2 dell'Avviso e art. 25 del Regolamento e delle condizioni di concessione della premialità (rating di legalità e/o contratto di rete)

Il progetto definitivo è proposto nel rispetto dei requisiti indicati nell'art. 2 dell'Avviso e nell'art. 25 del Regolamento. La proponente ha dichiarato di essere in possesso del rating di legalità. La verifica sul sito dell'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato ha dato esito positivo. L'impresa risulta iscritta dal 10/10/2018 con validità fino al 10/10/2020 e possiede: 2 stelle ed un più.

In virtù della scadenza del rating al 10/10/2020, la proponente ha fornito in sede di presentazione del progetto definitivo, adempiendo a quanto prescritto in sede di istanza di accesso, DSAN, a firma del legale rappresentante, dalla quale si evince quanto segue: *di aver conseguito il rating di legalità, di cui all'art. 11, comma 3 e/o comma 8 dell'Avviso PIA da parte dell'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato, come da comunicazione rif. RT2639 e che si impegna a comunicare eventuali esclusioni/rinnovi fino alla determinazione definitiva del contributo.*

### 1.3 Conclusioni

Sulla base delle verifiche effettuate è possibile procedere al successivo esame di merito.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

## 2. Presentazione dell'iniziativa

### 2.1 Soggetto proponente

#### Forma e composizione societaria

Tersan Puglia S.p.A., Partita IVA 00475590725, come accertato da visura camerale del 11/11/2019, è stata costituita in data 06/05/1974 con sede legale, amministrativa ed operativa presso la Strada Provinciale 231 "Andriese-Coratina" km. 1,600 in Modugno (BA).

La proponente, così come desunto dalla suddetta visura, presenta un capitale sociale pari ad € 1.560.000,00, ripartito come segue:

- Leonardo Delle Foglie e Claudia Delle Foglie: 2.942.700 azioni in comproprietà del valore nominale di € 1.530.204,00 pari al 98,09% dell'intero capitale;
- Claudia Delle Foglie: 30.400 azioni in proprietà del valore nominale di € 15.808,00 pari al 1,01% dell'intero capitale sociale;
- Leonardo Delle Foglie: 26.900 azioni in proprietà del valore nominale di € 13.988,00 pari al 0,90% del capitale sociale.

Inoltre, dalla verifica camerale effettuata in data 11/11/2019, si rileva che l'organo amministrativo è costituito da:

- Silvestro Delle Foglie, Presidente del Consiglio di Amministrazione e legale rappresentante;
- Claudia Delle Foglie, Vice Presidente del Consiglio di Amministrazione
- Leonardo Delle Foglie, Amministratore Delegato e legale rappresentante.

In relazione ai soci si evidenzia quanto segue:

1. Il socio Leonardo Delle Foglie detiene un'altra partecipazione come di seguito riportata:
  - Prometeo 2000 S.r.l. per il 23% pari ad € 408.250,00.
2. Il socio Claudia Delle Foglie detiene altre due partecipazioni:
  - Società Agricola Silva S.r.l. per il 40% pari ad 4.132,00;
  - Prometeo 2000 S.r.l. per il 12% pari ad € 213.000,00.

Inoltre, in relazione alle partecipazioni detenute dalla Tersan Puglia S.p.A., si evidenzia quanto segue:

- Prometeo 2000 S.r.l. per il 65%;
- S. Agr. Silva S.r.l. per il 60%;
- Iride S.p.A. per il 5,33%.

Infine, rispetto a quanto già accertato in sede di istanza di accesso, si procede, di seguito, a verificare l'assenza delle condizioni di impresa in difficoltà:

#### **❖ Esclusione delle condizioni a) e/o b) punto 18) dell'art. 2 del Reg. (UE) n. 651/2014 relative alle imprese in difficoltà**

Si evidenzia che dall'analisi dei bilanci approvati, l'impresa non si trova in condizioni tali da risultare un'impresa in difficoltà, come definito dall'art. 2 del Regolamento di esenzione UE 651/2014. In sintesi, di seguito, si riportano i dati di bilancio<sup>1</sup> più significativi registrati negli ultimi due anni:

<sup>1</sup> Per completezza informativa, si precisa che, la società proponente è sottoposta alla certificazione di bilancio effettuata dalla società di revisione "Ernst & Young" così come si evince dalle copie dei bilanci fornite.



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Tabella 2

Tersan Puglia S.p.A.	2018	2017
Patrimonio Netto	9.992.889,00	8.857.955,00
Capitale	1.560.000,00	1.560.000,00
Riserve di rivalutazioni	136.752,00	136.752,00
Riserva legale	312.000,00	312.000,00
Altre Riserve	6.849.204,00	5.138.684,00
Utili (perdite) portate a nuovo	0,00	0,00
Utile (perdite) dell'esercizio	1.134.934,00	1.710.519,00

Dal prospetto sopra riportato, si rileva che non si evincono erosioni per più della metà del capitale sociale sottoscritto a causa di perdite cumulate e, pertanto, l'impresa non risulta un'impresa in difficoltà ai sensi del Regolamento UE n. 651/2014.

**❖ Esclusione delle condizioni c) e d) punto 18) dell'art. 2 del Reg. (UE) n. 651/2014 relative alle imprese in difficoltà**

Tabella 3

Tersan Puglia S.p.A.	Verifica
<i>c) qualora l'impresa sia oggetto di procedura concorsuale per insolvenza o soddisfi le condizioni previste dal diritto nazionale per l'apertura nei suoi confronti di una tale procedura su richiesta dei suoi creditori</i>	L'impresa risulta attiva come da verifica del certificato camerale in data 11/11/2019.
<i>d) qualora l'impresa abbia ricevuto un aiuto per il salvataggio e non abbia ancora rimborsato il prestito o revocato la garanzia, o abbia ricevuto un aiuto per la ristrutturazione e sia ancora soggetta a un piano di ristrutturazione</i>	Dai Bilanci degli ultimi due esercizi e dai relativi allegati non si rilevano "aiuti per imprese in difficoltà"

In ottemperanza agli adempimenti previsti dal D. Lgs. 115/2017, è stato consultato il portale del Registro Nazionale degli Aiuti di Stato ed effettuata la Visura Aiuti e la Visura Deggendorf relativamente alla società proponente **Tersan Puglia S.p.A.**, in data 11/11/2019, da cui è emerso quanto segue:

- Visura Aiuti: Per il beneficiario indicato nella richiesta, risultano n. 5 concessioni COR:
  - o 712667 – confermato, di importo pari ad € 3.284,86 a fronte di spese ammesse pari ad € 520.195,64, in riferimento al progetto "Sentieri educativi generanti nuove imprenditorialità, in acronimo S.R.G.N.I." – soggetto concedente Fondimpresa– periodo di realizzazione: 01/11/2018-31/10/2019, tipo di procedimento: esenzione;
  - o 539420 – confermato, di importo pari ad € 205.952,00 a fronte di spese ammesse pari ad € 641.653,62, in riferimento al Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione (Reg. regionale n. 17 del 30/09/2014 – BURP 06/10/2014 – periodo di realizzazione: 28/04/2016-31/12/2020, tipo di procedimento: esenzione);
  - o 878594 – confermato, di importo pari ad € 3.000,00 a fronte di spese ammesse pari ad € 7.119,51, in riferimento al Regolamento per i fondi interprofessionali per la formazione continua per le concessioni di aiuti di stato esentati ai sensi del regolamento CE n. 651/2014 e in regime *de minimis* ai sensi del regolamento CE n. 1407/2013 – periodo di realizzazione: 19/11/2018 – 18/11/2019, tipo di procedimento: esenzione;

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- 423559 – confermato, di importo pari ad € 73.040,18 a fronte di spese ammesse pari ad € 73.040,18, in riferimento al Fondo di garanzia per le piccole e medie imprese – periodo di realizzazione: 18/04/2018 – 23/02/2019, tipo di procedimento: *de minimis*;
  - 1197994 – confermato, di importo pari ad € 6.403,68 a fronte di spese ammesse pari ad € 6.403,68, in riferimento ad Incentivo occupazione mezzogiorno– periodo di realizzazione: 01/01/2018 – 29/02/2020, tipo di procedimento: *de minimis*.
- Visura Deggendorf: *Si accerta che il soggetto beneficiario, identificabile tramite il codice fiscale 00475590725, NON RISULTA PRESENTE nell'elenco dei soggetti tenuti alla restituzione degli aiuti oggetto di decisione di recupero della Commissione Europea.*

A tal proposito e, in seguito a richiesta di integrazioni da parte di Puglia Sviluppo S.p.A., la proponente ha fornito a mezzo PEC del 21/11/2019, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n.7348/l in pari data, DSAN, a firma del legale rappresentante, dalla quale si evince *che le spese riferite alle agevolazioni riportate nel Registro Aiuti non si riferiscono e non riguardano il programma di investimento proposto ed approvato in via provvisoria con Determina n. 508 del 30/07/2019, codice progetto CNPYQM4.*

#### Oggetto sociale

Tersan Puglia S.p.A. ha per oggetto sociale lo svolgimento dell'attività diretta di produzione e commercio di prodotti biologici, biodinamici o biodegradabili per tutti i trattamenti in agricoltura e settori collegati, oltreché per i settori della zootecnia, mangimistica e farmaceutica.

#### Struttura organizzativa

La società proponente, nella Sezione 2 – Scheda tecnica di sintesi del progetto definitivo, riporta che negli anni della sua attività ha adottato un sistema di governance di tipo tradizionale, costituita da un consiglio di amministrazione. Il management, a parere della proponente, consente di conseguire gli obiettivi prefissati secondo le principali direttive aziendali grazie a distinte competenze maturate dai propri componenti negli anni. Inoltre, si evince che al consiglio di amministrazione rispondono direttamente la direzione tutela giuridica compliance e la direzione Healthy Safety Security Environmental nonché la direzione generale. A seguire sono presenti nell'organigramma la direzione giuridica compliance e la direzione Healthy Safety Security Environmental a cui rispondono, rispettivamente, il responsabile della comunicazione e il responsabile HSSE. Alla direzione generale rispondono direttamente la responsabile delle risorse umane e il responsabile dei sistemi informativi.

Inoltre, da quanto si evince dalla Scheda Tecnica di Sintesi del progetto definitivo, alla direzione generale, rispondono:

1. la direzione commerciale alla quale fanno capo il responsabile agronomico e il responsabile della ricerca;
2. la direzione tecnica a cui risponde il responsabile ingegneria;
3. il responsabile produzione al quale rispondono il referente manutenzione, il referente di processo, e il referente tecnico;
4. il responsabile amministrazione al quale risponde il referente di tesoreria.

#### Campo di attività

La società, così come risulta da verifiche camerali eseguite in data 11/11/2019, esercita come attività prevalente la produzione e il commercio di prodotti biologici, biodinamici o biodegradabili per tutti i

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

trattamenti in agricoltura e settori collegati, oltreché per i settori della zootecnia, mangimistica e farmaceutica.

Il settore economico di riferimento è quello identificato dal seguente codice Ateco 2007: *38.21.01 – Produzione di Compost*, proposto per il presente programma di investimento, già confermato in sede di istanza di accesso.

Inoltre, dalla verifica della visura camerale, è emerso che la proponente possiede i seguenti Codici Ateco di importanza secondaria:

- *20.59.02 – fabbricazione di prodotti chimici organici ottenuti da prodotti di base derivati da processi di fermentazione o da materie prime vegetali;*
- *38.23.3 – recupero e preparazione per il riciclaggio dei rifiuti solidi urbani, industriali e biomasse.*

#### Risultati conseguiti e prospettive di sviluppo

La proponente, secondo quanto dichiarato in sede di presentazione del progetto definitivo, gestisce un impianto normativamente classificato come “impianto di pubblica utilità”, in quanto offre, sia ai soggetti pubblici (es. Comuni) che ai soggetti privati, la possibilità di smaltire enormi quantità, rispettivamente, di frazioni organiche provenienti dalle raccolte differenziate e, nel caso dei privati, di rifiuti speciali non pericolosi, mediante un servizio di recupero dei rifiuti tramite compostaggio, all’interno di un impianto innovativo ed efficiente. Tale impianto risulta essere anche a servizio dell’agricoltura, in quanto il prodotto finale viene impiegato principalmente nel settore agricolo, quale prodotto efficace agronomicamente ed innocuo per la salute umana, oltre che utile per la chiusura ecosostenibile dei cicli naturali degli elementi.

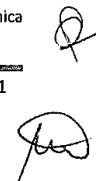
Si riporta, di seguito, un elenco dei principali prodotti e servizi offerti dalla società:

- servizi per la messa in riserva e recupero di rifiuti in compostaggio;
- produzione di fertilizzanti, in particolare ammendanti per l’agricoltura convenzionale e per l’uso in agricoltura biologica;
- trattamento di scarti ligneo-cellulosici da trasformare in combustibile rinnovabile (biomassa) per impianti termici esterni.

Da quanto si evince dalla Scheda Tecnica di sintesi, la proponente pur ricevendo numerose richieste di recupero di FORSU (frazione organica dei rifiuti solidi urbani) da diverse regioni del centro sud, il mercato su cui è posizionata è quello pugliese, con prevalenza della Provincia di Bari. Quanto, invece, al mercato di sbocco del fertilizzante, oltre quello regionale, che rappresenta il maggior mercato di riferimento, la proponente conserva rapporti con mercati storici come Sicilia, ma anche, tra gli stati esteri quali Albania, Romania, Turchia e Libano, da sempre target di mercato. Inoltre, la proponente afferma che l’esercizio 2018 conferma l’elevata presenza di domanda di recupero in compostaggio; a parere della proponente, tra i suoi obiettivi essenziali permane l’esigenza di una gestione dei rifiuti intelligente e coerente con i principi della gerarchia delle attività indicate dalla comunità europea nell’ambito del trattamento dei rifiuti. La comune visione secondo cui tale processo sia ormai irreversibile si fa sempre più strada ed è così che la raccolta differenziata, che rappresenta il cardine del nuovo modo di trattare i rifiuti, viene collocata al centro di ogni politica industriale, commerciale e sociale; se poi da questi processi oltre al recupero è addirittura possibile valorizzare il prodotto che ne consegue (come nel caso in specie con il biovegetal<sup>2</sup>), allora significa che è possibile concretizzare una reale economia circolare in cui dal recupero corretto di rifiuti si genera un nuovo prodotto con in più un valore aggiunto validamente spendibile sul mercato. In

<sup>2</sup> Il Bio Vegetal è un biofertilizzante pieno di vita, perché è costituito da humus e microrganismi vivi che ripristinano l’equilibrio naturale del suolo, migliorano lo stato vegetativo delle piante e aumentano la produttività del raccolto.

<sup>3</sup> Gli acidi umici (siglati HAs dall’inglese Humic Acids) sono delle sostanze naturali che si formano a seguito della biodegradazione microbica di materia organica (vegetale o animale).





P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

tale contesto negli ultimi anni, come attestato dalla proponente, la domanda di mercato è sempre stata crescente così che gli impianti di recupero sul mercato risultano attualmente insufficienti soprattutto se considerati a fronte di una raccolta non ancora completa, ordinata, tesa al recupero, al compostaggio, alla creazione di valore. Nella Scheda tecnica di sintesi si evince che la situazione di mercato appena descritta, peraltro, trova conferma nelle recenti situazioni di criticità nella gestione dei rifiuti in Puglia.

L'AGER (Agenzia Territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione dei rifiuti in esecuzione delle funzioni attribuitele dalla L.R. n. 24/2012 e s.m.i.) dopo un'analisi ricognitiva dei flussi di FORSU di tutti i comuni pugliesi, per le elevate quantità da gestire, ha chiesto il supporto a tutti gli impianti esistenti in Puglia per meglio organizzare la gestione dei servizi di trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani differenziati cercando di centrare l'obiettivo dell'efficienza e della sostenibilità. In tale contesto, la proponente ritiene che la pianificazione/messa a disposizione dei flussi da avviare al recupero, ha visto una pronta ed immediata saturazione da parte dell'AGER che ha trovato in Tersan, come dichiarato, una pronta risposta all'esigenza di collocazione delle nuove e maggiori quantità di raccolta effettuata sul territorio pugliese.

Inoltre, la proponente ritiene che la presenza sul territorio dell'AGER comporterà una migliore distribuzione dei flussi e un suo miglioramento dell'attività produttiva che per tale ente rappresenta uno degli impianti di riferimento del territorio.

In termini quantitativi la società, nel corso del 2018, dichiara di aver recuperato rifiuti organici dai comuni delle provincie di Bari, BAT, Brindisi, Lecce e Taranto per totali 86.680 tonnellate, con una modesta riduzione rispetto alle quantità recuperate nel 2017, in quanto ha deciso di ritirare minori quantità di rifiuti per meglio efficientare e organizzare il processo produttivo aziendale in vista del presente programma di investimento che prevede anche una razionalizzazione degli spazi utili legati alla realizzazione del progetto.

In riferimento alla vendita del fertilizzante, nel 2018, l'impresa ha registrato un incremento delle vendite rispetto al 2017 pari al 131% per il primo semestre e al 114% nel secondo, grazie anche alle forniture di biovegetal effettuate ad aziende pugliesi. La società riporta che il 2018 è il secondo esercizio a regime, successivo alla realizzazione del programma di investimenti di efficientamento dell'impianto conclusosi nel 2016, che ha conseguito risultati assolutamente rilevanti, in linea con i risultati attesi e confortati numericamente sia in termini economici che finanziari.

In merito ad un'analisi economica, si evidenzia che relativamente agli investimenti realizzati e la domanda di mercato la proponente ha raggiunto i seguenti risultati:

- o *ebtida/margin*<sup>3</sup> del 32%;
- o *ebit/margin*<sup>4</sup> del 14%.

Infine, dal punto di vista patrimoniale la società dichiara di possedere mezzi propri pari al 37% delle fonti, un rapporto positivo tra attivo/passivo corrente e una posizione finanziaria netta ridottasi rispetto al precedente esercizio di ben € k 1.756.

Inoltre, dall'analisi economica è emerso come l'azienda, anche nel corso del 2018, abbia conseguito, dal punto di vista gestionale, un risultato positivo con un *ebtida/margin* del 32%, e indici quali ROE, ROI, ROS in linea con la crescita della società.

<sup>3</sup>Il margine EBITDA è il rapporto tra l'EBITDA e il fatturato complessivo. L'*EBITDA margin* fornisce informazioni sulla redditività di un'impresa in termini di processi operativi. Si rammenta che l'EBITDA, acronimo di *Earnings Before Interests Taxes Depreciation and Amortization* è il margine operativo lordo utilizzato nell'ambito della valutazione d'azienda e dei titoli azionari.

<sup>4</sup>L'*EBIT margin* si ottiene dal rapporto tra l'EBIT di un'azienda e il relativo fatturato. Questo valore percentuale mostra forti similitudini con la redditività delle vendite. In questo calcolo, l'utile di esercizio (o il deficit) viene diviso per il fatturato, includendo anche imposte e interessi. Invece, come parametro di un risultato confrontabile, in grado di rappresentare il successo di un'attività imprenditoriale, il rapporto espresso in percentuale tra l'EBIT e il fatturato risulta più consono. Ciò è dovuto al fatto che gli interessi e i redditi non sono collegati alle attività effettive dell'azienda e le imposte sul reddito variano di paese in paese. Si rammenta, che l'EBIT, acronimo inglese e significa "*earnings before interest and taxes*", in italiano "profitto prima di interessi e imposte".




P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Le prospettive di sviluppo che la proponente intende realizzare mediante il presente programma di investimento sono riconducibili a:

1. efficientamento del processo produttivo;
2. aumento delle vendite di fertilizzante.

In tal senso, la proponente, secondo quanto riportato nella scheda tecnica di sintesi, intende seguire le seguenti linee principali:

- il riassetto del layout che consisterà essenzialmente nel prolungamento della durata del processo di compostaggio dalle attuali 12 settimane alle 14 settimane finalizzato ad ottimizzare la produzione di compost di qualità e ridurre il flusso odorigeno specifico del materiale in innovazione;
- la costruzione di nuovi volumi coperti;
- la costruzione di impianto in pellettizzazione;
- l'attività di efficientamento ambientale del processo di compostaggio.

Si riporta di seguito, la tabella riepilogativa indicante la capacità produttiva aziendale nei dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso e nell'esercizio a regime, come integrata con PEC del 04/11/2019, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 6907/I del 05/11/2019:

Tabella 4

Esercizio nei dodici mesi antecedenti la data di presentazione dell'istanza di accesso (2017)							
Prodotti/Servizi	Unità di misura per unità di tempo	Produzione max per unità di tempo	N° unità di tempo per anno	Produzione Max teorica anno	Produzione effettiva annua	Prezzo Unitario Medio (€)	Valore della produzione effettiva (€)
Raffinazione per produzione Bio Vegetal ACM Polvere	Tonn/giorno	139,00	233,00	32.387,00	13.192,83	51,6352	681.214,60
Produzione Bio Vegetal ACM granulare	Tonn/giorno	44,00	27,00	1.200,00	878,75	189,085	166.158,40
Recupero FORSU in compostaggio	Tonn/giorno	385,00	260,00	100.100,00 <sup>5</sup>	92.212,66	116,6606	10.757.583,00
<b>Totale</b>							<b>11.604.956,00</b>

Tabella 5

Esercizio a regime – 2023							
Prodotti/Servizi	Unità di misura per unità di tempo	Produzione max per unità di tempo	N° unità di tempo per anno	Produzione Max teorica anno	Produzione effettiva annua	Prezzo Unitario Medio (€)	Valore della produzione effettiva (€)
Recupero FORSU in compostaggio	Tonn/giorno	350,00	260,00	91.000,00	91.000,00	110,1429	10.023.000,00
Produzione Bio Vegetal ACM granulare	Tonn/giorno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Produzione Bio Vegetal ACM Pellets	Tonn/giorno	91,20	244,00	22.252,80	19.685,00	225,00	4.429.125,00
<b>Totale</b>							<b>14.452.125,00</b>

Si evidenzia che il fatturato 2017 è superiore a quello previsto per l'anno a regime del precedente programma di investimento, pari ad € 11.109.852,00, che si ritiene raggiunto in virtù dell'analisi del

<sup>5</sup> Di cui 91.000 tonn Autorizzazione AIA n. 19 del 07/08/2015 e + 10% con Decreto Commissario ad acta dell'Agenzia Territoriale della Regione Puglia per servizio Gestione rifiuti n. 36 del 24/04/2017.

fatturato conseguito nell'anno 2017, anno antecedente la presentazione del presente programma di investimento, pari ad € 11.604.956,00 così come desunto dal bilancio al 31/12/2017.

## 2.2 Sintesi dell'iniziativa

Tersan Puglia S.p.A. con il presente programma di investimento, denominato "*Tersan 3: efficientamento ambientale dell'attività di compostaggio, innovazione di processo, creazione di fertilizzanti smart e miglioramento qualità del prodotto finito*", è riconducibile come "ampliamento di unità produttiva" seppure il presente programma di investimento non prevede un ampliamento del quantitativo dei rifiuti in ingresso, che saranno sempre pari a quanto autorizzato (91.000 ton/anno) ma prevede un efficientamento energetico ed ambientale dell'attuale impianto di compostaggio per la produzione di compost di qualità.

Nel dettaglio, con il presente programma di investimento la proponente intende mettere in atto una radicale ristrutturazione del processo di trattamento e compostaggio con un triplice obiettivo: migliorare l'efficienza, ridurre significativamente le emissioni odorogene e ottimizzare la produzione di Biovegetal. Gli investimenti consentiranno un allungamento dei tempi di compostaggio ottenendo un incremento delle sostanze umiche<sup>6</sup> contenute all'interno dei prodotti aziendali nonché un upgrade della componente microbiologica intesa come aumento dei consorzi fungini.

Tale ristrutturazione prevede la costruzione di un nuovo capannone, la messa in essere di un processo iniziale di spremitura del materiale e la conseguente riduzione delle emissioni nei diversi capannoni, sui biofiltri e sui relativi camini.



## 2.3 Analisi della tecnologia e delle soluzioni innovative utilizzate e coerenza con le aree di innovazione della Smart Puglia 2020

### Portata innovativa del progetto – valutazione delle tecnologie e delle soluzioni innovative utilizzate

Dalla documentazione presentata si evidenzia che il progetto proposto dalla società ha un notevole aspetto innovativo mirato alla produzione di nuovi fertilizzanti utilizzando matrici organiche presenti in azienda in una logica di economia circolare, quest'ultima alla base del nuovo regolamento europeo sui fertilizzanti, differenziandosi dai prodotti già presenti sul mercato. Inoltre, la proponente intende aumentare la definizione di protocolli tecnologici di produzione di fertilizzanti innovativi la cui efficacia sarà scientificamente testata e validata. Si ritiene, in aggiunta, che il presente programma di investimento abbia caratteristiche di novità ed originalità delle conoscenze acquisibili poiché da un lato cerca di stabilire un nesso forte tra l'impiego dei sensori elettronici e le misurazioni standard di riferimento della normativa vigente e dall'altro incide profondamente nel processo di essiccazione del materiale e di riduzione delle emissioni odorogene legate alla possibilità di ottimizzare le condizioni di processo prevedendole e misurandole con il fine di ridurre l'impatto sociale.

Tuttavia, in merito all'esame della portata innovativa del progetto ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) il quale ha espresso una valutazione del progetto definitivo, così come previsto dal comma 6 dell'art. 14 dell'Avviso. Si riportano, di seguito, le risultanze della valutazione dell'esperto.

<sup>6</sup> Gli acidi umici (siglati HAS dall'inglese Humic Acids) sono delle sostanze naturali che si formano a seguito della biodegradazione microbica di materia organica (vegetale o animale).

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

**Descrizione sintetica del “Progetto Industriale” definitivo**

Tersan Puglia S.p.A. propone un progetto per l’*“efficientamento ambientale dell’attività di compostaggio, innovazione di processo, creazione di fertilizzanti smart e miglioramento qualità del prodotto finito”* che si articola in due parti, una più prettamente chimico – agronomica, che prevede la messa a punto di fertilizzanti innovativi, e una fisico–ingegneristica, incentrata sul miglioramento degli aspetti ambientali del ciclo produttivo e sul miglioramento della qualità agronomica del prodotto finito.

Gli obiettivi del progetto sono chiari e possono essere sintetizzati come di seguito riportato.

Obiettivo finale della prima parte del progetto è quello di giungere alla produzione di fertilizzanti innovativi, che vadano ad ampliare ed arricchire l’offerta commerciale di Tersan Puglia.

Invece, l’obiettivo qualificante della seconda parte del progetto, si incentra sull’ottimizzazione del processo di compostaggio, al fine di ridurre le emissioni totali ed, in particolare, quelle ad impatto olfattivo.

Le fasi di realizzazione del progetto sono ben descritte ed articolate, in grado di produrre risultati significativi ed in linea con gli obiettivi precedentemente descritti. Ciascuna fase prevede una puntuale tempistica, ben articolata nei diagrammi di GANTT riportati, che rivelano la fattibilità del progetto nei tempi prescritti dall’Avviso.

Nello specifico, le attività sperimentali proposte nel presente progetto riguardano:

- estrazione dalle matrici aziendali di singole miscele di biomolecole con attività auxinica<sup>7</sup>, in grado di ottimizzare le performance produttive delle piante coltivate anche in risposta agli stress ambientali;
- estrazione e frazionamento di sostanze umo-simili dalle matrici aziendali a diversa fase di maturazione. Gli estratti umici saranno essi stessi utilizzati come prodotti auxinici in grado di ottimizzare le produzioni delle colture, particolarmente in suoli poveri;
- produzione di una miscela fisica di prodotti fertilizzanti. I compost attualmente in produzione saranno arricchiti di colonie fungine a base di *Trichoderma*<sup>8</sup>, al fine di stimolare la resistenza delle colture a stress biotici ed abiotici;
- utilizzo di un sistema di monitoraggio real-time degli odori per l’ottimizzazione delle prestazioni ambientali e di processo. Questa attività ha lo scopo di migliorare la rilevazione dei gas ad elevato impatto olfattivo, trasformando le centraline attualmente presenti in modo da ottenere una nuova e più completa elaborazione dei segnali acquisiti real-time e sviluppare algoritmi che permettano l’individuazione delle condizioni critiche di processo;
- aumento dell’efficienza termica e ottimizzazione dei processi di produzione di Biofertilizzante. Rappresenta un’azione altamente significativa del progetto e prevede la costruzione di un nuovo capannone, la messa in essere di un processo iniziale di spremitura del materiale che porterà alla riduzione delle emissioni nei diversi capannoni, sui biofiltri, e sui relativi camini. Tale ristrutturazione, va nella direzione di un processo virtuoso che potrà costituire una *best practice* per le aziende del settore;
- termodinamica e fluidodinamica di essiccazione del biofertilizzante. L’ottimizzazione dell’essiccatore a tappeto mobile aerato presente in azienda, ha lo scopo di ottimizzare il processo per coniugare le esigenze energetiche con la produzione del fertilizzante ad elevate performances agronomiche e ambientali che il progetto si propone di ottenere.

