

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 29 maggio 2019, n. 964

FSC-APQ Sviluppo Locale 2007-2013-Titolo II-Capo II “Aiuti ai programmi integrati promossi da PMI e MEDIE IMPRESE”-AD n.798 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 del Sog Prop:Masmec S.p.A.-Modugno (Ba)-Cod prog: OBU18M6.

Assente 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 il Vice Presidente:

- 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”;
- 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. 1253 del 31.07.2017 di “Conferimento incarico di titolarità di Responsabile di Sub Azione 1.1.2 - 3.1.2 e A.D. n. 1381 del 17.07.2018;
- Visto il Decreto Legislativo n. 118 del 23.06.2011 e s.m.i.;
- Vista la Legge Regionale del 28 dicembre 2018 n. 67 “Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2019 e bilancio pluriennale 2019-2021 della Regione Puglia (legge di stabilità regionale 2019)”;
- Vista la Legge regionale del 28 dicembre 2018 n. 68 “Bilancio di previsione della Regione Puglia per l’esercizio finanziario 2019 e pluriennale 2019-2021”;
- Vista la Deliberazione di Giunta Regionale n. 95 del 22 Gennaio 2019 di approvazione del Bilancio Finanziario Gestionale e del Documento Tecnico di Accompagnamento al Bilancio pluriennale 2019-2021.

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;

Considerato altresì che:

- l'impresa proponente **Masmec S.p.A. - Modugno (Ba)** in data 06 Marzo 2018 ha presentato in via telematica l'istanza di accesso attraverso la procedura on line "PIA Piccole Imprese" messa a disposizione sul portale 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 GEN 6375/U del 15.06.2018 acquisita agli atti della Sezione in data 18.06.2018 al prot. n. AOO_158/5067, 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 **Masmec S.p.A. - Modugno (Ba)** - **Codice progetto: OBU18M6**, 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. **1119 del 20.06.2018** è stata ammessa alla fase di presentazione della proposta del progetto definitivo, l'impresa proponente **Masmec S.p.A.** con sede legale in **Via dei Gigli n. 21 - Modugno (Ba) - P. IVA: 03805970724**, per un investimento da realizzarsi a Modugno (Ba) - **Via Dei Gigli n. 21 e Via delle Violette n. 14 - Codice Ateco 2007: 28.99.20 "Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (incluse parti ed accessori)";**
- la Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi con nota prot. n. AOO_158/5242 del 21.06.2018 ha comunicato all'impresa proponente **Masmec S.p.A. - Modugno (Ba)** l'ammissibilità della proposta alla fase di presentazione del progetto definitivo;
- l'impresa proponente **Masmec 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 13.05.2019 prot. n. AOO PS PIA 3309/U, agli atti della Sezione al prot. n. AOO_158/3330 del 14.05.2019, 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 **Masmec S.p.A. - Modugno (Ba) per l'investimento da realizzarsi a Modugno (Ba) - Via Dei Gigli n. 21 e Via delle Violette n. 14 - Codici Ateco 2007: 28.99.20 "Fabbricazione di robot Industriali per usi molteplici (incluse parti ed accessori)" e 72.19.09 "Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria", con esito positivo.**

Rilevato che:

- dalla suddetta relazione istruttoria redatta da Puglia Sviluppo S.p.A. emerge che, l'ammontare finanziario della agevolazione concedibile all'impresa **Masmec S.p.A. - Modugno (Ba)**, è pari a complessivi **€. 6.978.154,55** per un investimento ammesso di **€. 23.779.414,98** con un **incremento occupazionale** di n. + **19 unità lavorativa (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	21.761.114,98	5.694.754,55
	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
Totale Asse III		21.761.114,98	5.694.754,55
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	1.097.000,00	822.750,00
	Sviluppo Sperimentale	771.300,00	385.650,00
	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	150.000,00	75.000,00
Totale Asse I		2.018.300,00	1.283.400,00
TOTALE GENERALE		23.779.414,98	6.978.154,55

Tutto ciò premesso, si propone di esprimere l'indirizzo all'approvazione della proposta del progetto definitivo presentata dall'impresa proponente **Masmec S.p.A.** (Codice progetto: **OBU18M6**), con sede legale in **Via dei Gigli n. 21 - Modugno (Ba) - P. IVA: 03805970724 - Codici Ateco 2007: 28.99.20 "Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (incluse parti ed accessori)" e 72.19.09 "Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria"**, 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 il seguente schema:

Importo Totale	€.	6.978.154,55
Esercizio finanziario 2019	€.	3.489.077,28
Esercizio finanziario 2020	€.	3.489.077,27

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

Copertura Finanziaria di cui al D.lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.

La copertura finanziaria degli oneri derivanti dal presente provvedimento è garantita dalla 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 - Deliberazioni Cipe n. 62/11 e n. 92/2012, così dettagliati:

Parte I[^] - ENTRATA

- Capitolo: n. **2032415** “Fondo per lo Sviluppo e Coesione 2007-2013 - Deliberazioni Cipe” per €. **6.978.154,55** - Esigibilità: €. **3.489.077,28** nell’esercizio finanziario 2019 ed €. **3.489.077,27** 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**;
- 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**;
- Debitore: **Ministero dello Sviluppo Economico**;

Parte II[^] - SPESA

- Capitolo: n. **1147031** “Fondo di Sviluppo e Coesione 2007-2013 - Deliberazioni Cipe n. 62/2011, n. 92/2012 - Settore d’intervento - Contributi agli investimenti a imprese”, per €. **6.978.154,55** - Esigibilità: €. **3.489.077,28** nell’esercizio finanziario 2019 ed €. **3.489.077,27** 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. n. 118/2011:1;

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;

Il relatore, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, propone alla Giunta l’adozione del conseguente atto finale.

LA GIUNTA REGIONALE

- Vista la relazione e la conseguente proposta del Vice Presidente;
- Viste le dichiarazioni poste in calce al presente provvedimento da parte dell’Istruttore Amministrativo, dal Funzionario Responsabile, dalle Dirigenti di Servizio e di Sezione, che ne attestano la conformità alla legislazione vigente;
- A voti unanimi espressi nei modi di legge.

DELIBERA

- **Di prendere atto** di quanto riportato nelle premesse, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- **Di prendere atto** della relazione istruttoria predisposta dalla Società Puglia Sviluppo S.p.A. - Modugno (BA) prot. n. AOO PS PIA 3309/U del 13.05.2019 acquisita agli atti della Sezione in data 14.05.2019 al prot. n. AOO_158/3330, relativa all’analisi e valutazione del progetto definitivo presentato dall’impresa **Masmec S.p.A. - Modugno (Ba)**, con sede legale in **Via dei Gigli n. 21 - Modugno (Ba) - P. IVA: 03805970724 - Codici Ateco 2007: 28.99.20 “Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (incluse parti ed accessori)” e 72.19.09 “Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell’ingegneria”, dell’importo complessivo di €. 23.779.414,98 e di un contributo concedibile di €. 6.978.154,55 conclusasi con esito positivo, che si allega al presente Atto per farne parte integrante (ALLEGATO A);**

- **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**, presentata dall'impresa **Masmec S.p.A. - Modugno (Ba)** per un importo complessivo ammissibile di **€. 23.779.414,98** comportante un onere a carico della finanza pubblica di **€. 6.978.154,55** e con la previsione di realizzare nell'esercizio a regime un incremento occupazionale non inferiore a n. + **19** unità lavorative (**ULA**), come Indicato in narrativa e di seguito specificato;

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	21.761.114,98	5.694.754,55
	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
Totale Asse III		21.761.114,98	5.694.754,55
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	1.097.000,00	822.750,00
	Sviluppo Sperimentale	771.300,00	385.650,00
	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	150.000,00	75.000,00
Totale Asse I		2.018.300,00	1.283.400,00
TOTALE GENERALE		23.779.414,98	6.978.154,55

- **Di ripartire** la spesa entro gli esercizi finanziari secondo il seguente schema;

Importo Totale	€.	6.978.154,55
Esercizio finanziario 2019	€.	3.489.077,28
Esercizio finanziario 2020	€.	3.489.077,27

- **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;
- **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;
- **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;

- **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;
- **Di dare atto** che il presente provvedimento non determina alcun diritto a favore dell'impresa **Masmec S.p.A. - Modugno (Ba)**, né obbligo di spesa per l'Amministrazione Regionale;
- **Di notificare** il presente provvedimento all'impresa **Masmec S.p.A. - Modugno (Ba)** a cura della Sezione proponente;
- **Di pubblicare** il presente provvedimento nel **Bollettino Ufficiale della Regione Puglia**.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA
SILVIA PIEMONTE

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA
ANTONIO NUNZIANTE

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

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

Impresa proponente:
MASMEC S.p.A.
Progetto “MASMART”

<i>DD di ammissione dell'istanza di accesso</i>	<i>1119 del 20/06/2018</i>
<i>Comunicazione regionale di ammissione alla presentazione del progetto definitivo</i>	<i>prot. n. AOO_158/5242 del 21/06/2018</i>
<i>Investimento industriale proposto da Progetto Definitivo</i>	<i>€ 24.488.055,57</i>
<i>Investimento industriale ammesso da Progetto Definitivo</i>	<i>€ 23.779.414,98</i>
<i>Agevolazione richiesta</i>	<i>€ 7.227.217,69</i>
<i>Agevolazione concedibile</i>	<i>€ 6.978.154,55</i>
<i>Incremento occupazionale</i>	<i>+ 19 ULA</i>
<i>Rating di legalità</i>	<i>Sì</i>
<i>Premialità in R&S</i>	<i>Sì</i>
<i>Localizzazione investimento:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Via delle Violette, 14 (ampliamento della sede esistente) – 70026 – Modugno (BA);</i> • <i>Via dei Gigli, 21 (limitatamente alle attività di R&S) – 70026 – Modugno (BA)</i> 	

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Indice

Premessa.....	4
1. Verifica di decadenza.....	5
1.1 Tempistica e modalità di trasmissione della domanda.....	5
1.2 Completezza della documentazione inviata.....	5
1.2.1 Verifica del potere di firma.....	5
1.2.2 Definizione/illustrazione dei contenuti minimi del programma d'investimento.....	5
1.2.3 Eventuale forma di associazione.....	6
1.2.4 Verifica di avvio del programma di investimenti.....	6
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).....	6
1.3 Conclusioni.....	6
2. Presentazione dell'iniziativa.....	7
2.1 Soggetto proponente.....	7
2.2 Sintesi dell'iniziativa.....	16
2.3 Analisi della tecnologia e delle soluzioni innovative utilizzate e coerenza con le aree di innovazione della Smart Puglia 2020.....	17
2.4 Cantierabilità dell'iniziativa.....	19
2.4.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa.....	19
2.4.2 Sostenibilità ambientale dell'iniziativa.....	24
2.4.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti.....	30
3. Verifica di ammissibilità delle spese di investimento in Attivi Materiali.....	30
3.1 Ammissibilità, pertinenza e congruità dell'investimento in attivi materiali e delle relative spese... 30	
3.1.1 congruità studi preliminari di fattibilità e progettazioni e direzione lavori.....	30
3.1.2 congruità suolo aziendale.....	33
3.1.3 congruità opere murarie e assimilabili.....	35
3.1.4 congruità macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici.....	43
3.1.5 congruità brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate.....	45
3.1.6 note conclusive.....	45
4. Verifica di ammissibilità del progetto di Ricerca e Sviluppo.....	57
4.1 Verifica preliminare.....	57
4.2 Valutazione tecnico economica.....	59
5. Verifica di ammissibilità degli investimenti in Innovazione Tecnologica, dei processi e dell'organizzazione.....	67

pugliasviluppo



[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

5.1 Verifica preliminare	68
5.2 Valutazione tecnico economica	70
6. Verifica di ammissibilità degli investimenti per l'acquisizione di servizi	73
7. Valutazioni economico finanziarie dell'iniziativa	73
7.1 Dimensione del beneficiario	73
7.2 Capacità reddituale dell'iniziativa	74
7.3 Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti	75
8. Creazione di nuova occupazione e qualificazione professionale	77
9. Rispetto delle prescrizioni effettuate in sede di ammissione alla fase istruttoria	81
10. Indicazioni/Prescrizioni per la fase successiva	82
11. Conclusioni	83
Allegato: Elencazione della documentazione prodotta per il progetto definitivo	84

pugliasviluppo



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Premessa

L'impresa **MASMEC S.p.A.** (Cod. Fisc. e P. IVA 03805970724) è stata ammessa alla fase di presentazione del progetto definitivo con DD n. 1119 del 20/06/2018, notificata a mezzo PEC in data 21/06/2018 mediante comunicazione regionale prot. n. AOO_158/5242 del 21/06/2018, per la realizzazione di un programma di investimenti ammesso e deliberato per € **24.485.000,00** (€ 1.868.300,00 in R&S, € 22.466.700,00 in Attivi Materiali e € 150.000,00 in Innovazione) con relativa agevolazione massima concedibile pari ad € **7.240.295,00**, così come di seguito dettagliato:

Sintesi degli investimenti da progetto di massima

Tabella 1

Asse prioritario e Obiettivo Specifico	Investimenti proposti ed ammessi		contributo ammesso
	Tipologia spesa	Ammontare (€)	Ammontare (€)
Asse prioritario III obiettivo specifico 3a Azione 3.1	Attivi Materiali	22.466.700,00	5.956.895,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3d Azione 3.5	Servizi di Consulenza	0,00	0,00
Asse prioritario III obiettivo specifico 3e Azione 3.7	E-Business	0,00	0,00
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.1	Ricerca Industriale	1.097.000,00	822.750,00
	Sviluppo Sperimentale	771.300,00	385.650,00
	Studi di fattibilità tecnica	0,00	0,00
	Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale	0,00	0,00
Asse prioritario I obiettivo specifico 1a Azione 1.3	Innovazione	150.000,00	75.000,00
TOTALE		24.485.000,00	7.240.295,00

La società, costituita in data 20/01/1988 (come si evince da verifiche camerali), ha avviato la propria attività in data 21/01/1988, ha sede legale e amministrativa in Via dei Gigli, 21 e operativa in Via dei Gigli, 21 e in Via delle Violette, 14 – 70026 Modugno (BA).

MASMEC S.p.A. opera nel campo dell'automazione e delle tecnologie di precisione progettando e realizzando macchine e sistemi automatici per assemblaggi e test, destinati principalmente ai settori dell'automotive e biomedicale.

Il settore economico di riferimento è quello identificato dal seguente codice Ateco 2007: 28.99.20 – *Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (incluse parti e accessori)*.

Il programma di investimenti consiste nell'“ampliamento di unità produttive esistenti”. In particolare, l'intervento prevede di ampliare la sede di Via delle Violette, 14 per renderla sede principale delle attività sia del settore biomedicale sia dell'automotive attraverso investimenti in Attivi Materiali (realizzazione di una nuova struttura destinata alle linee di assemblaggio, acquisto di macchinari, attrezzature e software e rifacimento di impianti e infrastrutture) e di effettuare investimenti in R&S destinati alla sede di Via dei Gigli, 21 (utili a garantire lo sviluppo di know-how e tecnologie in grado di innalzare il grado di competitività sul mercato).

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

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 in data 11/08/2018 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, così come stabilito dalla normativa di riferimento. La suddetta comunicazione è pervenuta al soggetto proponente a mezzo PEC in data 21/06/2018.
- b) Il progetto è stato elaborato utilizzando la modulistica prevista. In particolare, oltre alla documentazione riportata in dettaglio in allegato alla presente relazione, l'impresa 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 4 del progetto definitivo - Formulario Innovazione Tecnologica;
 - Sezione 6 del progetto definitivo - D.S.A.N. su aiuti incompatibili;
 - Sezione 7 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 8 del progetto definitivo - D.S.A.N. su conflitto di interessi innovazione;
 - Sezione 9 del progetto definitivo - D.S.A.N. su impegno occupazionale;
 - Sezione 10 del progetto definitivo - D.S.A.N. su conflitto di interessi servizi di consulenza;
 - Sezione 11 del progetto definitivo - D.S.A.N. acquisto immobile;
- c) il progetto definitivo è pervenuto alla Sezione Competitività e Ricerca dei Sistemi Produttivi, a mezzo PEC del 11/08/2018, acquisita con prot. n. AOO_158/7911 del 18/09/2018 e da Puglia Sviluppo con prot. 8455/I del 27/08/2018.

1.2 Completezza della documentazione inviata

1.2.1 Verifica del potere di firma

La proposta di progetto industriale relativamente all'impresa MASMEC S.p.A. è sottoscritta dall'Ing. Angelo Michele Vinci, Presidente del Consiglio di Amministrazione e legale rappresentante con poteri di firma, così come risulta da verifiche camerali.

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

Il progetto, anche a seguito delle integrazioni fornite, 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;
- le informazioni fornite, anche in considerazione delle integrazioni presentate, in relazione al soggetto proponente risultano esaustive;
- il programma di investimenti è supportato da preventivi, planimetrie, elaborati grafici, computo metrico e layout;

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

- il piano finanziario di copertura degli investimenti e le relative previsioni economiche, patrimoniali e finanziarie sono dettagliatamente descritte;
- esplicita le ricadute occupazionali 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, R&S e Innovazione), prevede una tempistica complessiva di realizzazione dell'intero programma degli investimenti pari a n. **39 mesi**, come di seguito dettagliato:

- avvio a realizzazione del programma: 22/06/2018;
- ultimazione del nuovo programma: 30/09/2021;
- entrata a regime del nuovo programma: 31/12/2022;
- anno a regime: 2023.

La data di avvio degli investimenti risulta successiva al ricevimento della comunicazione di ammissione (21/06/2018) alla fase di presentazione del progetto definitivo da parte della Regione Puglia, 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), che riporta testualmente quanto segue: *"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 al fine di confermare la data qui individuata.

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. Inoltre, l'impresa 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 28/11/2018 con validità fino al 29/11/2020 e possiede: una stella+.

Si segnala che, 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.

1.3 Conclusioni

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

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

2. Presentazione dell'iniziativa

2.1 Soggetto proponente

Forma e composizione societaria

La MASMEC S.p.A., Partita IVA 03805970724, è stata costituita in data 20/01/1988, ha avviato la propria attività in data 21/01/1988 con sede legale e amministrativa in Via dei Gigli, 21 e operativa sia in Via dei Gigli, 21 sia in Via delle Violette, 14 - 70026 Modugno (BA). La società, inoltre, dispone di altre due unità locali, una in Via dei Bucaneve a Modugno e l'altra sita in Via degli Arrotini a Livorno, entrambe avviate per necessità legate alla produzione.

La società presenta un capitale sociale di € 364.000,00 interamente deliberato, sottoscritto e versato e presenta una compagine societaria così composta:

- Vinci Angelo Michele usufruttuario di azioni per € 216.216,00 pari al 59,40%;
- Tagliente Rosa Alba usufruttuaria di azioni per € 144.144,00 pari al 39,60%;
- Vinci Daniela in De Feo, nuda proprietaria di azioni per € 252.252,00 pari al 69,30%;
- Vinci Lidia in Krueger, nuda proprietaria di azioni per € 108.108,00 pari al 29,70%;
- Ambruosi Giancarlo, proprietario di azioni per € 3.640,00 pari all'1%.

A seguito di verifiche camerali, è stato accertato che i soci non risultano detenere partecipazioni in altre imprese. Il legale rappresentante dell'impresa, altresì Presidente del Consiglio di Amministrazione, è Angelo Michele Vinci. Relativamente all'impresa proponente, da verifica camerale del 3/04/2019 è stato accertato che MASMEC S.p.A., oltre a diverse partecipazioni non rilevanti, detiene il controllo della SUPRE S.r.l. con una partecipazione del 95% ed una partecipazione pari al 19,23% nella società Restart S.r.l.

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 più significativi registrati negli ultimi due anni:

Tabella 2

MASMEC S.p.A.	2017	2016
Patrimonio Netto	6.294.989,00	5.482.259,00
Capitale	364.000,00	364.000,00
Riserva Legale	72.800,00	72.800,00
Riserve statutarie	23.343,00	23.343,00
Altre Riserve	3.593.434,00	2.563.482,00
Utili/perdite portate a nuovo	1.428.684,00	1.818.213,00
Utile dell'esercizio	812.728,00	640.421,00

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Si evidenzia che entrambi gli esercizi considerati si chiudono con un risultato netto positivo e, inoltre, in tale periodo, risultano essere presenti utili portati a nuovo.

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

Tabella 3

MASMEC S.p.A.	Verifica
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	l'impresa risulta attiva come da verifica del certificato camerale del 3/04/2019
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	Dai Bilanci degli ultimi due esercizi e dai relativi allegati non si rilevano "aiuti per imprese in difficoltà"

Infine, in ottemperanza agli adempimenti previsti dal D. Lgs.115/2017, è stato consultato il portale del Registro Nazionale degli Aiuti di Stato in data 04/04/2019 ed effettuata la Visura Aiuti e la Visura Deggendorf da cui è emerso quanto segue:

- Visura Aiuti: Per il beneficiario indicato nella richiesta, risultano n. 14 concessioni COR:
 - 122402 – confermato, di importo pari ad € 15.000,00, per attività in materia di Formazione professionale relative al progetto dal titolo "Industry 4.0 in Masmec S.p.A." a valere sul Regolamento per i fondi interprofessionali per la formazione continua per la 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, rilasciato da Fondirigenti il 14/11/2017 per un programma da realizzarsi nel periodo 20/11/2017 – 12/06/2018, presso la sede in Via dei Gigli, 21;
 - 402836 – confermato, di importo pari ad € 6.581,00, per attività in materia di Formazione professionale relative al progetto dal titolo "Form.A 4.0 – Formazione Aziendale 4.0" a valere sul Regolamento per i fondi interprofessionali per la formazione continua per la 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, rilasciato da Fondimpresa il 01/06/2018, da realizzarsi nel periodo 16/05/2018 – 16/06/2019;
 - 134454 – confermato, con agevolazioni per complessivi € 1.627.884,48, per attività in materia di R&S relative al progetto dal titolo "TESIAMED", concesse dal Ministero dello Sviluppo Economico - Direzione generale per gli incentivi alle imprese il 20/11/2017, da realizzarsi nel periodo 02/01/2017 – 01/01/2019, nell'ambito dei Fondi FCS HORIZON 2020 - Intervento del Fondo per la crescita sostenibile a favore dei progetti di ricerca e sviluppo negli ambiti tecnologici del Programma Horizon 2020 presso le sedi di Via dei Gigli, 21 e Via delle Violette, 14;
 - 463991 – confermato, con agevolazioni per complessivi € 1.484.850,30, per attività in materia di R&S relative al progetto dal titolo "INNOLOOP", concesse dal Ministero dello Sviluppo Economico - Direzione generale per gli incentivi alle imprese il 28/05/2018, da

pugliasviluppo



8

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

realizzarsi nel periodo 01/09/2017 – 31/08/2020, nell'ambito del Fondo FCS Grandi Progetti "industria sostenibile" - Intervento del Fondo per la crescita sostenibile in favore di grandi progetti di ricerca e sviluppo nell'ambito di specifiche tematiche rilevanti per l'«industria sostenibile», presso le sedi in Via dei Gigli, 21 e Via delle Violette, 14;

- 319298 – confermato, di importo pari ad € 15.000,00 per attività in materia di Formazione professionale relative al progetto dal titolo "Project Management Cultura Aziendale" a valere sul relativo Regolamento per i fondi interprofessionali per la formazione continua per la 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, rilasciato da Fondirigenti il 19/04/2018, per attività da realizzarsi nel periodo 03/04/2018 – 14/03/2019 presso la sede di Via dei Gigli, 21;
- 874295 – confermato, di importo pari ad € 6.000,00, per partecipazione a Bando Voucher Fiere 2018-2019 a valere sulla misura Voucher Fiere 2018-2019, rilasciato dalla Regione Puglia – Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro il 12/03/2019 per un programma da realizzarsi nel periodo 18/11/2019 – 21/11/2019, presso la sede in Via dei Gigli, 21;
- 646544 – confermato, di importo pari ad € 1.474.171,89, per progetto INSTAMED Piattaforma integrata hardware e software per la standardizzazione ed automatizzazione evoluta di processi per la diagnosi, cura e trattamento chirurgico nell'Ambito della medicina, a valere sulla misura FCS Grandi Progetti "Agenda Digitale" - Intervento del Fondo per la crescita sostenibile in favore di grandi progetti di ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie dell'informazione e comunicazione elettroniche e per l'attuazione dell'Agenda digitale, rilasciato dal Ministero dello sviluppo economico – Direzione generale per gli incentivi alle imprese il 22/10/2018 per un programma da realizzarsi presso la sede in Via dei Gigli, 21 e di Via delle Violette, 14;
- 569171 – confermato, di importo pari ad € 1.398.250,00, per progetto ARONA, a valere sulla Misura Disposizioni per la concessione delle agevolazioni finanziarie, a norma degli articoli 60,61, 62 e 63 di cui al Titolo III, Capo IX "Misure per la ricerca scientifica e tecnologica" del DL 22/06/12, n.83, convertito, con modificazioni, da L.7/08/12 n.134, rilasciato dal Ministero dell'istruzione dell'università e della ricerca il 26/07/2018 per un programma da realizzarsi nel periodo 01/06/2018 – 30/11/2020, presso la sede in Via dei Gigli, 21 e di Via delle Violette, 14;
- 555962 – confermato, di importo pari ad € 181.200,00, per progetto REACT, a valere sulla Misura Disposizioni per la concessione delle agevolazioni finanziarie, a norma degli articoli 60,61, 62 e 63 di cui al Titolo III, Capo IX "Misure per la ricerca scientifica e tecnologica" del DL 22/06/12, n.83, convertito, con modificazioni, da L.7/08/12 n.134, rilasciato dal Ministero dell'istruzione dell'università e della ricerca il 13/07/2018 per un programma da realizzarsi nel periodo 01/04/2018 – 30/09/2020, presso la sede in Via dei Gigli, 21;
- 637394 – confermato, di importo pari ad € 593.954,50, per progetto BLNGWP7, a valere sulla Misura [Titolo V] Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione (Reg. regionale n. 17 del 30/09/2014-BURP 06/10/2014) - Aiuti a favore di investimenti in Ricerca, Sviluppo e Innovazione, rilasciato dalla Regione Puglia – Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, istruzione, Formazione e Lavoro, ai sensi del Regolamento CE

pugliasviluppo



9
[Handwritten signature]

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

651/2014 esenzione generale per categoria, il 10/10/2018 per un programma da realizzarsi nel periodo 01/04/2018 – 31/12/2020, presso la sede in Via delle Violette n. 14;

- 572601 – confermato, di importo pari ad € 176.581,25, per progetto AUTOFPI, a valere sulla Misura [Titolo V] Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione (Reg. regionale n. 17 del 30/09/2014-BURP 06/10/2014) - Aiuti a favore di investimenti in Ricerca, Sviluppo e Innovazione, rilasciato dalla Regione Puglia – Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro, ai sensi del Regolamento CE 651/2014 esenzione generale per categoria, il 02/08/2018 per un programma da realizzarsi nel periodo 01/03/2018 – 29/02/2020, presso la sede in Via delle Violette n. 14 e Via dei Gigli 21;
- 712772 – confermato, di importo pari ad € 5.792,24 per il progetto “Sentieri Educativi Generanti Nuove Imprenditorialità, a valere sul relativo Regolamento per i fondi interprofessionali per la formazione continua per la concessione 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, rilasciato da Fondimpresa il 19/12/2018, per attività da realizzarsi nel periodo 01/11/2018 – 31/10/2019;
- 676873 – confermato, di importo pari ad € 2.042.625,00 per il progetto “Digital Future”, a valere sul relativo Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione (Reg. regionale n. 17 del 30/09/2014-BURP 06/10/2014) - Aiuti a finalità regionale, ai sensi del regolamento CE 651/2014 esenzione generale per categoria, rilasciato da Regione Puglia – Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro, il 12/11/2018, per attività da realizzarsi nel periodo 11/05/2017 – 10/05/2019, per la sede di Via dei Gigli 21 e Via delle Violette 14;
- 676813 – confermato, di importo pari ad € 1.256.501,41 per il progetto “WLYCN75.03”, a valere sul relativo Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione (Reg. regionale n. 17 del 30/09/2014-BURP 06/10/2014) - Aiuti a finalità regionale, rilasciato da Regione Puglia – Dipartimento Sviluppo Economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro, ai sensi del regolamento CE 651/2014 esenzione generale per categoria, il 12/11/2018, per attività da realizzarsi nel periodo 04/09/2017 – 31/08/2020, per la sede di Via dei Gigli 21 e Via delle Violette 14;

- *Visura Deggendorf: Si accerta che il soggetto beneficiario, identificabile tramite il codice fiscale 03805970724, NON RISULTA PRESENTE nell'elenco dei soggetti tenuti alla restituzione degli aiuti oggetto di decisione di recupero della Commissione Europea.*

In relazione ai predetti aiuti risultanti dalla Visura Aiuti, la società proponente ha presentato a mezzo PEC del 12/04/2019, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 2770/I del 15/04/2019, DSAN, a firma del legale rappresentante, nella quale si attesta che gli aiuti di cui risulta beneficiaria la società, così come precedentemente riportati e come evidenziato nella Visura Aiuti, non attengono a costi e/o attività riferibili al progetto MASMART codice OBU18M6 di cui alla domanda di agevolazione a valere su “Avviso per la presentazione di progetti promossi da Medie Imprese”.

pugliasviluppo

10

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Oggetto sociale

MASMEC S.p.A. ha per oggetto:

- a) La costruzione di:
 - Robot industriali per molteplici usi, compresi parti e accessori nonché la relativa installazione, manutenzione e riparazione;
 - Attrezzature per macchine utensili;
 - Complessi meccanici per lavorazioni di grande serie;
 - Banchi di montaggio e prova;
 - Stampi e presse idrauliche per stampaggio;
 - Attrezzature per applicazioni medicali;
 - Attrezzature e macchinari di qualsiasi genere.
- b) L'assemblaggio di componenti pneumatici, idraulici ed elettronici atti a rendere automatici i cicli di produzione;
- c) La gestione di centri tecnicamente attrezzati per la progettazione di tutti i macchinari, le attrezzature e gli articoli innanzi detti;
- d) La realizzazione di software, l'assistenza software e altre attività connesse all'informatica;
- e) L'attività di ricerca e sviluppo sperimentale nel campo dell'ingegneria.