<sup>7</sup> Gli auxinici comprendono una serie di sostanze in grado di stimolare favorevolmente la crescita degli animali ai quali vengono somministrate, e di permettere così migliori rese produttive.

<sup>8</sup> Il *Trichoderma* è un genere di funghi, appartenenti alla famiglia delle Hypocreaceae e presenti nei suoli a ogni latitudine.



I costi del progetto sono ben esplicitati nelle apposite tabelle ed appaiono congrui ed in linea con le attività e gli obiettivi attesi.

Il partenariato del progetto assicura un elevato profilo scientifico sia nella componente pubblica, Università degli Studi di Bari ed Istituto Agronomico Mediterraneo, sia nella componente privata.

#### **Rilevanza e potenziale innovativo del “Progetto Industriale” definitivo**

Il carattere innovativo della proposta progettuale si evince da ciascuno dei sei Obiettivi Realizzativi (OR) illustrati. Gli OR 1, 2 e 3 hanno un carattere innovativo comune, poi declinato in tre differenti modalità applicative. Il carattere comune è il fatto che tutti i prodotti ivi proposti derivano dal prodotto principale dell'attività svolta da Tersan Puglia, il compost. Infatti, i gruppi di molecole bioattive vengono estratti dalla matrice compost, così come le sostanze omosimili. Il compost funzionale addizionato con colonie fungine a base di Trichoderma è prodotto con il compost di elevata qualità ottenuto, sempre in azienda, grazie alle migliorie apportate in base agli OR 4, 5 e 6. L'uso del prodotto interno aziendale si inserisce in un'ottica fortemente innovativa di economia circolare, voluta anche dalla nuova disciplina comunitaria sulla produzione di fertilizzanti che predilige come materie prime quelle provenienti da fonti naturali rinnovabili. Ulteriore passo in questa direzione è rappresentato dal fatto che il compost è il prodotto principale dell'attività industriale già in essere e che, quindi, il suo utilizzo farà immediatamente differenziare i prodotti finiti che Tersan Puglia andrà ad immettere sul mercato, da quelli già presenti sul mercato ma tutti derivanti da matrici dedicate, anche se molte comunque rinnovabili (piante ed alghe). Anche le azioni proposte per il raggiungimento degli OR 4, 5 e 6 rivestono un carattere marcatamente innovativo. Anche se i sensori elettronici sono ampiamente utilizzati nel monitoraggio dei processi biologici, la misurazione real time e per lungo periodo delle emissioni ad impatto olfattivo con i così detti nasi elettronici, rappresenta una innovazione applicata in impianti in scala reale. Nel momento in cui in un impianto aerobico si ha eccessiva emissione di cattivi odori, questo è sintomo di un cattivo andamento del processo biologico. Quindi, l'abbinamento delle misure real time delle emissioni di cattivi odori, abbinate alle misurazioni real time di alcuni parametri di processo, che rappresentano anche parametri cogenti, permette un tempestivo intervento da parte degli operatori per correggere le situazioni di criticità insorte. La tempestività di intervento ha una valenza economica per l'azienda in quanto permette di evitare di proseguire nella produzione di materiale che, a termine processo, potrebbe risultare non idoneo alla commercializzazione. Ha inoltre una valenza sanitaria ed ambientale in quanto limita l'emissione in atmosfera di gas indesiderati e potenzialmente tossici. Infine, ha una valenza sociale in quanto mitigando le emissioni ad impatto olfattivo, limita la conflittualità con la popolazione residente.

**Riconducibilità della proposta e coerenza con le aree di innovazione secondo il documento “Strategia regionale per la Specializzazione intelligente - approvazione dei documenti strategici (Smart Puglia 2020)” DGR n. 1732/2014 e s.m.i e al documento “La Puglia delle Key Enabling Technologies” - 2014 a cura di ARTI, come segue:**

- *Salute dell'uomo e dell'ambiente;*
- *Tecnologie per le energie ambiente e territorio;*
- *Biotecnologie.*

Il progetto proposto rientra nella strategia regionale “Salute dell'uomo e dell'ambiente”, Settori applicativi “Tecnologie per le energie, ambiente e territorio”.

Il progetto ha forti ricadute tanto sulla Salute dell'uomo quanto dell'ambiente tanto sulla salute umana, l'adozione di tecniche di trattamento dell'aria in uscita dalla parte di impianto dedicata alla fase attiva del compostaggio, permette la riduzione dell'immissione in atmosfera di molecole potenzialmente tossiche, una tra tutte l'ammoniaca. Le ricadute positive sono non solo sul personale presente in impianto, ma

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

anche sulla popolazione presente nelle vicinanze dell'impianto stesso. La ricaduta è comunque anche ambientale in termini di abbattimento di molecole a potenziale effetto serra e molecole ad elevato impatto olfattivo. Da un punto di vista ambientale, potrebbero essere non trascurabili anche gli effetti di un risparmio energetico nella fase di essiccazione del prodotto finito dovuti all'ottimizzazione del processo indicato come Obiettivo Realizzativo OR6.

Da prendere in considerazione anche l'aspetto che l'utilizzo per l'estrazione di possibili molecole attive ad azione biostimolante da materiali già presenti nel ciclo produttivo, anziché da matrici dedicate, rappresenta un esempio virtuoso di Economia verde.

Per quanto riguarda inoltre le KETs - Tecnologie chiave abilitanti, sicuramente sono riconducibili alle *Biotecnologie*, non solo perché il processo di compostaggio è di per se un processo biotecnologico di trattamento rifiuti, ma nel caso specifico in quanto possono essere considerate Biotecnologiche anche altre parti del progetto. In questo contesto possiamo prendere in considerazione le attività che portano alla realizzazione del fertilizzante addizionato di microrganismi fungini che portano ad ottenere un prodotto con proprietà fitostimolanti o in grado di indurre resistenza verso agenti di stress biotici e abiotici. Rappresentano, infine, processi biotecnologici anche quelli proposti per l'ottenimento di molecole ad azione biostimolante a partire dal compost o dagli estratti umosimili del compost stesso.

#### **Eventuali indicazioni per il soggetto proponente utili alla realizzazione dell'investimento**

Non vi sono indicazioni.

#### **Giudizio finale complessivo**

Il progetto proposto da Tersan Puglia S.p.A. si pone l'obiettivo di produrre fertilizzanti innovativi ad azione ammendante, biostimolante e soppressiva. Inoltre, puntando all'ottimizzazione del processo di compostaggio, vuol giungere ad una riduzione delle emissioni, soprattutto quelle ad elevato impatto olfattivo. Gli obiettivi del progetto sono innovativi e chiari, così come le attività sono ben illustrate, strutturate ed articolate temporalmente. La realizzazione delle attività ed il raggiungimento degli obiettivi ambiziosi sono garantiti dalla significativa presenza nel partenariato di Enti di ricerca di riconosciuta competenza, con la partecipazione anche di personalità di riconosciuta fama internazionale. Le ricadute del progetto da un punto di vista economico, ambientale e sulla salute umana sono evidenti e replicabili in altri contesti produttivi nazionali ed internazionali. I costi del progetto sono congrui alle attività proposte.

Il giudizio complessivo è altamente positivo.

#### **2.4 Cantierabilità dell'iniziativa**

##### **2.4.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa**

###### **a) Localizzazione:**

Il presente programma di investimento sarà localizzato presso la Strada Provinciale 231 "Andriese - Coratina" km 1,600 in Modugno (BA) nella sede legale, amministrativa ed operativa della società proponente. In particolare, è identificata catastalmente come segue:

- P.Ile 95-113-156-378 censite al NCEU e NCT del Comune di Modugno al Foglio 10 di proprietà della Tersan Puglia S.p.A.;
- P.Ile 381- 417- 418 censite al NCEU e NCT del Comune di Modugno al Foglio 10, di proprietà della Iride S.p.A. (società controllata dalla Tersan Puglia S.p.A.).

**b) Disponibilità dell'area/immobile e compatibilità con la durata nel rispetto del vincolo di mantenimento dei beni oggetto di investimento:**

Per quanto concerne la disponibilità dell'immobile e/o aree oggetto di investimento, la società proponente risulta proprietaria dei suoli e soprassuoli oggetto dell'intervento regolarmente legittimati dai seguenti atti:

- ✓ Relativamente alle P.lle 95-113-156-378:
  - Atto di Compravendita, Repertorio n. 51692 e Raccolta n. 12733, stipulato, in data 30/10/2012, innanzi al Notaio, Dott. Giuseppe Ladisa, registrato a Bari il 08/11/2012 al n. 28347, serie 1T – Nota di trascrizione RG n. 42439 e RP n. 30581 presentazione n. 207 del 09/11/2012;
  - Atto di Compravendita, Repertorio n. 51693 e Raccolta n. 12734, stipulato, in data 30/10/2012, innanzi al Notaio, Dott. Giuseppe Ladisa, registrato a Bari il 08/11/2012 al n. 28348, serie 1T, Nota di Trascrizione RG n. 42440 e RP n. 30582 presentazione n. 208 del 09/11/2012;
  - Atto di Compravendita, Repertorio n. 144693 e Raccolta n. 4747, stipulato, in data 13/07/1976, innanzi al Notaio, Dott. Giuseppe Ladisa, registrato a Bari il 15/07/1976 al n. 13152, Vol. 172;
  - Atto di Compravendita, Numero 38714 - 8637, stipulato, in data 05/02/1975, innanzi al Notaio, Dott. Giuseppe Ladisa, registrato a Bari il 27/02/1975 al n. 2868, Vol. 172;
- ✓ Relativamente alle P.lle 381, 417 e 418:
  - Contratto di locazione tra "Iride S.p.A." (Locatore) e "Tersan Puglia S.p.A." (Locatario), stipulato in data 08/01/2018, dalla durata di 6 anni a decorrere dal 01/01/2018 e rinnovabile per uguale periodo anche più volte come si evince dalla verifica del contratto di locazione.

In sede di presentazione del progetto definitivo, la proponente, adempiendo a quanto prescritto in sede di istanza di accesso, ha fornito:

- copia della registrazione del suddetto contratto di locazione, tra la "Tersan Puglia S.p.A." e la "Iride S.p.A.", presso l'Agenzia delle Entrate Distretto di Bari in data 01/03/2019, prot. n. 19030118345048352;
- DSAN, a firma dell'Amministratore Unico della Iride S.p.A., proprietaria dell'immobile in locazione, dalla quale si evince quanto segue:

[...] AUTORIZZA

*il signor Silvestro delle Foglie, in qualità di legale rappresentante dell'Impresa Tersan Puglia S.p.A., e di locatario dell'immobile indicato, come da contratto di locazione del 08/01/2018, estremi di registrazione del 01/03/2019, prot. n. 19030118345048352 registrato presso l'Agenzia delle Entrate distretto di Bari, ad eseguire i lavori previsti nell'ambito del programma di investimenti di cui al Regolamento generale della Puglia per gli aiuti integrati promossi da Medie Imprese ai sensi dell'articolo 27 del Regolamento.*

SI IMPEGNA

*a rinnovare il contratto di locazione sopra richiamato qualora alla scadenza non sia terminato il periodo di sussistenza degli obblighi previsti dal PIA.*

Pertanto, alla luce di quanto summenzionato, si ritiene che la disponibilità dell'area e degli immobili del presente programma sia coerente e compatibile con il periodo di vigenza del vincolo

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

di mantenimento dei beni oggetto di investimenti (n. 5 anni dalla data di completamento degli investimenti).

**c) Compatibilità dell'investimento da realizzare con le strumentazioni urbanistiche ed edilizie dell'immobile/suolo dove sarà localizzata l'iniziativa:**

In sede di presentazione del progetto definitivo la proponente ha fornito perizia tecnica stragiudiziale, a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi, in data 19/09/2019, giurata in data 20/09/2019 presso l'Ufficio Volontaria Giurisdizione – Tribunale di Bari, nella quale si attesta che:

- ✓ *il sito industriale oggetto di intervento che si estende per un totale di c.ca 76.600 m<sup>2</sup> è ubicato interamente nel territorio del Comune di Modugno (BA), e, precisamente, all'estremità meridionale dell'area destinata ad insediamenti produttivi e commerciali. Il principale ingresso al sito è situato al termine di una strada privata il cui accesso si trova al km 1,600 della SP n. 231 "Andriese-Coratina";*
- ✓ *che gli interventi previsti nel progetto, prevedono l'ampliamento planimetrico dello Stabilimento Tersan, incorporando il comprensorio di proprietà della Iride S.p.A. (Stabilimento ex Biovegetal) e le Aree Nuove (p.lle esistenti a sud dell'attuale perimetro dello Stabilimento Tersan), di proprietà della stessa Tersan Puglia S.p.A. così come indicato nella tabella sotto riportata che elenca tutte le particelle interessate dagli interventi e, come meglio illustrate, nella planimetria generale allegata alla presente;*

Tabella 6

Comune	Foglio di Mappa	P.lla	Superficie p.lla (m <sup>2</sup> )	Proprietà
Modugno (BA)	10	95	1.555	Tersan Puglia S.p.A.
		113	6.967	
		156	9.051	
		378	33.953	
		381	12.669	Iride S.p.A.
		417	1.821	
		418	4.850	

- ✓ *che lo strumento che attualmente disciplina l'assetto urbanistico generale del territorio del Comune di Modugno è costituito dal Piano Regolatore Generale Comunale (P.R.G.C.), redatto a norma della Legge n. 1150/42 e ss.mm.ii. ed approvato definitivamente con Delibera della Giunta Regionale Pugliese n. 5105 del 21/11/1995 e successivamente adeguato con delibera del Consiglio Comunale n. 82 del 27/11/2000, si precisa che, secondo il succitato e vigente P.R.G.C., l'area sulla quale ricade il Progetto in esame ha le seguenti destinazioni urbanistiche:*
  - *parte zona produttiva di completamento di tipo D (art. 9 N.T.A.);*
  - *parte zona agricola e/o di riserva (art. 14 N.T.A.);*
  - *parte zona per i servizi delle aree produttive (art. 15 N.T.A.);*
  - *parte destinata a viabilità (art. 18 N.T.A.).*
- ✓ *che in data 11/06/2019 la Tersan Puglia S.p.A. ha ottenuto mediante il P.A.U.R. ai sensi dell'art. 27 bis del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., l'autorizzazione (Atto Dirigenziale n. 138 della Regione Puglia – Sezione Autorizzazione Ambientali) alla realizzazione del progetto e, pertanto, ottenuto il parere favorevole sulla compatibilità degli interventi per i quali è stato richiesto un programma di investimenti PIA con i vigenti strumenti urbanistici, edilizi e di corretta destinazione d'uso degli immobili del sito industriale;*



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- ✓ *che tali aspetti (urbanistici, edilizi e di destinazione d'uso degli immobili presenti nel sito industriale) sono parte integrante del Procedimento Autorizzativo Unico Regionale (PAUR) a cui è sottoposto il Progetto, il quale Procedimento autorizza, in ottemperanza all'art. 208 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii, così come specificato al comma 6, la realizzazione e gestione dell'impianto, infatti tale <<...approvazione sostituisce ad ogni effetto visti, parere, autorizzazioni e concessioni di organi regionali, provinciali e comunali e costituisce, ove occorra, variante allo strumento urbanistico e comporta la dichiarazione di pubblica utilità, urgenza ed indifferibilità dei lavori...>>.*

[...]

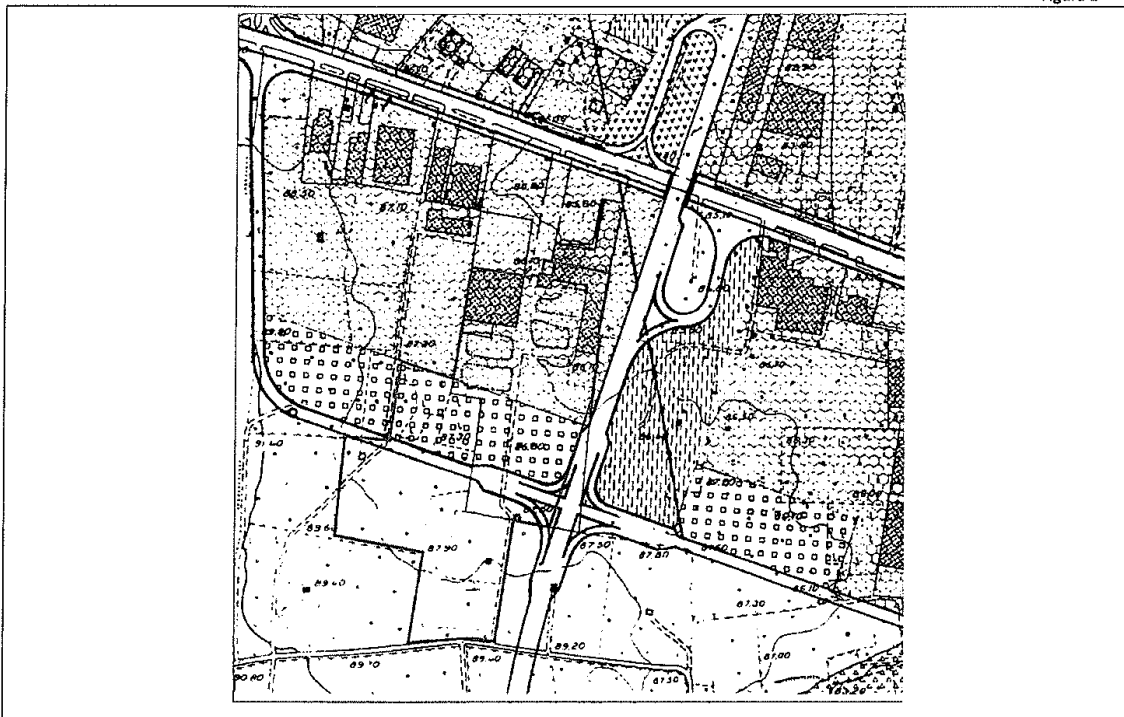
## CERTIFICA

*In forma asseverata, il rispetto dei vigenti vincoli edilizi, urbanistici e di corretta destinazione d'uso degli immobili sui quali saranno realizzati gli interventi previsti nel Progetto di "efficientamento ambientale dell'impianto di produzione compost di qualità" oggetto del programma di investimenti PIA.*

In allegato alla presente perizia stragiudiziale è presente la planimetria generale con evidenza delle aree oggetto di intervento, che si riporta di seguito:

**Inquadramento dell'area di intervento su stralcio planimetrico del Piano Regolatore Generale del Comune di Modugno – Scala 1:5.000**

Figura 1




P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

<input checked="" type="checkbox"/>	ZONA SERVIZI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI	
<input type="checkbox"/>	AREA RITIPIZZATA AGRICOLA DI SALVAGUARDIA AMBIENTALE (Art. 14 bis TDR R.N.T.A.)	 Area di intervento Tersan Puglia
<input type="checkbox"/>	AREA RITIPIZZATA AGRICOLA (Art. 14 TDR R.N.T.A.)	
<input checked="" type="checkbox"/>	ZONA SUI SERVIZI URBANI ED EXTRAURBANI	
<input type="checkbox"/>	ZONA VERDE PRIVATO	
<input type="checkbox"/>	ZONA VERDE DI RISERVO	
<input checked="" type="checkbox"/>	ZONA ATTREZZATURE OCULATIVE	
<input type="checkbox"/>	ZONA D'AREE PRODUTTIVE	

**d) Descrizione del programma di investimento in Attivi Materiali:**

Secondo quanto riportato nella Sezione 2 – Attivi Materiali del progetto definitivo, l'investimento prevede i seguenti capitoli di spesa:

1. **Studi preliminari di fattibilità** orientati allo studio e all'analisi della fattibilità economico-finanziaria dell'iniziativa;
2. **Progettazione e direzioni lavori** mirato alle opere edili, coordinamento in fase di progetto ed in fase di esecuzione, supervisione e coordinamento tecnico durante l'esecuzione dei lavori, catasto ed opere elettriche;
3. **Opere murarie ed assimilate**, che prevedono la realizzazione di un capannone da destinare a deposito di prodotto finito, opere edili per l'impianto a pellet, una nuova viabilità con pavimentazione in calcestruzzo, cordoli per aiuole/viabilità, la costruzione della tettoia per deposito materiale ligneo-cellulosico, tettoia per impianto trattamento acque meteoriche, struttura per accettazione in entrata FORSU (zona filtro), cavidotti per impianti elettrici, basamento cabina elettrica, vasche di raccolta acque meteoriche A3-B3-B4, impianto di illuminazione interna e viabilità esterna, impianto di protezione antincendio ad idranti ed allacciamento al metanodotto per alimentazione caldaia produzione pellet;
4. **Macchinari, impianti ed attrezzature**, finalizzati alla costruzione di una struttura di copertura per impianto di trattamento aria con biofiltro/torri di lavaggio e servizi, impianto di trattamento acque meteoriche, oltre che la previsione di attrezzature.

Si evidenzia che i suddetti interventi sono coerenti con quanto previsto dal Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) – Atto Dirigenziale n. 138 del 11/06/2019, rilasciato dalla Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia ai sensi dell'art. 27-bis del D. Lgs. 152/06 e dell'art. 5-bis della L.R. 11/2001, come modificata dalla L.R. 4/2014, ai sensi dell'art. 13, c. 4 della L.R. 24/2012, come modificata dalla L.R. 20/2016.

**e) Avvio degli investimenti:**

Dall'analisi della documentazione presentata, si evince che la proponente ha accettato in data 02/08/2019 i seguenti preventivi: "Ferosud": preventivo del 01/07/2019, Mion Ventoltermica Depurazioni S.p.A.": preventivo n. P0234/2019 Rev. 03 del 30/07/2019, "Calcestruzzi S.p.A.": ordine di acquisto n. 12189 del 02/08/2019 ed, infine, "Ferramati Italia S.r.l.": preventivo n. 0410/19 rev. 2 del 01/08/2019.

Inoltre la proponente ha comunicato, agli enti preposti, l'inizio lavori a far data dal 05/08/2019, come attestato con:

- copia della notifica preliminare, con allegate copie delle PEC di accettazione e consegna, inviate all'ASL/BA SPESAL Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro e all'Ispettorato del Lavoro di Bari;
- copia della comunicazione, inviata all'Ufficio VIA-VAS ed alla Sezione AIA della Regione Puglia.

Alla luce di quanto summenzionato, si ritiene come data di inizio lavori, ai fini del presente programma di investimenti, sia il **02/08/2019**. La data di avvio degli investimenti risulta essere successiva al ricevimento della comunicazione di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo da parte della Regione Puglia (30/07/2019), così come stabilito dall'art. 31 c. 4 del Regolamento e dall'art. 15 c. 1 dell'Avviso, come modificato con Determinazione n. 69 del 27/01/2016 (BURP n. 13 del 11/02/2016).

**f) Recepimento delle indicazioni/prescrizioni formulate in sede di ammissione dell'istanza di accesso:**

In sede di istanza di accesso si era prescritto di fornire in allegato al progetto definitivo quanto segue:

1. Registrazione contratto di locazione tra la Tersan Puglia S.p.A. e la Iride S.p.A.;
2. DSAN di impegno, a firma del proprietario dell'immobile di proprietà di Iride S.p.A., con cui si autorizza il conduttore a realizzare le opere murarie previste dal PIA e si impegna al rinnovo del contratto di locazione qualora la scadenza non sia terminato il periodo di sussistenza degli obblighi previsti dal PIA;
3. titoli autorizzativi precedenti dello stabilimento di proprietà Tersan Puglia S.p.A. e Iride S.p.A. (licenza edilizia, pareri, CPI, autorizzazione, ecc.);
4. certificato di destinazione urbanistica (CDU) aggiornato in tutte le aree oggetto dell'intervento;
5. verbale prot. 089/13.02.19 n. 1630 (parere favorevole alla realizzazione del progetto);
6. elaborati grafici dettagliati (piante, prospetti e sezioni) degli immobili;
7. layout, planimetrie ed elaborati grafici oltre a preventivi e computi metrici di dettaglio della spesa proposta nell'ambito del presente programma di investimento ed elencazione dettagliata delle opere e spese necessarie (ancorché non richieste a finanziamento) relativa alla costruzione e funzionamento dell'impianto biometano, da cui emerge la chiara separazione fisica e funzionale tra l'impianto di compostaggio e l'impianto di produzione di biometano non ammissibile ai sensi del PIA;
8. Schede tecniche e preventivi delle attrezzature, impianti, macchinari, opere murarie ed assimilabili;
9. argomentare e dimostrare tecnicamente che l'intera proposta non riguarda opere murarie ed assimilate a servizio dell'impianto di biometano previsto dalla Determina del Dirigente Sezione Autorizzazioni Ambientali n. 138 – Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale del 11/06/2019, tenuto conto che l'Avviso non prevede tra le attività ammissibili quella di produzione di biometano;
10. dimostrare che le spese richieste nell'ambito del programma di investimento proposto siano coerenti con quanto descritto nel progetto presentato in sede di conferenza di servizi e riportato nell'Allegato 1 "Determinazione motivata di conclusione della Conferenza di Servizi" del predetto Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale.



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

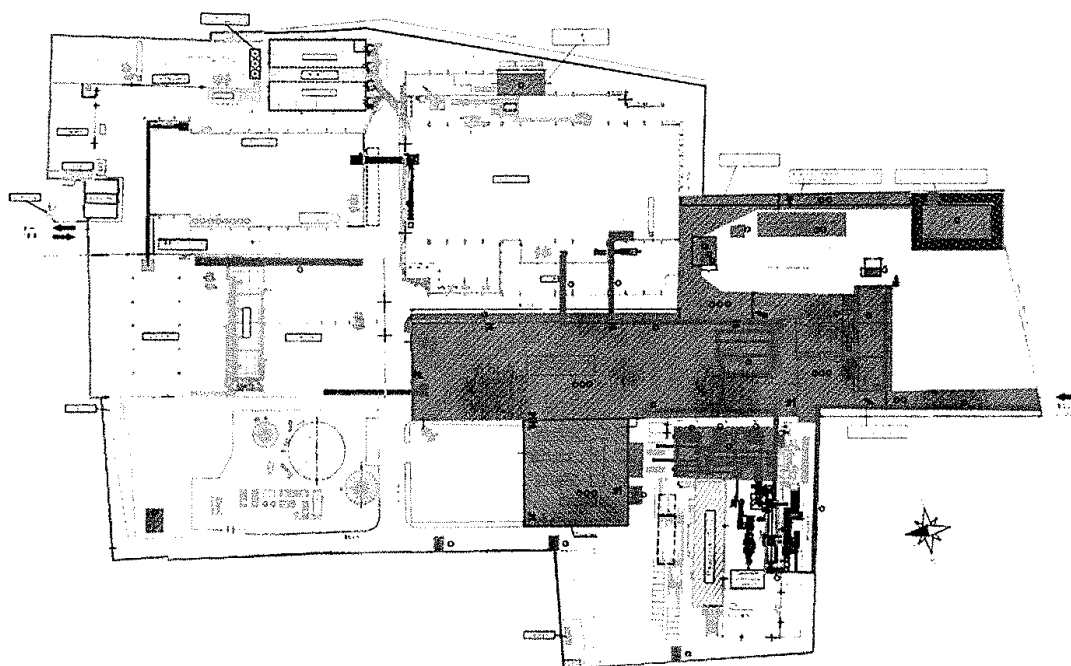
Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

La società proponente, anche in seguito ad ulteriori integrazioni fornite, ha soddisfatto le summenzionate prescrizioni. In particolare, in relazione ai precedenti punti 7, 9 e 10 si osserva che:

- ✦ punto 7) - in seguito a richiesta di integrazioni da parte di Puglia Sviluppo S.p.A., la proponente ha fornito DSAN, a firma del legale rappresentante, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 6907/I del 05/11/2019, dalla quale si evince che *"il programma di investimento oggetto della domanda di contributo a valere sul Programma Operativo Puglia FESR 2014-2020 di cui al Titolo II-Capo 2 "Aiuti ai programmi integrati promossi da Medie Imprese Art.26 del Regolamento Regionale n.17 del 30/09/2014, assunto con numero di pratica CNPYQM4 non riguarda opere murarie ed assimilate a servizio dell'Impianto di biometano previsto dalla Determina del Dirigente Sezione Autorizzazioni Ambientali n. 138 – Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale del 11/06/2019. Come da allegata Tavola 2 Rev.0 "Layout Generale con indicazione delle opere soggette a finanziamento PIA", le aree destinate ai due differenti processi di produzione, una che accoglie l'impianto di compostaggio e l'altra l'impianto di produzione del biometano, risultano anche fisicamente separate"*. Si riporta, di seguito, il layout che si evince dalla Tav. 2:

Figura 1









P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.