Struttura organizzativa

La società evidenzia che l'evoluzione aziendale nel corso del tempo ha determinato che, a luglio 2018, MASMEC S.p.A. è composta da circa 217 unità, di cui il 40% laureati e il 60% diplomati o aventi titolo equiparato. Inoltre, dal 1995, MASMEC S.p.A. ha attivato un reparto di R&S costituito attualmente da 20 ricercatori, oltre a dottorandi, tesisti e stagisti, dedicato allo studio di nuovi prodotti. Dal 1999, MASMEC S.p.A. è inserita nell'elenco dei Laboratori di Ricerca accreditati presso il MIUR per l'area tecnologica Robotica e Automazione e dal 2016 è una PMI innovativa.

Secondo quanto dichiarato nella Sezione 2 del Progetto Definitivo, l'organico è suddiviso in settori e per competenze e ciò permette di affrontare tutte le fasi costituenti una attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale come segue:

- Reparto R&S, atto ad affrontare problematiche di base come quelle di studio e concezione di nuovi prodotti e/o metodologie, essendo dotata di strumenti di sviluppo e di simulazione come Matlab, Simulink, IDL, 20-Sim, Labview, PRO-E;
- Divisione Masmec Biomed dedicata alla R&S e alla produzione di prodotti biomedicali, quali navigatori e workstation per diagnostica molecolare;
- Reparto Progettazione, atto ad implementare in un progetto esecutivo le soluzioni scaturite dal lavoro della R&S;
- Reparto Software, atto ad implementare in strumenti informatici le metodologie studiate dalla R&S;
- Reparto Produzione, dotato di tutte le capacità realizzative per i moduli robotici, di elaborazione delle immagini, di realtà virtuale;
- Reparto Collaudo e Controllo Qualità, atto ad effettuare in coordinamento ed integrazione con la Ricerca e Sviluppo tutte le attività di sperimentazione e prove;
- Uffici Amministrazione.

pugliasviluppo

11

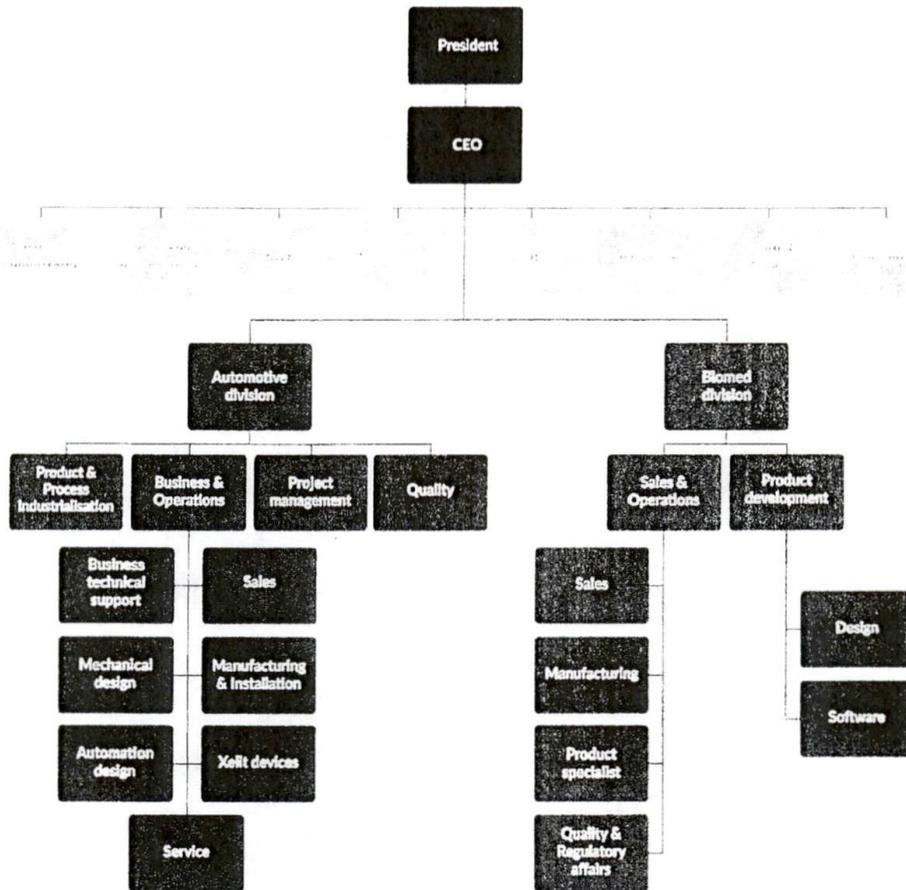
P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

L'impresa, inoltre, al fine di rappresentare la propria struttura organizzativa, ha riportato nella Sezione 2 l'organigramma di seguito indicato:



A supporto di tale rappresentazione grafica ha fornito un riepilogo dei dipendenti per ogni reparto:

- Direzione ed amministrazione: 13 dipendenti;
- Commerciale e marketing: 11 dipendenti;
- Produzione, progettazione e software: 128 dipendenti;
- Ricerca e Sviluppo: 40 dipendenti;
- Qualità e servizi: 25 dipendenti.

Campo di attività

La società, così come risulta da verifiche camerali, ha per oggetto la costruzione di robot industriali per usi molteplici compresi parti e accessori, l'assemblaggio di componenti pneumatici, idraulici ed elettronici atti a rendere automatici i cicli di produzione, la gestione dei centri tecnicamente attrezzati per la progettazione di tutti i macchinari, le attrezzature, la realizzazione e l'assistenza di software e

pugliasviluppo



12

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

l'attività di ricerca e sviluppo sperimentale nel campo dell'ingegneria.

Come precisato successivamente, al paragrafo 3.1.3, la società dispone della sede legale di Via dei Gigli n. 21 alla quale sono associati i seguenti Codici Ateco:

- ✓ 28.99.20 – *Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (include parti e accessori);*
- ✓ 28.02 – *Fabbricazione di altre macchine di impiego in generale;*
- ✓ 25.73.12 – *Fabbricazione di parti intercambiabili per macchine utensili;*
- ✓ 25.73.2 – *Fabbricazione di stampi, portastampi, sagome, forme per macchine;*
- ✓ 26.51.29 – *Fabbricazione di altri apparecchi di misura e regolazione, strumenti da disegno, di contatori di elettricità, gas, acqua ed altri liquidi, di bilance analitiche di precisione;*
- ✓ 28.2 – *Fabbricazione di altre macchine di impiego generale;*
- ✓ 62.01 – *produzione di software non connesso all'edizione;*
- ✓ 72.19.09 – *ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria;*
- 64.92.09 – *altre attività creditizie nca;*
- ✓ 62.09 – *altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica;*
- ✓ 26.60.02 – *fabbricazione di apparecchi elettromedicali;*
- ✓ 26.60.09 – *fabbricazione di altri strumenti per irradiazione ed altre apparecchiature elettroterapeutiche;*

e di altre 3 Unità locali, di seguito dettagliate:

1. unità locale di Via delle Violette n. 14, Modugno (BA), Codice Ateco: 28.99.20 – *Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (include parti e accessori);*
2. unità locale di Via dei Bucaneve sn, Modugno (BA), Codice Ateco: 28.02 – *Fabbricazione di altre macchine di impiego in generale;*
3. unità locale di Via degli Arrotini n. 70, Livorno (LI), Codice Ateco: 28.99.20 – *Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (include parti e accessori);* 25.73.12 – *Fabbricazione di parti intercambiabili per macchine utensili;* 25.73.2 – *Fabbricazione di stampi, portastampi, sagome, forme per macchine;* 26.51.29 – *Fabbricazione di altri apparecchi di misura e regolazione, strumenti da disegno, di contatori di elettricità, gas, acqua ed altri liquidi, di bilance analitiche di precisione;* 28.2 – *Fabbricazione di altre macchine di impiego generale;* 62.01 – *produzione di software non connesso all'edizione;* 72.11 – *ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie;* 72.19.09 – *ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria.*

In conclusione, in relazione al programma di investimenti proposto, si ritiene di confermare ed attribuire i seguenti codici Ateco 2007:

- ✓ 28.99.20 – *Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (include parti e accessori);*
- ✓ 72.19.09 – *ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria.*

Risultati conseguiti e prospettive di sviluppo

Secondo quanto dichiarato nella Sezione 2 del progetto definitivo, negli ultimi anni il giro d'affari della MASMEC S.p.A. ha registrato un'importante crescita nel settore della tecnologia con particolare focus sull'"Industria 4.0" nuovo paradigma che vede nella digitalizzazione del processo manifatturiero il futuro dell'industria.

Infatti, MASMEC S.p.A., relativamente ai progetti di R&S, ha affiancato anche programmi di investimento di tipo industriale, finalizzati a creare le infrastrutture in cui poter operare. A tal proposito, si riepilogano i diversi programmi di investimento realizzati nel corso delle diverse programmazioni

pugliasviluppo



13

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

regionali:

1. **PO 2007/2013 – Avviso PIA Medie Imprese – Tit V Reg. reg. n. 01/2008 e s.m.i.: Progetto ATEMICS** finalizzato alla realizzazione di una nuova unità produttiva in Modugno alla Via delle Violette 14 da dedicarsi alla realizzazione e commercializzazione di una nuova gamma di prodotti specializzati per il mercato tecno – medicale. Il programma di investimenti si è concluso in data 30/09/2013 con investimenti ammessi per € 5.419.312,53 (di cui € 3.597.987,35 in Attivi Materiali, € 13.800,00 in Servizi di Consulenza ed € 1.807.525,18 in R&S) ed agevolazioni concesse e liquidate per € 1.887.648,15 e, infine, un dato occupazionale pari a n. 116,89 ULA da raggiungere nell'anno a regime 2015 e mantenere nei tre esercizi successivi;
2. **PO 2007/2013 – Avviso PIA Medie Imprese – Tit V Reg. reg. n. 01/2008 e s.m.i.: Progetto COMETE** finalizzato ad interventi di miglioramento dell'opificio sito in Via dei Gigli 21 ed alla realizzazione di un magazzino automatico di tipo verticale, di un carrello elevatore, di banchi ed armadi da laboratorio, una postazione di lavoro, un plotter A0 per l'area di sviluppo del prodotto presso la sede di Via delle Violette 14. Il programma di investimenti si è concluso in data 30/09/2015 con investimenti ammessi per € 1.780.774,16 (di cui € 1.333.763,73 in Attivi Materiali, € 447.010,43 in Risparmio Energetico) ed agevolazioni concesse per € 524.786,36 ed, infine, un dato occupazionale pari a n. 125,3 ULA da raggiungere nell'anno a regime 2016 e mantenere nei tre esercizi successivi;
3. **PO 2014/2020 – Contratto di programma "Digital Future"**, per il quale risulta in corso di attuazione il progetto definitivo, proposto da Exprivia S.p.A., il quale prevede anche la realizzazione di un programma di investimenti da parte delle imprese aderenti Exprivia Healthcare It S.r.l., Icam S.r.l. e MASMEC S.p.A. La proposta di investimento, globalmente considerata, si focalizza sui domini ICT denominati Internet of Things (IoT, Internet delle Cose) e Big Data Analytics, con l'obiettivo di supportare produzioni, anche di nicchia, ad alto valore aggiunto e tecnologico, per Exprivia e le imprese Exprivia Healthcare (Sistemi per il mercato della Sanità), MASMEC (Sistemi biomedicali) e ICAM (Magazzini automatici). L'obiettivo perseguito è quello di supportare lo sfruttamento delle tecnologie dei campi Internet of Things (IoT) e Big data a livello industriale, fornendo un supporto che agevoli lo sviluppo di applicazioni innovative. In particolare, queste tecnologie verranno sfruttate in applicazioni di fabbrica intelligente, healthcare e medicina assistita da tecnologie IT. Gli investimenti proposti da MASMEC S.p.a. sono pari ad € 3.376.000,00 (di cui € 450.000,00 in "Attivi Materiali", € 2.866.000,00 in "Ricerca e Sviluppo" ed € 60.000,00 in "Innovazione tecnologica, dei processi e dell'organizzazione") e interesseranno entrambi gli insediamenti produttivi della MASMEC, ubicati nella zona industriale di Modugno (BA) e prevedono un incremento occupazionale di 3 ULA per raggiungere nell'esercizio a regime (2021) un dato complessivo pari a 151,01;
4. **PO 2014/2020 – Contratto di programma "Oscar - Sistema SCR Ottimizzato ed Avanzato per motori di nuova generazione"**, per il quale risulta in corso di attuazione il progetto definitivo, proposto da Fpt Industrial S.p.A., il quale prevede anche la realizzazione di un programma di investimenti da parte delle imprese aderenti Magneti Marelli S.p.A. e MASMEC S.p.A. Il progetto, proposto dalle tre aziende, ha come obiettivo generale lo studio, progettazione e realizzazione prototipale di un sistema avanzato di post-trattamento dei gas di scarico per Motori a Combustione Interna (MCI) Diesel finalizzato all'abbattimento delle emissioni di ossidi di azoto (NOx). Gli investimenti proposti da MASMEC S.p.A. sono pari ad € 2.299.019,00 (di cui €

pugliasviluppo

14

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

1.609.950,00 in Ricerca e Sviluppo, 70.000,00 in Innovazione tecnologica e € 619.069,00 in Attivi Materiali) e interesseranno entrambi gli insediamenti produttivi della MASMEC, ubicati nella zona industriale di Modugno (BA) e prevedono un incremento occupazionale di 2,45 ULA per raggiungere nell'esercizio a regime (2021) un dato ULA complessivo pari a 155,21.

A detta di MASMEC S.p.A., la consolidata collaborazione con aziende multinazionali, componente più strutturata del portfolio clienti aziendale, e la continua analisi dei mercati di riferimento per l'acquisizione di potenziali nuovi clienti sul territorio nazionale ed internazionale, ha portato l'impresa ad accrescere esponenzialmente il proprio fatturato, con prospettive di ulteriore crescita, in linea con il nuovo trend di sviluppo sul quale lavora da anni e che la sta portando a consolidarsi come grande azienda.

Secondo l'impresa, la divisione Automotive continua a rappresentare il core business, con progetti commissionati dalle più importanti multinazionali nel settore, relativamente ad investimenti in nuove linee di produzione per componentistica quali il motore elettrico, l'iniettore benzina e la frizione, sulle quali vengono concentrati gli studi in termini di ricerca automotive.

Sul fronte medicale, invece, MASMEC S.p.A. continua ad investire i propri capitali in ricerca, ma soprattutto sviluppo ed industrializzazione di prodotti già esistenti, in particolare le linee dei navigatori neurochirurgici del cranio e della colonna vertebrale, e delle workstation per liquid handling.

Quantificando in numeri quanto descritto, dai dati dell'ultimo bilancio depositato (2017), la MASMEC S.p.A. dichiara che ha visto crescere il proprio fatturato del 10% passando dai 24,9 milioni del 2016, a 27,3 milioni nel 2017 distribuito come segue: il 40% in Italia, 60% all'estero diviso in 30% nei Paesi dell'Unione Europea e 30% nei Paesi fuori dell'Unione Europea.

L'analisi patrimoniale del working capital come rapporto tra fonti e impieghi del capitale investito dalla MASMEC S.p.A., evidenzia un capitale circolante netto positivo nel 2017 che riflette l'ottimo trend dei current assets tale da riuscire a remunerare le passività aziendali.

A tal riguardo, si riporta, di seguito, la tabella proposta dall'impresa, indicante la capacità produttiva relativa all'esercizio antecedente la presentazione dell'istanza di accesso e la tabella indicante la capacità produttiva aziendale a regime.

Tabella 4

Esercizio precedente l'anno di presentazione dell'istanza di accesso							
Prodotti/Servizi	Unità di misura per unità di tempo	Produzione max per unità di tempo	N° unità di tempo per anno	Produzione Max teorica annua	Produzione effettiva annua	Prezzo Unitario Medio	Valore della produzione effettiva (in €)
1. Apparecchiature e strumenti di misura (Via dei Gigli, 21)	QT/MESE	6	12	60	65	€ 3.500,00	€ 227.500,00
2. Apparecchiature ed elettromedicali e forniture (navigatori) (Via delle Violette)	QT/MESE	1	12	12	6	€ 40.500,00	€ 243.000,00
3. Apparecchiature ed elettromedicali e forniture (workstation) (Via delle Violette)	QT/MESE	1	12	12	10	€ 20.500,00	€ 205.000,00
4. Apparecchiature ed elettromedicali e forniture (Kit) (Via delle Violette)	QT/MESE	40	12	480	450	€ 150,00	€ 67.500,00
5. Linee di assemblaggio e collaudo automotive (Via dei Gigli)	QT/MESE	2,5	12	30	30	€ 886.219,47	€ 26.586.584,00
						Totale	€ 27.329.384,00

pugliasviluppo



19

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

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 (in €)
1. Apparecchiature e strumenti di misura (Via dei Gigli, 21)	QT/MESE	8	12	80	80	€ 4.000,00	€ 320.000,00
2. Apparecchiature ed elettromedicali e forniture (navigatori) (Via delle Violette)	QT/MESE	3	12	25	15	€ 43.000,00	€ 645.000,00
3. Apparecchiature ed elettromedicali e forniture (workstation) (Via delle Violette)	QT/MESE	2	12	25	20	€ 24.500,00	€ 490.000,00
4. Apparecchiature ed elettromedicali e forniture (Kit) (Via delle Violette)	QT/MESE	45	12	550	500	€ 200,00	€ 100.000,00
5. Linee di assemblaggio e collaudo automotive (Via dei Gigli)	QT/MESE	3	12	36	35	€ 1.102.600,00	€ 38.591.000,00
6. Nuovi moduli mecatronici orientati all'assemblaggio e test di componentistica (Via dei Gigli, 21)	QT/MESE	1	12	10	6	€ 322.170,53	€ 1.933.023,18
7. Sistema integrato di navigazione chirurgica basato su Cooperative Tracking (Via delle Violette)	QT/MESE	1	12	10	6	€ 245.000,00	€ 1.470.000,00
8. Linee di assemblaggio basate su sistemi Robotici avanzati anche cooperanti (Ampliamento Via delle Violette)	QT/MESE	1	12	12	10	€ 910.500,00	€ 9.105.000,00
						Totale	€ 45.500.000,00

Tale previsione, secondo la proponente, quindi, è frutto di un'analisi di dettaglio delle tipologie di servizi erogati finalizzata alla determinazione della capacità produttiva massima ed effettiva dell'unità locale interessata dal programma di investimenti. Pertanto, visti i risultati conseguiti negli anni dalla società, la dimensione potenziale del mercato di sbocco e l'esperienza specifica della proponente nel settore, si ritengono le previsioni, relative alla capacità produttiva sopra indicate, attendibili e raggiungibili.

2.2 Sintesi dell'iniziativa

Il programma di investimenti proposto da MASMEC S.p.A. riguarda sia il settore dell'Automotive sia il Biomedicale in cui l'impresa è specializzata. La nuova sfida, secondo MASMEC S.p.A., impone l'adozione di soluzioni tecnologiche rivolte all'introduzione massiva di intelligenza a bordo dei dispositivi, come anche la capacità di comunicazione locale e globale secondo standard basati sul Web Servicing, il tutto orientato all'innalzamento del livello di efficienza dei sistemi produttivi, di livello di cooperazione fra macchine/robot e operatori umani.

A tale scopo, l'impresa propone investimenti in Attivi Materiali mediante l'acquisto di un suolo, la realizzazione di un capannone con uffici, la predisposizione di impianti tra cui riscaldamento, condizionamento, idrico e sanitario, elettrico, telefonico, di videosorveglianza e un impianto fotovoltaico. Tale investimento riguarderà anche l'acquisto di macchinari, attrezzature, impianti, arredi e software.

Per quanto riguarda gli investimenti in R&S, sarà studiato e realizzato un sistema prototipale modulare e scalabile, composto da due unità mecatroniche funzionali distinte ma cooperanti. La prima, basata sull'utilizzo di un robot collaborativo di ultima generazione, si occuperà della manipolazione di

pugliasviluppo



16

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

componentistica automotive a ridotte dimensioni. La componentistica elettropneumatica integrata sul polso del robot, ossia l'end effector, sarà anch'essa collaborativa in modo da permettere l'utilizzo del modulo in qualsiasi ambiente produttivo, anche a stretto contatto con gli operatori senza richiedere la realizzazione di costose e ingombranti gabbie protettive.

La seconda unità funzionale sarà costituita, invece, da un complesso sistema di visione che, partendo da un'immagine ad alta definizione (almeno 10 MPixel) acquisita mediante un'opportuna camera industriale, eseguirà automaticamente sia analisi deterministiche utilizzando librerie di image processing allo stato dell'arte, sia valutazioni euristiche grazie all'integrazione di algoritmi di intelligenza artificiale che, grazie ad una formalizzazione analitica e puntuale della conoscenza, estenderanno le capacità decisionali del modulo rendendolo altamente adattivo.

MASMEC S.p.A. si focalizzerà, quindi, su una serie di controlli qualitativi eseguiti a fine linea di montaggio e finalizzati alla rilevazione di difettosità estetiche. Tali verifiche attualmente sono effettuate da operatori opportunamente formati ma l'obiettivo che si pone l'impresa è quello di sostituire gli operatori con un sistema esperto di visione robotizzato. Il sistema prototipale, inoltre, dovrà essere in grado di afferrare e manipolare correttamente il pezzo in test, ispezionarlo e riporlo in opportuni tray in base all'esito della valutazione.

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

Il progetto MASMART si pone l'obiettivo di studiare, sviluppare e realizzare in forma prototipale moduli meccatronici che permettano la realizzazione di sistemi di produzione complessi attingendo ai concetti prima enunciati e inquadrati nel paradigma tecnologico dei sistemi CPS (Cyber Physical Systems) e contenuti nelle linee guida di Industria 4.0.

In particolare l'attenzione si concentrerà sui seguenti moduli:

1. Sistema di manipolazione intelligente basato su impiego di robot co-operanti;
2. Sistema di visione per il controllo di produzione e di parametri di difettosità di componenti industriali basato su intelligenza artificiale.

Questi due moduli comporranno un sub sistema CPS (cella) che verrà realizzato in forma di dimostratore prototipale e che costituirà la base realizzativa delle linee di produzione sviluppate e realizzate da Masmec nel nuovo insediamento produttivo oggetto del Piano di investimenti MASMART.

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 dall'art. 14 dell'Avviso. Si riportano, di seguito, le risultanze della valutazione dell'esperto.

Descrizione sintetica del "Progetto Industriale" definitivo

Nel complesso, il "Progetto Industriale" definitivo è composto da un programma di investimento, consistente nell'ampliamento di un'unità produttiva predisposta allo sviluppo e realizzazione di una gamma innovativa di prodotti per il mercato automotive, e da un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale collegato al programma di investimento, consistente nello studio e realizzazione di un sistema prototipale modulare e scalabile, composto di due unità meccatroniche integrate in una cella: la prima di tali unità sarà finalizzata alla manipolazione collaborativa di componentistica automotive a dimensioni ridotte, la seconda sarà destinata al controllo qualitativo di difettosità

pugliasviluppo



17

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

estetiche, realizzato mediante un sistema di visione basato sull'Intelligenza Artificiale.

Rilevanza e potenziale innovativo del "Progetto Industriale" definitivo

Il "Progetto Industriale" definitivo possiede un'indubbia rilevanza e potenziale innovativo.

Il progetto, infatti, fa riferimento a un settore (quello automotive) caratterizzato da competitività estrema. Per le aziende appartenenti a tale settore risulta pertanto di fondamentale importanza l'innovazione di frontiera.

Il progetto, oltre a caratterizzarsi per una notevole componente innovativa, risulta pienamente coerente con il paradigma di "Industria 4.0". In particolare, esso fa riferimento ad alcune tecnologie abilitanti, permettendo in tal modo all'azienda di acquisire tali tecnologie e di arricchire il proprio know-how in merito.

Le due parti del Progetto Industriale definitivo (investimento in attivi materiali e progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale) appaiono pienamente integrate, in quanto le innovazioni di prodotto e processo realizzate nella seconda parte potranno essere portate nelle linee di produzione dell'azienda, che risulteranno ampliate grazie all'investimento in attivi materiali. Si riscontra inoltre un'elevata innovatività nel prototipo realizzato nell'ambito del progetto, il quale avrà caratteristiche e contenuti tecnologici tali da consentire all'azienda di innovare fortemente il proprio modello produttivo, consolidando pertanto la propria presenza nel settore di riferimento, oltre ad aumentare addetti e fatturato.

Riconducibilità della proposta alle aree di innovazione previste dall'art. 4 dell'Avviso

Il progetto è riconducibile all'area di innovazione "Manifattura sostenibile", in particolare alla sotto-area "Fabbrica intelligente" e al settore applicativo automotive.

Tale area di innovazione e tale settore applicativo sono a loro volta riconducibili alle Tecnologie chiave abilitanti "Tecnologie di produzione avanzata" (KET 6). L'azienda proponente partecipa peraltro al tavolo regionale KET 6, come risulta dal documento "La Puglia delle Key Enabling Technologies" - 2014 (a cura di ARTI).

Il progetto ha evidentemente un impatto rilevante relativamente alle azioni e obiettivi previsti dal documento "Strategia regionale per la specializzazione intelligente" (Smart Puglia 2020), approvato dalla Giunta regionale con deliberazione n. 1732 del 1° agosto 2014 e s.m.i.

Infatti, il paradigma "Industria 4.0", e in particolare la progettazione e realizzazione di CPS (Cyber-Physical Systems) per la Fabbrica Intelligente, che costituisce il cuore del progetto, risulta in totale sintonia con i contenuti dei documenti suddetti, e ha le caratteristiche idonee per il raggiungimento degli obiettivi di tali documenti.

Il progetto presenta le seguenti caratteristiche di forte innovatività e coerenza con l'agenda europea: potenziamento delle efficienze produttive, sostenibilità e rispetto dell'ambiente, salvaguardia del ruolo degli operatori umani anche in presenza di macchine e robot con forte caratteristiche di autonomia, utilizzo di tecnologie innovative smart e web oriented. Si può pertanto affermare che esso contribuisce alla crescita economica sostenibile, rafforza la competitività e qualifica l'occupazione.

Più nello specifico, il progetto risulta avere un evidente impatto sui seguenti obiettivi della "Strategia regionale per la specializzazione intelligente" (Smart Puglia 2020):

1. sostenere la competitività e creare posti di lavoro affrontando le principali problematiche della società, promuovendo un concetto più ampio di innovazione e sfruttando i punti di forza regionali sia attuali che nascenti;

pugliasviluppo



18

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

2. ottimizzare l'impatto degli interventi del nuovo ciclo di programmazione 2014-2020 accompagnando le attività verso migliori opportunità di sviluppare un vantaggio competitivo, ed è inoltre pienamente coerente con le seguenti azioni e leve della suddetta strategia regionale:

1. il rafforzamento delle capacità competitive del sistema produttivo in grado di coniugare il saper fare e la creatività del nostro territorio con l'uso sapiente delle tecnologie;
2. la valorizzazione dei talenti e delle competenze come fattore chiave del cambiamento.

Inoltre, per il suo elevato valore aggiunto in termini di innovazione di prodotto e per il forte radicamento nel territorio, si può ritenere che il progetto rientri anche nella seguente azione della Strategia Regionale:

1. il sostegno alle emergenti sfide sociali e ambientali che richiedono politiche pubbliche più intelligenti, ovvero capaci di mettere in connessione fabbisogni del territorio e innovazioni di prodotti/servizi.

Eventuali indicazioni, per il soggetto proponente e l'eventuale soggetto aderente, utili alla realizzazione dell'investimento

Nessuna indicazione.

Giudizio finale complessivo

Il "Progetto Industriale" definitivo possiede un'indubbia rilevanza e potenziale innovativo. Esso si inserisce in un settore, ovvero quello dei prodotti automotive, in cui la competizione è fortissima e si gioca sull'innovazione di frontiera, che risulta "conditio sine qua non" per la sopravvivenza stessa dei player nel settore suddetto. Il progetto è perfettamente coerente con il paradigma di "Industria 4.0", del quale impiega alcune tecnologie abilitanti, che saranno pertanto acquisite dall'azienda, la quale potrà sviluppare nuove competenze in tal senso.

L'investimento in attivi materiali permetterà all'azienda di ampliare le proprie linee di produzione di componenti automotive, portando in produzione le innovazioni di processo e prodotto realizzate nel progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale collegato. A tale proposito, va detto che il prototipo che sarà realizzato nell'ambito di quest'ultimo progetto possiede una forte valenza innovativa, in quanto da una parte avrà contenuti tecnologici estremamente avanzati, basandosi su principi di robotica collaborativa e intelligenza artificiale, dall'altra avrà caratteristiche di modularità e scalabilità che, oltre a permetterne una futura utilizzabilità nelle linee di produzione, consentiranno all'azienda di innovare il proprio modello produttivo (da Engineering to Order ad Assembly to Order). Ciò permetterà all'azienda di consolidare la propria presenza nel mercato dei fornitori automotive, e di incrementare il proprio fatturato e i propri addetti.

Il progetto risulta inoltre pienamente riconducibile alle aree di innovazione previste dall'art. 4 dell'Avviso ed ha un evidente impatto relativamente alle azioni e obiettivi previsti dal documento "Strategia regionale per la specializzazione intelligente" (Smart Puglia 2020).

2.4 Cantierabilità dell'iniziativa

2.4.1 Immediata realizzabilità dell'iniziativa

Ai fini della realizzabilità dell'iniziativa proposta, sulla base della verifica preliminare effettuata in sede di valutazione dell'istanza di accesso e visti i titoli abilitativi presentati a corredo del progetto definitivo e successive integrazioni, l'iniziativa si ritiene immediatamente cantierabile, così come di seguito rappresentato:

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

a) Localizzazione:

MASMEC S.P.A. è sita nel Comune di Modugno (BA) ed ha due sedi in Via dei Gigli, 21 e in Via delle Violette, 14, così distinte:

- Via dei Gigli, 21, individuata catastalmente al foglio 8, particella 37 subalterno 2;
- Via delle Violette, 14 individuata catastalmente al foglio 9, particella 1.369, subalterno 1.

Presso tali sedi saranno realizzate le attività del programma di investimenti; in particolare, l'impresa evidenzia che la sede di Via dei Gigli, 21 sarà interessata esclusivamente dalle attività di R&S nel periodo di avvio del programma e fino a quando la nuova sede sarà pronta, mentre quella di Via delle Violette, 14 sarà interessata da un ampliamento su di un lotto di terreno adiacente, catastalmente individuato al foglio n. 9 particelle n. 739 – 737 – 741 – 42 – 735 – 733 – 731 – 729 – 725 – 723 – 721 – 719 – 716 – 726 – 743 – 740 – 742 – 749 – 751 – 745 – 747 – 694 – 692 – 690 – 746 – 744 – 748 – 237 – 238 – 258 – 727 e 1008/parte del Comune di Modugno, così come dettagliatamente riportate nel verbale di consegna del suolo da parte del Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Bari.

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

L'impresa già in sede di presentazione dell'istanza di accesso, ha fornito parte della documentazione dimostrativa della disponibilità dei siti interessati dal presente programma di investimenti. In particolare, anche a seguito della documentazione integrativa acquisita nel corso dell'istruttoria del progetto definitivo, l'impresa ha presentato relativamente a:

➤ Via dei Gigli n. 21:

- Visura catastale dell'immobile;
- Planimetria;
- Atto di cessione di suolo a scopo industriale del 11/09/1989, redatto innanzi al Notaio in Alberobello dott. Enrico Amoruso, Repertorio n. 68160, Raccolta n. 14291, Registrato a Gioia del Colle in data 22/09/1989 al n. 5405;
- Concessione edilizia del Comune di Modugno per ampliamento di capannone con annessa palazzina uffici del 24/03/1998;
- Provvedimento Unico Autorizzativo del Comune di Modugno n. 15 del 23/06/2016;
- Certificato di agibilità del 25/04/2004;
- Permesso di costruire n. 20 del 22/06/2016;
- Comunicazione di inizio lavori del 01/07/2016.

La società con DSAN a firma del legale rappresentante, fornita con PEC del 19/04/2019 prot. n. 2954/I del 23/04/2019, ha chiarito quanto segue:

- ✓ *Che il certificato di agibilità del 25/04/2004, rilasciato dal Comune di Modugno è ancora valido;*
- ✓ *Che il permesso a costruire n. 20 del 22/06/2016 rilasciato dal Comune di Modugno è ancora attivo in quanto l'inizio dei lavori è avvenuto in data 01/07/2016 e la chiusura è prevista, nei termini di legge, entro 3 anni dalla comunicazione di inizio lavori (30/06/2019). Successivamente a tale data sarà richiesto un nuovo certificato di agibilità.*

➤ Via delle Violette, 14:

- Visura catastale dell'immobile;

pugliasviluppo



20

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

- Planimetria;
 - Cessione di suolo del 05/07/2013, redatto innanzi al Notaio Enrico Amoruso, Repertorio n. 135561, Raccolta n. 34366;
 - Provvedimento conclusivo del procedimento del 04/11/2009;
 - Permesso di costruire del 04/11/2009;
 - Permesso di costruire n. 50 del 27/07/2011;
 - Permesso di costruire in variante n. 10 del 13/02/2013;
 - Ortofoto;
 - Certificato di agibilità prot. 0020905 del 06/05/2014.
- Suolo in ampliamento di Via delle Violette, 14:
- Delibera del Consorzio ASI n. 57 del 28/02/2017 di assegnazione del suolo all'impresa proponente;
 - Verbale di consegna del suolo, in data 12/04/2017, su cui sarà realizzato l'ampliamento della sede di Via delle Violette, 14;
 - Delibera del Consiglio di Amministrazione del Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Bari n. 148 del 31/05/2017 in cui si stabilisce quanto segue: *"di modificare la deliberazione n. 57 del 28/02/2017 nel senso che l'importo di € 171.360,00 oltre IVA versato dalla MASMEC S.p.A., a fronte dell'assegnazione di cui alla deliberazione n. 57 del 28/02/2017, sia inteso quale 1^ rata del 20% dell'acconto del 70% sul prezzo del suolo e quale caparra confirmatoria";*
 - Delibera del Consiglio di Amministrazione del Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Bari n. 82 dell'08/05/2018 in cui si stabilisce quanto segue: *"di modificare le deliberazioni n. 57 del 28/02/2017 e n. 148 del 31/05/2017 nel senso che l'importo versato di € 514.080,00 oltre IVA quale 1^ e 2^ rata del 70% sul prezzo del suolo e l'importo a versarsi da parte della MASMEC S.p.A. pari ad € 342.720,00, previsto quale 3^ rata dalla stessa delibera n. 57 del 28/02/2017, siano considerati caparra confirmatoria infruttifera";*
 - Copia dell'atto notarile del 27/03/2019, redatto dal Notaio Enrico Amoruso, rep. n. 139107 – raccolta n. 36739, registrato a Gioia del Colle in data 28/03/2019 al n. 3309 di trasferimento definitivo del suolo dal Consorzio ASI alla Masmec S.p.A. al prezzo di 1.155.060,00 relativamente al foglio 9 particelle n. 739 – 737 – 741 – 42 – 735 – 733 – 731 – 729 – 725 – 723 – 721 – 719 – 716 – 726 – 743 – 740 – 742 – 749 – 751 – 745 – 747 – 694 – 692 – 690 – 746 – 744 – 748 – 237 – 238 – 258 – 727 e 1008.

Pertanto, si prende atto che l'impresa risulta nel pieno possesso delle unità produttive sopra citate compreso il suolo su cui verrà realizzato l'ampliamento dell'unità locale di Via delle Violette, 14.

In conclusione, si ritiene che la disponibilità dell'area e degli immobili sopra citati siano compatibili con la durata del programma di investimenti e risultano coerenti con il rispetto del vincolo di mantenimento dei beni oggetto di investimento per almeno cinque anni dalla data di ultimazione del programma di investimenti.

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

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

La compatibilità dell'investimento da realizzare con le strumentazioni urbanistiche ed edilizie dell'immobile/suolo dove sarà localizzata l'iniziativa ed analisi dei titoli abilitativi per la realizzazione delle opere è attestata dalla perizia giurata, a firma dell'Ing. Arcangelo Santamato, datata 26/07/2018, da cui emerge che il progetto presentato rispetta i vincoli edilizi, urbanistici e di corretta destinazione d'uso degli immobili ed, in particolare che:

1. "Il suolo ricade in "Aree per insediamenti produttivi (Art. 9 pt. 9.1 N.T.A. del Piano Urbanistico Esecutivo dell'Agglomerato Industriale di Bari Modugno – Var. 2007);
2. L'immobile in progetto rispetta tutti i vigenti vincoli edilizi urbanistici e di corretta destinazione d'uso, così come previsto dalle su richiamate norme tecniche di attuazione della variante P.U.E. dell'Agglomerato Industriale di Bari-Modugno – variante 2007, giusta Delibera C.A. ASI del 20 dicembre 2008, n. 316, pubblicata sul BURP n. 13 del 22/01/2009;
3. La realizzazione degli interventi previsti comporta il rilascio del PdC – Permesso di Costruire ovvero del PAU – Provvedimento Autorizzativo Unico, la cui richiesta è stata già inoltrata al SUAP di Modugno in data 13/06/2018 agli atti dal 20/06/2018.

Sono attualmente in corso le attività propedeutiche al rilascio dei seguenti pareri endo-procedimentali, richiesti dal Comune di Modugno con nota del 05/07/2018 prot. 0036302:

- PARERE ASL;
- PARERE SPESAL;
- AUTORIZZAZIONE ENAC;
- PARERE DI CONFORMITA' URBANISTICA ASI;
- PARERE PREVENTIVO VV.FF DI CONFORMITA' ANTINCENDIO;
- AUTORIZZAZIONE CITTA' METROPOLITANA PER SMALTIMENTO METEORICHE;
- RELAZIONE PER CONTENIMENTO E RIDUZIONE INQUINAMENTO ACUSTICO;
- MODELLI ISTAT E ANAGRAFE TRIBUTARIA;
- MODULO PER ASSERVIMENTO DELL'AREA AL MANUFATTO".

Inoltre, ai fini della verifica della compatibilità dell'investimento da realizzare con le strumentazioni urbanistiche ed edilizie dell'immobile, risulta acquisita la seguente documentazione:

1. copia della Richiesta del Permesso di Costruire Id. 6421 prot. n. REP_PROV_BA/BA-SUPRO/0007158 del 13/06/2018, presentata in data 13/06/2018 con codice pratica numero 03805970724-07062018-1144, relativamente alla realizzazione di nuova unità produttiva su suolo ricadente nell'area industriale del comparto ASI in Via delle Violette, 14 catastalmente individuato al foglio n. 9 particelle n. 739 – 737 – 741 – 42 – 735 – 733 – 731 – 729 – 725 – 723 – 721 – 719 – 716 – 726 – 743 – 740 – 742 – 749 – 751 – 745 – 747 – 694 – 692 – 690 – 746 – 744 – 748 – 237 – 238 – 258 – 727 e 1008/parte del Comune di Modugno;
2. con PEC del 18/01/2019, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 398/I del 21/01/2019, l'impresa ha inviato:
 - Copia del parere favorevole SPESAL rilasciato in data 22/10/2018 con prot. n. 275425;
 - Copia del Nulla Osta ENAC;
 - Dichiarazione a firma dell'Ing. Santamato, dell'insussistenza dell'obbligo di richiesta del parere preventivo dei Vigili del Fuoco;
 - Copia del parere favorevole dell'ASI, rilasciato in data 8/11/2018 con prot. n. 7481 del 9/11/2018;

pugliasviluppo



Handwritten signature and date 22.

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

- Copia del parere favorevole reso dall'ASL di Bari in data 14/11/2018 con prot. n. 297039 e riportante quanto segue: *"In esito all'istanza in oggetto, esaminata la documentazione prodotta, acquisito specifico parere S.P.E.S.A.L., ASL BA prot. 275425/UOR9 del 22/10/18, esprime parere **Favorevole** alla realizzazione dell'intervento programmato alle seguenti condizioni: Si adempia ai prescritti dettami normativi previsti dall'art. 15 del R.R. 26/2013 in esito al regime autorizzatorio del sistema di scarico delle acque meteoriche, nonché al regolare smaltimento dei fanghi e degli olii raccolti nelle vasche di trattamento; Si proceda alle corrette e tempestive manutenzioni degli impianti di trattamento aria primaria, al fine di garantire le idonee condizioni microclimatiche dei luoghi oggetto di parere; Si mantengano le caratteristiche tecniche relazionate ai sensi del comma 2 art. 3 della L.R. 30/16, s.m.i., al fine della massima riduzione di concentrazione del gas Radon";*
- copia del **Permesso di Costruire n. 1 del 7/01/2019** rilasciato dal Comune di Modugno, pratica n. PDC 21-2018, Prot. n. 689 del 07/01/2019, avente come oggetto "realizzazione di nuova unità produttiva su suolo ricadente nell'area industriale del comparto ASI in Via delle Violette, 14 catastalmente individuato al foglio n. 9 particelle n. 739 – 737 – 741 – 42 – 735 – 733 – 731 – 729 – 725 – 723 – 721 – 719 – 716 – 726 – 743 – 740 – 742 – 749 – 751 – 745 – 747 – 694 – 692 – 690 – 746 – 744 – 748 – 237 – 238 – 258 – 727 e 1008/parte del Comune di Modugno" riportante quanto segue: *"Rilascia alla Masmec S.p.A. con sede legale in Via dei Gigli n. 21 -Modugno (BA) nella persona del legale Rappresentante Angelo Michele Vinci, in qualità di società concessionaria delle aree, permesso di costruire per la realizzazione di nuova unità produttiva"*.

d) descrizione del programma di investimento in Attivi Materiali:

L'oggetto dell'iniziativa consiste in una più ampia e moderna produzione di linee di produzione robotizzate ovvero di attrezzature automatizzate moderne e funzionali per soddisfare le esigenze dei clienti del settore dell'automotive. Tali attrezzature automatizzate permettono, altresì, tutta una serie di diverse funzionalità specifiche dell'assemblaggio e risultano anche specifiche per la produzione delle aziende inserite nel settore biomedicale, permettendo una serie di movimentazioni particolari automatizzate ed il collaudo delle produzioni.

Per l'ampliamento degli attuali reparti uffici e produzione, l'azienda prevede la realizzazione di un altro capannone adiacente a quello già esistente, con spese relative all'acquisto del suolo aziendale e di tutte le opere murarie quali: strutture in elevazione sia in prefabbricato che in opera, la realizzazione di murature esterne ed interne in opera, la realizzazione di massetti, pavimentazioni, rivestimenti, infissi ed impianti sia tecnologici che di completamento degli esterni (irrigazione, illuminazione e fotovoltaico). Sarà realizzata una palazzina da adibirsi a blocco direzionale, uffici e laboratori su tre livelli, oltre a deposito e magazzino, area a parcheggio, di carico e scarico e verde di rispetto.

Oltre alla realizzazione delle strutture, l'investimento prevede l'acquisto di attrezzature per l'allestimento delle linee di produzione oltre a software gestionali ed operativi.

e) Avvio degli investimenti

Si segnala che, ai sensi di quanto previsto dal comma 1 dell'articolo 15 dell'Avviso, così come verificabile nel prosieguo della presente relazione, l'avvio del programma di investimenti è determinato dall'accettazione, in data 25/06/2018, di un preventivo di spesa del fornitore Festo Consulting di € 150.000,00 nell'ambito dei costi per Servizi per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione. Detta

pugliasviluppo



23

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

accettazione è successiva alla data del 21/06/2018 di ricezione della comunicazione regionale di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo.

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

In fase di istruttoria dell'istanza di accesso si chiedeva alla società di presentare a corredo del progetto definitivo la seguente documentazione:

1. Permesso di costruire;
2. Pareri ASL, SPESAL, Vigili del Fuoco e pareri di competenza.
3. layout esplicativo relativo alle spese per attrezzature, macchinari ed impianti;
4. gli studi preliminari di fattibilità sono ammissibili solo per spese di studi preliminari di fattibilità economico finanziari.
5. computo metrico, relativo alle opere edili ed agli impianti generali, redatto in maniera analitica, esplicativa, puntuale, dettagliata e con indicazione chiara delle quantità, computate a misura e non a corpo e facendo riferimento al Prezziario della Regione Puglia 2017; in modo particolare si richiedeva che per ciascuna voce riportata nel computo metrico venga inserito, e sia leggibile, il codice di riferimento e la descrizione tratta dal Prezziario Regionale ed il relativo costo. In caso di voci di spesa non incluse nel Prezziario Regionale 2017, si dovrà procedere alla redazione di specifica "analisi nuovi prezzi" secondo le modalità riconosciute e ritenute valide dalla normativa di settore;
6. sia data evidenza al computo delle superfici distinte per le diverse aree coerentemente con i rispettivi layout;
7. all'interno del piano degli investimenti della Sez. 2 del Progetto Definitivo, dettagliare analiticamente le singole voci di spesa in relazione alle macrocategorie "Opere murarie e assimilate" e "Macchinari, impianti e attrezzature", indicandone il costo per ciascuna tipologia.
8. ai fini dell'ammissibilità dell'impianto fotovoltaico, si chiedeva all'impresa di fornire, in sede di presentazione del progetto definitivo, una perizia giurata di un tecnico abilitato iscritto all'ordine professionale.

In sede di presentazione del progetto definitivo ed in seguito a richiesta di integrazioni, la proponente ha allegato preventivi, computi metrici redatti in relazione al listino prezzi della Regione Puglia (ed. 2017), layout esplicativi dell'investimento proposto e relative autorizzazioni amministrative, come dettagliato alla lettera c) del paragrafo 2.4.1. Inoltre, con PEC del 18.01.2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 398/I del 21.01.2019, la società ha fornito la perizia giurata, a firma dell'Ing. Filippo Vecchio, relativa all'impianto fotovoltaico, con relativa documentazione a supporto.

Pertanto, si ritengono recepite le prescrizioni formulate.

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, ha rilevato quanto segue:

"NOTE all'allegato 5: autocertificazione in campo ambientale del regime giuridico dell'area oggetto di intervento e dell'assoggettabilità del progetto alle principali normative ambientali

Autorizzazioni alle emissioni: il proponente dichiara che l'impianto è soggetto all'Autorizzazione

pugliasviluppo



24

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

generale di cui art. 272 comma 2 del D. Lgs. 152/2006 s.m.i. per attività prevista alla lett. g) della parte II dell'Allegato IV del D. Lgs. 152/2006 (Verniciatura di oggetti vari in metallo con utilizzo complessivo di prodotti vernicianti pronti all'uso non superiore a 50 Kg/giorno). Per il nuovo insediamento non è stata richiesta questa autorizzazione. La sede di Via dei Gigli ha autorizzazione Prot. P60010448 del 31.01.2017 della Città Metropolitana di Bari.

Altri Vincoli

L'area oggetto dell'intervento è soggetta al vincolo del PTA (Piano di tutela delle Acque): "area di vincolo d'uso degli acquiferi – Area interessata da contaminazione salina". In merito a tale vincolo, dalla documentazione fornita l'intervento proposto non sembra impattare sullo stato ambientale di corpi idrici sotterranei e/o superficiali in quanto non è previsto il prelievo/emungimento di acque sotterranee.

NOTE all'allegato 5a: Sostenibilità Ambientale dell'investimento

L'azienda è specializzata in tecnologie di precisione, robotica e meccatronica applicate ai settori dell'automotive e del biomedicale. L'investimento riguarda l'ampliamento di unità produttive esistenti tramite realizzazione di una struttura (previa acquisizione del suolo) destinata alla produzione di linee di assemblaggio robotizzate per componentistica automotive costituita da blocco di produzione, blocco direzionale, hall di ingresso e collegamento, blocco controllo accessi, aree carico/scarico, parcheggi e verde attrezzato.

Il Programma d'investimento denominato MASMART si avvale di una parte di investimento in Ricerca e Sviluppo per permettere ai prodotti che si andranno ad innovare il pieno soddisfacimento ai requisiti richiesti dal programma Industria 4.0 che prevede l'introduzione di importanti concetti come la Smart Production, gli Smart Services e la Smart Energy e che insieme costruiscono il paradigma della Smart Factory. In particolare, al fine della implementazione di prodotti che soddisfino il concetto di Smart Production, si studieranno gli aspetti di incremento del livello di intelligenza dei dispositivi e di modularità andando verso l'implementazione di dispositivi Plug and Play o Plug and Produce.

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELL'INIZIATIVA

Dall'esame della documentazione fornita, sulla base delle valutazioni effettuate sull'allegato 5 si desume che:

✓ Prima della messa in esercizio:

Autorizzazioni alle emissioni: il proponente dichiara che l'impianto è soggetto all'Autorizzazione generale di cui art. 272 comma 2 del D. Lgs. 152/2006 s.m.i. per attività prevista alla lett. g) della parte II dell'allegato IV del D. Lgs. 152/2006 (Verniciatura di oggetti vari in metallo con utilizzo complessivo di prodotti vernicianti pronti all'uso non superiore a 50 Kg/giorno).

Per il nuovo insediamento non è stata richiesta questa autorizzazione. La sede di Via dei Gigli ha autorizzazione Prot. P60010448 del 31.01.2017 della Città Metropolitana di Bari.

A tal proposito si specifica che ogni impianto, qualora soggetto alla richiamata normativa, deve essere oggetto di specifica autorizzazione alle emissioni.

Pertanto dovrà essere cura del proponente, nelle successive fasi istruttorie argomentare in merito all'applicabilità della normativa VIA/AIA/emissioni ecc. rispetto a quanto sopra osservato.

Si specifica che, ai sensi dell'art.23 della L.R. n.18/2012 s.m.i., i procedimenti di Valutazione di

pugliasviluppo



28

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Impatto Ambientale, Valutazione di incidenza e Autorizzazione Integrata Ambientale inerenti progetto finanziati con fondi strutturali, sono di competenza regionale.

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, a condizione che siano attuati in fase di realizzazione tutti gli accorgimenti proposti dal Proponente nella direzione della sostenibilità ambientale di seguito sintetizzati:

- 1. trattamento e riutilizzo delle acque meteoriche per usi irrigui;*
- 2. installazione di sistema di controllo automatico temporizzato di distribuzione dell'acqua per ottimizzarne il consumo;*
- 3. piantumazione di nuove aree a verde attrezzato con essenze autoctone;*
- 4. installazione, su copertura blocco di produzione, di pannelli FV e solare termico;*
- 5. mantenimento delle certificazioni EMAS, ISO 14001:2000, ISO 9001/2015;*
- 6. effettuazione di analisi annuali per verificare le percentuali di rifiuti prodotti a recupero e pericolosi al fine di fissare obiettivi di miglioramento.*

Al fine di incrementare la sostenibilità ambientale dell'intervento, in considerazione della specificità del programma di investimenti, si prescrive di:

- a) realizzare interventi di efficientamento energetico degli edifici di nuova costruzione (isolamento termico dell'involucro edilizio, dimensionamento dei componenti vetrati, eventuale inserimento di sistemi solari passivi, scelta di tipologie di impianti di riscaldamento caratterizzati da elevati valori di efficienza, ecc.);*
- b) nella realizzazione dei nuovi edifici utilizzare materiali da costruzione sostenibili (materiali da fonti rinnovabili, materiali riciclati/recuperati, materiali di produzione locale, materiali riciclabili e smontabili, materiali dotati di marchi di qualità ecologica riconosciuti, ecc.);*
- c) utilizzo di reti duali che consentano prioritariamente l'utilizzo di acqua recuperata (piovana, trattata, ecc.) per gli usi non potabili;*
- d) laddove tecnicamente possibile, nella realizzazione delle aree parcheggio limitare l'impermeabilizzazione del suolo;*
- e) estendere il Sistema di Gestione Ambientale alla nuova sede;*
- f) utilizzo di apparecchiature elettriche ed elettroniche che presentino etichette energetiche;*
- g) siano utilizzati, per gli arredi degli uffici, materiali ecocompatibili: materiali riciclati/recuperati, materiali da fonti rinnovabili, materiali locali, materiali riciclabili e smontabili, materiali biosostenibili;*
- h) di utilizzare apparecchiature elettriche ed elettroniche che presentino etichette energetiche e comunque con bassi consumi energetici;*
- i) laddove possibile, adottare i principi dell'ecodesign nella progettazione, nella produzione dei prodotti e nell'utilizzo degli imballaggi.*

Al fine di procedere con le successive fasi istruttorie, si richiede che sia data evidenza del recepimento delle prescrizioni ambientali all'interno di tutti gli elaborati progettuali presentati nel progetto definitivo.

Qualora le prescrizioni non siano attuabili si richiede di sostanziare con adeguate valutazioni

pugliasviluppo



26

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

tecniche le cause ostative al loro recepimento.

Si evidenzia che la presente valutazione, sebbene richiami le principali procedure amministrative a cui è sottoposto l'intervento, non sostituisce in alcun modo le autorizzazioni necessarie ed obbligatorie per la realizzazione e la messa in esercizio di quanto previsto nella proposta di investimento, che restano di competenza degli organismi preposti. Si sottolinea che la totale responsabilità dell'avvio di tali procedure resta unicamente in capo al soggetto proponente.

L'esame delle sezioni 5 e 5a ha di fatto lo scopo di valutare, preliminarmente ed al livello di dettaglio consentito da tali documenti, la sostenibilità ambientale dell'intervento proposto".

In occasione della presentazione del progetto definitivo, con la finalità di dichiarare recepite le prescrizioni/indicazioni formulate dall'Autorità Ambientale della Regione Puglia, la società ha confermato di voler adottare misure e interventi mirati alla sostenibilità ambientale, in particolare:

"Prima della messa in esercizio si provvederà a richiedere autorizzazione generale di cui all'art. 272 comma 2 del D.Lgs 152/2006 s.m.i. per attività prevista di cui alla lett. g) della parte II dell'allegato IV del D. Lgs 152/2006 (verniciatura di oggetti vari in metallo con utilizzo complessivo di prodotti vernicianti pronti all'uso non superiore a 50Kg/giorno).

In fase di realizzazione saranno attuati i seguenti accorgimenti:

1. trattamento e riutilizzo acque meteoriche per usi irrigui

Il progetto definitivo prevede la realizzazione di una rete di captazione delle acque meteoriche dai tetti degli edifici, con successivo impianto di trattamento e stoccaggio in opportune vasche interrato, finalizzate al riutilizzo per uso irriguo, in conformità a quanto previsto dal REGOLAMENTO REGIONALE 9 dicembre 2013, n. 26 "Disciplina delle acque meteoriche di dilavamento e di prima pioggia" (in attuazione dell'art. 113 del D.lgs. n. 152/06 e ss.mm. ed ii.).

Il progetto esecutivo definirà nel dettaglio il numero e il dimensionamento della/e vasche al fine di massimizzare il beneficio ambientale derivante dall'accorgimento tecnico.

2. installazione di sistema di controllo automatico temporizzato di distribuzione dell'acqua per ottimizzarne i consumi

E' previsto in tutti i servizi igienici l'utilizzo di erogatori con cellula fotoelettrica di attivazione/disattivazione, al fine di minimizzare il consumo della risorsa idrica.

3. piantumazione di nuove aree a verde attrezzato con essenze autoctone

Sono previste essenze arboree ed arbustive di tipo autoctono, che ben si adattano al clima mediterraneo e richiedenti un basso consumo idrico ai fini irrigui. Anche le aree a prato saranno dotate di essenze tappezzanti a bassa richiesta idrica.

4. installazione di copertura blocco di produzione di pannelli FV e solare termico

Il blocco "a- produzione" avrà una copertura a Shed con pannelli esterni prefabbricati coibentati: la falda principale sarà orientata verso sud per massimizzare l'installazione di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia da fonte rinnovabile (per una potenza di circa 1800pannellix360W=648 kWp); la fascia d'illuminazione sarà orientata a nord per sfruttare al meglio l'illuminazione naturale, che si diffonderà in maniera uniforme nell'area produttiva senza irraggiamento diretto sulle aree operative. Sono previsti ulteriori gruppi di pannelli solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria.

5. mantenimento delle certificazioni EMAS, ISO 14001, ISO 9001

La MASMEC SpA si impegna a disporre risorse e mezzi per il mantenimento delle certificazioni EMAS,

pugliasviluppo



27

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

ISO 14001, ISO 9001

6. analisi annuali per verificare le percentuali di rifiuti prodotti a recupero e pericolosi

La MASMEC SpA si impegna a disporre risorse e mezzi per gestire un programma di analisi annuali per le verifiche sul punto.

Al fine di incrementare la sostenibilità ambientale si prevede di:

a) Realizzare interventi di efficientamento energetico.

Il progetto definitivo prevede una particolare attenzione alla sostenibilità ambientale dell'intervento; in tal senso, al fine di ridurre al minimo le dispersioni termiche (ottimizzando al contempo l'utilizzo di energia necessaria per il riscaldamento/raffrescamento degli ambienti), è previsto un elevato grado di isolamento e coibentazione delle pareti, dei pavimenti e dei soffitti di tutti gli ambienti, sia ad uso ufficio che produttivo (assemblaggio e produzione meccanica).

b) Utilizzare materiale da costruzione sostenibili.

E' previsto l'utilizzo di materiali da costruzione ecocompatibili con ciclo produttivo a basso impatto ambientale e con ridotto contenuto/assenza di sostanze tossiche e inquinanti e assenza di emissioni nocive durante la fase di messa in opera e di uso dell'edificio. Si privilegerà la reperibilità dei materiali da costruzione sul mercato locale regionale, al fine di ridurre gli impatti ambientali da trasporto e di favorire le economie locali.

c) utilizzo di reti duali per usare l'acqua piovana.

Le acque meteoriche captate dai tetti degli edifici, dopo opportuno trattamento, saranno stoccate in vasche interrato. Le acque trattate saranno riutilizzate sia a fini irrigui sia per il lavaggio, con idonei dispositivi, dei piazzali.

d) nella realizzazione delle aree a parcheggio limitare impermeabilizzazione del suolo.

Al fine di limitare l'impermeabilizzazione del suolo, le aree a parcheggio ed i percorsi pedonali esterni (superficie complessiva di circa 4800 mq) saranno di tipo drenante, con pavimentazione in masselli autobloccanti di calcestruzzo.

e) estendere il sistema di Gestione Ambientale alla nuova sede.

MASMEC SpA si impegna ad estendere il sistema di Gestione Ambientale alla nuova sede.

f) utilizzo di apparecchiature elettriche ed elettroniche che presentino etichette energetiche.