Progetto Definitivo n. 51

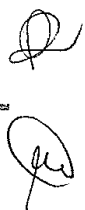
Codice Progetto: CNPYQM4

LEGENDA	
 NUOVO PERIMETRO DI STABILIMENTO	 PIAZZALI DRENANTI
 AREA A VERDE	 CABINE ELETTRICHE MT/BT
 PALAZZINE UFFICI	 INDICA ATTIVITA' FINANZIATE DA PIA

↳ punto 9) la proponente ha allegato Tav. 1 – planimetria generale, che si riporta di seguito:

1. TABELLA DEI METRI DI AREA E VOLUMI  
2. TERSAN PUGLIA S.p.A. - P.I.A. 319  
**ZONE IN AMPLIAMENTO**  
3. AREA A VERDE  
4. PALAZZINE UFFICI  
5. PIAZZALI DRENANTI

LEGENDA	
 NUOVO PERIMETRO DI STABILIMENTO	 NUOVE PALAZZAZIONI
 AREA AMMENTATA	 PALAZZINE UFFICI ESISTENTI
 IMMORILI ESISTENTI	 PIAZZALI DRENANTI
 AREA A VERDE	 CABINE ELETTRICHE MT/BT ESISTENTI
 LOCALI E POMPE ANTINFILTRAZIONE	 BIFILTRI ESISTENTI



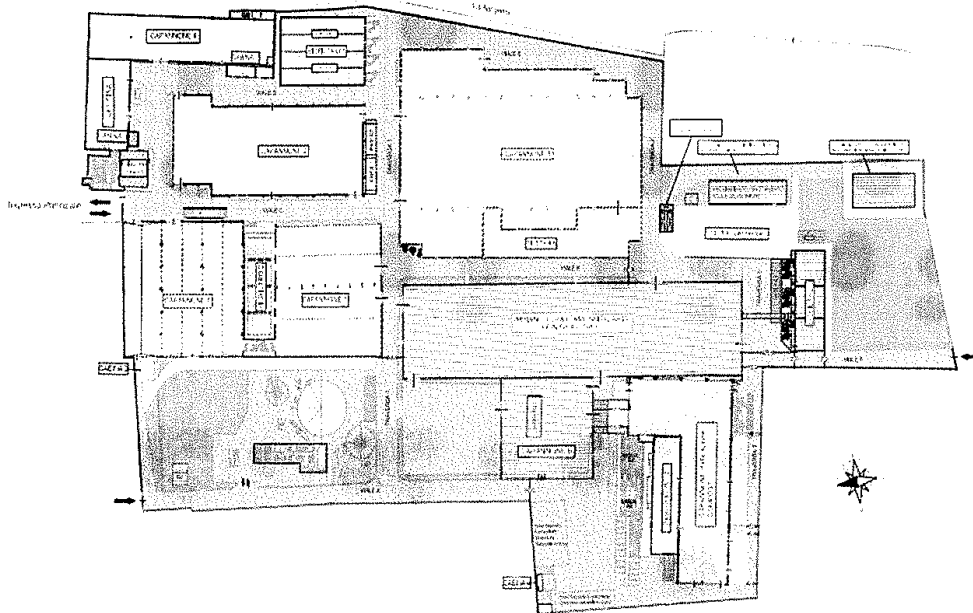
P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Figura 2



Inoltre, in seguito a richiesta di ulteriori chiarimenti da parte di Puglia Sviluppo S.p.A., la proponente con PEC del 21/11/2019, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 7348/I in pari data, ha fornito DSAN, a firma dell'Ing. Rocco Sorrenti in data 18/11/2019, nel quale si riporta che:

*"in riferimento alla RC7 – "relazione analisi economica", allegata all'istanza di autorizzazione datata novembre 2017, la stima delle opere richieste nel provvedimento ammontava ad € 11.874.000,00, di cui € 5.250.000,00 per l'impianto di digestione anaerobica. L'attuale previsione di spesa dell'intero investimento risulta essere di complessivi € 17.805.000,00, di questi: € 10.363.069,94 riguardano l'investimento proposto nel PIA Medie Imprese ed € 7.438.930,10 l'investimento della Digestione Anaerobica. Si precisa che la differenza dell'importo sopra indicato ha riguardato in parte l'aggiornamento dei costi di entrambi i progetti in parte l'inserimento di nuove voci di spesa prima non considerate (ad esempio, il progetto di ricerca, lo sviluppo industriale, l'acquisizione di nuove attrezzature)".*

Alla presente DSAN, la proponente ha allegato copia della Relazione dell'analisi economica (RC7).

✦ punto 10) secondo quanto si evince dalla Relazione tecnica descrittiva allegata al Provvedimento PAUR, le opere da eseguirsi sono le seguenti:

- realizzazione di nuovi volumi coperti e tettoie;
- realizzazione di un impianto di digestione anaerobica;
- realizzazione di nuove vasche di raccolta acque meteoriche;
- realizzazione del sistema di drenaggio e trattamento delle acque meteoriche per le aree interessate dai nuovi manufatti;
- completamento del sistema di viabilità all'interno del sito;

- *integrazione del processo finale di produzione del compost.*

*Saranno, pertanto, eseguite operazioni di scavo, sbancamenti e movimento terra in modalità differenti a seconda dell'attività da eseguire e ai sensi del D.lgs. 9 aprile 2008, n.81 Testo unico sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro, con riferimento ai Cantieri temporanei o mobili.*

*Inoltre, dall'analisi del PAUR si evince che gli interventi previsti dal Progetto per i quali è stato richiesto un programma di investimenti PIA sono stati assentiti con Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) – Atto Dirigenziale n. 138 del 11/06/2019, rilasciato dalla Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia ai sensi dell'art. 27-bis del D.Lgs. 152/06 e dell'art. 5-bis della L.R. 11/2001, come modificata dalla L.R. 4/2014, ai sensi dell'art. 13, c. 4 della L.R. 24/2012, come modificata dalla L.R. 20/2016.*

In conclusione, come già sopra esposto, si prende atto dell'avvenuto riscontro delle prescrizioni evidenziate in sede di istanza di accesso.

#### **2.4.2 Sostenibilità ambientale dell'iniziativa**

La verifica della sostenibilità ambientale dell'iniziativa è stata effettuata a cura dell'Autorità Ambientale della Regione Puglia in fase di valutazione dell'istanza di accesso. L'Autorità, dall'esame della documentazione fornita, con nota prot. n. AOO\_089/6957 del 07/06/2019, ha rilevato quanto segue:

L'Autorità, dall'esame della documentazione fornita, aveva rilevato quanto segue:

**VIA:** *l'Autorità Ambientale dichiara che "l'impianto rientra nel campo di applicazione della parte seconda del D.Lgs. n. 152/2006 (V.I.A.) in quanto riconducibile a progetti rientranti nell'Allegato A2 della LR. n. 11/2001 e s.m.i. alla voce A.2.f" con un quantitativo di rifiuto organico in ingresso di 91.000 t/anno e una produzione di compost stimata di 27.000 t/anno.*

**AIA:** *l'Autorità dichiara che l'attività dell'azienda rientra nella fattispecie di cui al punto 5.3 (b1) dell'allegato VIII alla parte II del D. Lgs. 152/06, in quanto impianto di compostaggio con potenzialità superiore alle 75 ton/giorno, dei rifiuti urbani.*

##### **Analisi vincolistica:**

**PPTR:** *Viene dichiarata l'assenza di vincoli da PPTR. L'Ufficio ritiene di poter confermare tale circostanza.*

**PTA:** *Il Piano Regionale di Tutela delle Acque (DCR 230 del 20 ottobre 2009) individua l'area in cui ricade l'intervento come "area di tutela quali-quantitativa" dell'Acquifero Carsico della Murgia. I vincoli corrispondenti afferiscono alla realizzazione e all'esercizio di pozzi di emungimento dalla falda carsica. Il proponente dichiara di possedere autorizzazione all'emungimento delle acque sotterranee rilasciata con D.D. della Città Metropolitana di Bari n.1896 del 09/04/2018. Dalla documentazione fornita non si riscontrerebbero variazioni rispetto a quanto autorizzato.*

*Tali interventi non andranno a modificare in aumento le quantità di rifiuti autorizzate in ingresso allo stabilimento, e comprenderanno essenzialmente:*

- *l'ampliamento della superficie da adibire ad attività IPPC su terreni adiacenti all'area già autorizzata AIA;*
- *il riassetto del layout, che consterà essenzialmente nel prolungamento della durata del processo di compostaggio dalle attuali 12 settimane a 14 settimane, al fine di ottimizzare la produzione di compost di qualità e ridurre il flusso odorigeno specifico del materiale in lavorazione;*
- *la costruzione di nuovi volumi coperti;*
- *la costruzione di impianto di pellettizzazione.*

*Più nello specifico gli interventi progettuali previsti sono:*




P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- la realizzazione di nuovo impianto con struttura metallica di copertura, finalizzato all'aumento della durata del processo di compostaggio con trattamento dell'aria esausta mediante biofiltro dedicato;
- la realizzazione di impianto di pellettizzazione e attività di interconnessione con impianti esistenti;
- la realizzazione di capannone da destinare a deposito al chiuso di compost finito in polvere;
- la realizzazione di un impianto di trattamento delle acque meteoriche dei piazzali e delle coperture del sito industriale;
- l'acquisto di nuovi mezzi di movimentazione interna del materiale;
- progetti di ricerca e sviluppo relativi allo sviluppo di biofertilizzanti innovativi, all'estrazione di composti biostimolanti per le piante, all'utilizzo di sistemi di monitoraggio odori real-time per l'ottimizzazione delle prestazioni ambientali e di processo, lo studio termofluidodinamico del processo di essiccazione del biofertilizzante finalizzato all'aumento dell'efficienza termica.

Il proponente dichiara che, "dal punto di vista impiantistico è previsto che tutti i trattamenti che potrebbero dar luogo ad emissioni odorigene, siano effettuati in ambienti chiusi, in costante depressione e in condizioni processistiche controllate. Ogni forma di impatto ambientale che determina la liberazione in atmosfera di sostanze volatili odorigene, verrà controllato mediante impianto di aspirazione delle arie esauste e successivo invio a sistemi di trattamento depurativo, progettati secondo i più moderni criteri d'ingegneria e nel rispetto delle più restrittive norme tecniche esistenti in materia. L'impianto è dimensionato per trattare una portata di aria pari a 120-000 m<sup>3</sup>/h e composto da n. 3 ventilatori, n. 3 scrubber e da un Biofiltro chiuso da 1200 m<sup>2</sup>. Le operazioni di trattamento delle arie esauste pertanto, si avvarranno di una tecnologia ampiamente sperimentata nei più moderni impianti di compostaggio presenti sul territorio nazionale ed estero. Il progetto punta alla riduzione delle emissioni odorigene di oltre il 40% rispetto all'assetto attuale e prevede anche il totale recupero delle acque meteoriche e di processo per il reimpiego nei processi produttivi."

Dalla compilazione dei criteri di sostenibilità si rileva, inoltre, che:

1. è prevista la costruzione di nuove vasche di raccolta e accumulo acque meteoriche e verrà effettuato il totale riutilizzo delle acque di processo (condizione già in essere) (rif. AC02);
2. A parità di capacità produttiva dell'impianto, si avrà un prolungamento del processo di compostaggio da 12 a 14 settimane, con riduzione dei flussi odorigeni stimata al 40% (rif. A01);
3. Verrà realizzato un nuovo sistema di trattamento aria mediante realizzazione di nuovi scrubber e biofiltro (rif. A02);
4. L'azienda è in possesso di un sistema di gestione ambientale secondo lo standard UNI EN ISO 14001:2015 ed è in corso l'iter di rilascio registrazione EMAS (rif. G01);
5. Verranno utilizzati sistemi di monitoraggio odori real-time per l'ottimizzazione delle prestazioni ambientali e di processo (rif. R01);
6. Verranno sviluppati biofertilizzanti innovativi con componente microbica ad effetto soppressivo per patologie vegetali. Sarà prevista l'estrazione dal compost di sostanze biostimolante per le piante e lo studio termofluidodinamico di essiccazione del biofertilizzante finalizzato all'aumento dell'efficienza termica (rif. R02);
7. L'impianto è prioritariamente dedicato alla ricezione dei rifiuti organici del territorio pugliese; per il recupero/smaltimento di rifiuti prodotti si individueranno gli impianti più di prossimità (rif. T01).

L'azienda Tersan Puglia S.p.A. svolge attività compostaggio dei rifiuti organici con produzione di ammendante per l'agricoltura. L'intervento proposto attiene all'ampliamento della superficie da adibire all'attività aziendale con conseguente riassetto del layout impiantistico, la costruzione di nuovi volumi coperti e la costruzione di un nuovo impianto di pellettizzazione.






Dall'esame della documentazione fornita, sulla base delle valutazioni effettuate sull'allegato 5 si riporta quanto segue:

**VIA:** L'Autorità ambientale dichiara che "l'impianto rientra nel campo di applicazione della parte seconda del D.Lgs. n. 152/2006 (V.I.A.) in quanto riconducibile a progetti rientranti nell'Allegato A2 della LR. n. 11/2001 e s.m.i. alla voce A.2.f" con un quantitativo di rifiuto organico in ingresso di 91.000 t/anno e una produzione di compost stimata di 27.000 t/anno.

**Pertanto, stante la modifica del processo produttivo, prima della realizzazione dell'investimento proposto dovrà essere acquisito parere di compatibilità ambientale ai sensi della L.R. 12 aprile 2001, n. 11 e del D.Lgs. n. 152/06 di competenza regionale ai sensi dell'art. 23 della L.R. n.18/2012.**

**AIA:** L'Autorità dichiara che l'attività dell'azienda rientra nella fattispecie di cui al punto 5.3 (b1) dell'allegato VIII alla parte II del D.Lgs. 152/06, in quanto impianto di compostaggio con potenzialità superiore alle 75 ton/giorno, dei rifiuti urbani. **Pertanto, stante la modifica del processo produttivo, prima della messa in esercizio dell'investimento proposto dovranno essere espletate le procedure di aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, di competenza regionale ai sensi dell'art. 23 della L.R. n.18/2012.**

**Analisi vincolistica:**

**PPTR:** Viene dichiarata l'assenza di vincoli da PPTR.

**L'Autorità ritiene di poter confermare tale circostanza.**

**PTA:** Il Piano Regionale di Tutela delle Acque (DCR 230 del 20 ottobre 2009) individua l'area in cui ricade l'intervento come "area di tutela quali-quantitativa" dell'Acquifero Carsico della Murgia. I vincoli corrispondenti afferiscono alla realizzazione e all'esercizio di pozzi di emungimento dalla falda carsica. Il proponente dichiara di possedere autorizzazione all'emungimento delle acque sotterranee rilasciata con D.D. della Città Metropolitana di Bari n.1896 del 09/04/2018.

**Dalla documentazione fornita non si riscontrerebbero variazioni rispetto a quanto autorizzato.**

Per quanto riguarda la valutazione della sostenibilità ambientale dell'intervento, effettuata sulla base della documentazione fornita e in particolare dell'allegato 5a, **si ritiene l'iniziativa nel suo complesso sostenibile:** il proponente dichiara che grazie all'investimento proposto, "dal punto di vista impiantistico è previsto che tutti i trattamenti che potrebbero dar luogo ad emissioni odorigene, siano effettuati in ambienti chiusi, in costante depressione e in condizioni processistiche controllate. Ogni forma di impatto ambientale che determina la liberazione in atmosfera di sostanze volatili odorigene, verrà controllato mediante impianto di aspirazione delle arie esauste e successivo invio a sistemi di trattamento depurativo, progettati secondo i più moderni criteri d'ingegneria e nel rispetto delle più restrittive norme tecniche esistenti in materia. L'impianto è dimensionato per trattare una portata di aria pari a 120-000 m3/h e composto da n. 3 ventilatori, n. 3 scrubber e da un Biofiltro chiuso da 1200 m2. Le operazioni di trattamento delle arie esauste pertanto, si avvarranno di una tecnologia ampiamente sperimentata nei più moderni impianti di compostaggio presenti sul territorio nazionale ed estero. Il progetto punta alla riduzione delle emissioni odorigene di oltre il 40% rispetto all'assetto attuale e prevede anche il totale recupero delle acque meteoriche e di processo per il reimpiego nei processi produttivi."

In fase di realizzazione dell'investimento proposto dovranno esser attuati tutti gli accorgimenti individuati dal proponente che vanno nella direzione della sostenibilità ambientale, di seguito sintetizzati:

1. Effettuare il totale riutilizzo delle acque di processo (già in essere) (rif. ACO2);
2. Ottenere una riduzione del 40% dei flussi odorigeni (rif. A01);
3. Realizzare il nuovo sistema di trattamento aria con nuovi scrubber e biofiltro (rif. A02);
4. Mantenere in essere il sistema di gestione ambientale secondo lo standard UNI EN ISO 14001:2015 ed acquisire registrazione EMAS (rif. G01);

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

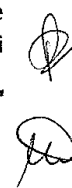
5. *Utilizzare sistemi di monitoraggio odori real-time per l'ottimizzazione delle prestazioni ambientali e di processo (rif. R01);*
  6. *Ottenere un aumento dell'efficienza termica di essiccazione del biofertilizzante (rif. R02).*
- Inoltre, al fine di incrementare la sostenibilità ambientale dell'investimento si prescrive:*
7. *che venga prediletta la ricezione dei rifiuti organici del territorio pugliese, facendo convergere tale informazione all'interno delle informazioni contenute nella registrazione EMAS;*
  8. *vista l'esigenza di tutela della falda associata all'area di tutela quali-quantitativa" dell'Acquifero Carsico della Murgia di limitare il più possibile, sempre rimanendo nei limiti di legge, l'impermeabilizzazione delle nuove aree esterne e di favorire l'infiltrazione di acque con elevata qualità ove queste eccedano i volumi stoccati per il recupero.*

In sede di presentazione del progetto definitivo, al fine di dichiarare recepite le prescrizioni/indicazioni formulate dall'Autorità Ambientale della Regione Puglia, la Tersan Puglia S.p.A. nella Sezione 2 del progetto definitivo riporta quanto segue:

*"gli interventi previsti dal Progetto per i quali è stato richiesto un programma di investimenti PIA sono stati assentiti con Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) – Atto Dirigenziale n. 138 del 11/06/2019, rilasciato dalla Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia ai sensi dell'art. 27-bis del D.Lgs. 152/06 e dell'art. 5-bis della L.R. 11/2001, come modificata dalla L.R. 4/2014, ai sensi dell'art. 13, c. 4 della L.R. 24/2012, come modificata dalla L.R. 20/2016".*

Inoltre, la proponente ha allegato, a corredo della documentazione in sede di presentazione del progetto definitivo, quanto segue:

- copia del Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale (PAUR), Determinazione del Dirigente Sezione Autorizzazioni Ambientali n. 138 del 11/06/2019;
- copia Atto Dirigenziale n. 204 del 05/12/2016 della Regione Puglia avente ad oggetto "Tersan Puglia S.p.A. – installazione ubicata a Modugno (BA), S.P. 231 km 1.600. Integrazioni alla Determinazione Dirigenziale n. 19/2015 del Servizio Rischio Industriale – Fascicolo Fas. 223 MOD 1. Aggiornamento per modifica non sostanziale;
- copia Atto Dirigenziale n. 37 del 21/03/2017 della Regione Puglia avente ad oggetto "Tersan Puglia S.p.A. – installazione ubicata a Modugno (BA), S.P. 231 km 1.600. Integrazioni alla Determinazione Dirigenziale n. 19/2015 e successiva DD n. 204 del 05/12/2016 del Servizio Rischio Industriale – Fascicolo Fas. 223 MOD 2. Aggiornamento per modifica non sostanziale;
- copia Decreto n. 36 del 24/04/2017, Decreto Commissario ad ACTA dell'Agenzia Territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione rifiuti, avente ad oggetto "misure per favorire il recupero della FORSU prodotta dai comuni pugliesi – applicazione – Applicazione art. 35 comma 2 d.l.n. 133/2014 convertito in legge n. 164/2014 – Applicazione delibera di Giunta Regionale n. 442 del 28/03/2017;
- copia Atto Dirigenziale n. 091 del 04/07/2017 della Regione Puglia avente ad oggetto "Tersan Puglia S.p.A. – installazione ubicata a Modugno (BA), S.P. 231 km 1.600. Integrazioni alla Determinazione Dirigenziale n. 19/2015 del Servizio Rischio Industriale – Fascicolo Fas. 223 MOD 3. Aggiornamento per modifica non sostanziale;
- copia Atto Dirigenziale n. 052 del 21/03/2018 emesso dalla Regione Puglia avente come oggetto "Tersan Puglia S.p.A. – Installazione ubicata a Modugno (BA), S.P. 231 km 1.600 – Integrazioni alla Determinazione Dirigenziale n. 19/2015 e smi del Servizio Autorizzazioni Ambientali – Fascicolo Fas. 223 Mod4. Aggiornamento per modifica non sostanziale" con Allegato A, Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) - Impianto di compostaggio per il trattamento ed il recupero dei rifiuti



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

speciali ed urbani non pericolosi "Tersan Puglia S.p.A." datata dicembre 2017; Allegato B, Proposta integrata di monitoraggio odorigeno al confine e al recettore, redatta da "Tecnologia e Ambiente"; Allegato C, parere ARPA, nota prot. n. 10564 del 19/02/2018, in merito al D.Lgs 152/2006 e s.m.e.i. *Procedimento di modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale già rilasciata in favore del gestore Tersan Puglia S.p.A. per l'installazione del compostaggio ubicata nel Comune di Modugno autorizzata con D.D. n. 19/2015 e s.m.e.i.;*

- copia Atto Dirigenziale n. 126 del 06/08/2018 della Regione Puglia avente ad oggetto "Tersan Puglia S.p.A. – installazione ubicata a Modugno (BA), S.P. 231 km 1.600. Integrazioni alla Determinazione Dirigenziale n. 19/2015 e s.m.i. del Servizio Autorizzazione Ambientali – Fascicolo Fas. 223 MOD 6. Aggiornamento per modifica non sostanziale;
- copia Atto Dirigenziale n. 19 del 07/08/2018 della Regione Puglia avente ad oggetto "Tersan Puglia S.p.A. – Autorizzazione Integrata Ambientale per l'installazione di trattamento aerobico volto alla produzione di compost ubicata nel Comune di Modugno (BA), codice IPPC 5.3 b(1) all'allegato VIII del D.Lgs 152/06 e smi – fasc 223".

Inoltre, in relazione alla coerenza del progetto con il Piano regionale di gestione dei Rifiuti, si rammenta che lo stesso, in sede di istanza di accesso, a seguito di incontro tecnico, in data 04/04/2019, tra i rappresentanti della Sezione Ciclo Rifiuti e Bonifiche, dell'AGER, della Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi e di Puglia Sviluppo S.p.A., finalizzato al rilascio dei pareri vincolanti previsti negli Avvisi, è stato giudicato positivamente. Detto incontro si è concluso con un verbale riportante quanto segue: ".....preso atto che, successivamente alla pubblicazione degli Avvisi in epigrafe, con Legge regionale n. 20 del 04/08/2016 è stata istituita l'Agenzia Territoriale della Regione Puglia per il Servizio di gestione dei rifiuti, con competenze in materia di attuazione del Piano regionale dei rifiuti, i pareri innanzi richiamati vengono rilasciati dalla competente Sezione Ciclo Rifiuti e Bonifiche, sentiti l'AGER, Puglia Sviluppo e la Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi". Dopo opportuna discussione, di seguito le decisioni adottate:

Tabella 7

Codice Pratica	Nome Impresa	Data richiesta parere ambientale	Decisione
CNPYQM4 Istanza n. 68	Tersan Puglia S.p.A.	02/04/2019	Con riferimento alla Dichiarazione dell'impresa del 18 gennaio 2019, con la quale si afferma che l'impianto di trattamento delle acque di processo non impatta sulla gestione del ciclo dei rifiuti urbani, si evidenzia che lo stesso impianto è una componente necessaria dell'impianto di gestione della frazione organica. Pertanto, è necessario che l'impresa fornisca la composizione della tariffa applicata ai Comuni pugliesi, che necessariamente deve tenere conto dell'agevolazione richiesta.

Con riferimento alla richiesta effettuata da Puglia Sviluppo in data 06/05/2019 relativamente alla necessità di "Relazionare in merito alla tariffa da applicare ai Comuni pugliesi, con eventuale revisione della determinazione della capacità produttiva, esplicitando dettagliatamente la composizione della tariffa che dovrà tener conto dell'incidenza sul piano economico-finanziario dell'agevolazione richiesta", a seguito del riscontro fornito da Tersan Puglia S.p.A. con PEC del 20/05/2019, Puglia Sviluppo ha provveduto a trasmettere la suddetta integrazione, in data 03/06/2019, all'AGER contenente una D.S.A.N., sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa, riportante quanto segue:

"Con riferimento alla richiesta di relazionare in merito alla tariffa da applicare ai Comuni pugliesi, con eventuale revisione della determinazione della capacità produttiva, esplicitando dettagliatamente la composizione della tariffa che dovrà tener conto dell'incidenza sul piano economico-finanziario

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

dell'agevolazione richiesta, si precisa anzitutto che il soggetto proponente ritira FORSU esclusivamente dai Comuni pugliesi e che, con riferimento ad eventuale revisione della determinazione della capacità produttiva, si rileva che Tersan Puglia S.p.A., in ossequio ai limiti imposti dall'autorizzazione AIA, non può ritirare quantità superiori alle 91 mila tonnellate annue. L'investimento per il quale si richiede l'agevolazione che, come precisato con l'istanza di accesso, prevede la realizzazione di un nuovo impianto per aumentare le superfici del processo di compostaggio e l'abbattimento delle emissioni odorigene da 2000 uo (unità odorimetriche) a 500 uo, non prevede di fatto un incremento delle quantità dei rifiuti urbani recuperati e, in particolare, non prevede alcun incremento della frazione umida da raccolta differenziata. Si tratta, infatti, di un intervento i cui benefici riguardano esclusivamente aspetti ambientali, restituendo alla collettività benefici in termini di riduzione delle emissioni odorigene nell'ambiente, e, pertanto, una migliore qualità dell'aria. La richiesta di esplicitare dettagliatamente la composizione della tariffa è facilmente riscontrabile per un impianto che ha tariffa prestabilita e flussi garantiti nel tempo.

Al contrario, nel caso della Tersan, che ha una perentoria autorizzazione riguardo alle quantità (che si rinnovano di anno in anno) e alla tariffa, trattandosi di impianto privato, esso è soggetto alle regole del libero mercato, le quali esprimono un equilibrio dinamico fra la domanda e l'offerta. Pertanto, non è consentito, allo stato attuale, esplicitare dettagliatamente la composizione della tariffa. Tra l'altro, non essendovi incremento di ricavi in relazione all'attività di recupero, l'eventuale agevolazione di cui Tersan Puglia potrebbe beneficiare contribuirebbe al mantenimento della stabilità della tariffa che, in assenza di incentivi, subirebbe un incremento connesso ai maggiori costi di ammortamento ed esercizio di cui ai nuovi beni di investimento ed ai nuovi impianti di trattamento aria.