MASMEC SpA si impegna ad utilizzare esclusivamente apparecchiature elettriche ed elettroniche dotate di etichette energetiche

g) utilizzare per gli arredi degli uffici materiali ecocompatibili che prevedano un approccio di eco-design durante l'intero ciclo di vita dei componenti (produzione-costruzione-uso-dismissione):

Nell'ottica dell'eco-design, saranno privilegiati elementi di arredo che:

- ✓ siano in grado di ridurre il consumo di risorse (materia e energia) e l'inquinamento prodotto in tutte le fasi del ciclo di vita;
- ✓ siano caratterizzati da assenza di sostanze nocive che impediscono la riciclabilità e provocano danni alla salute;
- ✓ siano durabili e facilmente manutenibili (al fine di prolungare la vita utile dell'edificio);
- ✓ siano di facile rimozione/sostituzione (ad esempio, disassemblabilità a fine vita per favorire la riciclabilità delle singole componenti materiche)".



P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Inoltre, con PEC del 18/01/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 398/I del 21/01/2019, la MASMEC S.p.A., ha fornito una relazione, a firma dell'Ing. Santamato, attestante quanto segue:

"In merito al "Progetto MASMART" Codice: OBU18M6 ammesso alla fase successiva di presentazione del progetto definitivo, DGR n. 1119 del 20/06/2018 presentato da MASMEC S.p.A. premesso che in data 26/02/2018 è stato sottoscritto il documento "MASMART Sezione 5 Autocertificazione.pdf" di cui si conferma il contenuto e in cui si attesta quanto di seguito:

L'attività del soggetto proponente si pone rispetto all'applicazione delle seguenti normative ambientali, nel seguente modo:

✓ **Tipologia del progetto secondo la normativa VIA**

L'attività del soggetto proponente non rientra nell'ambito di applicazione della LR 12 aprile 2001, n. 11 e del D.Lgs.n.152 /06 e ss.mm.ii.; ovvero l'attività produttiva espletata nello stabilimento interessato all'investimento non è riconducibile ad una delle opere di cui agli allegati A e B della LR 11/2001 e ss.mm.ii. e degli allegati II, III, IV del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

✓ **Tipologia del progetto secondo la normativa IPPC/AIA**

L'attività del soggetto proponente non rientra nell'ambito di applicazione del D.Lgs.n.152 /06 e ss.mm.ii. Parte Seconda Titolo IIIbis e ss.mm.ii.

✓ **Autorizzazione emissioni in atmosfera**

Nello stabilimento interessato all'investimento si svolgerà una attività per la quale, prima della messa in esercizio, sarà richiesta Autorizzazione generale di cui art. 272 comma 2 del D.Lgs 152/2006 s.m.i. per attività prevista alla lett. g) dalla parte II dell'allegato IV alla parte quinta del D.Lgs 152/2006 (Verniciatura di oggetti vari in metallo con utilizzo complessivo di prodotti vernicianti pronti all'uso non superiore a 50 Kg/giorno).

Tale attività attualmente si svolge presso la sede legale e operativa di Masmec S.p.A. Sita in via dei Gigli 21, 70026 Modugno (Ba) con autorizzazione Prot. PG0010448 del 31.01.2017 della Città Metropolitana di Bari".

A tal proposito, l'Autorità Ambientale, in fase di valutazione del progetto definitivo ha rilevato con supplemento istruttorio, prot. n. AOO_089/3925 del 03/04/2019, quanto segue: "l'Autorità Ambientale non ravvisa la necessità di un Supplemento Istruttorio, anche alla luce dell'assenza di modifiche rispetto a quanto già valutato e/o di considerazioni del proponente circa il quadro prescrittivo ivi richiamato".

Pertanto, tenuto conto delle integrazioni fornite dal proponente ed a seguito di quanto dichiarato dall'Autorità Ambientale, si ritiene, che l'iniziativa possieda un'importante valenza ambientale per quanto indicato nella relazione tecnica del progetto poiché saranno previste una serie di vasche per il recupero delle acque meteoriche che consentono di risparmiare notevoli volumi di emungimento, per il loro successivo utilizzo con specifici impianti per scopi irrigui aziendali.

Sempre sul tema del risparmio idrico i servizi igienici ed altri impianti saranno dotati di limitatori di consumo con comandi temporizzati di distribuzione dell'acqua.

Il posizionamento sulla copertura di finestrate tipo "shed" sono inserite al fine di garantire un più ampio ingresso di luce naturale possibile e quindi di risparmi energetico.

L'azienda predisporrà inoltre un ampio impianto fotovoltaico sulla copertura necessario per il funzionamento delle proprie attrezzature oltre un impianto solare-termico per la produzione di acqua sanitaria.

Al fine di ridurre al minimo le dispersioni termiche (ottimizzando al contempo l'utilizzo di energia

pugliasviluppo



29

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

necessaria sia per il riscaldamento che per il raffrescamento degli ambienti) è previsto un elevato grado di isolamento e coibentazione delle pareti, oltre che dei soffitti, sia nei reparti ad uso ufficio che produttivo.

Sarà poi effettuata anche la piantumazione di nuove aree a verde attrezzato con essenze autoctone. Sempre in relazione agli spazi esterni, al fine di limitare l'impermeabilizzazione del suolo, le aree destinate ai parcheggi ed in parte ai percorsi pedonali esterni di circa 4.800 mq saranno di tipo drenante, con pavimentazione in masselli autobloccanti di calcestruzzo. L'azienda sarà impegnata inoltre, ad effettuare una raccolta molto spinta dei rifiuti derivanti dalle proprie attività di lavorazione, provvedendo inoltre ad affidarne gli stessi ad aziende specializzate nel recupero dei diversi materiali.

Infine, saranno inserite nella nuova realtà, una serie di attrezzature e di macchinari elettronici di ultima generazione realizzati con innovative tecnologie che permettono il loro funzionamento con notevole risparmio energetico e che saranno pertanto dotati di favorevoli etichette di classe energetica.

In conclusione, preso atto che l'impresa ha confermato il rispetto delle prescrizioni ed accorgimenti ambientali, si esprime parere favorevole e si rinvia alla messa in esercizio la verifica del rispetto delle prescrizioni sopra dettagliate.

2.4.3 Valorizzazione e riqualificazione delle attività produttive e delle strutture esistenti

Le attività produttive sono attestate su due importanti rami di sviluppo: la divisione automotive continua a rappresentare il core business della MASMEC S.p.A., con progetti commissionati anche dalle più importanti multinazionali nel settore, relativamente ad investimenti in nuove linee di produzione per componentistica quali il motore elettrico, l'iniettore benzina e la frizione, sulle quali vengono concentrati gli studi in termini di ricerca automotive.

Anche il ramo indicato come Biomed Division continua ad investire i propri capitali in ricerca, ma soprattutto nello sviluppo ed industrializzazione di prodotti già esistenti, in particolare le linee dei navigatori neurochirurgici del cranio e della colonna vertebrale e delle workstation per liquid handling.

Entrambe le strutture saranno valorizzate e rese ulteriormente innovative con nuovi uffici ed attrezzature dal presente programma di investimento.

Inoltre, nei settori relativi all'informatica, ove l'azienda normalmente opera, si propone con questo progetto di intensificare la presenza di alti contenuti tecnologici in macchine automatiche operanti in contesti di industria 4.0.

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

Il progetto risulta strutturato in modo organico e completo, così come di seguito esposto.

3.1.1 congruità studi preliminari di fattibilità e progettazioni e direzione lavori

L'impresa ha fornito preventivo della società "Servizi di nuove Tecnologie" del 20/09/2017 a firma dell'Ing. Vito Santamato, per complessivi € 290.000,00.

L'obiettivo dello studio è, come si evince dal preventivo suddetto, di trasformare l'iniziale idea-progetto in una specifica ipotesi di intervento, attraverso l'identificazione, la specificazione e la comparazione di due o più alternative atte a cogliere modalità diverse di realizzazione dell'idea originaria, e attraverso la produzione di un set di informazioni atte a supportare il processo decisionale e consentire una decisione fondata e motivata, con esplicito riferimento alla:

pugliasviluppo



30

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

- Fattibilità tecnica;
- Fattibilità finanziaria;
- Fattibilità gestionale-amministrativa.

In particolare, in relazione alla fattibilità finanziaria:

- saranno individuate le fonti di finanziamento del progetto (finanziamenti regionali, statali, Comunità Europea, etc.);
- sarà verificata la sostenibilità finanziaria dell'investimento (Cash Flow analysis);
- sarà verificata la redditività finanziaria dell'investimento (Discounted Cash Flow Analysis);
- sarà svolta un'analisi della redditività, attraverso la valutazione dei seguenti indicatori: ROI (return on investment), ROS (return on sales), ROE (return on equity);
- saranno altresì utilizzati strumenti di analisi, quali: break-even analysis (potenzialità economico-strutturale) ratio analysis (valutazioni di efficienza attraverso indici di bilancio).

Detto preventivo riporta un dettaglio delle risorse che saranno impiegate per lo svolgimento delle suddette attività ed in particolare:

Livello	Risorsa	Titolo di studio	n. anni esperienza maturata	Tariffa max giornaliera	giorni	Importo
I	Arcangelo Santamato	Laurea in Ingegneria Civile Edile (indirizzo tecnico costruttivo) conseguita il 12/04/1986 presso l'Università degli Studi di Bari	33	€ 500	96	€ 48.000
I	Sergio Castellano	Laurea in Ingegneria Civile sez. Trasporti Costruttivo conseguita il 16/02/1996 presso il Politecnico di Bari	23	€ 500	98	€ 49.000
I	Simona Rosaria Siculo	Laurea in Ingegneria Edile conseguita ad ottobre 2002 presso il Politecnico di Bari	16	€ 500	98	€ 49.000
II	Chiara Cassano	Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica conseguita il 21/05/2004 presso il Politecnico di Bari	14	€ 450	90	€ 40.500
II	Antonio Renzulli	Laurea in Ingegneria Edile conseguita il 07/11/2005 presso il Politecnico di Bari	13	€ 450	90	€ 40.500
III	Stefania Romano	Diploma di II° Livello in Arti Visive e dello Spettacolo (Scenografia) conseguito il 11/10/2012 presso l'Accademia di Belle Arti di Bari	6	€ 300	90	€ 27.000
IV	Vito Santamato	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica conseguita il 18/03/2013 presso il Politecnico di Bari	5	€ 200	90	€ 18.000
IV	Francesco Strada	Laurea Magistrale in Architettura conseguita il 26/01/2015 presso il Politecnico di Bari	5	€ 200	90	€ 18.000
						€ 290.000

In conclusione, tenuto conto di quanto sopra esposto ed, in particolare:

- che le attività proposte seppur coerenti con il paragrafo di riferimento verranno svolte da personale con profili esperienziali differenti avendo tutti lauree in Ingegneria e/o Architettura;
- che il fornitore "Servizi di nuove Tecnologie" è riconducibile all'Ing. Arcangelo Santamato, quest'ultimo presente sia nel preventivo sopra citato sia in altre attività riportate nell'ambito della "Progettazione e direzione lavori".

Preso atto che, dall'analisi del preventivo presentato e dei curriculum vitae dei singoli professionisti che saranno coinvolti, non emergono figure in linea con le attività relative all'analisi di fattibilità economica e finanziaria, si ritiene di non riconoscere detta spesa pari ad € 290.000,00.

pugliasviluppo



31

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI:

La progettazione e direzione lavori sarà affidata all'Ing. Filippo Vecchio, Studio Tecnico Gaetano Costantino, Tèkne S.r.l. ed all'Ing. Arcangelo Santamato. In particolare, la società ha presentato:

- Preventivo dell'Ing. Arcangelo Santamato del 20/09/2017, per un importo di € 896.000,00, relativo alle fasi di studio e progettazione ingegneristica, direzione lavori e collaudi e liquidazione. Nello specifico, le attività svolte saranno le seguenti:
 - ✓ Studio e coordinamento generale del progetto preliminare completo delle opere in progetto, comprensivo dello studio di massima delle soluzioni tecniche impiantistiche e strutturali;
 - ✓ Computo metrico estimativo dettagliato del progetto preliminare e completamento della documentazione tecnica occorrente per la richiesta di finanziamento;
 - ✓ Studio e coordinamento generale del progetto definitivo completo delle opere in progetto, comprensivo della documentazione tecnica occorrente per la richiesta di offerte per l'esecuzione dei lavori a corpo (disciplinare tecnico e piano della sicurezza in fase di progettazione);
 - ✓ Presentazione delle pratiche autorizzative agli Enti competenti richiesta del Permesso di Costruire presso il Comune di Modugno – pratiche ASL SISP/SPESAL – VV.F. – ASI - enti competenti – Eventuale verifica di assoggettabilità a VIA;
 - ✓ Comunicazione di ammissibilità del progetto al ritiro del Permesso di Costruire (parere favorevole o favorevole condizionato);
 - ✓ Studio del progetto esecutivo e dei particolari costruttivi e decorativi in fase esecutiva, comprensivo di progetto esecutivo delle strutture in opera (escluse le strutture prefabbricate);
 - ✓ Direzione lavori generale e coordinamento delle prestazioni specialistiche, alta sorveglianza degli stessi per il controllo e la verifica della corrispondenza di quanto progettato al disciplinare dei lavori contrattualmente definiti;
 - ✓ Accatastamento finale dell'unità immobiliare con tipo mappale;
 - ✓ Segnalazione Certificata di Agibilità, pratiche e certificazioni finali, assistenza alla presentazione della SCIA ai VVF, coordinamento e acquisizione delle dichiarazioni di conformità finali e della documentazione as-built (a cura e spese dalle imprese esecutrici) e assistenza tecnica al collaudo delle opere (quest'ultimo escluso).
- Preventivo dell'Ing. Filippo Vecchio del 20/08/2018 di € 45.000,00, preventivo dello Studio Tecnico Gaetano Costantino n. 32-18 GC del 13/08/2018 di € 55.000,00 e preventivo della società TEKNE Engineering del 20/08/2018 di € 55.000,00 per un importo totale di € 155.000,00. Le attività professionali in questione consistono essenzialmente nella progettazione completa degli impianti elettrici e speciali e meccanici a fluido e nell'assistenza alla Direzione Lavori per tutta la durata dell'esecuzione delle opere fino alla loro agibilità e consegna con lo scopo di ottenere un impianto integrato con standard di tecnologia avanzata e comunque orientati all'ottimizzazione dei consumi energetici e della sicurezza di tutta la struttura e predisposto, inoltre, per eventuali e possibili ampliamenti.

Pertanto, in questa fase, la spesa afferente la "progettazione e direzione lavori", pari ad € 1.051.000,00, così come esplicitata, si ritiene **congrua ed ammissibile** per tale importo, in quanto nei limiti del 6% dei costi per "opere murarie ed assimilabili".

pugliasviluppo



 32

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

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

3.1.2 congruità suolo aziendale

La Masmec S.p.A. ha previsto le seguenti voci di spesa:

- Acquisto del suolo aziendale per € 1.224.000,00;
- Lavori di sistemazione del suolo, quantificati con computo metrico del 20/07/2018 a firma dell'Ing. Arcangelo Santamato e con preventivo n. 1220/2018 del 07/11/2018 dell'Impresa Edile Stradale del geometra Salvatore Turco di € 285.163,83. In particolare, sono previste opere di sbancamento generale, pulizia e scotico per il livellamento generale del suolo, successivo approfondimento in roccia per la realizzazione del piano interrato, rinterro ove necessario con terre e rocce da scavo;
- Indagini geognostiche con preventivo n. SC/0041/07/2018 del 20/07/2018 dello Studio Tecnico Pice di € 9.836,17.

Il suolo, sito alla Via delle Violette nell'agglomerato industriale di Bari- Modugno, come detto nei precedenti paragrafi, risulta assegnato alla Masmec S.p.A. con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 57 del 28/02/2017 del Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Bari e relativo Verbale di Consegna del 12/04/2017 oltre all'atto notarile del 27/03/2019 di effettivo trasferimento della proprietà.

In relazione alla valutazione della congruità del prezzo richiesto, l'impresa ha fornito Perizia giurata, a firma dell'Ing. Arcangelo Santamato del 26/07/2018, in cui riporta analiticamente il criterio (valore corrente di mercato) seguito per la stima del prezzo, giungendo alla conclusione che, a fronte di un suolo di complessivi 34.000 mq, come di seguito dettagliato:

- Superficie coperta 11.691 mq;
- Parcheggi scoperti e viabilità 12.345 mq;
- Verde e campi sportivi 8.018 mq;
- Percorsi e spazi pedonali 1.493 mq.,

si ritiene congruo il prezzo di € 36,00 per mq e, pertanto, il prezzo complessivo di € 1.224.000,00.

Tuttavia, in sede di stipula dell'atto definitivo del 27/3/2019, repertorio n. 139107 e raccolta n. 36739, detto suolo è stato pagato per € 1.155.060,00, atteso che rispetto ai 34.000 mq. inizialmente concordati, il Consorzio ha trasferito mq. 32.085 a fronte della puntuale determinazione in esito al frazionamento del suolo.

In relazione al pagamento del prezzo, si precisa che:

1. in sede di istanza di accesso l'impresa ha fornito copia del verbale di consegna del 12/04/2017 da parte del Consorzio ASI che, in esecuzione della Deliberazione di assegnazione n. 57 del 28/02/2017, consegnava detto suolo alla proponente; il verbale riportava l'avvenuto pagamento di una parte del prezzo del suolo, in data 10/04/2017, per l'importo di € 171.360,00;
2. in sede di progetto definitivo, l'impresa ha fornito:
 - ✓ con mail del 18/03/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 1945/I del 18/03/2019:
 - Delibera del Consiglio di Amministrazione del Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Bari n. 148 del 31/05/2017 in cui si stabilisce quanto segue: "di modificare la deliberazione n. 57 del 28/02/2017 nel senso che l'importo di € 171.360,00 oltre IVA versato dalla MASMEC S.p.A., a fronte dell'assegnazione di cui alla deliberazione n. 57 del 28/02/2017, sia inteso quale 1^a rata del 20%

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

dell'acconto del 70% sul prezzo del suolo e quale caparra confirmatoria”;

- Delibera del Consiglio di Amministrazione del Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Bari n. 82 dell'08/05/2018 in cui si stabilisce quanto segue: “di modificare le deliberazioni n. 57 del 28/02/2017 e n. 148 del 31/05/2017 nel senso che l'importo versato di € 514.080,00 oltre IVA quale 1^a e 2^a rata del 70% sul prezzo del suolo e l'importo a versarsi da parte della MASMEC S.p.A. pari ad € 342.720,00, previsto quale 3^a rata dalla stessa delibera n. 57 del 28/02/2017, siano considerati caparra confirmatoria infruttifera”;
- Con PEC del 19/04/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 2954/I del 23/04/2019 ha fornito copia dei pagamenti effettuati al Consorzio ASI:
 - Estratto al 30/04/17 – Banca Unicredit: l'importo versato a favore del Consorzio ASI in data 07/04/2017 risulta essere pari ad euro 209.060,39, di cui € 171.360,00 è l'importo versato a titolo di 1^a rata del 70% dovuto a titolo di caparra per l'acquisto del suolo in esame;
 - Estratto conto al 30/11/17 – Banco di Napoli: l'importo versato a favore del Consorzio ASI in data 07/11/2017 risulta essere pari ad euro 342.720,00 a titolo di 2^a rata del 70% dovuto a titolo di caparra per l'acquisto del suolo;
 - Estratto conto al 30/11/17 – Unicredit: importo versato euro 75.399,59 (di cui € 1,20 a titolo di spesa per bonifico) in data 22/11/2017 a completamento dell'importo dovuto a titolo di 2^a rata del 70% dovuto a titolo di caparra per l'acquisto del suolo;
 - Estratto conto al 31/07/18 – BNL – l'importo versato a favore del Consorzio ASI in data 02/07/2017 risulta essere pari ad euro 342.720,00 a titolo di 3^a rata del 70% dovuto a titolo di caparra per l'acquisto del suolo;

Il totale degli importi (171.360,00+342.720,00+75398,40+342.720,00) corrisponde alla cifra interamente versata a titolo di caparra per euro 932.198,40.
- ✓ con mail del 29/03/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 2377/I dell'01/04/2019:
 - Copia di n. 19 assegni circolari emessi dal Consorzio ASI a favore della Masmec S.p.A. in data 27/03/2019 per complessivi € 932.198,40 con allegata nota del Consorzio ASI, protocollo n. 2226 del 27/03/2019, riportante il dettaglio degli assegni e la firma per accettazione di avvenuto ritiro degli stessi da parte dell'Ing. Vinci della Masmec S.p.A., ai fini della dimostrazione della restituzione della caparra confirmatoria;
- ✓ con PEC del 12/04/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 2770/I del 15/04/2019:
 - Copia dell'atto notarile del 27/03/2019, redatto dal Notaio Enrico Amoroso, rep. n. 139107 – raccolta n. 36739, registrato a Gioia del Colle in data 28/03/2019 al n. 3309, da cui si rileva l'avvenuto pagamento dell'intero prezzo, pari ad € 1.155.060,00 oltre IVA mediante la corresponsione di:
 - n. 1 assegno circolare del 26/03/2019 per € 200.000,00;
 - n. 5 assegni circolari del 26/03/2019 di cui quattro per € 250.000,00 cadauno ed uno per € 209.173,20.

Pertanto, tenuto conto di quanto sopra riportato, si rileva che, a fronte dell'avvenuta restituzione delle caparre e del relativo pagamento dell'intero prezzo in sede di sottoscrizione dell'atto di trasferimento della proprietà in data 27/03/2019, successivamente alla ricezione (21/06/2018), da parte della

pugliasviluppo



34



P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

proponente, della comunicazione regionale di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo, si ritiene ammissibile l'intero costo di acquisto del suolo, pari ad € 1.155.060,00, in quanto risulta rispettato quanto previsto dal comma 1 dell'art. 15 dell'Avviso.

Infine, si accerta che l'importo ammesso rispetta il limite del 10% del valore del suolo rispetto al totale delle spese ammesse in Attivi Materiali, come riscontrabile nel prosieguo della presente istruttoria.

3.1.3 congruità opere murarie e assimilabili

MASMEC opera negli stabilimenti di seguito indicati:

1. sede legale ed operativa di Via dei Gigli 21, Modugno (BA);
2. unità locale di Via delle Violette n. 14, Modugno (BA);
3. unità locale di Via dei Bucaneve sn, Modugno (BA);
4. unità locale di Via degli Arrotini n. 70, Livorno (LI).

Le unità locali di Via dei Bucaneve (Modugno) e Via degli Arrotini (LI) sono state avviate per necessità legate ad urgenze produttive.

L'investimento in Attivi Materiali interesserà la realizzazione di una nuova unità locale sita in Via delle Violette sn adiacente l'unità locale preesistente di Via delle Violette n.14. Nell'unità produttiva esistente, sono attualmente svolte le attività relative al settore biomedicale. Con il presente programma di investimenti si intende avviare presso la nuova unità locale anche le attività di sviluppo, realizzazione e commercializzazione di una nuova gamma di prodotti specializzati per il mercato automotive derivanti da introduzione di elementi di forte innovazione su prodotti esistenti o derivati da tecnologie di base condivise, così come ribadito nei paragrafi precedenti e come si evince dalla relazione tecnica a firma dell'Ing. Arcangelo Santamato e dai layout pre e post investimento.

In particolare, relativamente a detto capitolo di spesa, gli investimenti proposti di € 17.686.969,09, sono volti alla realizzazione di una struttura (piano interrato, piano terra, primo piano e secondo piano) destinata alla produzione di linee di assemblaggio robotizzate per componentistica automotive costituita da:

- a) blocco di produzione su unico livello in piano terra, comprendente aree operative, aree di assemblaggio, officina meccanica di precisione, spogliatoi e servizi, magazzini, uffici e laboratori;
- b) uffici di progettazione, ricerca e sviluppo e laboratori in primo piano interni al suddetto blocco produttivo;
- c) blocco direzionale articolato su tre livelli fuori terra comprendente uffici, sala conferenze, laboratori, sala ristoro;
- d) deposito e autorimessa in piano interrato sottostante il blocco;
- e) hall di ingresso e collegamento tra i blocchi a) e c) adibita a spazio polifunzionale, "hub", accoglienza, eventi ed esposizioni temporanee con postazioni di lavoro "free-work";
- f) tunnel di collegamento tra l'area spogliatoi del blocco di produzione e la hall di ingresso;
- g) aree di carico e scarico merci, dotate di tettoie e pensiline di copertura e banchine di carico;
- h) piazzali operativi;
- i) blocco ingresso per sorveglianza e controllo accessi;
- j) parcheggi per dipendenti, visitatori e mezzi operativi;
- k) aree a verde attrezzate, percorsi pedonali e aree sportive per i dipendenti;
- l) impianti e infrastrutture primarie;
- m) acquisto di nuovi macchinari, attrezzature, software di gestione e infrastrutturali utili al corretto funzionamento dell'esercizio.

pugliasviluppo



35

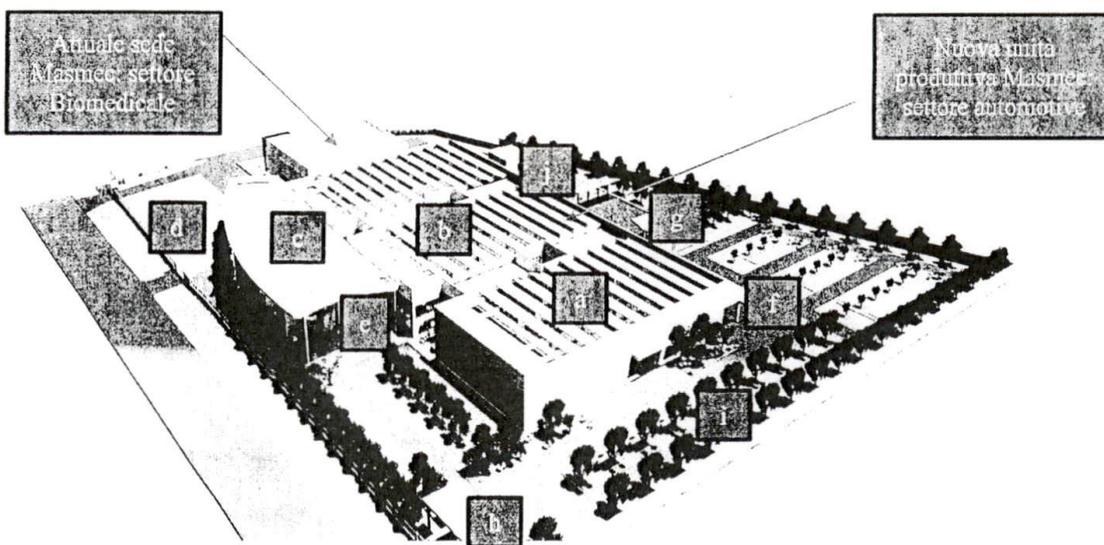
P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Si riporta, di seguito, un render che evidenzia le zone sopra citate dalla lettera a) alla lettera j):



Come dettagliato nella relazione tecnica, a firma dell'Ing. Arcangelo Santamato, presentata con la richiesta del permesso di costruire al Comune di Modugno, l'edificio in progetto sarà composto come segue:

"Il corpo "a" in piano terra, di complessivi mq 9.385 circa, ospiterà tre macro-blocchi a tutta altezza (h netta 8.00 m) a pianta rettangolare: l'area "preparazione meccanica" nella porzione sud-ovest, e le aree di "assemblaggio macchine" al centro e nella porzione sud-est.

Tutti gli ambiti saranno collegati direttamente con l'esterno e dotati di vie di uscita di emergenza ed in ognuno sarà montato il carroponte. Tra i tre blocchi, inoltre, sono previste due aree esterne, filtro con camminamenti e spazi verdi sui quali si affacceranno i magazzini e gli uffici dell'area qualità "lab test & measure" e della "Supply Chain". Le aree esterne fungeranno da spazio filtro scoperto ai fini antincendio, consentendo l'eventuale evacuazione progressiva orizzontale nel compartimento antincendio limitrofo.

L'area "preparazione meccanica" ospiterà sul lato sud-ovest uno spazio per la verniciatura collegato direttamente con l'esterno e sul lato sud due uffici interni, mentre a nord, separati da una zona filtro, saranno ubicati gli spogliatoi, i servizi igienici e l'area per programmazione Cad/Cam con ulteriori due uffici (detti spazi avranno altezza utile 3,00 m).

Il blocco centrale di assemblaggio macchine avrà sul lato sud un vano trasformazione ed a nord,

pugliasviluppo



36

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

separata da un lungo vano filtro, l'area per la progettazione impiantistica con i relativi uffici, sala riunioni e servizi igienici (detti spazi avranno altezza utile 3,00 m). Il blocco di assemblaggio macchine posto sul lato est, avrà a sud un vano con due uffici, mentre a nord saranno realizzati la sala mensa, i servizi igienici e l'infermeria (detti spazi avranno altezza utile 3,00 m).

Il corpo "b" posto in piano primo (su porzione del corpo "a" caratterizzata da altezza utile di 3,00 m) sarà raggiungibile con tre vani scala interni al corpo "a", due dei quali dotati di vano ascensore, e con quattro corpi scala esterni posizionati nelle aree filtro a verde. In piano primo verranno realizzati l'area di "progettazione produzione meccanica", l'area di "progettazione software", l'area di "progettazione meccanica", l'area "business & automotive" con uffici e sale riunioni, ed un blocco spogliatoi e servizi igienici, in corrispondenza di quello sottostante.

Il corpo "c" ospiterà circa 3000 mq di uffici, suddivisi su tre piani fuori terra e uno interrato; in piano terra, è prevista l'ampia sala conferenze, la sala riunioni, gli uffici e la mensa oltre che due blocchi di servizi igienici; in piano primo sono previste le sale operative, la zona "project management", l'area "ricerca e sviluppo" e la "progettazione meccanica", tutte con uffici e sale riunioni, una zona relax e due blocchi di servizi igienici in corrispondenza di quelli posti al piano inferiore. In piano secondo sono previste la zona "Direzione", la zona "Amministrazione", e la zona "Risorse Umane" con relativi uffici, archivi, sale riunioni e servizi igienici. Tutti gli ambienti, distribuiti sui vari livelli, si svilupperanno sui due lati lunghi del corpo di fabbrica con area distributiva centrale; ed affaccio sull'esterno o all'interno sulla hall.

Il corpo "d" è la porzione interrata al di sotto del corpo "c" e di parte del corpo "e" che ospiterà spazi dedicati ai parcheggi e per impianti tecnologici.

Il corpo "e" avrà all'ingresso un ampio spazio di accoglienza attraverso il quale si accederà all'ampia e luminosa hall. Sulla Hall si affacceranno direttamente parte delle unità costituenti il blocco "c" e "b".

Sulla copertura del blocco "a" verranno predisposti i pannelli solari fotovoltaici come richiesti dall'articolo 11, comma 1 del Decreto Legislativo 3 marzo 2011 n. 28.

Il complesso sarà collegato alle reti pubbliche e consortili presenti, quali la rete di adduzione idrica, la rete elettrica, quella di fognatura bianca e fognatura nera.

Nel piazzale pertinenziale troveranno posto l'impianto di trattamento delle acque meteoriche (che sarà completamente interrato); il locale tecnico che ospiterà il gruppo antincendio, la centrale idrica acqua potabile e i locali destinati alla distribuzione dell'energia, gruppo elettrogeno, aria compressa e pompe di calore saranno ubicati al piano interrato".

Si riporta, di seguito, una tabella riepilogativa della composizione dei vari piani su cui sarà articolata la nuova unità produttiva e del relativo sviluppo in mq fornita, con DSAN a firma del progettista Ing. Arcangelo Santamato e controfirmata dal legale rappresentante Ing. Angelo Michele Vinci, con PEC del 19/04/2019, acquisita da Puglia Sviluppo S.p.A. con prot. n. 2954/l del 23/04/2019:

pugliasviluppo



37

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Tabella 5

PIANO	Produzione	Spogliatoi e WC	Magazzini	Laboratori	Uffici	Meeting	Hall connettivo	Autorimessa	Sorveglianza	Sala ristoro mensa	TOTALE
			Archivi server vani tecnici			Riunioni			Controllo accessi		
INTERRATO	-	-	297,60	-	-	-	-	1.021,60	-	-	1.319,20
TERRA	6.481,00	563,20	630,00	349,30	664,60	345,00	1.564,90	-	66,15	518,50	11.182,65
PRIMO	-	359,60	47,40	-	1.454,40	-	1.018,20	-	-	22,00	2.901,60
SECONDO	-	71,90	89,00	-	522,00	-	327,90	-	-	-	1.010,80
TOTALE	6.481,00	994,70	1.064,00	349,30	2.641,00	345,00	2.911,00	1.021,60	66,15	540,50	16.414,25

Inoltre, come si evince dalla Sezione 2 del progetto definitivo, la struttura dell'immobile sarà prevalentemente prefabbricata e verrà realizzata con pilastri, travi e solai piani e/o a shed in cemento armato prefabbricato e/o acciaio; le strutture perimetrali del piano interrato saranno gettate in opera.

In particolare:

- ✓ il blocco "a" avrà una copertura a Shed con pannelli esterni prefabbricati coibentati: la falda principale sarà orientata verso sud per massimizzare l'installazione di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia da fonte rinnovabile (per una potenza di circa 1800 pannelli 360W=648 kWp); la fascia d'illuminazione sarà orientata a nord per sfruttare al meglio l'illuminazione naturale, che si diffonderà in maniera uniforme nell'area produttiva senza irraggiamento diretto sulle aree operative; Internamente le singole aree saranno compartimentate ai fini antincendio.
- ✓ il blocco "b", suddiviso in due livelli ad uso uffici e servizi, avrà copertura piana;
- ✓ i blocchi "c" ed "e" avranno una sovrastruttura di copertura realizzata con struttura portante in legno lamellare con pacchetto costituito da lastre di lamiera grecata ed interposto strato coibente di lana di roccia e sottostante perlinato controsoffitto. Le pareti laterali saranno realizzate in parte con pannelli prefabbricati coibentati ed in parte con facciata continua in vetro e alluminio, ancorata alla strutturale principale.

La fondazione verrà realizzata con plinti isolati, eventualmente collegati da un reticolo di travi orizzontali, in relazione alla caratterizzazione sismica del terreno di fondazione.

Le spese per "opere murarie ed assimilate" risultano suddivise per settori: dagli scavi di fondazione, fino alla realizzazione delle diverse strutture in opera o prefabbricate.

Le opere descritte nel computo metrico proposto sono distribuite in strutture murarie, in acciaio, in opera anche di tipo portante, con costi relativi proporzionati.

Le pavimentazioni sono del tipo industriale e di ceramica e quindi adeguate allo standard che l'azienda si prefigge di raggiungere con tale nuova realtà.

Come da computo metrico dettagliato ed allegato al progetto definitivo:

1. le spese riferite ai punti c-d-e-f-i, ammontano a complessivi € 4.728.783,94;
2. le spese riferite ai punti a-b ammontano a complessivi € 6.617.402,81.

Inoltre, tra i costi osservati ed analizzati vi sono quelli relativi alla componente impiantistica atteso che la Masmec S.p.A prevede spese relative alla realizzazione dei seguenti impianti:

1. impianto di riscaldamento con tipologie a tre tubi di alto livello;
2. impianto di condizionamento con moderne ed efficienti macchine termiche;
3. impianto idrico;

pugliasviluppo



38

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

4. impianto elettrico per far fronte a tutte le diverse esigenze di produzione e sono composti da diversi quadri elettrici e di distribuzione;
5. impianto sanitario;
6. impianto rete metano;
7. impianto aria compressa.

Trattasi di impianti di nuova tecnologia che meglio si prestano ad offrire condizioni di benessere termico adeguato ed il loro costo risulta proporzionato in considerazione del fatto che possiedono tecnologie avanzate anche in ottica del risparmio energetico.

La spesa prevista per la realizzazione degli impianti è pari ad € 4.971.864,86.

L'impresa ha fornito computi metrici con costi in linea con il prezzario regionale 2017 oltre ai relativi preventivi di spesa riportati nella tabella di dettaglio delle spese.

Ai fini dell'ammissibilità della spesa relativa all'impianto fotovoltaico, la società ha ottemperato alla prescrizione presente nella Comunicazione di ammissione relativamente alla presentazione di una perizia giurata. A tale proposito, in particolare, la società con PEC del 18/01/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 398/I del 21/01/2019, ha fornito quanto segue:

1. Computo estimativo relativo all'impianto fotovoltaico a firma dell'Ing. Filippo Vecchio;
2. Relazione tecnica relativa alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico connesso alla rete elettrica di distribuzione a firma dell'Ing. Vecchio;
3. Perizia giurata attestante la congruità del valore del costo dell'impianto fotovoltaico da realizzare a firma dell'Ing. Filippo Vecchio, giurata in data 14/09/2018 nella quale si esaminano i seguenti punti:
 - eventuale presenza in loco di altri impianti di energia sia da fonte rinnovabile sia da fonte tradizionale e relative caratteristiche (tipologia, potenza massima di picco, energia prodotta a regime nell'anno trascorso): *"Non è presente alcun impianto di produzione energia né da fonte rinnovabile e neanche da fonte tradizionale"*;
 - attuale consumo di energia annuo in condizioni di regime in kwh per lo svolgimento dell'attività di impresa: *"Trattandosi di un insediamento ex novo non è possibile far riferimento a consumi pregressi"*;
 - consumo annuo previsto a regime per il sito oggetto di intervento indicato in kwh: *"Il nuovo insediamento sarà alimentato dalla rete di distribuzione in Media Tensione a 20.000 V di e- distribuzione, con una potenza impegnata di 1.400 kW. A servizio dello stabilimento sarà allestita idonea cabina di trasformazione da media a bassa tensione (20.000/400 V), attrezzata con due trasformatori, ciascuno da 1000 kVa. Al fine di poter stimare il fabbisogno energetico del nuovo insediamento produttivo, si è fatto riferimento alle potenze di carico previste in progetto. Di seguito vengono riportate le potenze di carico sintetizzate stimate sulla base della potenza installata e suddivise per tipologia di utilizzazione. In relazione a quanto esposto il fabbisogno complessivo stimato in kwh è 2.729.331 kWh"*;
 - costo relativo alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico: *"A servizio dell'insediamento avente un consumo complessivo di 2.729.331 Kwh, viene proposto un impianto di 648 kWp compatibile con la superficie di lastrico solare disponibile e con i consumi previsti. Tale impianto sarà realizzato, in conformità alla Norma CEI 11-20 sulle coperture a shed dei capannoni di lavorazione con 1800 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino ad*

pugliasviluppo



39

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

altissima efficienza della potenza unitaria di 360 WP. Essi saranno installati in modo complanare alla superficie inclinata ed opportunamente orientata degli shed mediante sottostruttura in profilati di alluminio anodizzato e distribuiti su tali superfici in modo uniforme al fine di coprirle pressochè totalmente ed ottenere anche un risultato estetico accettabile. Le stringhe di moduli saranno realizzate mediante cavi tipo H1Z222K, conformi a CPR, di idonea sezione ed afferenti i rispettivi quadri c.c. di sottocampo opportunamente distribuiti lungo tutta la superficie interessata. Tali quadri c.c. di sottocampo verranno poi collegati, con cavi dello stesso tipo alloggiati in vie cavi segregati in appositi cavedi REI 120, ai rispettivi ingressi di un inverter centralizzato di idonea potenza e di opportune caratteristiche da posizionare in apposito locale tecnico a piano terra in cui verrà anche posizionato il quadro fotovoltaico a c.a. con relativa protezione di interfaccia e il gruppo di misura dell'energia elettrica prodotta. Il parallelo di tale impianto fotovoltaico con la rete di distribuzione verrà realizzato nel quadro di distribuzione generale BT in cabina di trasformazione e sarà realizzato secondo le modalità previste dal regime di "scambio sul posto" con connessione in MT";

- congruità del costo relativo alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico: *"Per la verifica della congruità del costo dell'impianto FTV proposto di 648 Kwp, non essendo disponibili nel listino Regione Puglia 2017 prezzi utili alla composizione del computo metrico estimativo, si è fatto ricorso alla elaborazione di appositi Nuovi Prezzi – NP, riportati in allegato. Sulla base di quanto riportato si afferma che il valore venale dell'impianto FTV è di € 910.000,00, che si rivela congruo con quello di mercato".*
- In relazione alla ubicazione ed al posizionamento dell'impianto, in base ai calcoli di progetto, si stima una produzione complessiva annua iniziale di **961.401,93 kWh**. Per quanto esposto, si hanno i seguenti dati di stima di E per consumo annuo previsto dal nuovo insediamento produttivo e di Ep per energia prodotta da proposto impianto fotovoltaico:
 - E= 2.729.331 kWh;
 - Ep = 961.401,93 kWh.

Pertanto, l'energia prodotta risulta essere pari al 35,2% di quella consumata e certamente compatibile con il fabbisogno del nuovo insediamento.

In conclusione, in relazione all'impianto fotovoltaico si riconosce l'intera spesa proposta, prendendo atto che, come dichiarato dal tecnico, l'intera produzione di energia derivante dall'impianto sarà destinata ad autoconsumo.

Inoltre, è prevista una spesa di **€ 1.368.916,48** per la realizzazione di strade, piazzali, superfici a verde, tettoie, cabine elettriche e recinzioni. A tale riguardo, si segnala che, in detta macro voce sono ricomprese anche spese per aree sportive per i dipendenti, in particolare, campo da calcio a 5 per complessivi **€ 66.370,88**, che si ritengono non ammissibili in quanto non funzionali all'attività proposta ed oggetto di agevolazione. La decurtazione della suddetta spesa, come verificabile dalla tabella successiva di dettaglio, afferisce al Preventivo n. 1217/2018 del fornitore Geom. Salvatore Turco.

Infine, dall'analisi della perizia giurata e dai layout pre e post investimento, si ritiene rispettato quanto previsto dall'art. 7 comma 4 dell'Avviso, che si riporta di seguito: *"L'area dell'immobile destinata ad uffici, ritenuta congrua, è costituita da una superficie pari a 25 mq per addetto".*

In particolare, si evince che le superfici dedicate agli uffici, al netto delle aree comuni, sale riunioni, servizi, laboratori, spazi dedicati alla produzione nei tre stabilimenti di proprietà MASMEC sono pari a

pugliasviluppo



40

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

3.502 mq a fronte di un dato ULA pari a regime pari a 144,31, così come da tabella sottostante e da planimetrie allegate al progetto definitivo:

Tabella 6

	Addetti Uffici (12 mesi antecedenti domanda d'accesso)	Superfici nette Uffici	Addetti per Ufficio a regime	mq/addetto
MASMEC Nuova costruzione Via delle Violette				
Piano 2		522	22	23,7
Piano 1		1.454,4	59,31	24,5
Piano 0		664,6	31	21,4
Totale		2.641	112,31	23,5
MASMEC Via dei Gigli				
Piano 2	9,75	197	8	24,6
Piano 1	67,85	270	11	24,5
Piano 0	23,48	123	5	24,6
Totale	101,08	590	24	24,6
BIOMED Via delle Violette				
Piano 1	21,58	43	2	21,5
Piano 0	9,65	130	6	21,7
Totale	31,23	173	8	21,6
TOTALE GENERALE	132,31	3.502	144,31	23,6

Alla luce di quanto sopra esposto, tenuto conto che l'impresa ed il tecnico progettista hanno dichiarato quanto segue:

1. per quanto concerne gli uffici la previsione di spesa è stata calcolata su circa 165 dipendenti relativi ai comparti aziendali complementari alla produzione, compresa l'amministrazione;
2. il numero di ULA relativi ai 12 mesi precedenti la presentazione della domanda, era pari a 183,83 con la previsione di realizzare nell'esercizio a regime (2023) un incremento occupazionale di 19 unità che corrisponde a 202,83 ULA;
3. nell'esercizio 2018 si è valutato il numero di ULA pari circa a 209 (già superiore a quello preventivato per il 2023) di cui circa 59 ULA dedicati alla produzione e circa 150 ULA addetti ad altri comparti aziendali, per cui si ritiene che i dati presunti all'atto della presentazione della domanda sono da considerare sottostimati;
4. che le superfici dedicate agli uffici al netto delle aree comuni, sale riunioni, servizi, laboratori, spazi dedicati alla produzione nei tre stabilimenti di proprietà MASMEC sono pari a 3502 mq così come da tabella e da planimetrie allegate.

Pertanto, preso atto che il dato dichiarato in rapporto ai mq è coerente con il limite previsto dall'Avviso, si ritiene soddisfatta detta condizione indicata all'art. 7 comma 4 dell'Avviso; inoltre, si evidenzia che, il trasferimento di personale da altre sedi presso la nuova sede non inficia gli impegni assunti da Masmec con altri programmi di investimento già realizzati e finanziati su dette sedi atteso che la stessa manterrà

pugliasviluppo



41

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

l'operatività delle sedi di Via dei Gigli e di Via delle Violette, 14 garantendo, in entrambe le sedi, una appropriata presenza di occupati in quanto il dato ULA odierno, come dichiarato, è già largamente superiore a quanto l'impresa si è obbligata a realizzare a regime.

In riferimento al limite dei 60 mq ammissibili per la sala riunioni, previsto dall'art. 7 comma 4 dell'Avviso, l'impresa ed il tecnico progettista hanno dichiarato quanto segue:

1. *che le superfici nette così come previste dagli elaborati grafici di cui al PdC n. 1 del 07/01/2019 risultano essere pari a 16.414,25 mq; che la suddivisione delle superfici nette totali in base alla loro destinazione d'uso è riportata nella tabella sopra esposta; che, in particolare, le superfici nette destinate ad aree riunione e meeting sono pari a 345 mq di cui una sala più grande pari a mq 297 e due sale più piccole di 24 mq ciascuna;*
2. *la sala la cui superficie è pari a 297 mq avrà la seguente funzionalità:*
 - *Workshop e seminari, conferenze, presentazione di pubblicazioni scientifiche;*
 - *eventi di presentazione di nuovi prodotti diretti a potenziali clienti, enti di ricerca, istituzioni;*
 - *incontri per la presentazione di progetti di ricerca con i partner ed enti di ricerca nazionali ed internazionali;*
 - *eventi di divulgazione dei risultati dei progetti di ricerca rivolti ai partner di progetto, enti di ricerca e istituzioni; corsi di formazione per il personale dipendente;*
 - *allestimento di sessioni dimostrative dei prodotti;*
3. *le altre due sale la cui superficie è di 24 mq ciascuna, nonché ulteriori locali disposti in diversi punti dell'opificio, saranno adibite ad attività attinenti il normale ciclo produttivo ed in particolare attività, che, per i progetti o per le commesse sono indispensabili per la discussione di specifiche tecniche anche con il cliente, valutare lo stato di avanzamento lavori effettuare la riconciliazione del progetto con le modifiche in corso d'opera;*
4. *queste attività non si possono svolgere negli ambienti ove sono disposte le postazioni di lavoro, perché sarebbero di disturbo. Pertanto, le attività che si svolgono nelle aree sopra identificate risultano essere centrali e non meno importanti delle attività svolte giornalmente in tutte le altre aree aziendali. Questi ambienti sono fondamentali nello sviluppo dei progetti poiché in essi sulle pareti vengono disposti lavagne o schermi dove vengono condivise ed aggiornate tra tutti i componenti del team di lavoro, le informazioni sullo sviluppo e avanzamento di ogni singolo progetto. Per questo motivo ogni gruppo di lavoro necessita di uno spazio idoneo allo svolgimento delle attività sopra esposte.*

Facendo riferimento alla tabella n. 5 riportata precedentemente, si procede ad effettuare una decurtazione sul totale delle opere murarie pari ad € 283.329,71, atteso che la superficie complessiva per la sala riunione, dichiarata e risultante dai layout, sarà pari a 345 mq. In particolare, al fine di quantificare la decurtazione da applicare, si è proceduto:

1. *partendo dalla spesa prevista per le opere murarie, al netto della voce "Infrastrutture aziendali", pari ad € 16.318.051,61 e dai mq complessivi pari a 16.414,25, a determinare la quota di spesa proposta in riferimento ai 345 mq dichiarati delle sale riunioni, ottenendo il risultato di € 342.978,07 (stima della spesa relativa alla costruzione delle sale riunioni);*
2. *a rapportare il dato indicato al punto precedente ai 60 mq ammissibili secondo art. 7 comma 4 dell'Avviso, ottenendo un importo ammissibile pari ad € 59.648,36.*

pugliasviluppo



42

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Pertanto, a fronte di un importo richiesto per gli interventi in "opere murarie ed assimilate" pari ad € 17.686.968,09, tenuto conto delle decurtazioni sopra citate, complessivamente pari ad € 349.700,59 (€ 283.329,71 + € 66.370,88) e delle riclassificazioni dalla categoria di spesa "macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici", pari ad € 429.029,42, scaturisce una spesa ammissibile pari ad € 17.766.296,92.

3.1.4 congruità macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici

Il proponente, per quanto riguarda questa voce, prevede spese per "Macchinari, Impianti, Attrezzature Arredi e Programmi informatici (Software)", come di seguito dettagliato:

Macchinari

- n. 6 Carroponti: 5 con portata da 6,3 tonnellate ed uno da 10 tonnellate. Il preventivo presentato è relativo alla società DEMAG n. 362814 del 28/06/2018 pari ad € 403.540,00;
- n. 5 ascensori Kone, preventivo Kone n. T-0002486254 e T-0002487834 del 9/07/2018 pari ad € 247.913,00. Detta spesa, trattandosi di impianto generale, viene riclassificata in tabella nella categoria "Opere murarie ed assimilabili".

Per un totale proposto di € 651.453,00

Impianti

- Gruppo elettrogeno e continuità UPS per € 88.531,70 come da computo estimativo impianti elettrici e speciali dell' Ing. Costantino e Vecchio e da file di raccordo spese impianti elettrici preventivi, fornito dalla società con PEC dell' 01/03/2019 acquisita da Puglia sviluppo con prot. n. 1548/I dello 04/03/2019. Detta spesa, trattandosi di impianto generale, viene riclassificata in tabella nella categoria "Opere murarie ed assimilabili".

Attrezzature

- N. 1 archivio compatto a volantino come da preventivo ICAM n. I-0665/18 dell'11/07/2018 di € 18.200,00
- N. 2 magazzini verticali pluricolonna per minuterie come da preventivo ICAM n. I-0664/18 dell'11/07/2018 di € 242.000,00;
- n. 10 fotocopiatrici/stampanti di cui n. 5 fotocopiatrici/stampanti (€ 2.900,00 cad.) con l'aggiunta di scheda fax (690,00 cad.) preventivo Sismet del 19/07/2018 di € 32.450,00;
- plotter preventivo Sismet del 19/07/2018 di € 11.300,00;
- AVAYA centrale telefonica + AVAYA DECT preventivo Load sistemi AVAYA n. 152R del 16/07/2018 di € 99.474,08. Si è provveduto a riclassificare nella categoria "Opere murarie ed assimilabili", nella tabella di dettaglio, le spese relative all'installazione della centrale telefonica per un importo pari ad € 92.584,72 in quanto trattasi di impianti generali. L'importo di € 6.889,36 relativo alla fornitura di telefoni fissi e cordless e accessori è considerato coerente con la categoria in esame;
- n. 50 carrelli portautensili attrezzati al prezzo unitario di Euro 357,00 per un totale di € 17.850,00 preventivo Wurth del 9/10/2018;
- n. 50 set utensili (tipo USAG) per il montaggio meccanico al prezzo unitario di Euro 484,66 per un totale di € 24.233,00 preventivo n. 173/PR del 18/07/2018;
- n. 30 PC con monitor funzionali alle Workstation CAD, prezzo unitario Euro 2.142,67, n. 30 gruppo di continuità WorkStation CAD, prezzo unitario Euro 147,99, n. 30 PC con monitor

pugliasviluppo



43

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

(standard ufficio), prezzo unitario Euro 762,55, n. 30 gruppo di continuità PC ufficio, prezzo unitario Euro 109,30 per un totale di € 87.960,00 preventivo DELL PC del 18/10/2018;

- un misuratore 3D con CAD graficamente sviluppato per misurazioni su pezzi prismatici per una grafica ottimale a video e per la programmazione off-line dei cicli di misura CNC (Interfacce CAD opzionali), preventivo Zeiss del 5/07/2018 per € 120.000,00.

Per un totale proposto di € 653.467,08.

Arredi

- ✓ Preventivo Dos Arredamenti n. 538 del 7/11/2018 relativo all'acquisto dei seguenti beni:
 - n. 10 Moduli armadio attrezzato per € 9.960,00;
 - n. 55 Scrivanie operative con struttura metallica (prezzo unitario Euro 378,00) unitamente all'allungo per scrivania operativa metallica a sezione triangolare (prezzo unitario Euro 248,00) per complessivi € 34.430,00;
 - n. 55 poltroncine operative con braccioli prezzo unitario Euro 297,00 per complessivi € 16.335,00;
 - n. 55 Cassettiere, prezzo unitario € 152,00 per complessivi 8.360,00;
 - n. 55 Accessori vari, ovvero pannello fonodimanico in poliestere rivestito in tessuto (pz. Un. Euro 214,00), coppia staffe per pannello (pz un. Euro 61,00); porta penne (pz un. Euro 28,00), porta cellulare (pz un. Euro 30,00), lavagna magnetica per pannelli (pz un. Euro 35,00), K2 2STD+2USB (pz un. Euro 317,00), 2RJ45 (pz un. Euro 73,00), cestino swing (pz un. Euro 19,80) per complessivi 42.779,00;
 - n. 15 Porta abiti con porta ombrelli prezzo unitario € 145,00 per complessivi 2.175,00;
 - n. 15 Lampade munite di corpo lampada alluminio (pz un Euro 228,69) + base lampada alluminio (prezzo unitario Euro 78,69) per un totale di € 4.610,70;

Per un totale di € 131.849,70.

Si rammenta, che ai sensi dell'art. 7 comma 8 lettera j) dell'Avviso, non sono ammissibili i titoli di spesa nei quali l'importo complessivo dei beni agevolabili sia inferiore ad € 500,00.

Per quanto riguarda il laboratorio di mecatronica e il laboratorio metrologico, si prevede l'acquisto per ciascun laboratorio di n. 6 banchi di lavoro a parete attrezzati tipo SAMI (prezzo unitario € 1.100,00) preventivo Delva S.r.l n. 183413 del 10/10/2018 di € 13.200,00

Si rileva che il numero di complementi d'arredo previsti e di scrivanie, sedie e PC richiesti e sopra dettagliati è inferiore alla previsione di postazioni a regime nella sede di nuova costruzione sita in Via delle Violette pari a 112,31, atteso che con il trasferimento di personale da altre sedi a seguito della riorganizzazione aziendale, come da tabella precedente n. 6, verranno trasferite anche le relative postazioni.

Programmi informatici

L'offerta prevista per il software Zucchetti di complessivi € 397.486,00, include la fornitura di:

- Software gestione paghe e presenze per Euro 26.367,00 preventivo n. PREV/93 del 31/07/2018;
- Software Safety Audit Management per Euro 18.012,00 preventivo n. PREV/92 del 31/07/2018;
- Software gestione trasferite dipendenti per Euro 9.135,00 preventivo n. PREV/94 del 31/07/2018;
- Software gestione controlli sicurezza accessi e varchi per € 343.972,00 preventivo n. PREV/95 del

pugliasviluppo



44

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

31/07/2018.

Tutte le spese elencate appaiono in linea con quelle di mercato e pertinenti con lo scopo dell'iniziativa imprenditoriale.

Pertanto la spesa totale di € 1.922.787,48 riferita alla voce "Macchinari, impianti, attrezzature e programmi informatici", si ritiene congrua, pertinente ed ammissibile per € 1.493.758,06 nell'ambito della voce in esame e per € 429.029,42 nella voce "opere murarie ed assimilate".

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

Non vi sono richieste di spese per questa categoria di investimenti in attivi materiali

13.1.6 note conclusive

La proposta avanzata da Masmec S.p.A. è ritenuta innovativa e fattibile dal punto di vista tecnico-economico. Il progetto in esame presenta sostanzialmente costi che sono ritenuti congrui ed ammissibili.

Pertanto, a fronte di una spesa prevista di € 22.469.755,57 in Attivi Materiali, si ritiene congrua ammissibile e pertinente la spesa di € 21.761.114,98.