Infatti, proprio in ordine all'incidenza economico-finanziaria dell'agevolazione richiesta, si ribadisce come l'investimento sia esclusivamente volto all'efficientamento dei processi e alla riduzione dei relativi impatti ambientali.

Infine, si evidenzia come il contributo a fondo perduto richiesto, sulle immobilizzazioni oggetto dell'agevolazione, non abbia altresì alcuna correlazione con la determinazione della tariffa, non influenzando direttamente costi e ricavi della gestione operativa. In altre parole, il contributo richiesto attiene alla possibilità di affrontare un investimento in beni durevoli riducendo l'onere previsto e comportando certamente un minor impatto economico delle quote di ammortamento. Ciò, però, non ha nulla a che vedere con l'attività operativa, su cui l'agevolazione richiesta non impatta né in termini di determinazione del valore aggiunto né della capacità per la società di creazione di cash, misurato con Ebitda/margin. In buona sostanza, nella determinazione della tariffa non si deve tenere conto dell'incidenza economico-finanziaria derivante dal contributo a fondo perduto poiché lo stesso non influenza il risultato operativo, né la gestione produttiva, non prevedendo un miglioramento del valore aggiunto derivante dall'investimento".

A tal riguardo, l'AGER con nota prot. n. 000004241 del 12/06/2019 ha comunicato a Puglia Sviluppo S.p.A. quanto segue:

"In riscontro alla nota del 3 giugno ultimo scorso si rappresenta che alla luce della relazione integrativa versata in atti dalla ditta proponente, emerge che i lavori riguardano esclusivamente il miglioramento qualitativo della linea produttiva dell'impianto, non incidendo in alcun modo sulle capacità autorizzate e quindi, allo stato, non incidendo sulla tariffa di conferimento.

Inoltre, si segnala che l'impresa, con PEC del 16/07/2019, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 4675/l del 16/07/2019, ha fornito D.S.A.N., a firma del legale rappresentante Leonardo Delle Foglie, attestante quanto segue:

"di impegnarsi ad assicurare prioritariamente il fabbisogno dei Comuni Pugliesi, così come previsto dall'art. 4, comma 6 (ultimo capoverso) dell'Avviso per la presentazione di progetti promossi da Medie

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

*Imprese ai sensi dell'art. 26 del Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014, pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 76 del 30/06/2016.*

Pertanto, a seguito di quanto sopra indicato, si ritiene che la società proponente abbia ottemperato alle prescrizioni ed accorgimenti ambientali indicati dall'Autorità Ambientale e dall'AGER vista anche la Determina Dirigenziale n. 138 del 11/06/2019 della Sezione Autorizzazioni Ambientali che nel rilascio del Provvedimento Unico Autorizzativo Regionale ha disposto quanto segue:

#### **Determina**

- di rilasciare il PUAR di cui all'Allegato 1, parte integrale e sostanziale della presente determinazione, comprensivo del provvedimento di VIA cui la presente determinazione fa luogo e dei titoli abilitativi di seguito indicati per "Efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione compost e biometano Tersan Puglia" nel Comune di Modugno (Ba) proposto da Tersan Puglia S.p.A;
- di dare atto che il PUAR comprende esclusivamente le seguenti autorizzazioni/pareri/nulla osta di cui all'Allegato 1:
  1. **Valutazione di Impatto Ambientale** (art. 27 – bis D.Lgs. 152/06) di cui la presente determinazione fa luogo sulla scorta della decisione della conferenza di servizi e dei pareri acquisiti del parere espresso dal comitato VIA regionale nella seduta del 13/11/2018 acquisito con prot. n. 12075 del 13/11/2018;
  2. **Approvazione del Piano Preliminare di utilizzo delle Terre e delle Rocce da Scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti** cui la presente determinazione fa luogo sulla scorta del parere espresso dal Comitato VIA regionale nella seduta del 30/01/2019 ed acquisito al prot. n. AOO\_089/1142 del 31/01/2019;
  3. **Accertamento di compatibilità paesaggistica** (art. 91 delle NTA del PPTR) rilasciata Tutela e Valorizzazione del Paesaggio con D.D. n. 94 del 29/04/2019 allegato al presente provvedimento per farne parte integrante (all\_3);
  4. **La Modifica dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DD n. 19 del 07/08/2015** (art. 29-nonies del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii e DGR 648/2011) cui la presente determinazione fa luogo sulla scorta dei pareri acquisiti e degli esiti della Conferenza dei servizi il cui Allegato A, denominato "Allegato tecnico AIA"; l'Allegato B denominato "Piano di Monitoraggio e Controllo"; l'Allegato C denominato "Stato di adeguamento BAT settore" e l'Allegato D denominato "Cronoprogramma" sono parte integrante del presente procedimento (sub-allegati dell'All\_1);

*e, pertanto, non può produrre effetto alcuno con riferimento ad eventuali ulteriori autorizzazioni, intese, concessioni, licenze, pareri, concerti, nulla osta e assensi comunque denominati, necessario alla realizzazione e all'esercizio del medesimo progetto che NON siano stati considerati né dal proponente né da alcuno degli Enti coinvolti nel procedimento.*
- di obbligare il proponente, per quanto concerne la Valutazione di Impatto Ambientale, a conformare il progetto alle prescrizioni/condizioni/raccomandazioni ricevute così come riportate nel Quadro Prescrittivo, allegato 2 alla presente Determinazione, la cui verifica di ottemperanza dovrà essere valutata e verificata - per quanto di propria competenza-dagli Enti indicati per ciascuna prescrizione, che informeranno tempestivamente degli esiti della verifica, nonché per quanto previsto dalla vigente normativa, il Servizio VIA e VInCA della Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia. Le stesse prescrizioni sono vincolanti per i soggetti deputati al rilascio di intese, concessioni, autorizzazioni, licenze, pareri, nulla osta, assensi comunque denominati, necessari per la realizzazione




P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- del progetto in base alla vigente normativa; di obbligare il proponente a comunicare la data di avvio dei lavori a tutti gli enti coinvolti nell'ambito del procedimento;*
- *di obbligare il proponente, per quanto concerne tutte le altre autorizzazioni a conformare il progetto alle prescrizioni/condizioni/raccomandazioni ricevute così come riportate nel punto 5. CONCLUSIONI E QUADRO PRESCRITTIVO (all\_1) alla presente Determinazione, la cui verifica di ottemperanza dovrà essere valutata e verificata - per quanto di propria competenza- dagli Enti indicati per ciascuna prescrizione, che informeranno tempestivamente degli esiti della verifica, nonché per quanto previsto dalla vigente normativa, il Servizio VIA e VinCA della Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia. Le stesse prescrizioni sono vincolanti per i soggetti deputati al rilascio di intese, concessioni, autorizzazioni, licenze, pareri, nulla osta, assensi comunque denominati, necessari per la realizzazione del progetto in base alla vigente normativa; di obbligare il proponente a comunicare la data di avvio dei lavori a tutti gli enti coinvolti nell'ambito del procedimento.*



In ultimo, si rammenta che, come già precisato alla lettera f) del paragrafo 2.4.1, il presente programma di investimenti riguarda esclusivamente la parte inerente l'efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione compost e non prevede la realizzazione dell'impianto di biometano, quest'ultimo ricompreso nel PUAR sopra citato. In particolare, si rende necessario riportare detta precisazione in quanto il determinato del PUAR, dettagliatamente sopra riportato, rimanda a delle prescrizioni, riportate nei relativi allegati, che solo in parte interessano il presente programma di investimento atteso che alcune di esse riguardano l'impianto di biometano. Si riporta, di seguito, il quadro prescrittivo:



**❖ Allegato 1 – Quadro prescrittivo AIA**

Le prescrizioni relative l'AIA sono di seguito riportate:

- a. devono essere rispettate tutte le condizioni di esercizio, prescrizioni ed adempimenti previsti:
  1. dall'Allegato A denominato "Allegato Tecnico AIA";
  2. dall'Allegato B denominato "Piano Monitoraggio e Controllo". Arpa dovrà verificare l'ottemperanza di quanto trasmesso dal gestore alle prescrizioni indicate in sede di Conferenza di Servizi comunicando gli esiti alla Sezione Autorizzazioni Ambientali.
  3. dall'Allegato C denominato "Stato di adeguamento BAT settore";
  4. dall'Allegato D denominato "CRONOPROGRAMMA";
- ❖ allegati al presente provvedimento e che ne costituiscono parte integrante e sostanziale;
- b. Le modifiche autorizzate dovranno essere eseguite in coerenza con gli elaborati autorizzati elencati nell'Allegato A "Allegato Tecnico AIA";
- c. Per tutte le parti non modificate dall'Allegato A "Allegato Tecnico AIA" dovranno essere rispettate le condizioni riportate nell'allegato A all'AIA rilasciata con DD n. 19 del 07/08/2015 e smi;
- d. con la presente autorizzazione dovranno essere rispettate le condizioni riportate nell'allegato A all'AIA rilasciata con DD n. 19 del 07/08/2015 e smi;
- e. il presente provvedimento integra l'Autorizzazione Integrata Ambientale già rilasciata con Determinazione Dirigenziale della Regione Puglia – Servizio Rischio industriale n. 19 del 08 agosto 2015 e smi;
- f. Sono fatte salve tutte le prescrizioni, in capo al Gestore, derivanti dalla Determina Dirigenziale n. 19 del 08 agosto 2015 e smi non in contrasto con il presente provvedimento;
- g. per ogni eventuale ulteriore modifica impiantistica, il Gestore dovrà trasmettere all'Autorità Competente la comunicazione/riciesta di autorizzazione secondo le modalità disciplinate dalla DGRP 648 del 05/04/2011 e smi "Linee guida per l'individuazione delle modifiche sostanziali ai sensi della parte seconda del D.Lgs. 152/06 e per l'indicazione dei relativi percorsi procedurali";
- h. l'importo delle garanzie finanziarie calcolate nell'Allegato A "Allegato Tecnico AIA" devono essere prestato prima dell'entrata in esercizio dell'impianto nella nuova configurazione autorizzata;

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

## ❖ Allegato 2 – Quadro prescrittivo VIA

	PRESCRIZIONE	SOGGETTO PUBBLICO A CUI È AFFIDATA LA RELATIVA VERIFICA DI OTTEMPERANZA
B	<p><b>1. Prima dell'inizio dei lavori:</b></p> <p>a) il progetto dovrà acquisire autorizzazione di cui al DLgs 387/2003.</p> <p>b) In caso di mancata acquisizione dell'autorizzazione di cui al precedente, la nuova soluzione progettuale dovrà essere oggetto di una specifica nuova valutazione VIA</p> <p>c) Presentare nuovo studio previsionale di diffusione relativo le emissioni odorigene entro i 60 gg dal rilascio del provvedimento di cui al presente allegato [Conferenza di Servizi del 25.01.2019 (prot. n. AOO_089_1630 del 13.02.2019)]</p>	Regione Puglia, Sezione Autorizzazioni Ambientali
G	<p><b>1. Fase di esercizio</b></p> <p>d) contenere l'impatto odorigeno rispettando, almeno, il limite di 500 UO/m<sup>3</sup> in uscita ai biofiltri così come garantito dalle risultanze dei modelli teorici applicati e proposti nella documentazione presentata o se fosse contemplato un limite più restrittivo nelle BAT del settore rispettando quest'ultimo;</p> <p>e) effettuare uno studio di impatto acustico previa esecuzione di misure fonometriche nelle condizioni di esercizio a regime con l'attivazione delle nuove attività, con valutazione della interferenza eventuale rispetto ai ricettori sensibili, da trasmettere alle autorità competenti,</p> <p>f) sia data evidenza, in fase di regime, del rispetto dei limiti allo scarico per le acque meteoriche dei limiti di cui alla tabella 2.1 SOSTANZE PER CUI ESISTE IL DIVIETO DI SCARICO DI CUI AL PARAGRAFO 2 "SCARICHI SUL SUOLO", punto 2.1 "SOSTANZE PER CUI ESISTE IL DIVIETO DI SCARICO", dell'allegato V alla parte III del D.Lgs. 152/06 e.s.m.i. [Comitato Reg.le VIA (prot. n. AOO_089_12075 del 13.11.2018)] [ASL SISP parere depositato a verbale Conferenza di Servizi del 25.01.2019 prot. n. AOO_089_1630 del 13.02.2019]</p>	Regione Puglia, Sezione Autorizzazioni Ambientali e ASL BARI - SISP

In merito alle prescrizioni "prima dell'inizio dei lavori" riferite al Quadro prescrittivo VIA, si evidenzia che:

- i punti 1 e 2 fanno riferimento all'impianto di biometano atteso che l'Autorizzazione di cui al D. Lgs. 387/2003 riguarda "l'attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità" non oggetto del presente programma di investimenti;



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- il punto 3 risulta ottemperato a seguito dell'invio alla Sezione Autorizzazioni Ambientali, con PEC del 16/07/2019 del nuovo studio previsionale di diffusione delle emissioni odorigene, come trasmesso a Puglia Sviluppo S.p.A. con PEC del 22/11/2019, acquisito con prot. n. 7450/I del 23/11/2019.

❖ **Allegato 3 – Quadro prescrittivo Accertamento di Compatibilità Paesaggistica**

Prescrizioni

- al fine di stabilire una maggiore integrazione visiva degli interventi al contesto esistente, le pareti esterne dei nuovi corpi di fabbrica e le nuove tettoie siano trattate con coloritura bianca o con tonalità chiare;
- così come previsto nel progetto, al fine di garantire la maggiore conservazione di superficie permeabile, le aree di parcheggio e le fasce di delimitazione lungo i marciapiedi siano realizzate con materiali drenanti e permeabili, evitando l'utilizzo di bitume;
- sia realizzata una cortina di verde lungo tutto il perimetro dello lotto attraverso la piantumazione di specie arboree autoctone come ad esempio il Pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*). Siano inoltre piantumate al di sotto delle suddette alberature, arbusti di specie autoctone come ad esempio il Lentisco (*Pistacia lentiscus*). Sono comunque da escludere piantumazioni di specie esotiche e di palmacee in genere;
- così come previsto nel progetto, le aree a verde esistenti nel perimetro aziendale e quelle di progetto siano piantumate a vegetazione con specie arboree autoctone quali *Arbutus unedo* (corbezzolo), *Juniperus horizontalis glauca* (ginepro tappezzante), *Pistacia lentiscus* (lentisco), *Punica granatum* (melograno);
- siano realizzati per la illuminazione esterna impianti a basso consumo e/o alimentati con energie rinnovabili anche in applicazione della LR n 15/2005 "Misure urgenti per il contenimento dell'inquinamento luminoso e per il risparmio energetico".

Tuttavia, dall'esame degli allegati di riferimento, si prende atto che le prescrizioni attengono esclusivamente l'avvio dei lavori di cui all'impianto di biometano, non oggetto del presente programma di investimenti.

**2.4.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti**

Secondo quanto riportato nella Scheda tecnica di sintesi, la proponente è attualmente produttrice di un ammendante compostato misto (ACM) basato su matrici che già naturalmente contengono molecole biostimolanti o con caratteristiche umo-simili per cui l'estrazione dei composti di interesse trova perfetta coerenza al fine di rispondere alle esigenze del mercato in cui opera la Tersan Puglia S.p.A.

La proponente ritiene che l'obiettivo strategico del presente programma di investimento, ovvero lo sviluppo di una nuova miscela fertilizzante in grado di migliorare la risposta delle piante agli stress, risponda alle richieste del mercato del bacino del mediterraneo in cui diversi stress di origine biotica ed abiotica risultano sempre più frequenti anche per effetto dei mutamenti climatici. Inoltre, la proponente riporta che l'utilizzo del sistema di monitoraggio real-time degli odori per l'ottimizzazione delle prestazioni ambientali e di processo permetterà di controllare e agire sui parametri di esercizio dell'impianto anche al fine di migliorare il funzionamento in esercizio e fornire delle linee guida operative dello stesso. A parere della proponente anche il processo di raffinazione finale comprendente la fase di essiccazione potrà aumentare la produttiva dell'impianto attraverso l'implementazione di modelli di calcolo che potranno agire direttamente sui parametri di esercizio dell'impianto. La proponente intende diventare un punto di

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

riferimento regionale, nazionale ed internazionale sia in termini di acquisizione di pratiche innovative sia facendosi promotrice di processi e tecnologie originali e non convenzionali.

### 3. Verifica di ammissibilità delle spese di investimento in Attivi Materiali

#### 3.1 Ammissibilità, pertinenza e congruità dell'investimento in attivi materiali e delle relative spese

##### 3.1.1 congruità studi preliminari di fattibilità e progettazioni e direzione lavori

L'impresa ha indicato nella relazione generale, per questo capitolo, una spesa complessiva di € 225.000,00 per "studi preliminari di fattibilità" e "progettazione e direzione lavori".

##### ↓ Studi preliminari di fattibilità

La società proponente ha presentato per la categoria di spesa "studi preliminari di fattibilità" copia dell'accordo operativo per la prestazione d'opera per la redazione dello studio di fattibilità preliminare a contratto PIA Medie Imprese, tra il Prof. Dott. Sergio Salomone (Consulente) e la società proponente (Mandante) stipulato in data 15/01/2019 per € 150.000,00.

L'oggetto dell'accordo operativo è inerente alla prestazione di servizi di assistenza da parte del consulente in favore del mandante finalizzati alla redazione dello studio di fattibilità in vista dell'attuazione di un complesso di interventi atti ad ottenere un efficientamento ambientale dell'attività di compostaggio e il miglioramento della qualità del prodotto finito con produzione di biofertilizzanti in pellet innovativi. In particolare, il consulente intende operare sui seguenti aspetti:

- inquadramento dell'iniziativa;
- analisi del mercato e dello scenario competitivo;
- stima del mercato potenziale;
- definizione del progetto e delle sue caratteristiche;
- valutazioni localizzative e tecnologiche;
- esame dei flussi e della redditività del settore – valutazioni di sostenibilità dell'investimento;
- analisi della fattibilità economica del progetto: definizione delle risorse e prospettive di successo;
- SWOT Analysis;
- definizione delle strategie di business.

Le suddette attività sono svolte dal Prof. Dott. Sergio Salomone per gg 200, come si evince da dichiarazione del professionista, acquisito da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 6906/1 del 05/11/2019.

Ai fini della valutazione della congruità della spesa ammissibile, si è presa in considerazione la tariffa giornaliera massima ammissibile in riferimento al livello di esperienza del fornitore di consulenze specialistiche o servizi equivalenti<sup>9</sup>.

<sup>9</sup> Ai fini della valutazione della congruità della spesa ammissibile, si prende in considerazione la tariffa giornaliera massima ammissibile in riferimento al livello di esperienza dei fornitori di consulenze specialistiche o servizi equivalenti, secondo quanto di seguito. (Il costo, in base al seguente profilo di esperienza, è stato determinato a valle delle prassi e delle linee guida approvate dalla Regione).

LIVELLO	ESPERIENZA NEL SETTORE SPECIFICO DI CONSULENZA	TARIFFA MAX GIORNALIERA
IV	2-5 ANNI	200,00 EURO
III	5 – 10 ANNI	300,00 EURO
II	10 – 15 ANNI	450,00 EURO
I	OLTRE 15 ANNI	500,00 EURO

Le tariffe massime giornaliere sopraindicate sono considerate al netto dell'IVA ed una giornata di consulenza è equivalente a n. 8 ore.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Pertanto, a fronte della spesa richiesta pari ad € 150.000,00, si riconosce l'importo pari ad € 100.000,00 scaturito dal calcolo tra il livello esperienziale del professionista verificato dal curriculum vitae e le giornate impiegate [€ 500,00 (I livello) \* 200 gg = € 100.000,00].

Si evidenzia che tali spese saranno riconosciute previa verifica, in fase di rendicontazione, della loro congruità in relazione agli output elaborati ed in base ai giustificativi di spesa presentati.

Tale importo rispetta il limite del 1,5% dell'importo complessivo ammissibile del programma di investimenti.

#### ⚡ Progettazione e direzione lavori

Per tale voce di spesa la proponente ha presentato in sede di presentazione del progetto definitivo n. 2 preventivi:

1. preventivo per onorario professionale per progettazione e assistenza alla direzione lavori dell'Ing. Filippo Ambruosi, in data 02/08/2019, per un importo pari ad € 70.000,00. Le cui attività riguarderanno:
  - ✓ opere edili: progettazione di massima dell'ampliamento dell'impianto di compostaggio comprendente n. 3 vasche in c.a.  $H_{media}=4.00$  m per raccolta acque piovane, n. 3 basamenti in c.a. per appoggio serbatoi liquidi e di un basamento di appoggio per la nuova Cabina Elettrica 5, progettazione di cavidotti per nuove linee elettriche e per l'impianto idrico di collegamento vasche;
  - ✓ coordinatore in fase di progetto e in fase di esecuzione: redazione del piano di sicurezza e coordinamento, con i relativi allegati (Fascicolo dell'Opera, GANTT, costi per la sicurezza, ecc), in fase di progettazione secondo D.Lgs 81/08 e s.m.i. concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei e mobili. Saranno effettuati un numero idoneo di sopralluoghi per tutta la durata delle lavorazioni previste in cantiere per verificare le attuazioni delle misure preventive e protettive nel PSC e nei Piani Operativi di Sicurezza;
  - ✓ supervisione e coordinamento tecnico durante l'esecuzione lavori: sopralluoghi di verifica, riunioni di coordinamento con la direzione lavori per la risoluzione delle eventuali problematiche di cantiere, allineamento tecnico tra le offerte dei fornitori, verifica degli stati d'avanzamento lavori. Sarà eseguito il controllo temporale del progetto allo scopo di evidenziare eventuali ritardi considerati come scostamenti tra le date previste e quelle effettive, di analizzare ed attivare le possibili azioni correttive individuando le eventuali non conformità riscontrate, esaminando i problemi non previsti, rivisitando le priorità e valutando le alternative;
  - ✓ catasto: aggiornamento della planimetria finale mediante procedura Doc.Fa da presentare presso l'Agenzia del Territorio competente.
2. preventivo per onorario professionale per progettazione di massima degli impianti elettrici dell'Ing. Stefano Francavilla, in data 02/08/2019, per un importo pari ad € 5.000,00, le cui attività riguarderanno:
  - ✓ opere elettriche: progettazione di massima degli impianti elettrici e degli impianti speciali riferiti all'ampliamento dell'impianto di compostaggio dello stabilimento Tersan Puglia S.p.A. di Modugno (BA) comprendente i calcoli di dimensionamento, schemi unifilari funzionali degli impianti elettrici dal punto di consegna sino ai quadri di macchina e progettazione della cabina di trasformazione.



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

La voce relativa a "Progettazioni e direzioni lavori" rientra nel limite ammissibile del 6% del totale "opere murarie e assimilate" come da art. 7 dell'Avviso e risulta congrua, pertanto, si riconosce l'intera somma richiesta pari ad € 75.000,00.

La somma relativa alla progettazione e direzione lavori, comunque, sarà riconosciuta previa verifica, in fase di rendicontazione, della sua congruità in base alla documentazione elaborata ed ai giustificativi di spesa presentati.

### 3.1.2 congruità suolo aziendale

La proponente non prevede nel programma di investimenti il presente capitolo di spesa.

### 3.1.3 congruità opere murarie e assimilabili

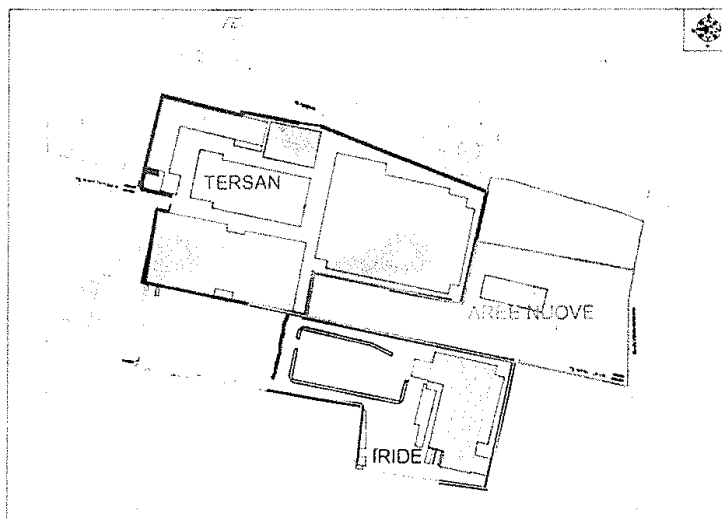
Nel presente capitolo di spesa la proponente ha proposto una spesa complessiva pari ad € 1.169.454,48, supportata da preventivi di spesa e computi metrici, divenuta pari ad € 4.444.995,74 in seguito a riclassificazione come di seguito dettagliatamente esposto.

Gli interventi previsti nel presente capitolo di spesa prevedono l'ampliamento planimetrico dello Stabilimento Tersan Puglia S.p.A., incorporando il comprensorio di proprietà della Iride S.p.A. (Stabilimento ex Biovegetal) e le Aree Nuove (p.lle esistenti a sud dell'attuale perimetro dello Stabilimento Tersan), di proprietà della stessa Tersan. Nel dettaglio, l'intervento riguarderà:

- **Aree nuove** (proprietà Tersan): p.lle 95, 113, 156;
- **Tersan** (Stabilimento esistente): p.lle 378;
- **Iride S.p.A.:** p.lle 381, 417, 418 (Stabilimento ex Biovegetal).

Si riporta, di seguito, la planimetria generale distinta tra le Aree Nuove, Tersan ed Iride (Stabilimento ex Biovegetal) riportata dalla proponente nella Sezione 2 del progetto definitivo.

Figura 3



Come esplicitato nel paragrafo 2.4.1, lett. c), la proponente ha ottenuto, in data 11/06/2019, come si evince dalla relazione tecnica stragiudiziale, a firma dell'ing. Filippo Ambruosi, mediante il PAUR, l'Autorizzazione (Atto Dirigenziale n. 138 della Regione Puglia – Sezione Autorizzazione Ambientali) alla realizzazione del progetto e, pertanto, ottenuto il parere favorevole sulla compatibilità degli interventi

per i quali è stato richiesto il presente programma di investimento, con i vigenti strumenti urbanistici, edilizi e di corretta destinazione d'uso degli immobili del sito industriale. Tali aspetti sono parte integrante del Procedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR), il quale Procedimento autorizza, in ottemperanza all'art. 208 del D.lgs 152/2006 e ss.mm.ii. così come specificato al comma 6, la realizzazione e gestione dell'impianto, infatti *tale approvazione sostituisce ad ogni effetto visti, pareri, autorizzazioni e concessioni di organi regionali, provinciali e comunali, costituisce, ove occorre, variante allo strumento urbanistico e comporta la dichiarazione di pubblica utilità, urgenza ed indifferibilità dei lavori.*

In particolare, la società proponente intende porre in essere le seguenti opere:

#### ⚡ Capannoni e Fabbricati

La proponente prevede la costruzione del capannone in carpenteria metallica e doppia falda di dimensioni interne in pianta pari a 42,5 x 41,5 m con altezza utile sotto briglie di 6 m, per una superficie totale in pianta pari a 1.800 m<sup>2</sup> da destinare a deposito del prodotto finito.