Dettaglio delle spese:

Tabella 7

importi in unità EURO e due decimali)	Spesa prevista	Rif. Preventivo allegato	eventuale ordine/contratto allegato (numero e data)	Fornitori che hanno rapporti di collegamento con la società richiedente (SI/NO)[1]	Spesa ammessa	Note di inammissibilità
STUDI PRELIMINARI DI FATTIBILITA'						
Studi preliminari di fattibilità	290.000,00	Prev. "Servizi di nuove tecnologie" Ing. Santamato del 20/9/2017		NO	0,00	Si veda quanto esposto al punto 3.1.1
TOTALE STUDI PRELIMINARI DI FATTIBILITA' (max 1,5% DELL'INVESTIMENTO COMPLESSIVO AMMISSIBILE)	290.000,00				0,00	
PROGETTAZIONI E DIREZIONE LAVORI						

pugliasviluppo



45

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Progettazioni definitive – varianti	316.000,00	Prev. Ing. Arcangelo Santamato del 20/9/2017		NO	316.000,00
Progett. esecutiva	180.000,00	Prev. Ing. F. Vecchio 20/8/2017+Prev. Gaetano Costantino n. 32-18 del 13/08/2018+ Prev. Tekne del 20/08/2018			180.000,00
Progett. per impianti elettrici e speciali	155.000,00			NO	155.000,00
Direzione lavori	310.000,00	Prev. Ing. Arcangelo Santamato del 20/9/2017		NO	310.000,00
Collaudi e liquidazione	90.000,00	Prev. Ing. Arcangelo Santamato del 20/9/2017		NO	90.000,00
TOTALE PROGETTAZIONI E DIREZIONE LAVORI (max 6% DEL TOTALE "OPERE MURARIE E ASSIMILATE")	1.051.000,00				1.051.000,00
SUOLO AZIENDALE					
Suolo aziendale	1.224.000,00	Perizia giurata Ing. Santamato del 26/7/2018		NO	1.155.060,00
Sistemazione del suolo	285.163,83	Computo metrico Prev. 1220 del 21/1/19 Imp. S. Turco		NO	285.163,83
Indagini geognostiche	9.836,17	Computo metrico + Prev. Studio Tecnico Pice 0041/7/018 del 20/7/2018		NO	9.836,17

pugliasviluppo

46



P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

TOTALE SUOLO AZIENDALE E SUE SISTEMAZIONI (max 10% DELL'INVESTIMENTO IN ATTIVI MATERIALI)	1.519.000,00				1.450.060,00	
OPERE MURARIE E ASSIMILABILI						
Opere murarie						
Capannoni e fabbricati industriali, per servomezzi e per servizi						
Strutture prefabbricate	2.279.400,00	Prev. Generale prefabbricati S.p.A. + file di raccordo "Generale Prefabbricati" fornito con PEC dell'01/03/2019		NO	2.279.400,00	
Strutture in opera	590.139,48	Prev. 1217/2018 S. Turco del 25/11/2018+ Computo metrico Ing. Santamato		NO	590.139,48	
Pavimenti industriali	933.339,68	Prev. ditta Vinella del 18/11/2018/M_a del 10/07/2018 +Computo metrico + file di raccordo "Vinella" fornito con PEC dell'01/03/2019		NO	933.339,68	
Strutture in acciaio	221.273,23	Prev. 1217/2018 S. Turco del 25/11/2018+ Computo metrico Ing. Santamato		NO	221.273,23	
Strutture in legno	180.411,13	Prev. 1217/2018 S. Turco del 25/11/2018+ Computo metrico Ing. Santamato		NO	180.411,13	

pugliasviluppo



47

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Allestimenti capannone	1.684.568,77	Prev. 1217/2018 S. Turco del 25/11/2018+ Computo metrico Ing. Santamato		NO	1.684.568,77	
Serramenti esterni e facciate verticali	728.270,52	Prev. 1217/2018 S. Turco del 25/11/2018+ Computo metrico Ing. Santamato		NO	728.270,52	
Totale Opere murarie capannone e fabbricati industriali	6.617.402,81				6.617.402,81	
<i>Fabbricati per uffici, per servomezzi o per servizi</i>						
Strutture prefabbricate pluripiano per uffici	455.000,00	prefabbricati spa + file di raccordo "Generale Prefabbricati" fornito con PEC dell'01/03/2019		NO	455.000,00	
Strutture in opera	619.847,40	Prev. 1217/2018 S. Turco del 25/11/2018+ Computo metrico Ing. Santamato		NO	619.847,40	
Pavimenti industriali	248.513,60	Prev. ditta Vinella del 18/112/M_a del 10/07/2018 +Computo metrico + file di raccordo "Vinella" fornito con PEC dell'01/03/2019		NO	248.513,60	
Strutture in acciaio	468.043,40	Prev. 1217/2018 S. Turco del 25/11/2018+ Computo metrico Ing. Santamato		NO	468.043,40	

pugliasviluppo



48

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Strutture in legno lamellare	626.290,40	Prev. 1217/2018 S. Turco del 25/11/2018+ Computo metrico Ing. Santamato		NO	626.290,40	
Allestimento uffici	1.078.699,50	Prev. 1217/2018 S. Turco del 25/11/2018+ Computo metrico Ing. Santamato		NO	1.078.699,50	
Serramenti esterni e facciate	1.232.389,64	Prev. 1217/2018 S. Turco del 25/11/2018+ Computo metrico Ing. Santamato		NO	1.232.389,64	
Tot. per fabbricati per uffici, per servomezzi o per servizi	4.728.783,94				4.728.783,94	
Impianti generali						
- RISCALDAMENTO		Comp. Metrico Imp. Meccanici e Imp. generali TeKne – Vecchio +				
Impianto per riscaldamento laboratori ed uffici ad espansione diretta a tre tubi ed aria primaria. Capannone con impianto radiale a terra	1.191.723,17	Prev. Turco 1221/7111/2018		NO	1.191.723,17	
- CONDIZIONAMENTO		Comp. Metrico Imp. Meccanici e Imp. generali TeKne – Vecchio +				
Imp. di climatizzazione per laboratori ed uffici ad espansione diretta a tre tubi ed aria primaria.	813.714,58	Prev. Turco 1221/7111/2018		NO	813.714,58	

pugliasviluppo



49

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Idrico	42.842,00	Comp. Metrico Imp. Meccanici e Imp. generali TeKne – Vecchio + Prev. Turco 1221/7111/2018		NO	42.842,00
Impianto idrico per capannoni ed uffici sanitario e fognante					
Idrico	33.725,80	Comp. Metrico Imp. Meccanici e Imp. generali TeKne – Vecchio + Prev. Turco 1221/7111/2018		NO	33.725,80
Impianto idrico per capannoni ed uffici sanitario e fognante					
Elettrico e di illuminazione	1.102.516,82	Computo metrico imp. elettr e speciali P.I. G. Costantino - Vecchio E11 del 09/8/2018 + Prev. Chiarappa n°110 del 06/11/2018, inoltre si veda file di raccordo impianti elettrici fornito con PEC dell'01/03/2019		NO	1.102.516,82
Realizzazione dei quadri elettrici speciali per capannone ed uffici					
- ELETTRICO Fotovoltaico	910.000,00	Prev. Senergie del 26/07/2018		NO	910.000,00

pugliasviluppo



50

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Aria compressa: Imp. per la produzione e la distribuzione nei capannoni e nei laboratori	16.758,40	Comp. Metrico Imp. Meccanici e Imp. generali TeKne – Vecchio + Prev. Turco 1221/7111/2018		NO	16.758,40	
Telefonico e di cablaggio, trasmissione dati	178.979,79	Computo metrico imp. elettr e speciali P.I. G. Costantino - Vecchio E11 del 09/8/2018 + Prev. Chiarappa n°110 del 06/11/2018, inoltre si veda file di raccordo impianti elettrici fornito con PEC dell'01/03/2019		NO	178.979,79	
Imp. Antincendio per capannone uffici e acque meteoriche	101.236,05	Comp. Metrico Imp. Meccanici e Imp. generali TeKne – Vecchio + Prev. Turco 1221/7111/2018		NO	101.236,05	
Impianto di videosorveglianza, antintrusione e controllo accessi	385.939,14	Computo metrico imp. elettr e speciali P.I. G. Costantino - Vecchio E11 del 09/8/2018 + Prev. Chiarappa n°110 del 06/11/2018, inoltre si veda file di raccordo impianti elettrici fornito con PEC dell'01/03/2019		NO	385.939,14	
Ascensori	0,00	Prev. Kone del 09/7/2018			247.913,00	Riclassificato dalla voce impianti specifici

pugliasviluppo



51

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Gruppo elettrogeno e di continuità UPS	0,00	Computo metrico imp. elettr e speciali P.I. G. Costantino - Vecchio E11 del 09/8/2018 + Prev. Chiarappa n°110 del 06/11/2018, inoltre si veda file di raccordo impianti elettrici fornito con PEC dell'01/03/2019			88.531,70	Riclassificato dalla voce impianti specifici
Avaya centrale telefonica	0,00	Prev. T. load sistemi n°152R del 16/7/2018			92.584,72	Riclassificato dalla voce attrezzature
Totale Impianti generali	4.971.864,86				5.400.894,28	
Totale opere murarie ed impianti generali	16.318.051,61	0,00	0,00		16.463.751,32	Si chiarisce che l'importo ammesso (€ 16.463.751,32) differisce dalla sommatoria (€ 16.747.081,03) degli importi di dettaglio sopra riportati in quanto la decurtazione di € 283.329,71 è stata effettuata a corpo sul totale di tale riga; quest'ultima, in fase attuativa, dovrà essere poi ripartita tra le voci di spesa sopra riportate e riferite alla sala conferenze. A detta decurtazione va aggiunta la somma di € 429.029,42 relativa alla riclassificazione di alcune voci di spesa.
Infrastrutture aziendali						
- STRADE	218.061,50	Santamato		NO	218.061,50	

pugliasviluppo



52

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Realizzazione di strade in asfalto		Masmec Computo metrico + Prev. Turco 1221/7111/2018				
- PIAZZALI						
Realizzazione di pavimentazioni industriali esterne	138.375,00	Santamato Masmec Computo metrico; Prev. ditta Vinella del 18/112/M_a del 10/07/2018 + file di raccordo "Vinella" fornito con PEC dell'01/03/2019		NO	138.375,00	
Realizzazione di pavimentazioni esterne in masselli autobloccanti	179.130,40	Santamato Masmec Computo metrico + Prev. Turco 1221/7111/2018		NO	179.130,40	
Superfici trattate a verde	429.905,55	Santamato Masmec Computo metrico + Prev. Turco 1221/7111/2018		NO	375.529,84	Importo non ammissibile per € 54.375,71 in quanto riferito al campo da calcio
Tettoie ombreggianti	88.845,42	Santamato Masmec Computo metrico + Prev. Turco 1221/7111/2018		NO	88.845,42	
- CABINE ELETTRICHE						
Cabina di trasformazione di energia elettrica (comp. Opere murarie imp. ed attrezzature)	302.603,44	Computo metrico imp. elettr e speciali P.I. G. Costantino - Vecchio E11 del 09/8/2018 + Prev. Chiarappa n°110 del 06/11/2018, inoltre si veda file di raccordo impianti elettrici fornito con PEC dell'01/03/2019		NO	302.603,44	
Recinzioni	11.995,17	Santamato		NO	0,00	Importo non

pugliasviluppo



53

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

perimetrali		Masmec Computo metrico + Prev. Turco 1217/7111/2018				ammissibile in quanto riferito al campo da calcio
Altro						
Totale Infrastrutture aziendali	1.368.916,48				1.302.545,60	
TOTALE OPERE MURARIE E ASSIMILABILI	17.686.968,09				17.766.296,92	
MACCHINARI IMPIANTI, ATTREZZATURE VARIE E PROGRAMMI INFORMATICI						
Macchinari						
Carroponte	403.540,00	Prev. 362814 Demag del 28/6/2018		NO	403.540,00	
Ascensori	247.913,00	Prev. Kone del 09/7/2018		NO	0,00	Riclassificato in Impianti generali
Totale Macchinari	651.453,00				403.540,00	
Impianti						
Gruppo elettrogeno e di continuità UPS	88.531,70	Computo metrico imp. elettr e speciali P.I. G. Costantino - Vecchio E11 del 09/8/2018 + Prev. Chiarappa n°110 del 06/11/2018, inoltre si veda file di raccordo impianti elettrici fornito con PEC dell'01/03/2019		NO	0,00	Riclassificato in Impianti generali
Totale Impianti	88.531,70				0,00	
Attrezzature						

pugliasviluppo



54

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Avaya centrale telefonica	99.474,08	Prev. T. load sistemi n°152R del 16/7/2018		NO	6.889,36	Riclassificato in parte nella voce impianti generali. Per maggiori dettagli si veda quanto indicato al paragrafo 3.1.4
Carrello attrezzato	17.850,00	Prev. Wurth del 9/10/2018		NO	17.850,00	
Set utensili di tipo meccanico per riparazioni	24.233,00	Prev. Castrovilli n°173/PR del 18/7/2018		NO	24.233,00	
Magazzino di tipo automatico	260.200,00	Prev. Icam n°664 e n°665 del 11/7/2018		NO	260.200,00	
Fotocopiatore - fax - stampante	32.450,00	Prev. Sismet del 19/7/2018		NO	32.450,00	
Plotter	11.300,00	Prev. Sismet del 19/7/2018		NO	11.300,00	
PC + monitor (Workstation CAD)	52.950,00	Prev. DELL PC del 18/10/2018		NO	52.950,00	
PC + monitor (standard ufficio)	21.810,00		21.810,00			
Gruppo di continuità workstation	10.440,00		10.440,00			
Gruppo di continuità ufficio	2.760,00		2.760,00			
Misuratore 3d	120.000,00	Prev. Zeiss n°35 del 5/7/2018		NO	120.000,00	
Totale Attrezzature	653.467,08				560.882,36	
Arredi						
Modulo armadio attrezzato	9.960,00	Prev. Dos Arredamenti n°538 del 7/11/2018		NO	9.960,00	
Scrivania operativa con struttura metallica + allungo per scrivania operativa metallica a sezione triangolare	34.430,00		NO	34.430,00		
Sedia	16.335,00		NO	16.335,00		
Cassettiera	8.360,00		NO	8.360,00		
Accessori vari	42.779,00		NO	42.779,00		
Porta abiti con porta ombrelli	2.175,00		NO	2.175,00		
Lampade varie	4.610,70		NO	4.610,70		
Banco a parete attrezzato tipo SAMI per lab. mecatronica	6.600,00	Preventivo Delva S.r.l. n. 183413 del 10/10/2018		NO	6.600,00	

pugliasviluppo



55

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Banco a parete attrezzato tipo SAMI per lab. metrologico	6.600,00				6.600,00
Totale Arredi	131.849,70				131.849,70
Programmi informatici					
Sw zucchetti	53.514,00	Prev. Zucchetti - 92-93-94 del 31/7/2018		NO	53.514,00
Sw zucchetti per Gestione controllo accessi e sicurezza	343.972,00	Prev. Zucchetti del 31/07/2018		NO	343.972,00
Totale Programmi informatici	397.486,00				397.486,00
TOTALE MACCHINARI, IMPIANTI, ATTREZZATURE E PROGRAMMI INFORMATICI	1.922.787,48				1.493.758,06
TOTALE INVESTIMENTO ATTIVI MATERIALI	22.469.755,57				21.761.114,98

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

Tabella 8

TIPOLOGIA DI SPESA ATTIVI MATERIALI (€)	INVESTIMENTO AMMESSO IN D.D.	AGEVOLAZIONI AMMESSE IN D.D.	INVESTIMENTO PROPOSTO DA PROGETTO DEFINITIVO	INVESTIMENTO AMMESSO DA VALUTAZIONE	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI
studi preliminari di fattibilità	290.000,00	101.500,00	290.000,00	0,00	0,00
progettazioni e direzione lavori	1.051.000,00	367.850,00	1.051.000,00	1.051.000,00	367.850,00
suolo aziendale	1.519.000,00	379.750,00	1.519.000,00	1.450.060,00	362.515,00
opere murarie ed assimilabili	17.545.500,00	4.386.375,00	17.686.968,09	17.766.296,92	4.441.574,23
macchinari, impianti, attrezzature varie e programmi informatici	2.061.200,00	721.420,00	1.922.787,48	1.493.758,06	522.815,32
acquisto di brevetti, licenze, know how e conoscenze tecniche non brevettate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE INVESTIMENTI IN ATTIVI MATERIALI	22.466.700,00	5.956.895,00	22.469.755,57	21.761.114,98	5.694.754,55

Si precisa che da un investimento proposto per € 22.469.755,57 ed ammesso per un importo pari ad € 21.761.114,98, deriva un'agevolazione concedibile pari ad € 5.694.754,55.

Con riferimento alle agevolazioni, si segnala che le opere murarie, in considerazione dell'avvenuta

pugliasviluppo



56

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

attribuzione della maggiorazione connessa al 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.

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

Si rammenta che le sedi oggetto di agevolazione devono essere mantenute attive per 5 anni successivi all'ultimazione degli investimenti.

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, 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 R&S ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) il quale ha espresso una valutazione del progetto, così come previsto dal comma 5 dell'art. 12 dell'Avviso. Si riportano, di seguito, le risultanze della valutazione dell'esperto.

Descrizione sintetica del progetto di "Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale"

Il progetto di "Ricerca industriale e sviluppo sperimentale" consiste nello studio e realizzazione di un sistema prototipale modulare e scalabile, composto di due unità meccatroniche integrate in una cella: la prima di tali unità sarà finalizzata alla manipolazione collaborativa di componentistica automotive a dimensioni ridotte, la seconda sarà destinata al controllo qualitativo di difettosità estetiche, realizzato mediante un sistema di visione basato sull'Intelligenza Artificiale.

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 porterà a una maggiore efficienza produttiva dell'azienda, ed avrà pertanto ricadute positive sull'uso efficiente di risorse ed energie.

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

Non sono previste spese per acquisto di brevetti o altre proprietà intellettuali o industriali.

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

Si rileva che le due prescrizioni disposte al termine dell'istruttoria preliminare, riportate nella lettera della Regione Puglia datata 21/06/2018 (prot. 0005242) ossia:

- prescrizioni circa la portata innovativa: "Si richiede di fornire i dettagli inerenti gli elementi di innovatività del progetto industriale proposto";

pugliasviluppo



57

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

- prescrizioni circa R&S: *“Specificare in dettaglio la tipologia dei dispositivi intelligenti mecatronici aderenti al concetto dei CPS che si intendono sviluppare (di cui all’OR1 - Ricerca Industriale)”* appaiono recepite nel progetto definitivo.

Le integrazioni richieste dal valutatore sono state recepite e descritte con sufficiente dettaglio.

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

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

Nel progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale sono previsti i seguenti costi per ricerche acquisite da terzi:

1. Studio, sviluppo e realizzazione di moduli di sistemi robotici di tipo collaborativo per celle CPS (da affidarsi al Politecnico di Bari);
2. Studio e realizzazione di moduli di sistemi diagnostici e di recovery per celle di produzione basate su intelligenza distribuita (da affidarsi al Politecnico di Bari);
3. Studio e realizzazione di sistemi di visione basati su intelligenza artificiale per utilizzo in celle CPS (da affidarsi al Politecnico di Bari).

In particolare, il Politecnico di Bari intende affidare le varie fasi relative alle attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale alle seguenti figure professionali:

- Prof. David Naso;
- Prof.ssa Mariagrazia Dotoli;
- Prof. Vito Bevilacqua.

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:

Non sono previsti costi relativi a brevetti o diritti di proprietà intellettuale.

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:

Sono presenti due preventivi di acquisto di attrezzature coerenti con la tipologia dei beni dichiarati nel progetto alla voce “strumentazione e attrezzature”, ma di valore superiore a quanto richiesto. Non essendovi nel progetto riferimenti a un piano di ammortamento, si riconosce l’importo previsto nel formulario fermo restando che in sede di rendicontazione la spesa sarà riconosciuta in rapporto alla durata del progetto e dalle aliquote di ammortamento.

5. ove richiesta una maggiorazione di 15 punti percentuali:

c) I risultati del progetto siano ampiamente diffusi attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software open source o gratuito (verifica della presenza di una DSAN di impegno allo svolgimento di tali attività):

Concedibilità SI' NO

pugliasviluppo



58

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Come si evince dalla Sezione 3 presentata con il progetto definitivo, la MASMEC S.p.A intende promuovere attività di divulgazione dei risultati come conferenze, workshop e convegni per diffondere i dati ottenuti e condividere le conoscenze e le competenze con altri enti, aziende e strutture che non partecipano direttamente al progetto ma che potrebbero essere interessate ai risultati raggiunti.

Si prevede l'organizzazione di almeno un workshop al termine delle attività di ricerca e un workshop all'atto dell'avviamento delle attività produttive del programma di investimenti MASMART.

Potranno essere stampate brochure divulgative, flyer e technical notes per mostrare i risultati ottenuti, da presentare in eventi di settore come fiere, congressi, o workshop.

Saranno previste attività di promozione e divulgazione dei risultati sotto forma di pubblicazioni scientifiche su riviste di settore o articoli divulgativi su mezzi di comunicazione sempre nel rispetto di vincoli di brevettabilità dei risultati.

Si provvederà a diffondere l'esperienza del progetto MASMART ed i risultati rilevanti ad esso associati attraverso canali di comunicazione come stampa, radio, TV o WEB e social network, in corrispondenza delle attività di workshop previste per la presentazione dei risultati sperimentali ottenuti. Verranno invitate televisioni locali che provvederanno a fornire una adeguata diffusione locale e non solo del progetto intrapreso.

A conferma di quanto suddetto, la società ha fornito una DSAN attestante l'ampia diffusione dei risultati del progetto attraverso diverse modalità divulgative, consistenti in:

1. Presentazione dei risultati della ricerca in occasione di convegni ed eventi specialistici a cui Masmec prende regolarmente parte;
2. Evento finale in cui verranno presentati i risultati definitivi del progetto a imprese, enti di ricerca, istituzioni;
3. Pubblicazione di articoli di carattere tecnico-scientifico a rivista o a congresso che illustrino i risultati più rilevanti del progetto;
4. Comunicazione sul sito Masmec (<http://www.masmec.com/>) circa il progetto, gli eventi a esso riferiti e i risultati conseguiti;
5. Aggiornamenti tramite gli account aziendali sui social media in merito al progetto e agli eventi tematici connessi;
6. Realizzazione di rollup, brochure, e/o audiovisivi dedicati al progetto.

4.2 Valutazione tecnico economica

Il soggetto proponente, in sede di progetto definitivo, ha consegnato la dichiarazione sostitutiva di atto notorio, provvista di firma digitale del legale rappresentante, con la quale attesta che:

ai sensi dell'art. 66 commi 5 e 6 del Regolamento regionale della Puglia per gli aiuti in esenzione n. 17 del 30/09/2014 (BURP n. 139 suppl. del 06/10/2014) e s.m.i., i costi previsti in R&S "sono relativi a prestazioni di terzi che non hanno alcun tipo di partecipazione reciproca a livello societario. Inoltre, i fornitori di servizi non sono amministratori, soci e dipendenti del soggetto beneficiario del contributo nonché di eventuali partner, sia nazionali che esteri".

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:

pugliasviluppo



59

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

➤ **realizzazione di prototipi e/o dimostratori idonei a valutare la trasferibilità industriale delle tecnologie e sistemi messi a punto:**

Il progetto prevede la realizzazione di un sistema prototipale che, per la sua modularità e scalabilità, potrà successivamente essere trasferito, con un'opportuna ingegnerizzazione, nella linea di produzione industriale dell'azienda. Nel prototipo saranno implementate tecnologie web cloud-based, grazie alle quali le funzionalità base verranno estese e portate ad un livello di complessità maggiore potendo pubblicare in rete, ed in tempo reale, lo stato del sistema fisico in modo da farlo elaborare da un pool di algoritmi concorrenti, ognuno specializzato in un particolare campo come, ad esempio, la diagnostica predittiva o l'intelligenza artificiale. Ogni modulo, di tipo Cyber Physical System (CPS), avrà accesso a dati relativi a sensori ed attuatori installati su altre macchine allo scopo di implementare complessi loop di controllo per la riduzione delle difettosità dovute alla propagazione degli errori di lavorazione.

Il sistema prototipale studiato e realizzato nell'ambito del progetto sarà composto da moduli meccatronici complessi, ma totalmente riconfigurabili e scalabili, opportunamente interconnessi sia a livello hardware, sia software.

A fine progetto sarà disponibile un dimostratore prototipale costituito da:

1. Cella robotizzata basata su tecnologia CPS comprensiva di due sub moduli:
 - Sistema di manipolazione intelligente basato su impiego di robot co-operanti;
 - Sistema di visione per il controllo di produzione e di parametri di difettosità di componenti industriali basato su intelligenza artificiale.

In particolare, il dimostratore prototipale sarà validato utilizzando componenti caratterizzati preventivamente in laboratorio.

➤ **valutazione delle prestazioni ottenibili attraverso casi applicativi rappresentativi delle specifiche condizioni di utilizzo:**

Il progetto prevede che le prestazioni del sistema prototipale siano testate e valutate attraverso casi applicativi rappresentativi delle specifiche condizioni di utilizzo.

La validazione della cella prototipale si baserà sui seguenti criteri:

1. Riconfigurabilità della parte robotica almeno per due differenti fasi di assemblaggio dello stesso componente;
2. Riconfigurabilità del sistema di visione almeno per due differenti tipologie di analisi (p.es. analisi morfologica, analisi di difettosità/qualità);
3. Caratteristica di modularità dei diversi dispositivi meccatronici/informatici (unità di elaborazione e controllo, modulo di comunicazione e networking, sistema di interfacciamento uomo/macchina);
4. Integrabilità nel contesto operativo fra robot e operatore umano (caratteristica collaborativa o co-operativa del robot).

➤ **verifica di rispondenza alle più severe normative nazionali ed internazionali:**

Il sistema prototipale è progettato e realizzato conformemente alle più severe normative nazionali e internazionali (EN ISO) in materia di sicurezza.

➤ **valutazione qualitativa e quantitativa dei vantaggi ottenibili in termini di affidabilità, riproducibilità, sicurezza e bilancio energetico:**

Il progetto prevede una valutazione qualitativa e quantitativa dei vantaggi ottenibili in termini di

pugliasviluppo



60

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

affidabilità, riproducibilità, sicurezza e bilancio energetico. A tale scopo saranno utilizzati alcuni KPI (Key Performance Indicators) adeguatamente definiti in fase di progettazione.

➤ **valutazione della trasferibilità industriale anche in termini di rapporti costi-prestazione e costi-benefici:**

Nell'ambito del progetto, è prevista una valutazione della trasferibilità industriale mediante un piano per la industrializzazione del sistema prototipale e mediante un'attività di verifica ed eventuale redesign.

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

La proposta possiede un'indubbia rilevanza e potenziale innovativo. Va innanzitutto considerato che il progetto si inserisce in un settore, ovvero quello dei prodotti automotive, in cui la competizione è fortissima e si gioca sull'innovazione spinta, che risulta una condizione imprescindibile per la sopravvivenza stessa delle aziende che operano in questo mercato. Inoltre, il progetto è perfettamente coerente con il paradigma di "Industria 4.0". Alcune delle tecnologie abilitanti e metodologie di Industria 4.0 (ad esempio, l'impiego di Cyber-Physical Systems e di Robot Collaborativi) sono utilizzate nel progetto e potranno quindi essere acquisite dall'azienda, con conseguente sviluppo di nuove competenze in tale ambito. Inoltre, il sistema prototipale che sarà realizzato possiede una forte valenza innovativa in quanto da un lato impiegherà metodologie e soluzioni tecnologiche estremamente avanzate, dall'altro sarà dotato di caratteristiche di modularità e scalabilità che, oltre a permetterne una rapida impiegabilità nelle linee di produzione, consentirà all'azienda di innovare il proprio modello produttivo. Ciò permetterà all'azienda stessa di consolidare la propria presenza nel mercato dei fornitori automotive, incrementandone fatturato e addetti.

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:

Gli obiettivi del progetto sono descritti e impostati in maniera chiara. Particolare attenzione viene posta alla verificabilità degli obiettivi stessi, mediante la definizione di Key Performance Indicators che permetteranno di verificare la congruità delle performance del sistema prototipale con gli obiettivi fissati in sede di progettazione. L'impostazione delle attività di redesign e di riesame progettuale, fondamentali al fine del raggiungimento degli obiettivi, potrebbero essere descritte in maniera più approfondita e specifica, anche mediante l'ausilio di strumenti di risk management (es. tabelle SWOT).

Punteggio assegnato: 7,5

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:

Il progetto risulta completo dal punto di vista della copertura degli argomenti. Le funzioni e attività

pugliasviluppo



61

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

previste nella proposta, rispetto agli obiettivi fissati dal progetto, appaiono bilanciate in modo complessivamente corretto. In particolare, l'investimento in Ricerca e Sviluppo sarà modulato secondo obiettivi realizzativi attinenti ad attività di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale secondo questa strutturazione:

1. OR1 (RI): Studio e concezione di dispositivi intelligenti mecatronici aderenti al concetto dei CPS;
2. OR2(SS): Realizzazione di un dimostratore prototipale di un sub sistema CPS;
3. OR3(RI): Validazione del dimostratore CPS.

Investimenti in Ricerca Industriale.

In queste attività sono ricompresi gli obiettivi realizzativi OR1 e OR3:

1. OR1.1: Studio di sistemi CPS per sviluppo di linee di produzione basate sulla Smart Factory;
2. OR1.2: Simulazione funzionale e di processo;
3. OR1.3: Progettazione hardware e sviluppo del software di controllo del sistema CPS;
4. OR3.1: Validazione e analisi funzionale del sistema CPS;
5. OR3.2: Assessment e riesame progettuale.

Investimenti in Sviluppo Sperimentale.

In queste attività è ricompreso l'obiettivo realizzativo OR2:

- OR2.1: Realizzazione del sistema CPS per sviluppo di linee di produzione basate sulla Smart Factory;
- OR2.2: Stesura del piano sperimentale.

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:

La proposta risulta possedere un elevato grado di esemplarità e trasferibilità. L'approccio di modularità e scalabilità adottato nella progettazione e realizzazione del prototipo renderà più rapido e agevole la trasferibilità dello stesso in produzione. Tale approccio risulta inoltre archetipale e pienamente coerente con il paradigma della Smart Factory e di Industria 4.0.

Punteggio assegnato: 10

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:

Vi è perfetta coerenza fra l'ambito tecnologico di specializzazione della proposta e la produzione scientifica, nonché l'esperienza progettuale pregressa, del gruppo di ricerca. Va in questa sede rilevato e apprezzato anche il valore della produzione scientifica dell'azienda, di quantità e qualità del tutto inusuale per un'azienda che opera nel settore manifatturiero, per quanto avanzato.

Punteggio assegnato: 10

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

Massimo 10 punti

pugliasviluppo



P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

6. Adeguatezza e complementarità del gruppo di ricerca previsto per la realizzazione delle attività (modello organizzativo, quantità e qualità delle risorse impiegate, infrastrutture di ricerca utilizzate, etc.):

Le risorse impiegate appaiono adeguate per quantità e qualità, nonché per complementarità, tenendo conto anche della notevolissima esperienza del proponente nel settore a livello sia di presenza industriale che di progetti di R&S pregressi.

Quantità e qualità delle risorse impiegate nell'ambito del personale:

La numerosità del personale interno previsto per la realizzazione delle attività, nonché la tipologia e la complementarità dello stesso, risultano adeguate. In particolare, L'impresa prevede attività di personale interno in Ricerca Industriale per 250 mesi/uomo distribuiti tra l'OR1 e l'OR3 e attività in Sviluppo sperimentale per 165 mesi/uomo relativi all'OR2. La spesa complessiva per personale interno è ritenuta congrua se si rapportano i mesi/uomo al numero di personale coinvolto ed alla qualità delle risorse impiegate.

Le risorse che saranno impegnate nel progetto MASMART sono risorse che hanno già svolto progetti di ricerca e sviluppo e che appartengono non solo al reparto R&S ma anche ai reparti di progettazione meccanica, elettrica, elettronica e software. Nella fase di studio e progettazione hardware del sistema robotico saranno coinvolti laureati in ingegneria meccanica, elettrica, dell'automazione ed elettronica; per la progettazione del sistema di visione e per il software di Intelligenza Artificiale saranno coinvolti ingegneri informatici, elettronici e fisici. Nello specifico saranno utilizzate, sia per le attività di Ricerca Industriale che per Sviluppo Sperimentale, le seguenti figure professionali: 1 ingegnere elettrico; 5 ingegneri meccanici ed informatici; 3 tecnici specializzati e 2 montatori.

Non è previsto l'impiego di personale esterno. Tale scelta appare giustificata dalla notevolissima esperienza del proponente nel settore a livello sia di presenza industriale che di progetti di R&S pregressi.

Quantità e qualità delle risorse impiegate nell'ambito delle consulenze:

L'importo totale delle spese previste (Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale) è di Euro 60.000,00.

I costi per tali ricerche sono esplicitamente dettagliati nell'offerta redatta dal Politecnico di Bari (120 giornate/uomo complessive, al costo di 500 Euro/giornata, per un totale di Euro 60.000). Tali costi, suddivisi in parti eguali fra le consulenze dei Prof. Bevilacqua, Datoli e Naso del Politecnico di Bari, risultano in linea con le normali condizioni di mercato.

Tale spesa risulta congrua atteso che risulta essere stata applicata una tariffa giornaliera di € 500,00 in linea con la qualità delle risorse umane impegnate e congrua se si tiene conto della tariffa massima ammissibile in riferimento al livello di esperienza dei fornitori (esperienza oltre 15 anni).¹

¹ Ai fini della congruità della spesa ammissibile si è tenuto conto della tariffa massima ammissibile in riferimento al livello di esperienza dei fornitori di consulenze specialistiche o servizi equivalenti, secondo quanto di seguito elencato:

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.

pugliasviluppo



63

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Punteggio assegnato: 10*Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta)**Massimo 10 punti***Eventuale richiesta di integrazioni**

Non ci sono ulteriori integrazioni da richiedere.

Giudizio finale complessivo

Il progetto risulta di elevato valore sotto tutti i punti di vista. Innanzitutto, la proposta possiede un'indubbia rilevanza e potenziale innovativo, inserendosi in un settore, ovvero quello dei prodotti automotive, in cui la competizione è fortissima e si gioca sull'innovazione spinta. Il progetto è perfettamente coerente con il paradigma di "Industria 4.0" e l'impiego, nell'ambito del progetto stesso, di metodologie e tecnologie innovative inerenti a tale paradigma consentirà al proponente di innovare il proprio modello produttivo e di consolidare la propria presenza nel mercato dei fornitori automotive, incrementando fatturato e addetti.

Gli obiettivi del progetto sono descritti e impostati in maniera chiara e con particolare attenzione che viene posta alla verificabilità degli obiettivi stessi.

Il progetto risulta completo dal punto di vista della copertura degli argomenti. Le funzioni e attività previste nella proposta, rispetto agli obiettivi fissati dal progetto, appaiono bilanciate in modo complessivamente corretto.

La proposta risulta possedere un elevato grado di esemplarità e trasferibilità. L'approccio di modularità e scalabilità adottato nella progettazione e realizzazione del prototipo renderà più rapido e agevole la trasferibilità dello stesso in produzione.

Vi è perfetta coerenza fra l'ambito tecnologico di specializzazione della proposta e la produzione scientifica, nonché l'esperienza progettuale pregressa del gruppo di ricerca.

Le risorse impiegate appaiono adeguate per quantità e qualità, nonché per complementarità, tenendo conto anche della notevolissima esperienza del proponente nel settore a livello sia di presenza industriale che di progetti di R&S pregressi. I costi del personale risultano congrui.

Il progetto ha forti potenzialità di ricadute positive non solo per l'azienda proponente, ma anche per il tessuto produttivo della Regione Puglia, grazie all'elevato valore tecnico-scientifico del progetto stesso e alla collaborazione (peraltro già consolidata) fra il proponente e un polo di eccellenza scientifica quale il Politecnico di Bari.

PUNTEGGIO TOTALE ASSEGNATO: 77,5*(Il punteggio minimo di ammissibilità al finanziamento è di 50 punti)*

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Gli investimenti in "Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale", richiesti per € 1.097.000,00 ed ammessi complessivamente per un importo pari ad € 1.097.000,00, 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 (€)	Agevolazione Concedibile	NOTE DEL VALUTATORE (motivazioni di variazione)
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	Personale tecnico laureato o diplomato specializzato, personale di ricerca, ricercatori senior e junior. Nello specifico: 1 Ing. Elettrico, 5 Ing. Meccanici ed informatici, 3 tecnici specializzati, 2 montatori.	€ 950.000,00	€ 950.000,00	€ 712.500,00	--
Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	Stazione di analisi preliminare per sistemi di visione 3D composta da: Sensori da 1.3 MP con modulo HW di acquisizione ed elaborazione, ottiche e software dedicato per l'immagine processing. Preventivo n. 1806/2018 del 5/07/2018 della società IMAGE S S.p.A.	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 3.750,00	--
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	1) Studio e sviluppo di sistemi robotici di tipo collaborativo per celle CPS da affidarsi al Poliba; 2) Studio sui sistemi diagnostici e di recovery per celle di produzione basate su intelligenza distribuita da affidarsi al Poliba; 3) Studio di sistemi di visione basati su intelligenza artificiale per utilizzo in celle CPS da affidarsi al Poliba.	€ 45.000,00	€ 45.000,00	€ 33.750,00	--
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca	Spese generali direttamente connesse al Progetto.	€ 47.000,00	€ 47.000,00	€ 35.250,00	--
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca	Componenti meccanici costruttivi e commerciali, componentistica elettrica ed elettronica, componenti pneumatici, sensoristica per ricerca industriale.	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 37.500,00	--
Totale spese per ricerca industriale		€ 1.097.000,00	1.097.000,00	€ 822.750,00	
SVILUPPO SPERIMENTALE					
Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	Agevolazione Concedibile	NOTE DEL VALUTATORE (motivazioni di variazione)
Personale (a condizione che sia operante nelle unità locali ubicate nella Regione Puglia)	Personale tecnico laureato o diplomato specializzato, personale di ricerca, ricercatori senior e junior. Nello specifico: 1 Ing. Elettrico, 5 Ing. Meccanici ed informatici, 3 tecnici specializzati, 2 montatori.	€ 630.000,00	€ 630.000,00	€ 315.000,00	--

pugliasviluppo



65

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Strumentazione ed attrezzature utilizzate per il progetto di ricerca e per la durata di questo	Stazione di sviluppo per sistemi di visione 3D composta da: coppia integrata di camere 3D ad elevata risoluzione (SMP) e kit di sviluppo composto da ottiche, cavi, adattatori e accessori. Preventivo n. 1804/2018 del 5/07/2018 della società IMAGE S S.p.A.	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 2.500,00	--
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	1) Realizzazione di moduli per sistemi robotici di tipo collaborativo per celle CPS da affidarsi al Poliba; 2) Realizzazione di moduli per sistemi diagnostici e di recovery per celle di produzione basate su intelligenza distribuita da affidarsi al Poliba; 3) Realizzazione per sistemi di visione basati su intelligenza artificiale per utilizzo in celle CPS da affidarsi al Poliba.	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 7.500,00	--
Spese generali direttamente imputabili al progetto di ricerca	Spese generali direttamente connesse al Progetto.	€ 31.300,00	€ 31.300,00	€ 15.650,00	--
Altri costi d'esercizio, inclusi costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di ricerca	Componenti meccanici costruttivi e commerciali, componentistica elettrica ed elettronica, componenti pneumatici, sensoristica per ricerca industriale per la realizzazione del dimostratore. Robot collaborativo per cella CPS, sistema di visione per cella CPS.	€ 90.000,00	€ 90.000,00	€ 45.000,00	--
Totale spese per sviluppo sperimentale		€ 771.300,00	€ 771.300,00	€ 385.650,00	--
TOTALE SPESE PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE		€ 1.868.300,00	€ 1.868.300,00	€ 1.208.400,00	--

Tabella 10

SPESE TOTALI PER RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE					
Tipologia	Investimenti ammessi da DD	Agevolazioni ammesse da DD	Investimenti proposti (€)	Investimenti ammissibili (€)	AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI
Ricerca industriale	1.097.000,00	822.750,00	1.097.000,00	1.097.000,00	822.750,00
Brevetti e altri diritti di proprietà industriale in ricerca industriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sviluppo sperimentale	771.300,00	385.650,00	771.300,00	771.300,00	385.650,00
Studi di fattibilità tecnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE SPESE PER R&S	1.868.300,00	1.208.400,00	1.868.300,00	1.868.300,00	1.208.400,00

A fronte di un investimento in Ricerca & Sviluppo proposto per € 1.868.300,00 ed ammesso per € 1.868.300,00 deriva un'agevolazione pari a € 1.208.400,00.

Infine, per le spese generali ed altri costi di esercizio è stato rispettato il limite del 18%, come disciplinato dall'art. 8 comma 7 dell'Avviso.

pugliasviluppo



66

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

5. Verifica di ammissibilità degli investimenti in Innovazione Tecnologica, dei processi e dell'organizzazione

Il soggetto proponente ha allegato al progetto definitivo 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 per l'Innovazione tecnologica dei processi e dell'organizzazione") con la quale attesta che, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 9 dell'Avviso, i costi relativi al conflitto d'interessi per l'Innovazione tecnologica dei processi e dell'organizzazione non fanno riferimento a:

- i servizi di cui all'articolo 76, comma 1, lettere a) b) e c) l'acquisto di servizi su specifiche problematiche direttamente afferenti il progetto di investimento presentato non rivestono carattere continuativo o periodico e non sono assicurabili dalle professionalità rinvenibili all'interno del soggetto beneficiario;
- i servizi sono erogati dai soggetti organizzati ed esperti nello specifico settore di intervento richiesto a beneficio e sulla base di contratti scritti con i soggetti richiedenti il contributo. I soggetti abilitati a prestare consulenze specialistiche sono qualificati e possiedono specifiche competenze professionali nel settore in cui prestano la consulenza e sono titolari di partita IVA. Le prestazioni non sono di tipo occasionale;
- il soggetto beneficiario ed i fornitori di servizi non hanno alcun tipo di partecipazione reciproca a livello societario. Inoltre, la consulenza specialistica non è rilasciata da amministratori, soci e dipendenti del soggetto beneficiario del contributo né da partner, nazionali o esteri.

Inoltre, la società dichiara che, nell'ambito del progetto, intende usufruire di specifici apporti esterni volti a migliorare il livello di innovatività dell'azienda e di miglioramento degli standard organizzativi attraverso l'impiego di consulenza esterna.

MASMEC S.p.A., infatti, intende raggiungere la migliore organizzazione possibile, attraverso innovazioni di processo rivolte a:

- Sostenere i cambiamenti in atto nella gestione dell'innovazione e dello sviluppo prodotto;
- Comprendere come tradurre le strategie di business in roadmap di prodotto e gestire le implicazioni tecnologiche;
- Ottimizzare il layout e il flusso produttivo in ottica lean, tenendo conto delle cresciute esigenze produttive;
- Generare occasioni d'innovazione per prodotti, servizi e processi;
- Sviluppare concept che soddisfino i reali bisogni del cliente;
- Facilitare la collaborazione inter-funzionale finalizzata al successo dei nuovi prodotti e processi: far collaborare le risorse aziendali nella definizione della strategia di innovazione, nella gestione del ciclo di vita del prodotto e del processo di sviluppo;
- Ridurre costi e tempi di sviluppo utilizzando metodi e tecniche strutturate;
- Sviluppare le competenze di Project Management per impostare e gestire una strategia di prodotto;
- Sviluppare le competenze di lean assembly e di ottimizzazione dei processi produttivi;
- Valutare e analizzare l'efficacia dei propri processi d'innovazione e sviluppo, nonché i risultati e l'impatto economico dell'innovazione lungo il ciclo di vita del prodotto/servizio.

Per l'esame del progetto di Innovazione Tecnologica ci si è avvalsi della consulenza di un esperto (docente universitario) il quale ha espresso una valutazione del progetto di Innovazione Tecnologica in fase di progettazione definitiva, così come previsto dal comma 6 dell'art. 14 dell'Avviso. Si riportano, di

pugliasviluppo



67

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

seguito le risultanze della valutazione dell'esperto.

5.1 Verifica preliminare

Descrizione sintetica del "Programma di investimento in innovazione tecnologica dei processi e dell'organizzazione"

Il programma di investimento consiste in un intervento di "Reingegnerizzazione e ottimizzazione di processi esistenti attraverso l'Information Technology". Tale intervento, affidato a un team di consulenti della FESTO SpA, sarà declinato sotto forma di un "Progetto Lean Assembly" che impatterà su vari punti del sistema produttivo e dell'organizzazione aziendale.

Giudizio sulla coerenza del progetto definitivo con la proposta presentata in fase di accesso e sul rispetto delle eventuali prescrizioni disposte al termine dell'istruttoria condotta in tale fase.

In particolare, la valutazione deve essere finalizzata a verificare perseguibilità, applicabilità ed utilizzo:

- degli obiettivi progettuali in termini di trasferimento delle conoscenze, acquisizione, protezione e sfruttamento degli stessi;

Gli obiettivi del miglioramento del trasferimento e della gestione, in senso lato, delle conoscenze, potranno essere raggiunti mediante l'applicazione di tecniche Lean e di sistemi informativi aziendali adeguati allo scopo.

- di nuovi metodi organizzativi nelle pratiche commerciali, nell'organizzazione del luogo di lavoro o nelle relazioni esterne di un'impresa;

L'applicazione di nuove metodologie di gestione delle commesse e di utilizzo dei sistemi informativi aziendali consentiranno di migliorare l'organizzazione aziendale.

- di un metodo di produzione o di distribuzione nuovo o sensibilmente migliorato, inclusi cambiamenti significativi nelle tecniche, nelle attrezzature o nel software

Le metodologie di produzione industriale potranno essere sensibilmente migliorate con l'utilizzo delle tecniche di Lean Production implementate nella fase 1 dell'intervento di Reingegnerizzazione e ottimizzazione di processi esistenti.

Grado di innovazione del progetto.

Le attività che l'azienda intende porre in essere risultano possedere un livello di novità medio-alta rispetto allo stato dell'arte nel settore interessato. Parimenti risulta di livello medio-alto l'innovatività degli aspetti tecnologici sviluppati. Il progetto di innovazione proposto darà un significativo contributo all'avanzamento delle conoscenze, delle competenze e delle tecnologie aziendali.

Punteggio assegnato: 15

Indici di punteggio: (0 = assente; 5 = bassa; 10 = media; 15 = medio alta; 20 = alta)

Massimo 20 punti

2. Validità tecnica del progetto.

Il progetto risulta avere un'elevata validità tecnica, anche per le notevoli competenze dei consulenti coinvolti. La proposta progettuale è chiara e dettagliata. Le attività proposte, i tempi, gli obiettivi e i risultati sono congrui.

pugliasviluppo



68

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Punteggio assegnato: 20*Indici di punteggio: (0 = assente; 5 = bassa; 10 = media; 15 = medio alta; 20 = alta)**Massimo 20 punti***3. Validità economica del progetto**

Le spese previste consistono nell'impegno di 4 consulenti senior (Carminati, Zambiasi, Bacchi, Paglino) dell'azienda FESTO Consulting. L'impegno previsto è di 300 giornate/uomo al costo di 500 euro/giornata, per un totale di Euro 150.000,00. Le spese previste sono congrue e pertinenti, considerati i contenuti e gli obiettivi del progetto e le competenze e l'esperienza del team di consulenti (essi sono tutti di Livello I, avendo più di 15 anni di esperienza nel settore, pertanto il costo di 500 Euro/giornata appare congruo). Le spese risultano ben correlate con i risultati attesi in termini di redditività. Gli obiettivi indicati sono realistici e l'attendibilità dei risultati è elevata.

Punteggio assegnato: 10*Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta)**Massimo 10 punti***4. Valorizzazione aziendale dei risultati.**

La reingegnerizzazione e ottimizzazione dei processi aziendali esistenti, declinata negli aspetti di un nuovo sistema per la produzione Lean, del miglioramento del sistema di gestione delle commesse, dell'adeguamento dei sistemi informativi, porterà indubbiamente a ricadute positive per l'azienda in termini di ottimizzazione della capacità produttiva, con un conseguente impatto sulla capacità di posizionamento nel mercato del settore.

Punteggio assegnato: 20*Indici di punteggio: (0 = assente; 5 = bassa; 10 = media; 15 = medio alta; 20 = alta)**Massimo 20 punti***5. Competenze coinvolte ed eventuali ricadute occupazionali del progetto.**

Il team di consulenti individuato per il progetto possiede una qualificazione molto elevata, come risulta dal loro CV e dalle esperienze pregresse. Il progetto sarà sicuramente di impatto sulla qualificazione del personale interno, che sarà formato con un'attività di training. Non sono evidenziati incrementi occupazionali a seguito del progetto di Reingegnerizzazione e ottimizzazione di processi esistenti.

Punteggio assegnato: 7,5*Indici di punteggio: (0 = assente; 2,5 = bassa; 5 = media; 7,5 = medio alta; 10 = alta)**Massimo 10 punti***Eventuale richiesta di integrazioni**

Nessuna

Giudizio finale complessivo

Il progetto di innovazione proposto darà un significativo contributo all'avanzamento delle conoscenze, delle competenze e delle tecnologie aziendali. Le attività che l'azienda intende porre in essere hanno un

pugliasviluppo



69

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

livello di novità medio-alta rispetto allo stato dell'arte nel settore interessato.

Il progetto ha un'elevata validità tecnica, anche per le notevoli competenze dei consulenti coinvolti. La proposta progettuale è chiara e dettagliata. Le attività proposte, i tempi, gli obiettivi e i risultati sono congrui. Le spese previste sono congrue e pertinenti, nonché ben correlate con i risultati attesi in termini di redditività. Gli obiettivi indicati sono realistici e l'attendibilità dei risultati è elevata.

Il team di consulenti individuato per il progetto possiede una qualificazione molto elevata. Il progetto porterà a un incremento della qualificazione del personale interno, anche se non sono evidenziati incrementi occupazionali.

In sintesi, l'impatto del progetto sulla capacità produttiva dell'azienda potrà essere significativo.

PUNTEGGIO TOTALE ASSEGNATO: 72,5

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

5.2 Valutazione tecnico economica

La società ha previsto investimenti in **servizi per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione** relativi alla Reingegnerizzazione e ottimizzazione dei processi esistenti attraverso l'Information Technology per € 150.000,00.

Servizi per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione

Progettazione e realizzazione di nuovi processi attraverso l'Information Technology

Il presente intervento rientra nell'attività di ingegnerizzazione e progettazione del sistema informativo e mira, nel breve termine, ad ottenere i seguenti risultati:

- Miglioramento delle condizioni di lavoro, sia dal punto di vista ergonomico sia sul piano logistico;
- Maggiore focalizzazione sul processo e sul metodo di lavoro, con la creazione dei KPI che permettano un monitoraggio, alla luce della crescita produttiva;
- Ottimizzazione del layout del processo produttivo, rendendolo più snello e rispondente alle evolute e incrementate esigenze produttive, interpretando l'Assembly come Cliente del processo stesso;
- Razionalizzazione dell'impiego delle risorse, specializzazione delle competenze e miglioramento dell'efficienza aziendale;
- Riduzione lead time di commessa.

Nel breve periodo, invece, l'impresa mira a:

- Dare un'impostazione dell'intero ciclo produttivo in ottica di lean manufacturing;
- Standardizzare soluzioni tecnologiche ricorrenti;
- Diffondere know-how nelle fasi produttive a valle, con la creazione di matrici di polivalenza e polifunzionalità.

Nella Sezione 4 del Progetto Definitivo, MASMEC S.p.A. indica, come fornitore del servizio, la società FESTO S.p.A. designando come professionisti incaricati: Emanuele Zambiasi (esperto di I livello), Bruno Carminati (esperto di I livello), Michele Bacchi (esperto di I livello) e Roberto Paglino (esperto di I livello). In particolare, in riferimento alla consulenza descritta ha presentato un'offerta, datata 25/06/2018, per l'esecuzione di un'attività di consulenza pari a n. 300 giornate per un totale di € 150.000,00 oltre IVA così suddivisa:

pugliasviluppo



70

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

✓ Fase 1: Disegno del sistema Lean Assembly. Definizione del metodo industriale. Tale fase consiste nella individuazione delle aree in cui effettuare il montaggio delle linee di produzione in base alla contemporaneità delle commesse, attraverso:

- Disegno layout, attrezzature, plant: definire il layout dimensionando le diverse aree di assemblaggio e definendo il numero necessario di attrezzature, il sollevamento, i carrelli per la movimentazione dei sottogruppi piccoli o di grandi dimensioni e peso, gli aspetti di ergonomia per i lavoratori;
- Disegno Supply chain e Logistica interna: definire le logiche di Kitting, gestione dei materiali, gestione degli spostamenti dei materiali e dei carrelli per area pre-montaggio;
- Attività Industrial Engineering: definire i tempi, bilanciamento delle varie stazioni, creare operazioni di montaggio generali (meccaniche ed elettriche), individuare cosa viene assemblato in pre-montaggio.

Per la Fase 1 sono previste 120 giornate (dal 27/06/2018 al 12/10/2018) così distribuite: Emanuele Zambiasi, esperto di I livello (€ 500,00/giorno), per un totale di 21 giornate; Bruno Carminati, esperto di I livello (€ 500,00/giorno), per un totale di 42 giornate; Michele Bacchi, esperto di I livello (€ 500,00/giorno), per un totale di 41 giornate; Roberto Paglino, esperto di I livello (€ 500,00/giorno) per un totale di 16 giornate.

✓ Fase 2: Impatto su gestione commesse. Miglioramento aspetti critici:

- Pianificazione pre-Assembly: definire le logiche delle distinte materiali da parte di R&S e come tradurle in schedulazione di reparto di pre-assemblaggio, priorità, avanzamenti e rintracciabilità;
- Qualità dei deliverable: migliorare qualità e completezza dei deliverable di progetto durante la gestione commessa per prevenire ostacoli e disturbi durante il processo di pre-Assembly e Assembly;
- Puntualità dei deliverable: sincronizzare i micro-deliverable di commessa al piano di attività di assembly, migliorandone il controllo della puntualità al fine di prevenire ostacoli e disturbi durante il pre-assemblaggio e l'assemblaggio;
- Standardizzazione soluzioni: mappare le aree di standardizzazione di soluzione di prodotto necessarie o ad alto beneficio per l'approccio Lean Assembly, con particolare attenzione al completamento, identificando per ogni area un set di soluzioni predefinite che possa coprire tutte le casistiche di requisito.

Per la Fase 2 sono previste 100 giornate (dal 15/10/2018 al 25/01/2019) così distribuite: Emanuele Zambiasi, esperto di I livello (€ 500,00/giorno), per un totale di 12 giornate; Bruno Carminati, esperto di I livello (€ 500,00/giorno), per un totale di 36 giornate; Michele Bacchi, esperto di I livello (€ 500,00/giorno), per un totale di 38 giornate; Roberto Paglino, esperto di I livello (€ 500,00/giorno) per un totale di 14 giornate.

✓ Fase 3: Impatti specifici su IT, Qualità, Safety. Impatti gestionali e organizzativi strutturali:

- Requisiti sui sistemi informativi: adeguare il sistema informativo alle nuove logiche di assemblaggio. Rendere Visual tutte le informazioni e gli stati di avanzamento;
- Sicurezza e Qualità: definire i nuovi standard di qualità per i processi generati nelle varie aree. Validare in termini di sicurezza, layout, attrezzature;
- Impatti gestionali e organizzativi strutturali: allineare gli aspetti organizzativi e gestionali strutturali sui quali impatterà il progetto.

Per la Fase 3 sono previste 60 giornate (dal 28/01/2019 al 15/03/2019) così distribuite: Emanuele

pugliasviluppo



71

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Zambiasi, esperto di I livello (€ 500,00/giorno), per un totale di 6 giornate; Bruno Carminati, esperto di I livello (€ 500,00/giorno), per un totale di 22 giornate; Michele Bacchi, esperto di I livello (€ 500,00/giorno), per un totale di 22 giornate; Roberto Paglino, esperto di I livello (€ 500,00/giorno) per un totale di 10 giornate.

✓ Fase 4: Controllo dell'implementazione. Training e sostenibilità approccio:

- Gestione progetto Lean Assembly: definire struttura, modalità di gestione e piano di lavoro del progetto Lean Assembly;
- Training Lean Assembly: definire le modalità di trasferimento al personale per rendere sostenibile il nuovo approccio di Lean Assembly.

Per la Fase 4 sono previste 20 giornate (dal 18/03/2019 al 29/03/2019) così distribuite: Emanuele Zambiasi, esperto di I livello (€ 500,00/giorno), per un totale di 4 giornate; Bruno Carminati, esperto di I livello (€ 500,00/giorno), per un totale di 6 giornate; Michele Bacchi, esperto di I livello (€ 500,00/giorno), per un totale di 6 giornate; Roberto Paglino, esperto di I livello (€ 500,00/giorno) per un totale di 4 giornate.

Si precisa che gli esperti Michele Bacchi e Roberto Paglino non hanno un titolo di studio quale la laurea ma i loro curricula sono stati valutati in base al livello di esperienza accumulata negli anni.

Per lo svolgimento delle attività previste sono stati forniti i curricula da cui risultano confermati i profili di inquadramento, pertanto, gli importi preventivati risultano congrui.

Nel dettaglio:

Tabella 11

Tipologia	Descrizione	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	Agevolazione concedibile
Reingegnerizzazione e ottimizzazione di processi esistenti attraverso l'Information Technology	Progetto "Lean Assembly". Preventivo della Festo Consulting del 25/06/2018	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 75.000,00
TOTALE		€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 75.000,00

Si segnala che le agevolazioni afferenti le spese per servizi di consulenza per l'innovazione dei processi e dell'organizzazione sono concesse nel limite del 50% ex art. 77 del Titolo IV, Capo 3, del Regolamento Regionale n. 17/201 e dal comma 7 dell'art. 11 dell'Avviso.

Pertanto, a conclusione della valutazione sopra riportata, si indicano, di seguito, le spese complessive proposte ed ammesse e le relative agevolazioni proposte ed ammesse in materia di innovazione:

Tabella 12

TABELLA RIEPILOGATIVA

pugliasviluppo



72

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Tipologia	Spese dichiarate dal proponente (€)	Spese riconosciute dal valutatore (€)	Agevolazioni concesse (€)
Progettazione e realizzazione di nuovi processi attraverso l'Information Technology	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 75.000,00
TOTALE	€ 150.000,00	€ 150.000,00	€ 75.000,00

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

L'impresa dichiara di non sostenere spese per investimenti per l'acquisizione di servizi.

7. Valutazioni economico finanziarie dell'iniziativa

7.1 Dimensione del beneficiario

La società, come accertato in sede di valutazione istruttoria dell'istanza di accesso, è una media impresa; risulta aver approvato almeno due bilanci ed ha registrato, nell'esercizio 2016, un fatturato pari ad € 24.938.735,00. Si segnala che l'impresa, nel business plan allegato all'istanza di accesso (presentata in 06/03/2018), ha imputato i dati dimensionali relativi all'esercizio 2016, ultimo bilancio approvato alla data del 06/03/2018. Si riportano, di seguito, i dati dimensionali relativi all'esercizio 2016:

Tabella 13

Dati relativi alla dimensione di impresa alla luce anche delle eventuali partecipazioni		
Periodo di riferimento (ultimo bilancio approvato): anno 2016		
Occupati (ULA)	Fatturato	Totale di bilancio
172,25	€ 26.107.793,00	€ 35.189.276,00

I dati riportati in tabella rappresentano la dimensione complessiva della MASMEC S.p.A. e fanno riferimento all'impresa proponente (ULA: n. 156,00 – Fatturato: € 24.938.735,00 – Tot. Bilancio: € 33.726.134,00) e all'impresa collegata al 95% Supre S.r.l. (ULA: n. 16,25 – Fatturato: € 1.169.058,00 – Tot. Bilancio: € 1.463.142,00).

In occasione della presentazione del progetto definitivo, l'impresa ha fornito il Bilancio 2017, approvato in data 30/04/2018 e, pertanto, successivamente alla data di presentazione dell'istanza di accesso (06/03/2018). Dalle verifiche effettuate in corso di valutazione del progetto definitivo sui dati di bilancio 2017 e dalla DSAN sulla dimensione aziendale relativa all'anno 2017, inviata con PEC del 12/04/2019, acquisita da Puglia sviluppo con prot. n. 2770/I del 15/04/2019, si conferma la dimensione di media impresa della società proponente, come di seguito esposto:

pugliasviluppo



73

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Tabella 14

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
199,74	28.695.995,00	33.265.460,00

I dati riportati in tabella rappresentano la dimensione complessiva della Masmec S.p.A e fanno riferimento all'impresa proponente (ULA: n. 179,41 – Fatturato: € 27.329.584,00 – Tot. Bilancio: € 30.964.804,00) ed all'impresa collegata Supre S.r.l. (ULA: n. 20,33 – Fatturato: € 1.366.411,00 – Tot. Bilancio: € 2.300.656,00).

7.2 Capacità reddituale dell'iniziativa

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

Tabella 15

(€)	2016	2017	A regime (2023)
Fatturato	24.938.735,00	27.329.584,00	45.500.000,00
Valore della produzione	26.543.818,00	28.183.719,00	47.700.000,00
Margine Operativo Lordo	2.541.038,00	2.610.814,00	6.031.207,00
Reddito Operativo della Gestione Caratteristica	1.300.186,00	1.382.833,00	2.850.905,00
Utile d'esercizio	640.421,00	812.728,00	1.650.743,00

Il fatturato riscontrato dal Bilancio 2017 risulta essere pari a € 27.329.584,00. Detto importo conferma la crescita del fatturato nel corso del tempo risultando circa +10% rispetto al 2016.

L'analisi dei dati storici, così come riportato dall'impresa, interpolati con le previsioni di valorizzazione del know-how disponibile in azienda e con i risultati attesi derivanti dalla realizzazione del programma degli investimenti proposto produce una previsione di conto economico e di stato patrimoniale.