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- "Iride S.p.A.": preventivo n. 03 del 01/08/2019, con allegato computo di dettaglio, richiesto per € 1.558,40 (pari al 20% della voce L10/04, 05, 06); preventivo n. 01 del 02/08/2019, con allegato computo di dettaglio, richiesto per € 26.661,00; a supporto di detti preventivi è presente anche il relativo Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi;
- "Calcestruzzi S.p.A.": ordine di acquisto n. 12189 del 02/08/2019 per complessivi € 42.773,89, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 2/1, pos. 2 e pos. 12/93) e dettaglio excel reso da Calcestruzzi S.p.A. con evidenza dei seguenti costi: Calcestruzzo per struttura TIPO C12/15 e Calcestruzzo UNI EN 206-1 TIPO C25/30 per Capannone 6 per deposito prodotto finito rispettivamente per € 709,33 ed € 31.797,06, Calcestruzzo per massetto Rck 30 per Capannone deposito prodotti finiti per € 10.267,50;
- "Ferramati Italia S.r.l.": preventivo n. 0410/19 rev.2 del 01/08/2019 per € 9.129,38, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 1 e 2);
- "Inerti Sud": preventivo n. 84 del 17/09/2019 per complessivi € 4.300,00, come richiesto nella Sezione 2 e risultante dall'applicazione dei quantitativi riportati nel Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 96/96 e 97/97) e dall'importo a mc e mq indicato nel preventivo;
- "Ferrosud": preventivo del 01/07/2019 per € 11.866,80 (€ 0,62 \* 19.140 Kg), con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos.4/B e 9/9);
- "P.M.P. S.r.l.": preventivo n. 058.02 del 27/08/2019 per € 1.141,40, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos.200/01);
- "Solazzo Opere Edili S.a.s": preventivo del 02/08/2019 per € 57.958,19, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi;
- "Geo Impianti e Costruzioni S.r.l.": preventivo n. 37/2019/Fp/LZ/dz - Rev. 1 del 05/08/2019 per € 12.536,80 (richiesto per il 20% del totale dell'offerta pari ad € 62.684,00);
- "Cardinale S.r.l.": preventivo n. 132\_B/2019 del 01/08/2019 per € 250.000,00;
- "Locapo Teloni di Locapo Pieta": preventivo per € 12.040,00 per fornitura teloni di copertura del capannone;
- "Michele Lavopa": preventivo n. 121/2019 del 18/09/2019 per € 12.750,00 per porte di chiusura capannone.

Pertanto, il totale della spesa richiesta in merito alla categoria “Capannoni e Fabbricati” è pari ad € 442.715,86 che si ritengono interamente ammissibili.

Di seguito si riportano le spese riferite alla categoria “Impianti Generali”. A tal riguardo si segnala che l’impresa ha proposto spese per complessivi € 131.300,00; tuttavia, dall’analisi della documentazione presentata, si è ritenuto necessario riclassificare, in detta categoria, altre voci di spesa allocate dal proponente tra gli impianti specifici aziendali nella voce “Impianti” della macrovoce “Macchinari, Impianti ed Attrezzature”. In particolare, la spesa complessiva riclassificata ammonta ad € 3.275.541,26. Si riporta, di seguito, prima il dettaglio della spesa proposta per € 131.300,00 ed a seguire, il dettaglio della spesa riclassificata:

#### ✚ Impianti generali

##### Impianto di illuminazione interna e viabilità esterna e Impianto di protezione antincendio a idranti per complessivi € 131.300,00:

Per l’illuminazione esterna della nuova viabilità saranno installati proiettori LED da 156 W, posizionati su pali dedicati o su strutture esistenti. All’interno del Capannone e della struttura di copertura dell’impianto di trattamento aria con biofiltro saranno installati a parete proiettori LED da 156 W in modo da garantire i minimi flussi luminosi (lux) secondo i disposti delle norme tecniche vigenti. Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:



- “Diendi S.r.l.”, preventivo n. 2019\_21\_09 del 23/09/2019 per € 55.000,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Stefano Francavilla (n. IERT02);
- “LM Technologie”, preventivo n. 021/19 del 22/08/2019 per € 76.300,00.

##### Impianti riclassificati per complessivi € 3.275.541,26 riferiti a:

##### Impianto Biofiltro per complessivi € 399.550,77

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- “Iride S.p.A.”: preventivo n. 3 del 01/08/2019, con allegato computo di dettaglio, richiesto per € 84.864,00 (pos. 90/52); a supporto di detto preventivo è presente anche il relativo Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi;
- “Calcestruzzi S.p.A.”: ordine di acquisto n. 12189 del 02/08/2019 per complessivi € 19.924,77, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 91/59 – 94/62 – 99/67) e dettaglio excel reso da Calcestruzzi S.p.A. con evidenza dei seguenti costi: Calcestruzzo per struttura TIPO C12/15, Calcestruzzo UNI EN 206-1 TIPO C25/30 e Calcestruzzo Per Massetto Rck 30 per opere edili di Biofiltro rispettivamente per € 5.553,60, € 13.320,00 ed € 1.051,17;
- “Ferosud”: preventivo del 01/07/2019 per € 29.600,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 93/61 – 98/66);
- “M.G. Costruzioni S.r.l.s.”: preventivo n. 001 del 02/08/2019, on allegato computo di dettaglio, richiesto per € € 65.962,00 (pos. 91/59 – 92/60 -93/61 – 94/62 – 98/66 – 99/6); a supporto di detto preventivo è presente anche il relativo Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi
- “Cardinale S.r.l.”: preventivo n. 152/2019 del 18/09/2019 per € 199.200,00 per carpenteria metalliche per la copertura di una vasca in c.a. (biofiltro).

Struttura di copertura per impianto trattamento aria con biofiltro/torre di lavaggio per complessivi € 1.875.161,68

Costituita da una nuova struttura in carpenteria metallica di copertura dell'Impianto di trattamento delle arie esauste con biofiltro, di dimensioni interne in pianta pari a 120 x 41,5 m con altezza utile sotto briglia di 6 m e 40,5 m x 41,5 m con altezza utile sotto briglia di 8 m, per una superficie totale in pianta pari a 6800 m<sup>2</sup>. L'impianto, in grado di garantire il trattamento di una portata d'aria pari a 120.000 Nm<sup>3</sup>/h, sarà costituito da:

- ✓ torri di lavaggio;
- ✓ biofiltro 3;
- ✓ canali in acciaio inox di aspirazione e convogliamento dell'aria;
- ✓ ventilatori di aspirazione per una portata di 40.000 nm<sup>3</sup>/h cad.

L'aria prima di essere inviata al biofiltro 3 sarà pretrattata nelle torri di lavaggio (scrubber ad umido), con corpi di riempimento flottanti, con lo scopo di:

- ✓ abbattere buona parte delle polveri in sospensione eventualmente presenti;
- ✓ omogeneizzare le caratteristiche dell'effluente gassoso in transito;
- ✓ smorzare eventuali picchi di carico inquinante;
- ✓ abbattere quanto più possibile l'ammoniaca prima che raggiunga il biofiltro;
- ✓ aumentare l'umidità relativa del flusso d'aria esausta;
- ✓ proteggere ed ottimizzare il funzionamento del successivo stadio biologico di trattamento (biofiltro).

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- "Iride S.p.A.": preventivo n. 2 del 01/08/2019, con allegato computo di dettaglio, per € 108.698,45 e preventivo n. 03 del 01/08/2019, con allegato computo di dettaglio, richiesto per € 6.233,60 (80% della somma degli importi della pos. 110/04 – 110/05 – 110/08); a supporto di detto preventivo è presente anche il relativo Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi;
- "Geo Impianti e Costruzioni S.r.l.": preventivo n. 37/2019 del 05/08/2019 per € 50.147,20 (80% del totale dell'offerta);
- "Cardinale S.r.l.": preventivo n. 132\_A/2019 del 01/08/2019 per € 1.150.000,00 relativo alla costruzione di una struttura metallica di copertura dell'Impianto di trattamento delle arie esauste con biofiltro;
- "Calcestruzzi S.p.A.": ordine di acquisto n. 12189 del 02/08/2019 per complessivi € 168.826,95, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 2/1 – 7/7 – 12/93), e dettaglio excel reso da Calcestruzzi S.p.A. con evidenza dei seguenti costi: Calcestruzzo per struttura TIPO C12/15, Calcestruzzo UNI EN 206-1 TIPO C25/30 e Calcestruzzo per massetto Rck 30 per impianto trattamento arie esauste con biofiltro rispettivamente per € 2.789,26, € 127.187,69 ed € 38.850,00;
- "Ferramati italia S.r.l.": preventivo n. 0410/19 del 01/08/2019 per € 62.706,15, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 3/2);
- "Inerti Sud": preventivo n. 84 del 17/09/2019 per € 15.823,00, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 96/96 e 97/97);
- "Ferosud": preventivo del 01/07/2019 per € 47.467,20, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 9/9);
- "Solazzo Opere Edili": preventivo del 02/08/2019 per € 194.655,89, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi CME n. 2/A;

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- “P.M.P. S.r.l.”: preventivo n. 058.02 del 27/08/2019 per € 4.545,84 (80% del totale), con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos.200/01); preventivo n. 062 del 17/09/2019 per € 2.927,40.
- “Michele Lavopa”: preventivo n. 120/2019 del 18/09/2019 per € 20.090,00;
- “Locapo Teloni di Locapo Pietro”: preventivo per € 43.040,00.

Impianto trattamento acque meteoriche per complessivi € 179.538,31

Le acque meteoriche incidenti sulle nuove superfici scolanti (coperture e viabilità) dello stabilimento saranno raccolte ed accumulate in delle vasche ad esclusivo servizio, differenziate per tipologia per poi essere sollevate con idonee pompe di rilancio al nuovo impianto di trattamento essenzialmente costituito da:

- una vasca di equalizzazione;
- pretrattamenti mediante sedifloccazione chimica;
- filtrazione;
- unità di osmosi inversa;
- trattamento finale di disinfezione con lampade UV;
- linea trattamento dei fanghi con separatore centrifuge.

La potenzialità di trattamento sarà pari a 3,6 m<sup>3</sup>/h. Il permeato prodotto (acqua chiarificata) sarà riutilizzata nel processo produttivo (reintegro degli scrubber e del biofiltro) mentre il concentrato verrà utilizzato per la bagnatura dei cumuli o in alternativa smaltito come rifiuto. Il fango prodotto dopo centrifugazione verrà miscelato con il materiale da compostare.

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- “Iride S.p.A.”: preventivo n. 03 del 01/08/2019, con allegato computo di dettaglio, richiesto per € 75.385,99 (pos. 20/75 – 46/12 – 47/13 – 57/23 – 58/24 – 69/35 – 68/34); a supporto di detto preventivo è presente anche il relativo Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi;
- “Calcestruzzi S.p.A.”: ordine di acquisto n. 12189 del 02/08/2019 per complessivi € 18.031,77, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 21/76 – 24/79 – 48/14 – 52/18 – 59/25 – 63/29 – 70/36 – 74/40) e dettaglio excel reso da Calcestruzzi S.p.A. con evidenza dei seguenti costi: Calcestruzzo per struttura TIPO C12/15, Calcestruzzo UNI EN 206-1 TIPO C25/30, Calcestruzzo per struttura TIPO C12/15, Calcestruzzo UNI EN 206-1 TIPO C25/30, Calcestruzzo per struttura TIPO C12/15 e Calcestruzzo UNI EN 206-1 TIPO C25/30 rispettivamente per € 445,00, € 1.665,00, € 870,42, € 6.382,50, € 341,76, € 3.940,50, € 335,09 ed € 4.051,50;
- “Ferrosud”: preventivo del 01/07/2019 per € 10.563,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 23/78 – 62/58 – 73/39 – 51/17);
- “M.G. Costruzioni S.r.l.s.”: preventivo n. 001 del 02/08/2019 per € 47.762,55 e € 2.795,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 48/14 – 50/16 – 51/17 – 52/18 – 59/25 – 61/27 – 62/28 – 63/29 – 70/36 – 72/38 – 73/39 – 74/40 - 21/76);
- “Cardinale S.r.l.”: preventivo n. 140/2019 del 01/08/2019 per € 25.000,00 (solo item tettoia).



P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Impianto di pellettizzazione per complessivi € 193.079,50

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- "Iride S.p.A.": preventivo n. 03 del 01/08/2019, con allegato computo di dettaglio, richiesto per € 79.219,50 (pos. 1/1 – 2/2 – 3/10); a supporto di detto preventivo è presente anche il relativo Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi;
- "Calcestruzzi S.p.A.": ordine di acquisto n. 12189 del 02/08/2019 per complessivi € 18.385,00, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 4/3 – 8/7 – 10/9) e dettaglio excel reso da Calcestruzzi S.p.A. con evidenza dei seguenti costi: Calcestruzzo per struttura TIPO C12/15, Calcestruzzo UNI EN 206-1 TIPO C25/30 e Calcestruzzo Per Massetto Rck 30 rispettivamente per € 1.513,00, € 14.985,00 ed € 1.887,00;
- "Ferosud": preventivo del 01/07/2019 per € 18.150,00, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 7/6);
- "M.G. Costruzioni S.r.l.s.": preventivo n. 001 del 02/08/2019 per € 57.825,00, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 4/3 – 6/5 – 7/6 – 8/7 – 10/9);
- "Cardinale S.r.l.": preventivo n. 153/2019 del 18/09/2019 per € 19.500,00, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 11/11).

Impianto di connessione elettrica per cabine di trasformazione MT/BT per complessivi € 448.211,00

Realizzazione di una nuova cabina di trasformazione MT/BT con relativa rete di collegamento in MT.V. Detta cabina sarà posizionata in prossimità delle nuove installazioni e sarà costituita essenzialmente da:

- n. 1 quadro di media tensione alimentato da due linee indipendenti, provenienti dalla cabina 2 e dalla cabina 4 esistenti;
- n. 4 trasformatori, di cui due nuovi di potenza 630 kva sulla semisbarra direttamente alimentata dalla cabina 4 e due recuperati dalla cabina 2 di potenza 800 kva e 400 kva, sulla semisbarra direttamente alimentata dalla cabina 2;
- n. 1 power center di bassa tensione con differenti configurazioni d'esercizio di seguito esposte.

In particolare, saranno installati n.3 monoblocchi prefabbricati aventi le dimensioni specificate nell'elaborato grafico di progetto, uno destinato al quadro MT, uno destinato ai trasformatori ed uno destinato al quadro generale di bassa tensione, il quadro servizi ausiliari di cabina e l'UPS. La rete di collegamento MT sarà posata in tubazioni interrato in polietilene a doppia parete diametro 160 mm marcato IMQ. Tutte le tubazioni saranno resistenti allo schiacciamento fino a 450 N. Il cavo di media tensione di sezione 50 mm<sup>2</sup> tip RG7H1 sarà posato possibilmente senza giunti. Saranno previsti pozzetti in calcestruzzo di dimensioni nette interne di almeno 800x800. La distribuzione secondaria a valle del locale quadro BT sarà sempre in tubazione interrato in polietilene a doppia parete e raggiungerà i vari quadri di zona:

- Quadro capannone 6;
- Quadro impianto trattamento aria con biofiltro;
- Quadro impianto vagliatura;
- Quadro impianto biofiltro 3 con commutazione rete-gruppo elettrogeno;
- Quadro servizi esterni;
- Quadro impianto trattamento acque-Quadro capannone Raffinazione Compost.




P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

È, inoltre, prevista l'installazione di un gruppo elettrogeno (G.E.) a servizio del quadro che alimenterà l'impianto biofiltro in caso di mancanza rete. Il gruppo elettrogeno sarà del tipo con cofanatura insonorizzata 70 db a 7 metri e marmitta residenziale, direttamente posato su basamento in cls armato. Il serbatoio sarà incorporato nel basamento del gruppo e dotato dei sistemi di controllo delle perdite. Il gruppo sarà marcato CE e sarà dotato di centralina di comando e controllo. Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dal seguente fornitore:

- "Diendi S.r.l.": preventivo n. 2019\_27\_09 del 25/09/2019 per € 448.211,00, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi.

Impianto elettroautomazione per impianto di raffinazione compost per € 180.000,00

A servizio della sezione di raffinazione del compost è prevista la fornitura e il montaggio di nastri trasportatori necessari per la movimentazione del materiale. Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori come dettagliato:

- "Diendi S.r.l.": preventivo n. 2019\_24\_09 del 24/09/2019 per € 180.000,00, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi.

Pertanto, da un totale della spesa richiesta in merito alla categoria "Impianti generali", pari ad € 131.300,00, considerando interamente ammissibile la spesa sopra riclassificata pari ad € 3.275.541,26, si riconosce una spesa complessiva pari ad € **3.406.841,26**.

± **Strade, piazzali e recinzioni**

Strade per complessivi € 195.526,50

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- "Iride S.p.A.": preventivo n. 03 del 01/08/2019, con allegato computo di dettaglio, richiesto per € 82.368,00 (100/88); a supporto di detto preventivo è presente anche il relativo Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi;
- "Inerti Sud": preventivo n. 84 del 17/09/2019 per € 12.180,00, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 101/89 – 102/90);
- "Calcestruzzi S.p.A.": ordine di acquisto n. 12189 del 02/08/2019 per complessivi € 36.352,50, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 104/92) e dettaglio excel reso da Calcestruzzi S.p.A. con evidenza dei seguenti costi: Calcestruzzo per pavimentazione monolitica TIPO C25/30 per viabilità per € 36.352,50;
- "M.G. Costruzioni S.r.l.s.": preventivo n. 001 del 02/08/2019 per € 62.700,00, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 101/89 – 102/90 – 104/92);
- "P.M.P. S.r.l.": preventivo n. 058/2 del 27/08/2019 per € 1.926,00, con in allegato Computo metrico a firma dell'ing. Filippo Ambruosi (pos. 200/02).

Cordoli per aiuole e viabilità per complessivi € 8.948,80

Saranno realizzate in prossimità della nuova viabilità e delle nuova area a verde dei cordoli in calcestruzzo vibrocompresso per una lunghezza totale di 340 m.

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- "Calcestruzzi S.p.A.": ordine di acquisto n. 12189 del 02/08/2019 per complessivi € 1.513,00, con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

105/105) e dettaglio excel reso da Calcestruzzi S.p.A. con evidenza del seguente costo: Calcestruzzo per struttura TIPO C12/15 per € 1.513,00;

- “Michele Battezzati S.r.l.”: preventivo n. 1509/PC del 18/09/2019 per € 805,80, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 106/106); da verifica del presente preventivo è emerso che il totale corretto è pari ad € 807,50 ma a fronte di quanto richiesto dalla proponente si procede con l’ammissione dell’importo pari ad € 805,80;
- “M.G. Costruzioni S.r.l.s.”: preventivo n. 001 del 02/08/2019 per € 6.630,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 105/105 – 106/106).

#### Tettoie per complessivi € 95.464,00

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- “Iride S.p.A.”: preventivo n. 03 del 01/08/2019, con allegato computo di dettaglio, richiesto per € 15.300,00 (pos. 13/68); a supporto di detto preventivo è presente anche il relativo Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi;
- “Calcestruzzi S.p.A.”: ordine di acquisto n. 12189 del 02/08/2019 per complessivi € 9.495,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 14/69 - 17/72) e dettaglio excel reso da Calcestruzzi S.p.A. con evidenza dei seguenti costi: Calcestruzzo per struttura TIPO C12/15 e Calcestruzzo UNI EN 206-1 TIPO C25/30 per tettoie rispettivamente per € 2.002,50 ed € 7.492,50;
- “M.G. Costruzioni S.r.l.s.”: preventivo n. 001 del 02/08/2019 per € 10.224,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 14/69 – 15/70 – 16/71 – 17/72);
- “Cardinale S.r.l.”: preventivo n. 140/C del 28/08/2019 per € 55.000,00;
- “Ferosud”: preventivo del 01/07/2019<sup>10</sup> per € 5.445,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 16).

#### Strutture per accettazione in entrata FORSU (Zona Filtro) per complessivi € 35.500,00

In aderenza al varco di ingresso per il conferimento della FORSU in fossa, esistente nel Capannone 3, sarà realizzata una zona filtro costituita da una struttura in carpenteria metallica leggera, chiusa ermeticamente mediante pannelli coibenti (tipo ISOPAN o similare) di dimensioni in pianta pari a 19,5 x 9,5 m, avente una altezza max di c.ca 6 m e finestratura a nastro lungo il lato lungo.

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- “Cardinale S.r.l.”: preventivo n. 140/2019 del 28/08/2019 per € 30.000,00;
- “Michele Lavopa”: preventivo n. 122/2019 del 18/09/2019 per € 5.500,00.

#### Cavidotti per complessivi € 92.304,62

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- “Iride S.p.A.”: preventivo n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo di dettaglio, richiesto per € 39.568,50 (pos. 27/45 – 28/46); a supporto di detto preventivo è presente anche il relativo Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi;
- “M.G. Costruzioni S.r.l.s.”: preventivo n. 001 del 02/08/2019 per € 25.956,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 29/47 – 30/48 – 31/49 – 32/50 – 33/51);

<sup>10</sup> La proponente, per mero refuso, ha inserito nella tabella riepilogativa riportata in calce alla Sezione 2 del progetto definitivo una data errata del preventivo (01/09/2019).

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- “Inerti Sud”: preventivo n. 84 del 17/09/2019 per € 1.296,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 29/47);
- “Acmei Sud S.p.A.”: preventivo n. 19/256920 del 08/08/2019 per € 14.472,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 30/48);
- “Michele Battezzati S.r.l.”: preventivo n. 3748 del 29/08/2019 per € 6.516,62, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 31/49);
- “Calcestruzzi S.p.A.”: ordine di acquisto n. 12189 del 02/08/2019 per complessivi € 4.495,50, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 33/51) e dettaglio excel reso da Calcestruzzi S.p.A. con evidenza dei seguenti costi: Calcestruzzo UNI EN 206-1 TIPO C25/30 per € 4.495,50.

Basamenti per macchinari e impianti per complessivi € 14.076,80

- Basamenti Cabina 5 di trasformazione MT/BT. Saranno realizzati basamenti in calcestruzzo (Rck 30), armato con reti elettrosaldate da 10 mm, per uno spessore di 15 cm, ad esclusivo servizio della nuova cabina 5 e del gruppo elettrogeno. Detti basamenti avranno rispettivamente dimensione in pianta di 15 x 10 m e di 6 x 4 m. Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:
  - “Iride S.p.A.”: preventivo n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo di dettaglio, richiesto per € 3.825,00 (pos. 34/53); a supporto di detto preventivo è presente anche il relativo Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi;
  - “Calcestruzzi S.p.A.”: ordine di acquisto n. 12189 del 02/08/2019 per complessivi € 3.165,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 35/54 – 38/57) e dettaglio excel reso da Calcestruzzi S.p.A. con evidenza dei seguenti costi: Calcestruzzo per struttura TIPO C12/15 e Calcestruzzo UNI EN 206-1 TIPO C25/30 per basamento Cabina n. 5 rispettivamente per € 667,50 ed € 2.497,50;
  - “Ferosud”: preventivo del 01/07/2019 per € 1.210,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 37/56);
  - “M.G. Costruzioni S.r.l.s.”: preventivo n. 001 del 02/08/2019 per € 2.770,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 35/54 – 36/55 – 37/56 – 38/57).
- Basamento Gruppo Elettrogeno. Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:
  - “Iride S.p.A.”: preventivo n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo di dettaglio, richiesto per € 612,00 (pos. 40/82); a supporto di detto preventivo è presente anche il relativo Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi;
  - “Calcestruzzi S.p.A.”: ordine di acquisto n. 12189 del 02/08/2019 per complessivi € 506,40, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 41/83 – 44/86) e dettaglio excel reso da Calcestruzzi S.p.A. con evidenza dei seguenti costi: Calcestruzzo per struttura TIPO C12/15 e Calcestruzzo UNI EN 206-1 TIPO C25/30 per basamento G.E. rispettivamente per € 106,80 ed € 399,60;
  - “Ferosud”: preventivo del 01/07/2019 per € 744,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 43/85);
  - “M.G. Costruzioni S.r.l.s.”: preventivo n. 001 del 02/08/2019 per € 1.244,40, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 41/83 – 42/84 – 43/85 – 44/86).




P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Rete fognaria per complessivi € 77.367,90

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- “M.G. Costruzioni S.r.l.s.”: preventivo n. 001 del 02/08/2019 per € 32.117,00, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 1/1 – 2/2 – 3/3 – 4/4 – 5/5 – 7/7 – 8/8);
- “Michele Battezzati S.r.l.”: preventivo n. 1512/PC del 18/09/2019 per € 45.250,90, con in allegato Computo metrico a firma dell’Ing. Filippo Ambruosi (pos. 3/3 – 4/4 – 5/5 – 7/7); da verifica del presente preventivo è emerso che il totale corretto è pari ad € 45.251,99 ma a fronte di quanto richiesto dalla proponente si procede con l’ammissione dell’importo pari ad € 45.250,90.

Allacciamenti ai metanodotti per complessivi € 76.250,00

- Allacciamento al metanodotto per alimentazione caldaia produzione pellet. Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:
- “Pietro Fiorentini S.p.A.”: preventivo n. 50009519AOGPR001IT rev. B del 19/09/2019 per € 65.000,00;
- “Euro Klima Impianti S.r.l.”: preventivo n. 187/2019 del 20/09/2019 per € 11.250,00.

Pertanto, a fronte di una spesa complessiva proposta per € 1.169.454,48 per “opere murarie ed assimilabili”, in seguito alla riclassificazione delle summenzionate voci di spesa nella presente categoria, scaturisce un importo complessivo pari ad € 4.444.995,74, che si ritiene interamente ammissibile.

**3.1.4 congruità macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici**

Come descritto nella Sezione 2 del progetto definitivo – Attivi Materiali, al netto delle spese riclassificate nel precedente paragrafo, la proponente ha inserito nel presente capitolo di spesa le seguenti voci:

✚ **Macchinari**Filtro di depolverizzazione

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dal seguente fornitore:

- “Mion VentoTermica Depurazioni S.p.A.”: preventivo n. P0234/2019 Rev. 03 del 30/07/2019 per € 65.870,00.

Brucciato

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dal seguente fornitore:

- “Fives Itas S.p.A.”: preventivo n. P. 37011/19 del 26/08/2019 per € 40.500,00.

Vaglio per secondo stadio di macinazione

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dal seguente fornitore:

- “Vibrowest Italiana S.r.l.”: preventivo n. I.383/2019 del 27/08/2019 per € 38.400,00.

Pertanto, la spesa complessiva per “Macchinari” richiesta per € 144.770,00 si ritiene interamente ammissibile.

✚ **Impianti**Impianto di Biofiltro per complessivi € 879.430,00

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- "Mion Ventoltermica Depurazioni S.p.A.": preventivo n. P0234/2019 Rev. 03 del 30/07/2019 per € 759.130,00;
- "Tecnogarden Service S.r.l.": preventivo n. 274/19 del 12/07/2019 per € 120.300,00.

Impianto trattamento acque meteoriche per complessivi € 401.982,00

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- "Siprem S.r.l.": preventivo n. 297/19/NQ del 22/07/2019 di € 14.982,00 con in allegato Computo metrico a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi (pos. 55/21 -66/32 - 77/43); per detto fornitore ha citato anche i seguenti preventivi di spesa n. OFF/100/1900B del 20/08/2019 di € 3.634,04, n. OFF/100/1900C del 20/08/2019 di € 3.563,03, n. OFF/100/1900A del 20/08/2019 di € 9.260,27, per complessivi € 16.457,34, questi ultimi non richiesti a finanziamento;
- "SUEZ Confidential and Proprietary Information": preventivo n. 00504407-A rev. 1 del 02/07/2019 di € 387.000,00.

Impianto di trasporto a servizio della sezione di raffinazione compost per complessivi € 650.000,00

A servizio della sezione di raffinazione del compost è prevista la fornitura e il montaggio di nastri trasportatori necessari per la movimentazione del materiale. Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dal seguente fornitore:

- "Tecnorecuperi S.r.l.": preventivo n. 85/19/MB/dm del 23/09/2019 per € 650.000,00.

Impianto di macinazione con torre di supporto ed accessori vari per complessivi € 271.537,00

L'impianto di macinazione del compost sarà costituito da un contenitore di alimentazione del molino a martelli avente dimensioni in pianta di 1.700 x 2.000 mm, altezza totale 2.800 mm. La capacità geometrica sarà pertanto pari a 10 m<sup>3</sup> circa. L'impianto sarà realizzato in lamiera di acciaio inox Aisi 304, spess. 20 – 30/10 (parti a contatto con il prodotto) rinforzata esternamente da profilati. La tramoggia inferiore di scarico sarà predisposta per il montaggio di n. 2 alimentatori, e sarà dotata di bocchelli per indicatori di livello di massimo e minimo livello, di n. 1 portello di ispezione con griglia di sicurezza e n. 1 manica di sfiato.

In particolare, il molino sarà del tipo a martelli multipli snodati con cassa costruita in lamiera di acciaio al carbonio spess. 20 mm, pala deviatrice di alimentazione costruita in lamiera speciale antiusura HARDOX 450, spess. 6 mm, completa di maniglia di comando e leva di rilevamento posizione pala. I dischi che compongono il rotore sono realizzati in acciaio speciale antiabrasione HARDOX450 con corazze interne di contrasto ad elementi modulari imbullonati, griglia in lamiera di acciaio Fe 360.

Oltre al molino è prevista l'installazione di:

- alimentatore multiplo per Molino a martelli da 2,2 kW;
- apparecchio magnetico a calamita permanente ad alto potere di attrazione;
- impianto di aspirazione Molino costituito da filtro autopulente (superficie filtrante 80 m2), elettroventilatore centrifugo da 18,5 kW, tubazioni di aspirazione in lamiera zincata di spess. 8/10;
- tramoggia di raccolta del prodotto macinato;
- trasportatore a coclea;
- valvola a stella,

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- indicatore di livello;
- apparecchiatura elettronica per la regolazione automatica della portata di prodotto da macinare.

Per il presente intervento la proponente ha presentato il preventivo emesso dal seguente fornitore

- “Officine Meccaniche Braglia”: preventivo n. 1601 del 03/09/2019 di € 271.537,00.

Impianto di pellettizzazione per complessivi € 597.325,00

Per il presente intervento la proponente ha presentato il preventivo emesso dal seguente fornitore:

- “La Meccanica”: preventivo n. 1405.B del 08/08/2019 di € 597.325,00.

Impianto di movimentazione materiale a servizio delle unità di vagliatura primaria e secondaria per complessivi € 850.000,00

A servizio dell'unità di vagliatura primaria e secondaria è prevista la fornitura e il montaggio di nastri trasportatori necessari per la movimentazione del materiale. Per il presente intervento la proponente ha presentato il preventivo emesso dal seguente fornitore:

- “Tecnorecuperi S.r.l.”: preventivo n. 84/19/MB/dm del 23/09/2019 per € 850.000,00.

Pertanto, per una spesa complessiva richiesta pari ad € 6.925.815,26<sup>11</sup> per “Impianti”, al netto della spesa riclassificata, pari ad € 3.275.541,26, scaturisce una spesa pari ad € 3.650.274,00, che si ritiene interamente ammissibile.

⚡ **Attrezzature**

Per l'esecuzione delle attività di processo relative ai nuovi impianti previsti in progetto, sono state previste:

- n.2 pale gommate 966 M XE della Caterpillar;
- n.1 pala gommata DL 420-5 della Doosan.

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi per complessivi € 982.000,00, emessi dai seguenti fornitori:

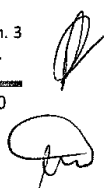
- “Smia S.r.l. a socio unico”: preventivo n. 19/068 del 01/08/2019 per € 292.000,00,
- “Compagnia Generale Trattori S.p.A.”: preventivo n. 2018040705\_5 del 01/08/2019 per € 690.000,00. Si precisa che il prezzo riportato nel preventivo è pari ad € 345.000,00 da considerarsi per n. 2 pale gommate 966 M XE come richiesto dalla proponente (€ 345.000,00\*2= € 690.000,00).

Attrezzature per laboratorio per complessivi € 69.273,20

Per il presente intervento la proponente ha presentato i preventivi emessi dai seguenti fornitori:

- “Ecosearch S.r.l.”: preventivo n. 1907090AF del 15/07/2019 per € 1.836,00;
- “Mario Lippolis Strumentazione scientifica”: preventivo LM del 10/07/2019 per € 2.500,00;
- “Euroclone S.p.A.”: preventivo n. 363047/2019 del 17/07/2019 per € 27.120,00. Si precisa che, come successivamente dettagliato, la proponente ha richiesto per la presente spesa, come desunto dalla tabella riepilogativa riportata in calce alla Sezione 2 – Attivi Materiali

<sup>11</sup> Si segnala che la proponente, per mero refuso, non ha conteggiato nel totale “Impianti” l'importo complessivo pari ad € 16.457,34 relativamente a n. 3 preventivi (Prev. n. 100/19/00A, n. 100/19/00B e n. 100/19/00C) emessi dalla “Siprem S.r.l.” inerenti all'impianto del trattamento delle acque meteoriche.



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

del progetto definitivo, un importo pari ad € 27.720,00 non riscontrabile da preventivo, pertanto, si procede all'ammissione della spesa pari ad € 27.120,00;

- "Geass S.r.l.": preventivo n. 02311/2019 del 18/07/2019 per € 25.379,20;
- "D.B.A. Italia S.r.l.": preventivo n. PRE2019-6423 del 22/07/2019 per € 8.958,00;
- "S.I.A.L. S.r.l.": preventivo n. 5636-VT/ 2019 del 17/07/2019 per € 2.380,00;
- "TPSoluzioni S.r.l.s.": preventivo del 07/08/2019 per € 500,00.

Pertanto, la spesa complessiva per "Attrezzature" richiesta per € 1.051.273,20 si ritiene ammissibile per € 1.050.673,20.

Si specifica che eventuali spese accessorie (es. spese di trasporto e consegna) saranno ritenute ammissibili, in sede di rendicontazione, se capitalizzate ed iscritte nel registro cespiti, come afferenti al bene oggetto di agevolazione.

### 3.1.5 congruità brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate

La proponente non prevede nel programma di investimenti il presente capitolo di spesa.

### 3.1.6 note conclusive

In conclusione, vista la documentazione presentata, si ritiene che, a fronte di una spesa proposta pari ad € 9.516.312,94, sia da ritenere **ammissibile, congrua e pertinente** all'iniziativa una spesa pari ad € 9.465.712,94.

Si esprime, pertanto, parere favorevole all'iniziativa dal punto di vista **tecnico ed economico**. Il programma, nella sua configurazione globale, risulta **organico e funzionale**.

La tabella seguente descrive, in dettaglio, gli attivi materiali relativi al programma, riportando gli importi inseriti nella proposta di agevolazione, i prezzi dei preventivi presentati dalle ditte fornitrici e la spesa ammessa.

Tabella 8

(importi in unità EURO e due decimali)	SPESA PREVISTA	SPESA RICLASSIFICATA	SPESA DA PREVENTIVO	RIF. PREVENTIVO ALLEGATO	EVENTUALE ORDINE/CONTRATTO ALLEGATO (NUMERO E DATA)	FORNITORI CHE HANNO RAPPORTI DI COLLEGAMENTO CON LA SOCIETÀ RICHIEDENTE (Si/No) <sup>12</sup>	SPESA AMMESSA	NOTE DI INAMMISSIBILITÀ
<b>STUDI PRELIMINARI DI FATTIBILITA'</b>								
<i>Studi preliminari di fattibilità</i>	150.000,00		150.000,00	Accordo Dott. Sergio Salomone del 15/01/2019		No	100.000,00	Giorni impiegati *livello esperienziale (200 gg*500€)
<b>TOTALE STUDI PRELIMINARI DI FATTIBILITA' (max 1,5% DELL'INVESTIMENTO COMPLESSIVO AMMISSIBILE)</b>	<b>150.000,00</b>		<b>150.000,00</b>				<b>100.000,00</b>	

<sup>12</sup> Si considerano fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente quelli che hanno qualsivoglia tipo di partecipazione reciproca a livello societario e quelli costituiti da amministratori, soci, familiari e dipendenti del soggetto beneficiario del contributo.



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

PROGETTAZIONI E DIREZIONE LAVORI								
<i>Studio e progettazione ingegneristica e coordinamento in fase di progetto ed esecuzione lavori</i>	75.000,00		75.000,00	Prev. A009/19 del 28/08/19 – Ing. Ambruosi (€ 70.000,00) e Prev. Del 02/08/19 dell'Ing. Francavilla (€ 5.000,00)		No	75.000,00	-
<b>TOTALE PROGETTAZIONI E DIREZIONE LAVORI (max 6% DEL TOTALE "OPERE MURARIE E ASSIMILATE")</b>	<b>75.000,00</b>		<b>75.000,00</b>				<b>75.000,00</b>	
<b>OPERE MURARIE E ASSIMILABILI</b>								
<b>Capannoni e Fabbricati</b>								
<i>Scavi Capannone prodotto finito</i>	26.661,00		26.661,00	Iride S.p.A.: prev. n. 3 del 01/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		Si	26.661,00	-
<i>Opere edili ed altri scavi</i>	1.558,40 <sup>13</sup>		1.558,40				1.558,40	-
<i>Lavori di scavo</i>	42.773,89		42.773,89	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/19 con allegato il computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		No	42.773,89	-
<i>Fornitura di ferro tondo di qualità controllata tipo B450C lavorato ed assemblato</i>	9.129,38		9.127,38	Ferramati Italia S.r.l.: prev. n. 041/19 rev. 2 del 01/08/19 con allegato il computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			9.129,38	-
<i>Lavori di scavo</i>	4.300,00		4.300,00	Inerti Sud: prev. n. 84 del 17/09/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			4.300,00	-
<i>Impermeabilizzazione della pavimentazione</i>	1.141,40		1.141,40	P.M.P. S.r.l.: prev. n. 058.2 del 27/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			1.141,40	-
<i>Fornitura di ferro per la costruzione del capannone</i>	11.866,80		11.866,80	Ferrosud: prev. del 01/07/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			11.866,80	-
<i>Opere edili e realizzazione del nuovo capannone ad</i>	57.958,19		57.958,19	Solazzo Opere edili S.a.s: prev. del 02/08/19 con		57.958,19	-	

<sup>13</sup> Il presente importo è pari al 20% dell'importo riportato in pos. 110/4-5-8 del Computo metrico n. 1/B a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

uso deposito materiale finito				allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi				
Lavori di Impermeabilizzazione	12.536,80 <sup>14</sup>		12.536,80	Geo Impianti e Costruzioni S.r.l.": prev. n. 37/2019/Fp/LZ/dz - Rev. 1 del 05/08/19			12.536,80	-
Costruzione di un Capannone in carpenteria metallica a doppia falda con pannellatura di copertura e tamponatura, da destinare a deposito di prodotto finito	250.000,00		250.000,00	Cardinale S.r.l.: prev. n. 132B/2019 del 01/08/19			250.000,00	-
Teloni in PVC	12.040,00		12.040,00	Prev. Locapo Teloni di Locapo Pietro			12.040,00	
Porta ad impacco e montaggio	12.750,00		12.750,00	Michele Lavopa: prev. n. 121/2019 del 18/09/19			12.750,00	
<b>Totale Capannoni e Fabbricati</b>	<b>442.715,86</b>		<b>442.715,86</b>				<b>442.715,86</b>	
<b>Impianti generali</b>								
Impianto di illuminazione interna e viabilità esterna	55.000,00	0,00	55.000,00	Diendi S.r.l.: prev. n. 2019_21_09 del 23/09/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		No	55.000,00	-
Impianto di protezione antincendio ad idranti	76.300,00	0,00	76.300,00	L.M. Tecnologie: prev. n. 021/19 del 22/08/19			76.300,00	-
Impianto Biofiltro	0,00	84.864,00	84.864,00	Iride S.p.A.: prev. n. 3 del 01/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		Si	84.864,00	-
	0,00	19.924,77	19.924,77	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12189 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			19.924,77	
	0,00	29.600,00	29.600,00	Ferrosud: prev. del 01/07/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			29.600,00	
	0,00	65.962,00	65.962,00	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo		No	65.962,00	

<sup>14</sup> Il presente importo è pari al 20% del totale dell'offerta pari ad € 62.684,00.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

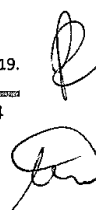
Codice Progetto: CNPYQM4

				metrico a firma dell'Ing. Ambruosi				
	0,00	199.200,00	199.200,00	Cardinale S.r.l.: prev. n. 152/2019 del 18/09/2019			199.200,00	
Struttura di copertura per impianto trattamento aria con biofiltro/torre di lavaggio	0,00	114.932,02	114.932,01 <sup>15</sup>	Iride S.p.A.: prev. n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		Si	114.932,01	
	0,00	50.147,20	50.147,20 <sup>16</sup>	Geo Impianti e Costruzioni S.r.l.: prev. n. 37/19 del 05/08/19			50.147,20	
	0,00	1.150.000,00	1.150.000,00	Cardinale S.r.l.: prev. n. 132_A/2019 del 01/08/19			1.150.000,00	
	0,00	168.826,95	168.826,95	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/192019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			168.826,95	
	0,00	62.706,15	62.706,15	Ferramati Italia S.r.l.: prev. n. 0410/19 del 01/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			62.706,15	
	0,00	15.823,00	15.823,00	Inerti Sud: prev. n. 84 del 17/09/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		No	15.823,00	
	0,00	47.467,20	47.467,20	Ferrosud: prev. del 01/07/2019 19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			47.467,20	
	0,00	194.655,89	194.655,89	Solazzo Opere edili: prev. del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			194.655,89	
	0,00	7.473,24 <sup>17</sup>	7.473,24	P.M.P. S.r.l.: prev. n. 058.2 del 27/08/199 e n. 062 del 17/09/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			7.473,24	

<sup>15</sup> Si precisa che tale importo è scaturito dalla somma di € 6.233,60 (80% del valore dell'offerta) ed € 108.698,45.

<sup>16</sup> Si precisa che tale importo è pari al 80% del totale dell'offerta.

<sup>17</sup> Si precisa che tale importo è scaturito dalla somma di € 4.545,84 (80% del totale) del prev. n. 058.2 del 27/08/19 e di € 2.927,40 del prev. n. 062 del 17/09/19.



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

	0,00	20.090,00	20.090,00	Michele Lavopa: prev. n. 120/2019 del 18/09/19			20.090,00	
	0,00	43.040,00	43.040,00	Prev. di Locapo Teloni di Locapo Pietro			43.040,00	
<i>Impianto trattamento acque meteoriche</i>	0,00	75.385,99	75.385,99	Iride S.p.A.: prev. n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		Si	75.385,99	
	0,00	18.031,77	18.031,77	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/192019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		No	18.031,77	
	0,00	10.563,00	10.563,00	Ferrosud: prev. del 01/07/2019 19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			10.563,00	
	0,00	50.557,55 <sup>18</sup>	50.557,55	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			50.557,55	
	0,00	25.000,00	25.000,00	Cardinale S.r.l.: prev. n. 140/2019 del 01/08/19			25.000,00	
<i>Impianto di pellettizzazione</i>	0,00	79.219,50	79.219,50	Iride S.p.A.: prev. n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		Si	79.219,50	
	0,00	18.385,00	18.385,00	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		No	18.385,00	
	0,00	18.150,00	18.150,00	Ferrosud: prev. del 01/07/2019 19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			18.150,00	
	0,00	57.825,00	57.825,00	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			57.825,00	
	0,00	19.500,00	19.500,00	Cardinale S.r.l.: prev. n. 153/2019 del 18/09/19			19.500,00	

<sup>18</sup> Si precisa che tale importo è scaturito dalla somma di € 47.762,55 ed € 2.795,00.



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

<i>Impianto di connessione elettrica per cabine di trasformazione MT/BT</i>	0,00	448.211,00	448.211,00	Diendi S.r.l.: prev. n. 2019_27_09 del 25/09/19	No	448.211,00	
<i>Impianto di elettroautomazione per impianto di raffinazione compost</i>	0,00	180.000,00	180.000,00	Diendi S.r.l.: prev. n. 2019_24_09 del 24/09/19	No	180.000,00	
<b>Totale Impianti generali</b>	<b>131.300,00</b>	<b>3.275.541,26</b>	<b>3.406.841,26</b>			<b>3.406.841,26</b>	
<b>Opere varie</b>							
<i>Strade</i>	82.368,00	-	82.368,00	Iride S.p.A.: prev. n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi	Si	82.368,00	
	12.180,00	-	12.180,00	Inerti Sud: prev. n. 84 del 17/09/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		12.180,00	
	36.352,50	-	36.352,50	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		36.352,50	
	62.700,00	-	62.700,00	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi	No	62.700,00	
	1.926,00	-	1.926,00	P.M.P. S.r.l.: prev. n. 058/2 del 27/08/19		1.926,00	
<i>Cordoli per aiuole e viabilità</i>	1.513,00	-	1.513,00	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		1.513,00	
	805,80	-	805,80	Michele Battezzati S.r.l.: prev. n. 1509/PC del 18/09/19	No	805,80	
	6.630,00	-	6.630,00	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		6.630,00	
<i>Tettoie</i>	15.300,00	-	15.300,00	Iride S.p.A.: prev. n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi	Si	15.300,00	
	9.495,00	-	9.495,00	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/2019 con	No	9.495,00	

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

				allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi				
	10.224,00	-	10.224,00	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			10.224,00	
	55.000,00	-	55.000,00	Cardinale S.r.l.: prev. n. 140/C del 28/08/19			55.000,00	
	5.445,00	-	5.445,00	Ferrosud: prev. del 01/07/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			5.445,00	
Strutture per accettazione in entrata FORSU (Zona Filtra)	30.000,00	-	30.000,00	Cardinale S.r.l.: prev. n. 140/2019 del 28/08/19	No		30.000,00	
	5.500,00	-	5.500,00	Michele Lavopa: prev. n. 122/19 del 18/09/19			5.500,00	
Cavidotti	39.568,50	-	39.568,50	Iride S.p.A.: prev. n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi	Si		39.568,50	
	25.956,00	-	25.956,00	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi	No		25.956,00	
	1.296,00	-	1.296,00	Inerti Sud: prev. n. 84 del 17/09/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			1.296,00	
	14.472,00	-	14.472,00	Acmei Sud S.p.A.: prev. n. 19/256920 del 08/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			14.472,00	
	6.516,62	-	6.516,62	Michele Battezzati S.r.l.: prev. n. 3748 del 29/08/19			6.516,62	
	4.495,50	-	4.495,50	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		4.495,50		
Basamenti per macchinari e impianti								
Basamenti Cabina 5 di trasformazione MT/BT	3.825,00	-	3.825,00	Iride S.p.A.: prev. n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo	Si		3.825,00	

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

				metrico a firma dell'Ing. Ambruosi				
	3.165,00	-	3.165,00	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			3.165,00	
	1.210,00	-	1.210,00	Ferrosud: prev. del 01/07/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi	No		1.210,00	
	2.770,00	-	2.770,00	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			2.770,00	
<i>Basamenti Gruppo Elettrogeno</i>	612,00	-	612,00	Iride S.p.A.: prev. n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi	Si		612,00	
	506,40	-	506,40	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			506,40	
	744,00	-	744,00	Ferrosud: prev. del 01/07/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi	No		744,00	
	1.244,40	-	1.244,40	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			1.244,40	
<i>Rete di raccolta acque meteoriche da coperture e nuova viabilità</i>	32.117,00	-	32.117,00	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi	No		32.117,00	
	45.250,90	-	45.250,90	Michele Battezzati S.r.l.: prev. n. 1512/C del 18/09/19			45.250,90	
<i>Allacciamento al metanodotto per alimentazione caldaia produzione pellet</i>	65.000,00	-	65.000,00	Pietro Fiorentini S.p.A.: prev. n. 50009519AOGPR0 01IT rev. 2 del 19/09/19	No		65.000,00	
	11.250,00	-	11.250,00	Euro Klima Impianti S.r.l.: prev. n. 187/2019 del 20/09/19			11.250,00	

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

<b>TOTALE OPERE MURARIE E ASSIMILABILI</b>	<b>1.169.454,98</b>	<b>-</b>	<b>4.444.995,71</b>				<b>4.444.995,71</b>	
<b>MACCHINARI IMPIANTI, ATTREZZATURE VARIE E PROGRAMMI INFORMATICI</b>								
<b>Macchinari</b>								
<i>Filtro di depolimerizzazione Capannone</i>	65.870,00	-	65.870,00	Mion Ventoltermica Depurazioni S.p.A.: prev. n. PO234/19 rev. 03 del 30/07/19		No	65.870,00	
<i>Bruciatore</i>	40.500,00	-	40.500,00	Fives Itas S.p.A.: prev. n. P.37011/19 del 26/08/19			40.500,00	
<i>Vaglio per secondo stadio di macinazione</i>	38.400,00	-	38.400,00	Vibrowest Italiana S.r.l.: prev. n. I. 3819 del 27/08/19			38.400,00	
<b>Totale Macchinari</b>	<b>144.700,00</b>	<b>-</b>	<b>144.700,00</b>				<b>144.700,00</b>	
<b>Impianti</b>								
<i>Struttura di copertura per impianto trattamento aria Biofiltro/Torre di lavaggio</i>	114.932,05	-	-	Iride S.p.A.: prev. n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		si	0,00	riclassificate in "Opere murarie ed assimilabili"
	194.655,89	-	-	Solazzo Opere edili: prev. del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			0,00	
	50.147,20	-	-	Geo Impianti e Costruzioni S.r.l.: prev. n. 37/19 del 05/08/19			0,00	
	43.040,00	-	-	Prev. di Locapo Teloni di Locapo Pietro			0,00	
	20.090,00	-	-	Michele Lavopa: prev. n. 120/2019 del 18/09/19		No	0,00	
	1.150.000,00	-	-	Cardinale S.r.l.: prev. n. 132_A/2019 del 01/08/19			0,00	
	168.826,95	-	-	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/192019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			0,00	
	62.706,15	-	-	Ferramati Italia S.r.l.: prev. n. 0410/19 del 01/08/19 con allegato computo			0,00	



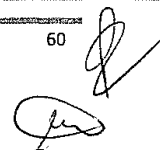
P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

				metrico a firma dell'Ing. Ambruosi				
	15.823,00	-	-	Inerti Sud: prev. n. 84 del 17/09/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			0,00	
	47.467,20	-	-	Ferrosud: prev. del 01/07/2019 19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			0,00	
	7.473,24	-	-	P.M.P. S.r.l.: prev. n. 058.2 del 27/08/199 e n. 062 del 17/09/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			0,00	
Impianto Biofiltro	84.864,00	-	-	Iride S.p.A.: prev. n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			0,00	
	19.924,77	-	-	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/192019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			0,00	
	29.600,00	-	-	Ferrosud: prev. del 01/07/2019 19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			0,00	
	65.962,00	-	-	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi			0,00	
	199.200,00	-	-	Cardinale S.r.l.: prev. n. 132_A/2019 del 01/08/19			0,00	
	759.130,00	-	759.130,00	Mion Ventoltermica Depurazioni S.p.A.: prev. n. PO234/19 rev. 03 del 30/07/19			759.130,00	
	120.300,00	-	120.300,00	Tecnogarden Service S.r.l.: prev. 274/19 del 12/07/19			120.300,00	
Impianto trattamento acque meteoriche	75.385,99	-	-	Iride S.p.A.: prev. n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo		Si	0,00	riclassificate in "Opere murarie ed assimilabili"



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

				metrico a firma dell'Ing. Ambruosi				
	18.031,77	-	-	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/192019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		No	0,00	
	10.563,00	-	-	Ferrosud: prev. del 01/07/2019 19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		No	0,00	
	14.982,00	-	14.982,00	Siprem S.r.l.: prev. n. 297/19 del 22/07/2019		No	14.982,00	
	50.557,55	-	-	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		No	0,00	riclassificate in "Opere murarie ed assimilabili"
	25.000,00	-	-	Cardinale S.r.l.: prev. n. 140/2019 del 01/08/19		No	0,00	
	387.000,00	-	387.000,00	SUEZ Confidential and Proprietary Information": preventivo n. 00504407-A rev. 1 del 02/07/2019		No	387.000,00	
<i>Impianto di pellettizzazione</i>	79.219,50	-	-	Iride S.p.A.: prev. n. 03 del 01/08/2019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		No	0,00	
	57.825,00	-	-	M.G. Costruzioni S.r.l.: prev. n. 001 del 02/08/19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		No	0,00	
	18.385,00	-	-	Calcestruzzi S.p.A.: prev. n. 12198 del 02/08/192019 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		No	0,00	riclassificate in "Opere murarie ed assimilabili"
	18.150,00	-	-	Ferrosud: prev. del 01/07/2019 19 con allegato computo metrico a firma dell'Ing. Ambruosi		No		
	19.500,00	-	-	Cardinale S.r.l.: prev. n. 1532019 del 18/09/19		No		
<i>Impianto di trasporto a servizio della sezione di raffinazione compost</i>	650.000,00	-	650.000,00	Tecnorecuperi S.r.l.: prev. n. 85/19/MB/dm del 23/09/19		No	650.000,00	-

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Impianto di macinazione con torre di supporto ed accessori vari	271.537,00	-	271.537,00	Officine Meccaniche Braglia: prev. n. 1601 del 03/09/19	No	271.537,00	-
Impianto di pellettizzazione	597.325,00	-	597.325,00	La Meccanica: prev. n. 1405.B del 08/08/19	No	597.325,00	-
Impianto di movimentazione materiale a servizio delle unità di vagliatura primaria e secondaria	850.000,00	-	850.000,00	Tecnorecuperi S.r.l.: prev. n. 84/19/MB/dm del 23/09/19	No	850.000,00	-
Impianto di connessione elettrica per cabine di trasformazione MT/BT	448.211,00	-	-	Diendi S.r.l.: preventivo n. 2019_27_09 del 25/09/2019	No	0,00	riclassificate in "Opere murarie ed assimilabili"
Impianto di elettroautomazione per impianto di raffinazione compost	180.000,00	-	-	Diendi S.r.l.: preventivo n. 2019_24_09 del 24/09/2019		0,00	
<b>Totale Impianti</b>	<b>6.925.815,26</b>	<b>-</b>	<b>3.650.274,00</b>			<b>3.650.274,00</b>	
<b>Attrezzature</b>							
n. 2 pale gommate 966 M XE della Caterpillar	690.000,00	-	690.000,00	Compagnia Generale Trattori S.p.A.: prev. n. 2018040705_5 del 01/08/19	No	690.000,00	
n. 1 pala gommata DL 420	292.000,00	-	292.000,00	Smia S.r.l. a socio unico: prev. n. 19/068 del 01/08/19		292.000,00	
Attrezzature per laboratorio	1.836,00	-	1.836,00	Ecosearch S.r.l.: prev. n. 1907090AF del 15/07/19	No	1.836,00	
	2.500,00	-	2.500,00	Mario Lippolis strumentazione scientifica: prev. LM del 10/07/19		2.500,00	
	27.720,00	-	27.120,00	Euroclone S.p.A.: prev. n. 363047/19 del 17/07/19		27.120,00	
	25.379,20	-	25.379,00	Geass S.r.l.: prev. n. 02311/19 del 18/07/19		25.379,00	
	8.958,00	-	8.958,00	D.B.A. Italia S.r.l.: prev. n. PRE2019-6423 del 22/07/19		8.958,00	
	2.380,00	-	2.380,00	S.I.A.L. S.r.l.: prev. n. 5636-VT/19 del 17/07/19		2.380,00	
	500,00	-	500,00	TPSoluzioni S.r.l.: prev. del 07/08/19		500,00	
<b>Totale Attrezzature</b>	<b>1.051.273,20</b>	<b>-</b>	<b>1.050.673,20</b>			<b>1.050.673,20</b>	
<b>TOTALE MACCHINARI, IMPIANTI, ATTREZZATURE E PROGRAMMI INFORMATICI</b>	<b>8.121.858,46</b>	<b>-</b>	<b>8.121.858,46</b>			<b>4.485.717,20</b>	

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

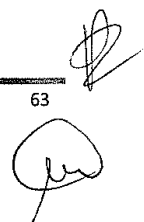
TOTALE INVESTIMENTO ATTIVI MATERIALI	9.516.312,94	-	9.515.712,94				9.465.712,94	
---	--------------	---	--------------	--	--	--	--------------	--

Da quanto si evince dalla Tabella 8, relativamente alla fornitura della società "Iride S.p.A.", quest'ultima è controllata dalla società proponente e, pertanto, trattasi di operazioni tra parte correlate. A tal proposito, in seguito a richiesta di integrazioni da parte di Puglia Sviluppo S.p.A., la proponente ha fornito perizia giurata di un tecnico abilitato, Ing. Eustacchio Guarini, giurata in data 04/11/2019 innanzi alla Cancelleria dell'Ufficio Volontaria di Giurisdizione del Tribunale di Bari, messa agli atti al n. cron. 4945/19, dalla quale si evince:

- di essere in rapporto di terzietà con l'impresa fornitrice e beneficiaria (esterno all'organizzazione del proponente e di non avere vincoli di dipendenza e parentela con l'azienda o con il/i titolare/i dell'azienda proponente e fornitrice);
- la composizione della fornitura oggetto di perizia riguarda opere di allestimento cantiere, scavi, demolizioni di murature perimetrali e trasporto a discarica del materiale rinvenuto dalle precedenti attività;
- i preventivi e/o fatture di acquisto dei beni e materiali inerenti alla fornitura oggetto di perizia sono i seguenti:
  - Iride S.p.A. - C.M.E. n. 1 "Offerta n. 01 del 01/08/2019 Scavi Capannone prodotto finito";
  - Iride S.p.A. - C.M.E. n. 1/A "Offerta n. 02 del 01/08/2019 Scavi per copertura impianto trattamento arie esauste con biofiltro";
  - Iride S.p.A. - C.M.E. n. 1/B "Offerta n. 03 del 01/08/2019 opere edili per altri scavi".
- che i suddetti preventivi di spesa sono riferiti alla manodopera di n. 4 unità lavorative, necessarie alla realizzazione delle opere inerenti alla fornitura oggetto di perizia, oltre ai costi per mezzi/attrezzature necessari per effettuare le operazioni di scavo;
- che la fornitura oggetto di perizia da parte della Iride S.p.A. con P.IVA 06463920725 avviene a valori di mercato ed in riferimento al prezzario Regione Puglia del 2019 senza riportare alcun rincaro sul prezzo;
- che sono escluse rifatturazioni intermedie, di provvigioni di intermediazione o di vizi derivanti da pratiche occulte di vendita della fornitura oggetto di perizia;
- che i beni e servizi ceduti rientrano nell'ambito della normale attività di produzione e vendita esercitata dall'impresa fornitrice, così come si evince dalla visura camerale della società;
- che la fornitura oggetto di perizia, ove pertinente, riguarda prodotti allo stato "nuovi di fabbrica".