Le previsioni di redditività sono state formulate dalla proponente sull'assunto di ipotesi prudenti e producono quindi risultanze che soddisfano gli impegni e anche le aspettative degli stakeholders.

pugliasviluppo



74

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

7.3 Rapporto tra mezzi finanziari ed investimenti previsti

Il piano finanziario proposto in sede di valutazione dell'istanza di accesso prevedeva un investimento complessivo pari ad € 24.485.000,00 e fonti di copertura per complessivi € 24.485.000,00, così come evidenziato nella tabella seguente:

Tabella 16

ISTANZA DI ACCESSO	
Investimenti proposti	24.485.000,00
Apporto mezzi propri	1.251.101,75
Finanziamento a m/l termine	15.000.000,00
Cash Flow	993.603,25
Agevolazioni richieste	7.240.295,00
Totale copertura finanziaria	24.485.000,00

Il piano finanziario di copertura degli investimenti, presentato in sede di progetto definitivo, conferma la copertura tramite un finanziamento a m/l termine, un apporto di mezzi propri (attraverso riserve disponibili in Patrimonio Netto) e Cash Flow, così come di seguito riportato:

Tabella 17

PROGETTO DEFINITIVO	
Investimenti proposti	24.488.055,57
Apporto mezzi propri (Riserve disponibili in Patrimonio Netto)	2.610.838,09
Finanziamento a m/l termine	12.800.000,00
Cash Flow	1.850.000,00
Agevolazioni richieste	7.227.217,69
Totale copertura finanziaria	24.488.055,78

L'azienda, con PEC del 12/04/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 2770/I del 15/04/2019, ha presentato:

- ✓ copia conforme all'originale del verbale di assemblea dei soci del 06/12/2018 (estratto da pag. 235 a pag. 237), avente ad oggetto: "Copertura finanziaria del programma di investimento denominato MASMART codice progetto OBU18M6 agevolato nell'ambito del P.O. FESR PUGLIA 2014-2020 capo 2 - Aiuti ai programmi Medie Imprese PIA". In particolare, con detto verbale l'assemblea, delibera quanto segue: "Tra le fonti di copertura è previsto l'utilizzo di parte delle riserve disponibili nel patrimonio netto della società per € 2.610.838,09, per cui il Presidente propone di imputare per tutta la durata dell'iniziativa la predetta somma ad una riserva vincolata, utilizzando parte degli Utili a nuovo. Al riguardo il Presidente rammenta ai presenti che la posta "Utili a nuovo" alla data odierna ammonta ad € 4.066.059,87 in considerazione:
 - dell'incremento registrato a seguito dello svincolo delle riserve per effetto della chiusura di taluni progetti di investimento agevolati con i contributi dei P.O. FESR Puglia per € 1.824.647,69, come da delibera di codesta assemblea ordinaria degli azionisti del 19/02/2018;
 - dell'incremento registrato a seguito della destinazione dell'utile dell'esercizio 2017 per € 812.727,76, come da delibera di codesta assemblea ordinaria degli azionisti del 30/04/2018.

Il Presidente del Collegio Sindacale, presa la parola, attesta che alla data odierna la posta "Utili a nuovo" non è stata intaccata e che la società sta conseguendo un significativo risultato per

pugliasviluppo



75

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

l'esercizio in corso".

- ✓ Comunicazione del 28/02/2019 effettuata dalla Banca Popolare di Puglia e Basilicata alla società Masmec S.p.A., relativa alla delibera di concessione di un finanziamento a M/L termine in Pool composto da Banca Popolare di Puglia e Basilicata ed Unicredit, per un importo pari ad € 12.800.000,00 e relativa copia del "Term Sheet" del finanziamento sottoscritto in data 26/02/2019 dalla Masmec S.p.A. che prevede la concessione di un finanziamento a M/L termine di € 12.800.000,00 rilasciato a sostegno degli investimenti in "opere murarie ed assimilate" nell'ambito del progetto "MASMART", da rimborsare in 40 rate trimestrali posticipate a quote capitali costanti.

Inoltre, avendo l'impresa, previsto quale modalità di copertura del programma di investimenti anche l'utilizzo del Cash Flow per € 1.850.000,00, si è proceduto alla verifica della presenza di un Bilancio certificato dalla società di revisione, così come previsto dalle Procedure e criteri dell'Avviso che si riporta di seguito:

"In caso l'impresa disponga, anche solo per l'ultimo esercizio, di bilancio soggetto al controllo di una società di revisione legale (iscritta nel registro dei revisori legali presso il Ministero dell'Economia e delle Finanze), è consentita la copertura degli investimenti mediante l'utilizzo del cash flow. L'entità del cash flow utilizzabile ai fini della copertura degli investimenti, non può essere superiore a quanto rilevato nel rendiconto finanziario dell'ultimo bilancio approvato".

A tal riguardo l'impresa, con il progetto definitivo ha inviato Bilancio dell'esercizio 2017 completo dei relativi allegati e della Relazione della società di revisione indipendente Ernst&Young S.p.A., sottoscritta in data 25/05/2018. Dal controllo sul rendiconto finanziario dell'ultimo bilancio approvato, sull'esercizio 2017, è stato rilevato un cash flow (Totale disponibilità liquide a fine esercizio) pari ad € 1.877.779,00 che risulta compatibile con quanto indicato nel prospetto di ipotesi di copertura.

Infine, preso atto della decisione assembleare di utilizzare riserve di patrimonio ai fini della copertura del presente programma di investimenti, si è proceduto ad una verifica del rapporto fonti/impieghi sul Bilancio 2017. Detta verifica si è conclusa con il riscontro di una eccedenza di fonti rispetto agli impieghi per € 1.145.626,00, come esposto nella tabella seguente, a conferma della presenza di riserve libere di patrimonio da poter vincolare al programma di investimenti.

Tabella 18

2017	
Capitale Permanente	
Patrimonio Netto	6.294.989,00
Fondo per rischi e oneri	322.708,00
TFR	538.320,00
Debiti m/l termine	1.485.901,00
Risconti Passivi (limitatamente a contributi pubblici)	0,00
TOTALE Capitale Permanente	8.641.918,00
Attività Immobilizzate	
Crediti v/soci per versamenti ancora dovuti	0,00
Immobilizzazioni	7.495.779,00
Crediti m/l termine	513,00
TOTALE Attività Immobilizzate	7.496.292,00
Capitale Permanente - Attività Immobilizzate	1.145.626,00

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 riserve libere di patrimonio da vincolare al finanziamento PIA. In particolare, dall'analisi del bilancio al 31/12/2017 e della relativa Nota integrativa, emerge che la società dispone al 31/12/2017 nel

pugliasviluppo



76

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Patrimonio netto di riserve distribuibili per € 1.731.691,00 ai quali si somma l'utile conseguito nell'anno 2017 in quanto portato, come da verbale di delibera di approvazione del bilancio 2017 del 30/04/2018 ad incremento della posta "Utili portati a nuovo", così come evidenziato nella seguente tabella:

Tabella 19

(€)	Importo	Quota disponibile
Capitale	364.000,00	0,00
Riserva legale	72.800,00	0,00
Riserva statutaria	23.343,00	23.343,00
Altre riserve	3.593.434,00	738.835,00
Utili portati a nuovo	1.428.684,00	1.428.684,00
Totale	5.482.261,00	2.190.862,00
Quota non distribuibile		459.171,00
Residuo quota distribuibile		1.731.691,00
Utile anno 2017		812.727,76

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

Tabella 20

COPERTURA FINANZIARIA	
INVESTIMENTO PROPOSTO	24.488.055,57
INVESTIMENTO AMMISSIBILE	23.779.414,98
agevolazione	6.978.154,55
Finanziamento in Pool a m/l termine Banca Popolare di Puglia e Basilicata ed Unicredit	12.800.000,00
Apporto mezzi propri (verbale del 22/12/2017)	2.610.838,09
Cash Flow	1.850.000,00
TOTALE FONTI	24.238.992,64
Rapporto mezzi finanziari esenti da aiuto /costi ammissibili	83,33%

Nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 6 comma 7 dell'Avviso (che prevede che il contributo finanziario, esente da sostegno pubblico, assicurato dal soggetto beneficiario debba essere pari almeno al 25% dei costi ammissibili previsti) si evidenzia che l'apporto di contributo finanziario esente da sostegno pubblico è pari al 83,33%.

8. Creazione di nuova occupazione e qualificazione professionale

L'iniziativa, secondo quanto evidenziato dall'impresa nel progetto definitivo, creerà nuova occupazione diretta per n. 19 unità.

A tal proposito la società, in allegato al progetto definitivo, ha presentato:

- dichiarazione sostitutiva di atto notorio, a firma del legale rappresentante, su "impegno occupazionale" e "interventi integrativi salariali" in cui dichiara:
 - di aver previsto un impegno occupazionale nell'ambito del programma di investimenti per n. 19 U.L.A.;
 - di non aver fatto ricorso negli anni 2015, 2016 e 2017 ad alcun tipo di intervento

pugliasviluppo



77

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

- integrativo salariale;
- che il numero di U.L.A. presso l'unità locale oggetto del presente programma di investimenti, nei dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a 183,83 unità;
 - che il numero di dipendenti (in termini di U.L.A.) in tutte le unità locali presenti in Puglia, nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a n. 183,83 unità;
 - che il numero di dipendenti (in termini di U.L.A.) complessivi dell'impresa, nei dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso, è pari a n. 184,5 unità.
2. elenco analitico dei dipendenti complessivi nei dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso riportante un totale di 184,50 U.L.A.;
 3. copia del Libro Unico del Lavoro (cedolini paga), relativo a tutte le mensilità riferite al periodo (03/2017 – 02/2018), da cui si evincono le unità lavoro in forza sin dai dodici mesi precedenti la presentazione dell'istanza di accesso.

Prendendo atto del dato U.L.A. complessivo dichiarato pari a 184,5 unità risultante dal libro unico del lavoro, si riporta la struttura e il dimensionamento del personale dai dodici mesi antecedenti la presentazione del programma di investimenti fino all'esercizio a regime esclusivamente nel territorio pugliese.

L'incremento a regime riguarderà esclusivamente la nuova sede in ampliamento presso Via delle Violette, 14 atteso che la sede in Via dei Gigli, 21 è stata citata nel presente progetto esclusivamente quale sede presso la quale saranno svolte le attività progettuali di R&S.

Di seguito, si riporta una tabella riepilogativa dei dati occupazionali e dei relativi obblighi connessi ai progetti conclusi ed in corso su altri strumenti agevolativi:

Tabella 21

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 – PROGETTO ATEMICS	01 – 12/2008	113,89	2015	116,89	3
PIA MEDIE PO 2007/2013 – PROGETTO COMETE	08/2012 - 07/2013	120,3	2016	125,3	5
CONTRATTO DI PROGRAMMA "DIGITAL FUTURE"	05/2015 - 04/2016	148,01	2021	151,01	3
CONTRATTO DI PROGRAMMA "OSCAR"	12/2015 - 11/2016	154,5	2021	156,95	2,45

A tal riguardo, preso atto che i dati occupazionali a regime dei progetti riportati nella precedente tabella sono tutti inferiori a quello di partenza di detta istanza e, tenuto conto che, l'anno a regime del presente programma di investimenti è comunque successivo agli anni a regime dei programmi di investimenti sopra elencati, si riporta, di seguito, la tabella di dettaglio del dato occupazionale ante e post investimento, così come esposta nel Business Plan:

Pertanto, si rileva quanto segue:

pugliasviluppo



78

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Tabella 22

PIANO DELLE ASSUNZIONI (Puglia)			
numero addetti	N. Unità nei dodici mesi antecedenti il programma di investimenti PIA (marzo 2017 – febbraio 2018)	N. Unità nell'Esercizio a Regime PIA (2023)	VARIAZIONE
dirigenti	5,00	5,00	0,00
di cui donne	1,00	1,00	0,00
impiegati	132,31	144,31	12,00
di cui donne	23,82	25,82	2,00
Operai	46,52	53,52	7,00
di cui donne	1,35	1,35	0,00
Totale	183,83	202,83	19,00
di cui donne	26,17	28,17	2,00

Si rileva che l'incremento a regime prevede la nuova assunzione di n. 19 unità.

Infine, la società ha presentato la sezione 9 con allegata una "Relazione di sintesi sull'impatto occupazionale degli investimenti previsti", sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante in pari data, nella quale si afferma quanto segue:

1. Descrizione situazione occupazionale ANTE INVESTIMENTO e POST INVESTIMENTO AGEVOLATO

Il dato occupazionale ante investimento annoverava 183,83 (ULA) dipendenti mentre post investimento si prevede 202,83 (ULA).

2. esplicitazione degli EFFETTI OCCUPAZIONALI COMPLESSIVI CHE L'INVESTIMENTO STESSO GENERA

Il rinnovato contesto economico del comparto automotive ha spinto i gruppi industriali ad investire in tecnologie d'avanguardia per i propri processi produttivi. Questo rinascimento industriale e le logiche legate ad industria 4.0 hanno incrementato notevolmente gli ordini commerciali della MASMEC. D'altronde, l'azienda nel corso degli anni ha acquisito un posizionamento da leader di mercato, sia per il livello tecnologico altamente innovativo dei propri prodotti, sia per la robustezza e affidabilità delle soluzioni proposte. Tutto ciò rende necessario un incremento dell'organico aziendale, con l'inserimento sin dal breve periodo di figure professionali qualificate in ambito tecnico produttivo (progettisti hardware/software, montatori mecatronici, gestori di commesse), nonché un notevole ampliamento delle aree produttive che, ad oggi, risultano insufficienti per accogliere la mole di commesse.

3. descrizione articolata delle strategie imprenditoriali delle legate alla:

- **SALVAGUARDIA OCCUPAZIONALE:** L'attenzione dell'azienda è focalizzata sulle persone, sulla loro valorizzazione e sulla crescita delle stesse. A costanti interventi meritocratici si associano una serie di iniziative rivolte alla cura e al benessere delle persone, come un piano di welfare aziendale strutturato e una serie di iniziative, eventi e progetti culturali. La crescita professionale è assicurata anche da piani formativi personalizzati. Un'attenzione particolare è rivolta alla cura degli spazi e degli ambienti di lavoro: il continuo riammodernamento è rivolto alla creazione del miglior ambiente di lavoro possibile.

- **VARIAZIONE OCCUPAZIONALE:** La convinzione di affrontare la crescita in modo sostenibile porta l'azienda ad investire sul talento e sui giovani. Costante e proficuo, infatti, è il dialogo con il mondo accademico e con il mondo dell'istruzione in generale. L'azienda è tra i fondatori dell'ITS di mecatronica barese, da cui attinge giovani talenti qualificati grazie ad un percorso formativo studiato ad hoc con il supporto delle aziende e ad un periodo di stage piuttosto lungo passato nelle stesse aziende. Figure professionali più qualificate sono reclutate attraverso l'azione strutturata dell'ufficio HR.

pugliasviluppo



79

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

4. Esplicitazione delle MOTIVAZIONI che giustificano IL NUMERO di unità incrementali previste

Il numero delle unità incrementali previste è legato al significativo aumento degli ordini commerciali e al consolidato incremento di fatturato, nonché alla necessità di gestione delle commesse e all'ottimizzazione dei processi produttivi.

5. Illustrazione dettagliata delle MANSIONI riservate ai nuovi occupati

Si prevede l'inserimento in organico di figure qualificate nella programmazione di sistema per l'automazione industriale (con competenze nei linguaggi di programmazione e nei controllori a Logica Programmabile PLC), di progettisti meccanici (competenza di disegno meccanico, tecnologie dei materiali, software di progettazione), montatori mecatronici (competenze di componentistica mecatronica, disegno meccanico/schema elettrico, tecniche di assemblaggio), specialisti in lean manufacturing (analisi tempi e metodi, logiche ergonomiche), project manager (tecniche di project management, visione ingegneristica del processo produttivo).

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 programma agevolato mira ad avere un nuovo layout fisico adeguato alle rinnovate esigenze produttive e concepito in modo da agevolare l'intero processo produttivo. Tutti gli spazi operativi saranno razionalizzati, concepiti in ottica lean e smart production e ispirati a principi ergonomici. L'attenzione alla cura delle persone, il costante impegno nel miglioramento dei flussi comunicativi e la convinzione che il confronto possa portare valore aggiunto rende necessari, per l'azienda, nuovi spazi concepiti per esaltare il benessere psico-fisico dei dipendenti.

pugliasviluppo



80

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

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

Dalle verifiche istruttorie sopra riportate, l'impresa ha ottemperato alle prescrizioni riportate nella comunicazione regionale di ammissione alla fase di presentazione del progetto definitivo prot. n. AOO_158/5242 del 21/06/2018 e, in particolare, relativamente:

- 1) alla portata innovativa;
- 2) al progetto di R&S;
- 3) alla cantierabilità dell'iniziativa;
- 4) alla Sostenibilità Ambientale dell'intervento.

pugliasviluppo



81

A handwritten signature in black ink, located below the page number 81.

P.I.A. TIT. Il Capo 2 – Art. 26 MASMEC S.p.A. Progetto Definitivo n. 40
 Codice Progetto: OBU18M6

10. Indicazioni/Prescrizioni per la fase successiva

- Si rammenta che non potranno essere distolte dall'uso previsto le immobilizzazioni materiali o immateriali agevolate, prima di 5 anni dalla data di completamento dell'investimento.

Tabella 23

Soggetto realizzatore	Localizzazione	Settore di attività del progetto industriale (codice ATECO 2007)	Dimensione impresa	U/LA previsto	Programma integrato di agevolazione (euro)				Totale investimenti ammessi	Totale agevolazioni ammesse	Periodo di realizzazione
					attivi materiali	R&S	Innovazione	Servizi di consulenza			
MASMEC S.p.A.	Via dei Gagli, 21 e Via delle Violette, 14 – Modugno (BA)	28.99.20 – Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (includere parti e accessori); 72.19.09 – ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria;	Media	+19	€ 21.761.114,98	€ 1.868.300,00	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 23.779.414,98	€ 6.978.154,55	22/06/2018 – 30/09/2021
TOTALE INVESTIMENTI PROGRAMMA INTEGRATO DI AGEVOLAZIONI									€ 23.779.414,98	€ 6.978.154,55	

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

Tabella 24

Tipologia Attività	2018				2019				2020				2021			
	I	II	III	IV												
Attivi Materiali 22/06/2018 – 30/09/2021																
R&S 22/06/2018 – 30/09/2021																
Innovazione 22/06/2018 – 30/09/2021																



pugliasviluppo

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

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 25

Asse prioritario e Obiettivo Specifico	Tipologia di spesa	Progetto di massima		Progetto definitivo		
		Investimenti Ammessi	Agevolazioni Ammesse con D.G.R.	Investimenti Proposti	Investimenti Ammessi	Agevolazioni ammesse
		Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)	Ammontare (€)
Asse prioritario III - Obiettivo specifico 3a - Azione 3.1 - sub azione 3.1.c.	Attivi Materiali	22.466.700,00	5.956.895,00	22.469.755,78	21.761.114,98	5.694.754,55
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	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
Asse prioritario III - obiettivo specifico 3e - Azione 3.7 - sub azione 3.7.d.	E-business	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale Asse prioritario III		22.466.700,00	5.956.895,00	22.469.755,57	21.761.114,98	5.694.754,55
Asse prioritario I - obiettivo specifico 1a - Azione 1.1 - sub azione 1.1.c.	Ricerca Industriale	1.097.000,00	822.750,00	1.097.000,00	1.097.000,00	822.750,00
	Sviluppo Sperimentale	771.300,00	385.650,00	771.300,00	771.300,00	385.650,00
	Brevetti ed altri diritti di proprietà industriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asse prioritario I - obiettivo specifico 1a - Azione 1.3 - sub azione 1.3.e.	Innovazione	150.000,00	75.000,00	150.000,00	150.000,00	75.000,00
Totale Asse prioritario I		2.018.300,00	1.283.400,00	2.018.300,00	2.018.300,00	1.283.400,00
TOTALE GENERALE		24.485.000,00	7.240.295,00	24.488.055,57	23.779.414,98	6.978.154,55

La valutazione del progetto definitivo presentato dall'impresa Masmec S.p.A. ha visto l'ammissibilità delle spese relative agli "Attivi Materiali", alla "Ricerca Industriale", allo "Sviluppo Sperimentale" e all'"Innovazione".

Il requisito relativo alla percentuale di spese per almeno il 20% in "Attivi Materiali" risulta rispettato. Si rileva che a fronte di un investimento proposto pari a € 24.488.055,57 e ammesso per € 23.779.414,98 deriva una agevolazione ammessa pari a € 6.978.154,55, inferiore a quanto provvisoriamente assegnato con la D.D. sopra richiamata.

pugliasviluppo



83

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

Allegato: Elencazione della documentazione prodotta per il progetto definitivo

L'impresa, in aggiunta alla documentazione obbligatoria presentata in allegato al progetto definitivo ed acquisita da Puglia Sviluppo con prot. n. 8455/I del 27/08/2018 e dalla Sezione Competitività e Ricerca dei sistemi produttivi con prot. n. AOO_158/7911 del 18/09/2018, ha inviato:

- D.S.A.N. Antimafia di: Vinci Angelo Michele, Vinci Daniela, Ambruosi Giancarlo, Carlucci Attilio, De Feo Salvatore, Kruger Stephan, Larizza Pietro, Menga Antonio, Millucci Paolo, Pace Gianvito, Tagliente Rosa Alba, Vigilante Alessandro, Vigilante Michele;
 - D.S.A.N. CCIAA aggiornata al 03/07/2018 firmata dal legale rappresentante Ing. Angelo Michele Vinci e da Daniela Vinci;
 - Perizia Giurata del 26/07/2018 sottoscritta dall'Ing. Arcangelo Santamato, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n. 3707, attestante il valore dei suoli edificabili in Via delle Violette;
 - Perizia Giurata del 26/07/2018 sottoscritta dall'Ing. Arcangelo Santamato attestante il rispetto dei vincoli edilizi, urbanistici e di corretta destinazione d'uso dell'immobile di Via delle Violette;
 - Verbale di consegna del suolo alla MASMEC S.p.A. da parte del Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Bari del 12/04/2017 e Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 57 del 28/02/2017 dell'ASI con mappa e regolamento;
 - Delibera costi del suolo da parte dell'ASI del 09/07/2018 con prot. n. 4567 del 10/07/2018 con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 253/2013 del 18/10/2013;
 - Estratto di mappa del suolo;
 - Ricevuta del SUAP del 13/06/2018;
 - D.S.A.N. Altri Costi firmata dal Legale Rappresentante in data 29/06/2018;
 - D.S.A.N. del Rating di Legalità del 10/07/2018;
 - LUL dei dodici mesi antecedenti la presentazione dell'istanza di accesso;
 - Bilancio 2017 con i relativi allegati;
 - Diagramma di GANTT;
 - Preventivi Attivi Materiali;
 - Planimetrie, elaborati grafici e Relazione Tecnica a firma dell'Ing. Arcangelo Santamato datato il 09/06/2018;
 - Layout impianti;
 - Preventivi, contratti e curricula della Ricerca e Sviluppo;
 - Preventivi, contratti e curricula dell'Innovazione.
- Con PEC del 16/11/2018, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. 10711/I del 19/11/2018, la società ha richiesto proroga di due mesi (al 18/01/2019) per la presentazione della documentazione relativa alla copertura finanziaria e alle autorizzazioni amministrative.
- Con PEC del 18/11/2018, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. 398/I del 21/01/2019, la società ha inviato:
- Sezione 1 del progetto definitivo - Proposta di progetto definitivo aggiornata;
 - Sezione 2 del progetto definitivo - Scheda tecnica di sintesi e Relazione generale "Attivi Materiali" aggiornata;

pugliasviluppo



84

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

- Prev. Ing. F. Vecchio 20/8/2017+Prev. Gaetano Costantino n. 32-18 del 13/08/2018+ Prev. Tekne del 20/08/2018, con allegati curricula;
 - Preventivo dell'Impresa Edile Stradale Salvatore Turco n. 1220/2018 del 7/11/2018 relativo ai lavori di movimento terra;
 - Preventivo Chiarappa n. 110 del 6/11/2018 relativo agli impianti Elettrici, Preventivo Senergie del 26/07/2018 relativo all'impianto fotovoltaico; Preventivo Turco n. 1221/7111/2018 relativo agli impianti generali meccanici;
 - Preventivo dell'Impresa Edile Stradale Salvatore Turco n. 1217/2018 del 25/10/2018 relativo ai lavori edili;
 - Prev. Dos Arredamenti n°538 del 7/11/2018; Preventivo Delva S.r.l. n. 183413 del 10/10/2018 per l'acquisto di banchi attrezzati; Prev. Wurth del 9/10/2018 per l'acquisto di carrelli attrezzati; Prev. Castrovilli n°173/PR del 18/7/2018 per l'acquisto di set utensili di tipo meccanico per riparazioni; Prev. Sismet del 19/7/2018 per l'acquisto di fotocopiatrici e plotter; Prev. DELL PC del 18/10/2018 per l'acquisto di PC;
 - Parere ASI, Parere ASL Prot. n. 297033_UOR 09 del 14/11/2018, Parere ENAC, Parere Spesal e dichiarazione di insussistenza dell'obbligo di richiesta del parere preventivo dei Vigili del Fuoco;
 - Layout con esatta indicazione del posizionamento degli arredi ed attrezzature richieste;
 - Computo estimativo relativo all'impianto fotovoltaico a firma dell'Ing. Filippo Vecchio; Relazione tecnica relativa alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico connesso alla rete elettrica di distribuzione a firma dell'Ing. Vecchio; Perizia giurata attestante la congruità del valore del costo dell'impianto fotovoltaico da realizzare a firma dell'Ing. Filippo Vecchio, giurata in data 14/09/2018;
 - DSAN relativa alla divulgazione dei risultati relativi alla R&S;
 - Preventivo del 28/09/2018 del Politecnico di Bari e lettera d'intenti per incarico di consulenza del Prof. David Naso, accettata;
 - Permesso di Costruire n.1 del 7/01/2019 completo di tutti i relativi allegati;
 - DSAN a firma del legale rappresentante relativa alla cumulabilità degli aiuti;
 - Relazione attestante l'assoggettabilità del progetto alle principali normative ambientali.
- Con PEC dell'01/03/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. 1548/I del 04/03/2019, la società ha inviato:
- file di raccordo preventivi relativi agli impianti elettrici e copia di tutti i preventivi;
 - file di raccordo relativo al preventivo "Generale Prefabbricati";
 - file di raccordo relativo al preventivo di "Vinella" pavimentazioni;
 - in relazione al rispetto dei 25 mq per addetto, lettera di precisazione RS004B5 e relativi allegati;
- Con mail del 14/03/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. 1945/I del 18/03/2019, la società ha fornito:
- delibera di assegnazione del suolo n. 57 del 28/02/2017, nella quale sono precisati gli importi in tre rate da versare prima della stipula (€ 171.360,00; € 342.720,00; €342.720,00);
 - la delibera n. 148 del 31.05.2017 nella quale si precisa che la prima rata è stata versata a titolo di caparra confirmatoria;
 - la delibera n. 82 del 08.05.2018 nella quale si precisa che l'importo di 856.800,00 pari al 70%

pugliasviluppo



85

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

del costo del suolo sono da considerarsi come caparra confirmatoria infruttifera.

- Con mail del 29/03/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. 2377/I dell'01/04/2019, la società ha fornito:
 - lettera di restituzione da parte dell'ASI delle somme ricevute dalla Masmec S.p.A. a titolo di caparra confirmatoria, sottoscritta per accettazione dal legale rappresentante Ing. A.M. Vinci e copia di n. 19 assegni circolari N.T. emessi da Banca Monte Paschi di Siena – filiale di Modugno.
- Con PEC dell'12/04/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. 2770/I del 15/04/2019, la società ha inviato:
 - Preventivo della società SNT, con l'indicazione dei nominativi dei professionisti coinvolti e del ni di giornate previste;
 - Verbale Assemblea relativo alla copertura finanziaria dell'investimento previsto;
 - DSAN, a firma del Legale Rappresentante, che attesta che le spese riferite ad aiuti già percepiti e riportati nella Visura Aiuti allegata non coincidono con quelle indicate nel presente programma di investimenti, che sostituisce quella inviata con PEC del 18/11/2018;
 - DSAN pantouflage;
 - DSAN attestante le modalità mediante le quali si intende procedere alla rendicontazione del progetto;
 - DSAN dimensione aziendale relativa all'anno 2017;
 - Delibera di finanziamento;
 - Atto di acquisto del suolo;
 - Preventivo della società Festo Consulting.
- Con PEC del 19/04/2019, acquisita da Puglia Sviluppo con prot. 2954/I del 23/04/2019, la società ha inviato:
 - DSAN a firma del tecnico Ing. Arcangelo Santamato e controfirmata dal legale rappresentante della Masmec A.M. Vinci circa le aree destinate a sala riunioni con il dettaglio dei mq per ciascun piano dell'opificio da costruire;
 - DSAN a firma del legale rappresentante A.M. Vinci relativa alle superfici destinate ad uffici;
 - Certificato di agibilità del 25/04/2004 (sede via dei Gigli n. 21);
 - Permesso a costruire n. 20 del 22/06/2016 (sede via dei Gigli n. 21);
 - Comunicazione di inizio lavori del 01/07/2016 (sede via dei Gigli n. 21);
 - Certificato di agibilità prot. 0020905 del 06/05/2014 (sede via delle Violette n. 14);
 - Copia versamenti effettuati dalla Masmec S.p.A nei confronti del Consorzio ASI relativi al versamento della caparra confirmatoria.

pugliasviluppo



86

P.I.A. TIT. II Capo 2 – Art. 26

MASMEC S.p.A.

Progetto Definitivo n. 40

Codice Progetto: OBU18M6

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

Modugno, 13/05/2019

Il valutatore
Rosa Cardano



Il Responsabile di Commessa
Michele Caldarola

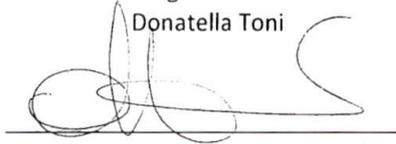


Visto:

Program Manager

Sviluppo del Sistema Regionale e dei settori strategici

Donatella Toni



IL PRESENTE ALLEGATO
E' COMPOSTO DA ...87..... FOGLI

LA DIRIGENTE
(avv. Gianna Elza Berlingiero)