Inoltre, in merito alla suddetta operazione tra parti correlate, si evidenzia che, in sede di rendicontazione, sarà posta particolare attenzione al fine di accertare:

- l'eventuale presenza di rifatturazione di beni/servizi oggetto di richiesta di agevolazione; a tal riguardo, la controllata dovrà rendere noti i passaggi che hanno determinato la fornitura (es. contratti con le società produttrici, prezzo di acquisto dalla società produttrice e prezzo di vendita alla proponente);
- l'equità dei prezzi in linea con quelli di mercato; a tal riguardo, la controllata dovrà dimostrare il vantaggio per Tersan Puglia S.p.A. all'acquisto da Iride S.p.A. piuttosto che da suoi concorrenti;
- l'esclusione di eventuali provvigioni di intermediazione o di vizi derivanti da pratiche occulte o da operazioni che abbiano contribuito ad aumentare il prezzo di vendita;
- che i beni e servizi ceduti rientrano nell'ambito della normale attività di produzione e vendita esercitata dall'impresa fornitrice; a tal proposito la controllata dovrà fornire informazioni aggiornate circa forniture similari ad altri clienti.



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Infine, la Regione Puglia e l'Organismo Intermedio potranno richiedere documentazione e/o dichiarazioni al fine di accertare quanto sopra evidenziato, anche, per esempio, con una perizia giurata che attesti:

- la composizione dell'impianto/attrezzature/macchinario;
- le fatture di acquisto dei beni e materiali necessari per la realizzazione dell'impianto/attrezzatura/macchinario;
- la manodopera necessaria alla realizzazione;
- l'equità dei prezzi in linea con quelli di mercato;
- l'esclusione di eventuali provvigioni di intermediazione o di vizi derivanti da pratiche occulte o da operazioni che abbiano contribuito ad aumentare il prezzo di vendita;
- che i beni e servizi ceduti rientrino nell'ambito della normale attività di produzione e vendita esercitata dall'impresa fornitrice.

Di seguito, si riporta una tabella riepilogativa degli investimenti relativi agli Attivi Materiali del progetto definitivo presentato ed ammesso:

Tabella 9

TIPOLOGIA DI SPESA ATTIVI MATERIALI (€)	INVESTIMENTO AMMESSO IN D.D. n. 508 del 30/07/2019	AGEVOLAZIONI AMMESSE IN D.D. 508 del 30/07/2019	INVESTIMENTO PROPOSTO DA PROGETTO DEFINITIVO	INVESTIMENTO RICLASSIFICATO	INVESTIMENTO AMMESSO DA VALUTAZIONE	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI
studi preliminari di fattibilità	150.000,00	52.500,00	150.000,00	150.000,00	100.000,00	35.000,00
progettazioni e direzione lavori	75.000,00	26.250,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	26.250,00
suolo aziendale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opere murarie ed assimilabili	1.254.000,00	313.500,00	1.169.454,48	4.444.995,74	4.444.995,74	1.111.248,94
macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici	8.026.000,00	2.809.100,00	8.121.858,46	4.846.317,20	4.845.717,20	1.696.001,02
acquisto di brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE INVESTIMENTI IN ATTIVI MATERIALI</b>	<b>9.505.000,00</b>	<b>3.201.350,00</b>	<b>9.516.312,94</b>	<b>9.516.312,94</b>	<b>9.465.712,94</b>	<b>2.868.499,96</b>

Si rileva che le spese preliminari di fattibilità rientrano nel limite del 1,5% dell'investimento ammissibile, che le spese per progettazione rientrano nel limite del 6% del totale degli investimenti in "opere murarie ed assimilate" ammesse, come stabilito dall'art. 29 comma 3 del Regolamento e dall'art. 7 dell'Avviso. Le somme relative alla progettazione e direzione lavori, comunque, saranno riconosciute previa verifica, in fase di rendicontazione, della loro congruità in base alla documentazione elaborata ed ai giustificativi di spesa presentati.

Con riferimento alle agevolazioni, si segnala che, in considerazione del possesso del rating di legalità, sono state calcolate in riferimento a quanto previsto dall'art. 30 del Titolo II, Capo 2, del Regolamento Regionale n. 17/2014 e s.m.i.



P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

#### 4. Verifica di ammissibilità del progetto di Ricerca e Sviluppo

##### 4.1 Verifica preliminare

Il soggetto proponente, in sede di progetto definitivo, ha consegnato la dichiarazione sostitutiva di atto notorio a firma del legale rappresentante, (sezione 7/8/10 del progetto definitivo- Dichiarazione Sostitutiva di atto notorio su “conflitto d’interessi”, “cumulabilità” e “premierità”) con la quale attesta che, nel rispetto di quanto previsto dall’art. 8 dell’Avviso, i costi relativi alla Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale non fanno riferimento a prestazioni di terzi che hanno cariche sociali nel soggetto beneficiario o che in generale si trovino in situazioni di conflitto di interessi con il soggetto beneficiario degli aiuti.

Per l’esame del progetto di ricerca ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) il quale ha espresso una valutazione del progetto di R&S, così come previsto dal comma 6 dell’art. 14 dell’Avviso. Si riportano di seguito le risultanze della valutazione dell’esperto.

##### Descrizione sintetica del progetto di “Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale”

Le attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale sono tese all’ottenimento di una miscela di prodotti fertilizzanti in grado di indurre nelle piante resistenza verso agenti di stress di natura biotica e abiotica. Inoltre, si procederà alla messa a punto di un sistema di monitoraggio (real-time) delle emissioni odorogene al fine di ottimizzare i processi di essiccazione del materiale compostabile.

Le azioni e le fasi del progetto possono essere così sintetizzate:

- a) estrazione di biomolecole bio-attive dai diversi prodotti aziendali;
- b) estrazione e frazionamento di sostanze omosimili da prodotti aziendali a diversa fase di maturazione;
- c) sviluppo di un protocollo per la produzione di una miscela di prodotti fertilizzanti in grado di indurre nelle piante resistenza verso agenti di stress biotici e abiotici;
- d) l'utilizzo di un sistema di monitoraggio real-time degli odori per l'ottimizzazione delle prestazioni ambientali e di processo;
- e) aumento dell'efficienza termica e ottimizzazione dei processi di produzione del fertilizzante aziendale;
- f) valutazione termodinamica e fluidodinamica di essiccazione del fertilizzante.

##### Eventuale impatto del progetto sulla gestione dell’inquinamento durante il processo produttivo, sull’uso efficiente delle risorse ed energie e sulla previsione e riduzione delle emissioni in acqua, aria e suolo

Il progetto prevede l’implementazione di un sistema di biofiltraggio dell’aria esausta al fine di ridurre l’immissione in atmosfera di gas a forte impatto olfattivo, potenzialmente tossici e ad effetto clima alterante. Tutto ciò si tramuta in una significativa riduzione di emissioni in aria.



È, inoltre, da considerare l’impatto positivo sui consumi energetici derivante dall’ottimizzazione del processo di essiccazione del fertilizzante prodotto, grazie agli studi di termodinamica e fluidodinamica previsti.

##### Descrizione sintetica delle spese in “Studi di fattibilità tecnica”/“Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale”

Tale attività non è prevista nel progetto sottoposto a valutazione.

##### 1. Siano state rispettate le prescrizioni effettuate al termine dell’istruttoria del progetto di massima:

Il progetto definitivo presentato da Tersan Puglia S.p.A. è coerente con la proposta presentata in fase di accesso. Il valutatore aveva consigliato l’inserimento di un diagramma di flusso che rendesse di più facile

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

comprensione l'interconnessione tra le diverse fasi del progetto, i prodotti ottenuti, le migliorie di processo, gli interventi impiantistici. Pur non essendo stato inserito il layout richiesto, questo non inficia la validità del progetto né la congruenza tra proposta iniziale e progetto definitivo.

**2. ove siano previsti costi per ricerche acquisite da terzi quali:**

- a. *Università, Centri e Laboratori di ricerca pubblici, Organismi di ricerca privati;*
- b. *Aziende private di consulenza/liberi professionisti fornitori di attività di ricerca e Sviluppo specialistiche e scientifiche;*
- c. *l'acquisizione avvenga tramite una transazione effettuata alle normali condizioni di mercato e che non comporti elementi di collusione:*

Le attività proposte nel presente progetto saranno condotte in collaborazione con prestigiose istituzioni pubbliche, quali il Dipartimento di scienze del suolo, delle piante e degli alimenti (DiSSPA) dell'Università degli Studi di Bari e CIHEAM – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari. Risultano inoltre coinvolte istituzioni private di comprovata esperienza e professionalità, quali le società Felce S.r.l. e AYR4142 – Spin-off accademica accreditata dell'Università degli Studi di Bari. Infine, in qualità di coordinatore del progetto, è coinvolto il dr. Antonio Monteforte, Libero Professionista.

La compagine ha professionalità tali da assicurare la buona riuscita del progetto.

**3. I costi per ricerche acquisite ed i costi relativi a brevetti o diritti di proprietà intellettuale siano supportati da valutazioni di congruenza economica e di mercato oggettive:**

La società non prevede tali costi nel programma di investimento presentato.

**4. la congruità dei costi delle attrezzature e dei macchinari destinati alle attività di R&S sia supportata da preventivi e da previsioni di ammortamento dei beni suddetti:**



La società non prevede tali costi nel programma di investimento presentato.

**5. ove richiesta una maggiorazione di 15 punti percentuali:**

La proponente ha fornito DSAN, a firma del legale rappresentante, nella quale attesta lo svolgimento dell'attività di comunicazione e diffusione dei risultati relativamente agli investimenti in R&S con relativo piano di divulgazione dei risultati. In particolare, dalla suddetta DSAN si evince: *Che le attività di comunicazione e diffusione dei risultati ottenuti con le attività di R&S finanziate nell'ambito del Programma Operativo Puglia FESR 2014-2020 di cui al Titolo II-Capo 2 "Aiuti ai programmi integrati promossi da Medie Imprese Art.26 del Regolamento Regionale n.17 del 30/09/2014, assunto con numero di pratica CNPYQM4, saranno svolte a valle del progetto di ricerca e comunque entro la presumibile data dell'Ottobre 2021, ovvero sia all'esito dei risultati ottenuti. Per quanto concerne il piano di divulgazione dei risultati si precisa che tali attività potranno avere luogo sia direttamente presso la sede aziendale della Tersan sia presso opportune sedi Istituzionali come Confindustria e gli Enti di ricerca, quali i Dipartimenti dell'Università degli studi di Bari Aldo Moro ed i Centri di Ricerca direttamente coinvolti nel progetto. Il convegno avrà diffusione a livello nazionale ed internazionale grazie alla partecipazione di docenti appartenenti alle varie Università Italiane ed estere. Inoltre, la diffusione si promuoverà anche attraverso la pubblicazione dei risultati sul sito internet aziendale.*

**4.2 Valutazione tecnico economica**

È stato analizzato se il programma di R&S garantisce, per quanto applicabili alle specifiche caratteristiche del progetto e del risultato stesso, la validazione dei risultati conseguiti attraverso lo svolgimento delle attività di seguito riportate:

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- **realizzazione di prototipi e/o dimostratori idonei a valutare la trasferibilità industriale delle tecnologie e sistemi messi a punto:**  
Non pertinente.
- **valutazione delle prestazioni ottenibili attraverso casi applicativi rappresentativi delle specifiche condizioni di utilizzo:**  
Non pertinente.
- **verifica di rispondenza alle più severe normative nazionali ed internazionali:**  
Non pertinente.
- **valutazione qualitativa e quantitativa dei vantaggi ottenibili in termini di affidabilità, riproducibilità, sicurezza e bilancio energetico:**  
Non pertinente.
- **valutazione della trasferibilità industriale anche in termini di rapporti costi-prestazione e costi-benefici:**  
Non pertinente.

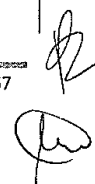
**1. Rilevanza e potenziale innovativo della proposta (anche in relazione alle metodologie e soluzioni prospettate):**

Il progetto mostra diversi aspetti di innovatività riconducibili sia ai prodotti che ai processi. Dopo le innovazioni introdotte, saranno prodotti composti ad attività auxinica, il cui aspetto innovativo risiede nel fatto che le molecole attive o miscele di esse, così come le sostanze omosimili, verranno estratte dal compost prodotto in impianto e non da materiale prodotto ad hoc. Questo aspetto si inserisce pienamente nel concetto di economia circolare andando a dare un valore aggiunto ad un materiale estremamente povero e non sempre ben accetto dal mercato come fertilizzante. Anche lo stesso compost prodotto avrà un valore aggiunto, rappresentato dall'effetto soppressivo che al materiale sarà conferito dall'arricchimento con batteri del genere *Trichoderma*.

Per quanto riguarda gli aspetti innovativi di processo, seppure la sensoristica con risposte real time sia già largamente utilizzata nei processi biologici di trattamento rifiuti, l'innovazione nel caso in esame consiste nel fatto che i dati acquisiti siano quelli delle emissioni odorigene e che vengano elaborati in modo tale da apportare immediati correttivi ai parametri di processo.

**Punteggio assegnato: 20***Indici di punteggio: (0 = assente; 5 = bassa; 10 = media; 15 = medio alta; 20 = alta)**Massimo 20 punti***2. Chiarezza e verificabilità degli obiettivi:**

Il progetto è scritto in modo estremamente chiaro e gli obiettivi sono ben esplicitati. Il raggiungimento degli obiettivi potrà essere confermato attraverso le prove sperimentali in vivo previste dal progetto per la verifica dell'efficacia dei fertilizzanti innovativi e del loro effetto sul suolo. Il raggiungimento dell'obiettivo riduzione degli impatti olfattivi è di facile verifica, per semplice confronto tra i dati di emissioni in uscita prima e dopo l'implementazione dei nuovi presidi e l'efficacia delle misure real time nel segnalare anomalie nel processo.





P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

**Punteggio assegnato: 10***Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta)**Massimo 10 punti***3. La completezza (copertura degli argomenti) e il corretto bilanciamento delle funzioni e attività previste nella proposta rispetto agli obiettivi fissati dal progetto:**

Le attività progettuali descritte e le modalità di esecuzione sono idonee al raggiungimento degli obiettivi attesi. La sinergia sin qui dimostrata nella fase di implementazione del progetto tra partner industriale e partners di ricerca pubblici e privati è garanzia per la migliore riuscita del progetto sottoposto a valutazione.

**Punteggio assegnato: 20***Indici di punteggio: (0 = assente; 5 = bassa; 10 = media; 15 = medio alta; 20 = alta)**Massimo 20 punti***4. Esemplarità e trasferibilità della proposta ovvero possibilità di effettiva realizzazione e valorizzazione industriale dei risultati e loro diffusione:**

Tanto alla prima parte del progetto, quanto la seconda parte prevedono la definizione di protocolli che sarà possibile applicare anche in altri impianti di trattamento di rifiuti organici.

**Punteggio assegnato: 7,5***Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta)**Massimo 10 punti***5. Coerenza tra l'ambito tecnologico di specializzazione della proposta e produzione scientifica del gruppo di ricerca:**

Nel gruppo di ricerca sono presenti personalità di elevatissima levatura. Tutti i ricercatori hanno un'ottima produzione scientifica nel capo specifico e i responsabili dei gruppi di ricerca sono riconosciuti a livello internazionale quali massimi esperti del settore.

**Punteggio assegnato: 10***Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta)**Massimo 10 punti***6. Adeguatezza e complementarietà del gruppo di ricerca previsto per la realizzazione delle attività (modello organizzativo, quantità e qualità delle risorse impiegate, infrastrutture di ricerca utilizzate, etc.):**Quantità delle risorse impiegate e relativa congruità*Personale interno*

Tersan Puglia S.p.A. dedica al progetto 10 unità di personale, tutte in possesso di conoscenze tali da assicurare un positivo e consapevole apporto al progetto. L'apporto si considera congruo alle attività da svolgere e agli obiettivi da raggiungere.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

**Personale esterno**

Al progetto sono dedicate 14 unità di personale, oltre al responsabile di progetto. Il personale coinvolto è di elevatissima professionalità rappresentando piena garanzia per lo sviluppo delle attività ed il raggiungimento degli obiettivi. Il personale coinvolto è equamente distribuito tra i diversi Enti di ricerca, pubblici e privati.

**Consulenza di ricerca**

Non previste nel progetto sottoposto a valutazione.

**Costi****Personale interno**

Il costo del personale interno da impiegare nelle attività di R&S è congruo rispetto alle attività proposte ed agli obiettivi attesi.

**Personale esterno**

Il costo del personale esterno da impiegare nelle attività di R&S è congruo rispetto alle attività proposte ed agli obiettivi attesi.

**Consulenza di ricerca**

Non previste nel progetto sottoposto a valutazione

**Strumentazioni e attrezzature**

Il progetto non prevede l'acquisto di strumentazioni ed attrezzature.

**Punteggio assegnato: 5**

*Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta)*

*Massimo 10 punti*

**Eventuale richiesta di integrazioni**

La documentazione presentata a supporto della presente richiesta di finanziamento è sufficiente e, quindi, non sono necessarie integrazioni.

**Giudizio finale complessivo**

Il progetto si pone l'obiettivo di produrre fertilizzanti innovativi ad azione ammendante, biostimolante e soppressiva. Inoltre, puntando all'ottimizzazione del processo di compostaggio, vuol giungere ad una riduzione delle emissioni, soprattutto quelle ad elevato impatto olfattivo. Le attività proposte sono congrue con gli obiettivi che si vuole raggiungere ed il personale impegnato nel progetto, sia interno che esterno, è di elevata professionalità, con la presenza di eccellenze tra quello degli Enti di ricerca. Gli obiettivi del progetto sono innovativi e chiaramente esposti, così come le attività sono ben illustrate, strutturate ed articolate temporalmente, come si evince dai diagrammi di GANTT proposti. I costi del progetto sono congrui alle attività proposte.

Il giudizio complessivo è altamente positivo.

**PUNTEGGIO TOTALE ASSEGNATO: 72,5**

*(Il punteggio minimo di ammissibilità al finanziamento è di 50 punti)*

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Gli investimenti in “Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale”, richiesti ed ammessi per € 846.757,00 risultano di seguito dettagliati:

Tabella 9

SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE				
RICERCA INDUSTRIALE				
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	NOTE DEL VALUTATORE (motivazioni di variazione)
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	Personale interno qualificato	217.476,00	217.476,00	-
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	-	0,00	0,00	-
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne, nonché i costi dei servizi di consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca	- DiSSPA Università degli Studi di Bari: OR1, OR2, OR3; - CIHEAM – IAMB: OR1 e OR2; - AYR4142 spin-off accreditato Università di Bari: OR 5 e OR6; - Antonio Monteforte: OR1, OR2, OR3.	331.600,00	331.600,00	-
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca	Partecipazione organizzazione convegni, diffusione dati	10.000,00	10.000,00	-
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca	Reattivi, consumabili, vetreria	19.239,00	19.239,00	-
<b>Totale spese per ricerca industriale</b>		<b>578.315,00</b>	<b>578.315,00</b>	<b>-</b>
SVILUPPO SPERIMENTALE				
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	NOTE DEL VALUTATORE (motivazioni di variazione)
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	Personale interno qualificato	124.242,00	124.242,00	-
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	-	0,00	0,00	-
Costi della ricerca contrattuale, delle competenze tecniche e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne, nonché i costi dei servizi di	-DiSSPA Università degli Studi di Bari: OR1, OR2, OR3;	144.200,00	144.200,00	-

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

consulenza e di servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca	- CIHEAM – IAMB: OR1, OR2; - Felce S.r.l.: OR4; AYR4142 spin-off accreditato dell'Università di Bari: OR5, OR6; -Antonio Monteforte: OR1, OR2, OR3.			
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca	-	0,00	0,00	-
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca	-	0,00	0,00	-
<b>Totale spese per sviluppo sperimentale</b>		<b>268.442,00</b>	<b>268.442,00</b>	
<b>TOTALE SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE</b>		<b>846.757,00</b>	<b>846.757,00</b>	

Pertanto, a conclusione della valutazione sopra riportata, si indicano, di seguito, le spese complessive proposte ed ammesse e le relative agevolazioni proposte ed ammesse nell'ambito della R&S:

Tabella 10

SPESE TOTALI PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE						
Tipologia	Investimenti ammessi da DD n. 508 del 30/07/2019 (€)	Agevolazioni ammesse da DD n. 508 del 30/07/2019 (€)	Investimenti proposti (€)	Investimenti ammissibili (€)	Agevolazioni teoricamente concedibili (€)	Agevolazioni concedibili (€)
Ricerca industriale	640.000,00	480.000,00	578.315,00	578.315,00	433.736,25	433.736,25
Brevetti e altri diritti di proprietà industriale in ricerca industriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sviluppo sperimentale	160.000,00	80.000,00	268.442,00	268.442,00	134.221,00	126.263,75
Studi di fattibilità tecnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE SPESE PER R&amp;S</b>	<b>800.000,00</b>	<b>560.000,00</b>	<b>846.757,00</b>	<b>846.757,00</b>	<b>567.957,25</b>	<b>560.000,00</b>

Si precisa che le agevolazioni concedibili risultano superiori a quelle ammesse in sede di istanza di accesso, pertanto, si è proceduto ad ammettere le agevolazioni massime concedibili come da DD n. 508 del 30/07/2019. Pertanto, da un investimento in R&S proposto ed ammesso pari ad € 846.757,00, deriva un'agevolazione teoricamente concedibile pari ad € 567.957,25 e concedibile pari ad € 560.000,00. Infine, si rammenta che le spese generali e gli altri costi di esercizio rientrano nel limite ammissibile del 18% delle spese ammissibili.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

**5. Verifica di ammissibilità degli investimenti in Innovazione Tecnologica, dei Processi e dell'Organizzazione**

La proponente non prevede nel programma di investimento il presente capitolo di spesa.

**6. Verifica di ammissibilità degli investimenti per l'acquisizione di servizi**

La proponente non prevede nel programma di investimento il presente capitolo di spesa.

**7. Valutazioni economico finanziarie dell'iniziativa****7.1 Dimensione del beneficiario**

La società, così come accertato in sede di valutazione istruttoria dell'istanza di accesso, ha una dimensione di media impresa atteso che l'ultimo bilancio (2017) approvato in data antecedente quella di presentazione dell'istanza di accesso (16/03/2019), riporta un fatturato pari ad € 12.482.946,00. I dati relativi alla dimensione dell'impresa sono stati calcolati alla luce anche delle partecipazioni dell'impresa proponente e dei soci. Pertanto, si riporta di seguito la tabella riepilogativa della dimensione dell'anno 2017, come già accertato in sede di istanza di accesso:

Tabella 11

Dati relativi alla dimensione di impresa alla luce anche delle eventuali partecipazioni		
-		
Periodo di riferimento (ultimo bilancio approvato): anno 2017		
Occupati (ULA)	Fatturato	Totale di bilancio
56,54	€ 12.482.946,00	€ 40.461.552,00

Di seguito, si riportano, i dati dimensionali riferiti all'anno 2018, così come desunti dalla DSAN dimensionale fornita dalla società proponente in seguito a richiesta di integrazioni da parte di Puglia Sviluppo S.p.A. ed acquisita con prot. n. 6907/I del 05/11/2019:

Tabella 12

Dati relativi alla dimensione di impresa alla luce anche delle eventuali partecipazioni		
-		
Periodo di riferimento (ultimo bilancio approvato): anno 2018		
Occupati (ULA)	Fatturato	Totale di bilancio
56,08	12.409.649,00	40.382.436,00

Pertanto, si conferma la dimensione di media impresa per la società proponente.

**7.2 Capacità reddituale dell'iniziativa**

La tabella seguente rappresenta una situazione della società e dell'andamento del risultato della gestione attraverso una destrutturazione per macro classi del conto economico, così come di seguito riportato.

Tabella 13

(€)	2017	2018	A regime (2023)
Fatturato	11.604.956,00	11.534.469,00	14.452.125,00
Valore della produzione	12.216.388,00	12.831.693,00	15.172.602,00
Margine Operativo Lordo	5.405.041,00	4.422.933,00	6.030.856,00
Utile (perdita) d'esercizio	1.710.519,00	1.134.934,00	2.505.221,00

L'impresa, nell'anno a regime, dichiara il raggiungimento di livelli di fatturato superiori a quelli attestati nell'ultimo biennio. Tale previsione, così come risulta da quanto prodotto nella scheda tecnica di sintesi allegata al progetto definitivo, è derivante dalla gestione caratteristica, giustificata dalle maggiori vendite di compost in formato "pellet"; in dettaglio, i valori assunti prevedono un volume di affari pari ad €

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

10.448.000,00 derivante dalla lavorazione di FORSU e pari ad € 4.004.125,00 derivante dalle vendite di Biovegetal. In particolare, si prevede di sostenere spese pari ad € 600.000,00 per acquisti di materie prime per la maggior parte degli imballi per la vendita del nuovo compost, maggiori costi per la manodopera derivante da un incremento delle assunzioni di tecnici, pari a 6 dipendenti, nonché un incremento degli ammortamenti a seguito dei maggiori investimenti.

### 7.3 Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti

Il soggetto proponente, in sede di istanza di accesso, dichiarava di voler garantire la copertura del programma di investimenti, pari ad € 10.305.000,00 mediante apporto di mezzi propri per € 1.000.000,00, finanziamento a m/l termine per € 8.000.000,00 ed agevolazioni per € 3.761.350,00, così come evidenziato nella tabella seguente:

Tabella 14

ISTANZA DI ACCESSO	
Investimenti proposti	10.305.000,00
Apporto mezzi propri	1.000.000,00
Finanziamento a m/l termine	8.000.000,00
Agevolazioni richieste	3.761.350,00
<b>Totale copertura finanziaria</b>	<b>12.761.350,00</b>

In sede di presentazione del progetto definitivo la società propone il seguente piano di copertura finanziaria:

Tabella 15

PROGETTO DEFINITIVO	
Investimenti proposti	10.363.069,00
Apporto mezzi propri	1.000.000,00
Finanziamento a m/l termine	8.000.000,00
Agevolazioni richieste	3.761.350,00
<b>Totale copertura finanziaria</b>	<b>12.761.350,00</b>

La società proponente ha inviato a mezzo PEC del 29/10/2019, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 6778/l in pari data, quanto segue:

- copia conforme all'originale del verbale di assemblea ordinaria, tenutasi in data 24/10/2019, avente come ordine del giorno i provvedimenti ai sensi del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014 e s.m.i. – Titolo II Capo II "Aiuti alle medie imprese e ai Consorzi di PMI per programmi integrati di agevolazione". Dall'analisi del suddetto verbale, si evince che "[...] per l'ottenimento del contributo sia necessario garantire adeguata copertura finanziaria alla residua parte degli investimenti non coperta dalle agevolazioni, per € 7.500.000,00. A tal proposito il Presidente propone di provvedere a tale copertura destinando, per € 3.067.000,00 parte delle riserve di utili, alla costituzione di una Riserva vincolata al finanziamento agevolato PIA denominata "Riserva PO FESR 2014/2020 – Titolo II – Capo II "Aiuti ai Programmi Integrati promossi da PMI" e per la restante parte pari ad € 4.443.000,00 con versamento in conto futuro aumento capitale sociale da effettuarsi in proporzione alle quote di partecipazione al capitale sociale da ciascun socio possedute e nei tempi previsti dal piano economico finanziario allegato al progetto definitivo [...]".

In seguito a richiesta di integrazioni da parte di Puglia Sviluppo S.p.A., la proponente con PEC del 04/11/2019, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 6907/l del 05/11/2019, la proponente ha inviato aggiornamento della sezione 2 – Scheda tecnica di sintesi, paragrafo "B.4 Le risorse finanziarie",

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

dalla quale si evince il piano finanziario di copertura degli investimenti tramite apporto di mezzi propri, così come di seguito riportato:

Tabella 16

PROGETTO DEFINITIVO	
<b>Investimenti proposti</b>	<b>10.363.069,94</b>
Apporto di mezzi propri ( <i>Riserva vincolata PIA e Versamenti in conto futuro aumento capitale</i> )	7.500.000,00
Agevolazioni ammesse	3.761.350,00
<b>Totale copertura finanziaria</b>	<b>11.261.350,00</b>

In relazione all'apporto di mezzi propri, si è provveduto a calcolare l'equilibrio finanziario per l'anno 2018, come di seguito:

Tabella 17

2018	
<b>Capitale Permanente</b>	
Patrimonio Netto	9.992.889,00
Fondo per rischi e oneri	10.310,00
TFR	497.701,00
Debiti m/l termine	9.024.761,00
Risconti Passivi	1.688.366,00
<b>Totale</b>	<b>21.214.027,00</b>
<b>Attività Immobilizzate</b>	
Crediti v/soci per versamenti ancora dovuti	0,00
Immobilizzazioni	16.677.973,00
Crediti m/l termine	1.469.248,00
<b>Totale</b>	<b>18.147.221,00</b>
<b>Capitale Permanente – Attività Immobilizzate</b>	<b>3.066.806,00</b>

Pertanto, si segnala che dall'esame dei bilanci forniti, si è riscontrato un equilibrio finanziario tale da consentire all'impresa di prevedere la possibilità di sostenere il programma di investimenti con eventuali riserve libere di patrimonio da vincolare al finanziamento PIA.

Di seguito, si riporta una tabella riepilogativa dell'ipotesi di copertura finanziaria:

Tabella 18

IPOTESI di COPERTURA FINANZIARIA	
<b>INVESTIMENTO AMMISSIBILE</b>	<b>10.312.469,94</b>
Agevolazione	3.428.499,96
Apporto mezzi propri (Verbale del 24/10/2019)	7.500.000,00
<b>TOTALE FONTI</b>	<b>10.928.499,96</b>
<b>Rapporto mezzi propri/costi ammissibili</b>	<b>72,73%</b>

Si rileva che le fonti previste assicurano la copertura degli investimenti ammissibili e il piano proposto rispetta le previsioni dell'art. 2 comma 5 del Regolamento 09/2008 e s.m.i., in quanto il contributo finanziario, esente da sostegno pubblico, assicurato dal soggetto beneficiario è superiore al 25% dei costi ammissibili previsti.

**8. Creazione di nuova occupazione e qualificazione professionale**

Il soggetto proponente, in sede di presentazione del progetto definitivo, dichiara di voler procedere, nel corso della realizzazione dell'investimento, all'incremento occupazionale per n. 6 ULA confermando le previsioni di incremento indicate in sede di istanza di accesso.

Inoltre, in allegato al progetto definitivo presenta:

**1. Sezione 9 A** in cui l'impresa dichiara:

- di avere ottenuto il provvedimento di ammissione del progetto della fase di accesso alla fase successiva di presentazione del progetto definitivo DD n. 508 del 30/07/2019;
- di avere previsto, nell'ambito del programma di investimenti, un incremento occupazionale a regime di n. 6 Unità;
- di non aver fatto ricorso ad interventi integrativi salariali negli anni 2018, 2017 e 2016;
- che il numero di dipendenti (in termini di ULA) presso l'unità locale **oggetto del presente programma di investimenti**, nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a n. 45 unità, come riscontrabile da Excel allegato (SEZIONE 9B) che costituisce parte integrante della presente dichiarazione;
- che il numero di dipendenti in termini di ULA in tutte le unità locali presenti in Puglia, nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a n. 45 unità, come riscontrabile da Excel allegato (SEZIONE 9 B) che costituisce parte integrante della presente dichiarazione;
- che il numero di dipendenti (in termini di ULA) complessivi dell'impresa, nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a n. 45 Unità.

**2. Sezione 9B:** allegato Excel, riportante i dati dei dipendenti presenti nelle unità locali pugliesi nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso (45).**3. Sezione 9C - Relazione di sintesi sull'impatto occupazionale degli investimenti previsti****1. Descrizione situazione occupazionale ante e post investimento**

Attualmente Tersan Puglia ha in dote un organico occupazionale pari a n. 45,00 ULA (di cui n. 9,00 donne) così ripartite:

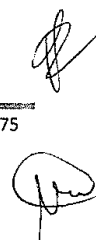
- n. 3,17 dirigenti;
- n. 21,07 impiegati (addetti all'amministrazione e alle attività di Ricerca&Sviluppo);
- n. 20,76 operai deputati alla gestione degli impianti produttivi in essere.

All'esito dell'investimento agevolato, rispetto all'attuale configurazione aziendale, saranno assunte complessivamente n. 6,00 ULA, di cui n. 4,00 impiegati addetti alle attività di Ricerca&Sviluppo nonché alle attività di sviluppo commerciale a livello nazionale e internazionale, n. 2 operai addetti alla gestione degli impianti innovativi dedicati al processo di raffinazione e pellettizzazione nonché alla manutenzione degli impianti.

**2. Esplicitazione degli effetti occupazionali complessivi che l'investimento stesso genera**

Il programma di investimento produrrà i seguenti effetti occupazionali complessivi attraverso l'assunzione a tempo indeterminato con inquadramento full-time dei seguenti profili professionali:

- n. 1 chimico per l'attività di Ricerca&Sviluppo e di monitoraggio dell'innovativo processo produttivo da implementare;





P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- n. 2 tecnici specializzati per la gestione degli impianti innovativi dedicati al processo di raffinazione e pellettizzazione; i tecnici si occuperanno altresì della manutenzione degli impianti;
  - n. 1 agronomo senior per le attività commerciali rivolte all'estero;
  - n. 2 agronomi junior per potenziare la rete vendita a livello locale e nazionale.
3. Descrizione articolata delle strategie imprenditoriali legate alla:  
*SALVAGUARDIA OCCUPAZIONALE: grazie all'efficienza ed all'efficacia generata dal progetto di investimento che, mira ad un cambiamento fondamentale del processo di produzione complessivo dell'unità produttiva in essere attraverso una serie di interventi atti ad ottenere un efficientamento ambientale dell'attività di compostaggio e il miglioramento della qualità del prodotto finito attraverso la produzione di biofertilizzanti in pallet, l'azienda sarà in grado di salvaguardare il proprio assetto occupazionale, tenuto conto delle necessità operative che scaturiranno dalla gestione, dal monitoraggio e dalla manutenzione dei nuovi impianti.*  
*VARIAZIONE OCCUPAZIONALE: inoltre, la produzione di compost innovativo nel formato del pallet, consentendo di incrementare le vendite di prodotto finito e di avviare un processo di internazionalizzazione commerciale, innesca l'esigenza da parte del soggetto proponente di incrementare il proprio organico occupazionale non solo introducendo profili tecnici per la gestione e il monitoraggio dei nuovi impianti (n. 3 unità) bensì assumendo nuovi operatori commerciali (junior e senior) in grado di incrementare la propria forza vendite (n. 3 vendite).*
4. Esplicitazione delle motivazioni che giustificano il numero di unità incrementalì previste:  
*I profili professionali in esame consentiranno al soggetto proponente di completare l'organico aziendale inserendo competenze tecniche al fine di garantire, da una parte, una migliore operatività ed un più efficace monitoraggio dei nuovi impianti innovativi (n. 3 ULA), dall'altra, di incrementare la propria forza commerciale nazionale e di implementare una rete commerciale estera al fine di poter avviare il processo di internazionalizzazione volto in questa fase a esportare nei paesi esteri il prodotto finito innovativo, quale output del presente progetto di investimento. Pertanto, complessivamente, il progetto di investimento genererà una crescita occupazionale complessiva pari a n. 6,00 ULA a partire dall'anno a regime.*
5. Illustrazione dettagliata delle mansioni riservate ai nuovi occupati:
- n. 1 chimico per le attività di ricerca e di monitoraggio dell'innovativo processo produttivo da implementare (Impiegato - Liv. E1);
  - n. 2 tecnici specializzati per la gestione degli impianti innovativi dedicati al processo di raffinazione e pellettizzazione; i tecnici si occuperanno altresì della manutenzione degli impianti (Impiegati - Liv. D3);
  - n. 1 agronomo senior per le attività commerciali rivolte all'estero (Impiegato – Liv. C1);
  - n. 2 agronomi junior per potenziare la rete vendita a livello locale e nazionale (Impiegato – Liv. F).
6. Descrizione del legame diretto del programma agevolato con il contributo agli obiettivi di innovazione e di miglioramento delle performance definiti nel progetto di investimento  
*Il grado di innovazione tecnologica delle produzioni ha una notevole valenza tecnico – scientifica in quanto:*

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- ha carattere innovativo poiché per la produzione dei nuovi fertilizzanti utilizzerà matrici organiche presenti in azienda in una logica di economia circolare (alla base del nuovo regolamento europeo fertilizzanti), differenziandosi dai prodotti già presenti sul mercato basati sull'uso di matrici dedicate (piante, alghe, leonardite);
- l'attività di ricerca permetterà la definizione dei protocolli tecnologici di produzione di fertilizzanti innovativi la cui efficacia sarà scientificamente testata e validata aprendo nuovi sbocchi di mercato per la Tersan;
- i protocolli tecnologici, basandosi su tecnologie semplici, potranno essere facilmente applicati nella realtà aziendale della Tersan dopo la conclusione del progetto.

Gli obiettivi di innovazione della proposta di investimento, dunque, assumono uno stretto legame con il miglioramento e l'incremento delle performance, soprattutto ambientali poiché da un lato cercano di stabilire un nesso forte tra l'impiego dei sensori elettronici e le misurazioni standard di riferimento della normativa vigente e dall'altro incidono profondamente nel processo di essiccazione del materiale e di riduzione delle emissioni odorigene. Entrambi i versanti di applicazione forniscono una metodologia di lavoro e delle prescrizioni operative che saranno ampiamente applicabili in altri impianti analoghi e consentiranno di stabilire un termine di paragone per l'efficienza del trasferimento tecnologico della ricerca in questo settore. A questo si aggiunge che le informazioni acquisibili dal monitoraggio real – time degli odori con strumenti addestrati al riconoscimento qualitativo e quantificazione delle unità odorimetriche sono di rilevante interesse scientifico. Ad oggi non risultano nella letteratura scientifica internazionale siti di compostaggio monitorati relativamente al parametro odori per lungo tempo e con sistemi di acquisizione quali IOMS. L'utilità delle conoscenze acquisibili è evidentemente legata alla possibilità di ottimizzare le condizioni di processo prevedendo e misurando le connesse emissioni odorigene.

In virtù del precedentemente programma di investimento in capo alla società proponente si riporta, come già istruito in sede di istanza di accesso, quanto segue:

Tabella 19

Dettaglio Programmi di Investimento	U.L.A. di partenza		U.L.A. a regime		Incremento ULA
	Periodo	n.	Anno	n.	
PIA Medie PO 2007/2013 – Tersan Puglia S.p.A.	12/2010-11/2011	14,03	2017	26,03	+ 12

In tale ottica, l'impresa proponente ha soddisfatto di gran lunga le attese in quanto ha rispettato l'impegno occupazionale assunto, superando lo stesso di 5 U.L.A. rispetto a quanto stabilito, concludendo il 2017 con un dato ULA pari a 31,79 ULA. Nel corso dell'anno successivo, Tersan Puglia S.p.A. ha ulteriormente incrementato il livello occupazionale passando da 31,79 U.L.A. a 44,33 U.L.A. ed in sede di presentazione del progetto definitivo dichiara con DSAN sul dato occupazionale, a firma del legale rappresentante in data 23/09/2019, un dato ULA nei dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso pari a 45,00.

Dalla verifica del L.U.L., relativo ai dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso (marzo 2018 – febbraio 2019), presentato in sede di presentazione del progetto definitivo, si rileva e conferma un dato ULA pari a 45,00.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Pertanto, l'incremento occupazionale è sintetizzabile come segue:



Tabella 20

Occupazione generata dal programma di investimenti sede in Strada Provinciale 231 "Andriese – Coratina" km 1,600 – 70026 Modugno (BA)			
Media ULA nei 12 mesi antecedenti la domanda (marzo 2018 – febbraio 2019) Complessivo aziendale		<b>Totale</b>	<b>di cui donne</b>
	Dirigenti	3,17	0,5
	Impiegati	21,07	7,75
	Operai	20,76	0,00
	<b>TOTALE</b>	<b>45,00</b>	<b>8,25</b>
Media ULA nell'esercizio a regime 2023		<b>Totale</b>	<b>di cui donne</b>
	Dirigenti	3,17	1,0
	Impiegati	25,07	10,75
	Operai	22,76	0,00
	<b>TOTALE</b>	<b>51,00</b>	<b>11,75</b>
Differenza ULA		<b>Totale</b>	<b>di cui donne</b>
	Dirigenti	0,00	0,00
	Impiegati	4,00	3,00
	Operai	2,00	0,00
	<b>TOTALE</b>	<b>6,00</b>	<b>3,00</b>

In conclusione, si attesta a 45,00 ULA, il dato di partenza per il calcolo dell'incremento occupazionale:

Tabella 21

Soggetto	Occupazione preesistente dichiarata (marzo 2018 – febbraio 2019)	Variazione	Variazione da conseguire a regime (2023)
Tersan Puglia S.p.A.	45,00	+6,00	51,00

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

**9. Rispetto delle prescrizioni effettuate in sede di ammissione alla fase istruttoria**

Si segnala che l'impresa, in sede di progetto definitivo, ha sostanzialmente soddisfatto, anche in seguito ad integrazioni, le prescrizioni evidenziate in sede di istanza di accesso, relativamente a:

- verifica su cumulabilità altri aiuti;
- portata innovativa del programma di investimenti;
- cantierabilità dell'iniziativa;
- investimenti in Attivi Materiali;
- investimenti in R&S;
- Sostenibilità Ambientale.

**10. Indicazioni/Prescrizioni per la fase successiva**

Si prescrive che il soggetto proponente dovrà provvedere ad ottemperare alle prescrizioni ambientali dettagliatamente riportate al paragrafo 2.4.2.



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

Soggetto realizzatore	Localizzazione	Settore di attività del progetto industriale (codice ATECO 2007)	Dimensione impresa	Incremento ULA previsto	Programma integrato di agevolazione (euro)		Totale agevolazioni ammesse	Periodo di realizzazione
					attivi materiali	R&S		
Tersan Puglia S.p.A.	S.P. 231 "Adriese-Coratina" km 1,600 – 70026 Modugno (BA)	38.21.01 – Produzione di Compost	Media	+6	9.465.712,94	846.757,00	3.428.499,96	02/08/2019 - 31/12/2021
<b>TOTALE INVESTIMENTI PROGRAMMA INTEGRATO DI AGEVOLAZIONI</b>					<b>10.312.469,94</b>	<b>3.428.499,96</b>		

Si riporta, di seguito, la tempistica di realizzazione dell'investimento di Tersan Puglia S.p.A. (GANTT):

Tipologia Attività	Data avvio	Data termine	2019				2020				2021							
			I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.				
Attivi Materiali	02/08/2019	31/12/2021																
R&S	05/08/2019	05/08/2021																

pugliasviluppo

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

**11. Conclusioni**

Sulla base delle verifiche effettuate e delle considerazioni esplicitate, la valutazione relativa alla ammissibilità del progetto definitivo è positiva.

Di seguito, si riepilogano le voci di spesa ritenute ammissibili e le relative agevolazioni concedibili:

Tabella 24

Asse prioritario e Obiettivo Specifico	Tipologia di spesa	Progetto di massima		Progetto definitivo			
		Investimenti Ammessi con D.D. 508 del 30/07/2019	Agevolazioni Ammesse con D.D. 508 del 30/07/2019	Investimenti Proposti	Investimenti Ammessi	Agevolazioni teoricamente ammesse	Agevolazioni ammesse
		Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)
Asse prioritario III obiettivo specifico 3a Azione 3.1	Attivi Materiali	9.505.000,00	3.201.350,00	9.516.312,94	9.465.712,94	2.868.499,96	2.868.499,96
Asse prioritario III obiettivo specifico 3a Azione 3.1	Servizi di Consulenza ambientali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3d Azione 3.5	Servizi di Consulenza in internazionalizzazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3e Azione 3.7	E-business	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale Asse prioritario III</b>		<b>9.505.000,00</b>	<b>3.201.350,00</b>	<b>9.516.312,94</b>	<b>9.465.712,94</b>	<b>2.868.499,96</b>	<b>2.868.499,96</b>
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	640.000,00	480.000,00	578.315,00	578.315,00	433.736,25	433.736,25
	Sviluppo Sperimentale	160.000,00	80.000,00	268.442,00	268.442,00	134.221,00	126.263,75
	Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.3	Innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale Asse prioritario I</b>		<b>800.000,00</b>	<b>560.000,00</b>	<b>846.757,00</b>	<b>846.757,00</b>	<b>567.957,25</b>	<b>560.000,00</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>10.305.000,00</b>	<b>3.761.350,00</b>	<b>10.363.069,94</b>	<b>10.312.469,94</b>	<b>3.436.457,21</b>	<b>3.428.499,96</b>

La valutazione del progetto definitivo presentato dall'impresa Tersan Puglia S.p.A. ha visto la parziale ammissibilità delle spese relative alla categoria "Attivi Materiali". Il requisito relativo alla percentuale di spese per almeno il 20% in "Attivi Materiali" risulta rispettato.




P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51


**Codice Progetto: CNPYQM4**

Infine, in relazione al rating di legalità, al fine del riconoscimento definitivo della maggiorazione dell'agevolazione, l'impresa deve dimostrare di possedere e mantenere il requisito fino all'erogazione del contributo finale.

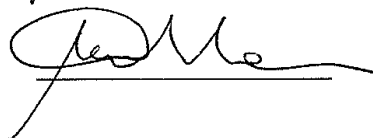
*I sottoscrittori dichiarano, in relazione alla presente istruttoria, l'insussistenza, anche potenziale, di conflitti di interesse.*

Modugno, 16/01/2020

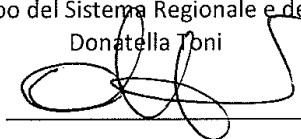
Valutatore  
Rosanna Rinaldi



Responsabile di Commessa  
Michele Caldarola



Visto:  
Program Manager  
dello Sviluppo del Sistema Regionale e dei settori strategici  
Donatella Toni



Firmato digitalmente da:Gianna Elisa Berlingiero  
Organizzazione:REGIONE PUGLIA/80017210727  
Data:01/04/2020 16:30:28

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

**Allegato: Elencazione della documentazione prodotta per il progetto definitivo**

L'impresa, in aggiunta alla documentazione obbligatoria presentata con PEC del 26/09/2019, in allegato al progetto definitivo ed acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 5980/I del 27/09/2019, ha inviato quanto segue:

- copia relazione inerente alle prove geotecniche di laboratorio su rocce, a firma dell'Ing. Dino Antonino;
- copia relazione inerente all'indagine geofisica per la realizzazione di strutture industriali nella zona industriale di Modugno (BA), a firma della Pro-Geo S.r.l.;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, Rev0 Novembre 2017, Codice Elaborato: RC1;
- copia inerente alla procedura AIA ed VIA, a firma del Geologo, dott. Paolo De Bellis;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, Rev0 Novembre 2017, Rev1 Giugno 2018, Codice Elaborato: RC4;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, Rev0 Novembre 2017, Codice Elaborato: RC 6;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, Rev0 Novembre 2017, Rev1 Gennaio 2019, Codice Elaborato: RC3;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: SGI.0 – planimetria generale di stabilimento;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: SGI.1 – planimetria generale di processo;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: SGI.2;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: SGI.3 – Planimetria generale di processo piano quotato per punti – stato di fatto;




P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: SGI.3 – planimetria generale viabilità profilo longitudinale;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: SGI.3 – planimetria generale viabilità sezioni topografiche da 1-1' a 16-16';
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: SGI.4 – area accettazione rifiuti planimetrie e sezioni;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: SGI.5 – planimetria rete acque reflue – industriale e idropotabili – planimetria rete di raccolta;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: SGI.5\_bis – planimetria con ubicazione vasche di raccolta acque meteoriche e di processo;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: SGI.6 – gestione acque meteoriche, planimetria rete di raccolta;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: SGI.10 – planimetria percorso cavi MT/BT e nuova distribuzione FM;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: SGI.2;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: T1 – progetto definitivo inquadramento territoriale dell'area di intervento;

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: T2.1 – progetto definitivo stato di fatto – stato di rilievo;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: T2.2 – stato di fatto – ortofoto;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: T2.3 – stato di fatto inquadramento catastale;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: T2.4 – stato di fatto inquadramento catastale;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: T2.5 – stato di fatto sezioni strutture esistenti;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: UTC. 1 – schema di flusso del processo di compostaggio con fasi di lavorazioni;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: UTC 2 – schema di bilancio di massa di rifiuti;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: UTC 3 – schema di flusso ciclo dell'area;
- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: UTC 4 – schema di flusso ciclo dell'acqua;

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- copia relazione descrittiva generale inerente al Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale - efficientamento energetico ed ambientale dell'impianto di produzione di compost di qualità e di biometano, a firma dei seguenti Ing.: Federico Cangialosi, Paolo Gadaleta, Antonio Guarino, Rocco Sorrenti e Wanda I. Ranieri, con relativi layout grafici, Codice Elaborato: UTC 5 – impianto di compostaggio – planimetria e sezioni impianti;
- copia determinazione dirigenziale n. 138 del 11/06/2019 Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale;
- copia licenza edilizia del 27/02/1973 rilasciata dal Comune di Modugno (BA);
- copia sanatoria per la variante progetto costruzione di un complesso edilizio industriale per la produzione di fertilizzanti rilasciato dal Comune di Modugno (BA) il 06/03/1990;
- copia allegati così come dettagliati nel *paragrafo 2.4.2* - Sostenibilità ambientale dell'iniziativa;
- n. 5 copie di attestazione rinnovo periodico di conformità antincendio, di cui ultima scadenza 25/10/2023;
- copia Tav. 1 – planimetria generale di stabilimento con evidenza della configurazione del suolo aziendale, Rev0 Settembre 2019;
- copia Tav. 2 – layout generale con indicazione delle opere soggette a finanziamento PIA, Rev0 Settembre 2019;
- Copia perizia stragiudiziale, a firma dell'Ing. Filippo Ambruosi, in data 19/09/2019, giurata in data 20/09/2019 innanzi al Cancelliere del Tribunale di Bari, inerenti i vincoli edilizi, urbanistici e di corretta destinazione d'uso dell'immobile oggetto del programma di investimento;
- Copia DSAN, a firma del legale rappresentante della Iride S.p.A., di autorizzazione alla società proponente delle opere murarie ed assimilate previste nel presente programma di investimento e di impegno al rinnovo del contratto di locazione stipulato in data 08/01/2018;
- Copia DSAN, a firma del legale rappresentante, relativamente al possesso del rating di legalità;
- Copia convenzioni istituti di ricerca ed Università e copia curriculum esperti scientifici così come elencato nel *paragrafo 4.2*;
- Copia preventivi così come elencati nel *paragrafo 3.1*.

In seguito a richiesta di integrazione da parte di Puglia Sviluppo S.p.A., la proponente ha inviato:

- ✓ con PEC del 04/11/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 6907/I in data 05/11/2019, la seguente documentazione integrativa:
  - o DSAN, a firma del legale rappresentante, in merito all'assetto societario della società proponente;
  - o Aggiornamento della Sezione 2 – Scheda tecnica di sintesi del progetto definitivo;
  - o DSAN di calcolo della dimensione dell'impresa per il 2018;
  - o Perizia giurata del tecnico abilitato in merito alla fornitura da parte della società controllata "Iride S.p.A.;
  - o Copia curriculum vitae del Dott. Sergio Salomone coinvolto dell'attività degli studi preliminari di fattibilità;
  - o Copia dei computi e preventivi in merito al Piano di Coordinamento e Sicurezza, il fascicolo dell'opera e relativo computo sugli oneri della sicurezza;
  - o DSAN, in merito al servizio dell'impianto biometano previsto dalla Determina del Dirigente Sezione Autorizzazioni Ambientali n. 138;

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

Tersan Puglia S.p.A.

Progetto Definitivo n. 51

Codice Progetto: CNPYQM4

- DSAN, a firma del legale rappresentante, nella quale si attesta lo svolgimento dell'attività di comunicazione e diffusione dei risultati relativamente agli investimenti in R&S con relativo piano di divulgazione dei risultati.
- ✓ con mail del 04/11/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 6906/I in data 05/11/2019, la seguente documentazione integrativa:
  - Dichiarazione del Dott. Sergio Salomone, coinvolto negli studi preliminari di fattibilità, inerente alle giornate impiegate per l'espletamento di suddette attività.
- ✓ con PEC del 05/11/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 6940/I in data 06/11/2019 la seguente documentazione integrativa:
  - copia notifica preliminare all'ASL/BA SPESAL Servizio Prevenzione dalla quale si è evinto la data di inizio lavori con in allegato accettazione e consegna della PEC all'Ente summenzionato;
  - copia notifica preliminare all'Ispettorato del Lavoro di Bari dalla quale si è evinto la data di inizio lavori con in allegato accettazione e consegna della PEC all'Ente summenzionato.
- ✓ con PEC del 21/11/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 7348/I in pari data, la seguente documentazione integrativa:
  - DSAN, a firma dell'Ing. Rocco Sorrenti, in merito alla ripartizione dell'investimenti in Attivi materiali;
  - DSAN, a firma del legale rappresentante relativamente al Modello di *Pantouflage*;
  - DSAN, a firma del Legale Rappresentante, in cui attesta, a fini della cumulabilità, che le spese riferite agli aiuti emersi dalla Visura Aiuti non sono afferenti al presente programma di investimenti;
  - Copia comunicazione modifica ed inizio lavori alla Regione Puglia – Sezione Industriale - Servizio Autorizzazione Integrata Ambientale e al Settore Ecologia – ufficio VIA -VAS.
- ✓ con PEC del 22/11/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 7450/I del 23/11/2019, documentazione integrativa:
  - copia della trasmissione revisione studio previsionali impatti odorigeni inviata, in data 16/07/2019, alla Sezione Autorizzazioni Ambientali.