

**DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE
DELL'AGENZIA TERRITORIALE DELLA REGIONE PUGLIA
PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI**

DETERMINA n. 284 DEL 06 Luglio 2022

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO IMPIANTO DI TRATTAMENTO E RECUPERO RIFIUTI RACCOLTI DAL SERVIZIO DI SPAZZAMENTO STRADALE DA UBICARSI IN MOLFETTA (BA) – C.DA CODA DELLA VOLPE.

CIG: 92978360FF

CUP: B56D19000110004

IL DIRETTORE GENERALE

VISTA la legge regionale n. 24/2012 e ss.mm.ii., come modificata dalla L.R. 20/2016 e ss.mm.ii., che attribuisce, tra l'altro, all'AGER le funzioni relative all'impiantistica ed in particolare “[omissis].... provvede all’attuazione del piano regionale dei rifiuti e in conformità della normativa nazionale e comunitaria procede all’affidamento della realizzazione e della gestione degli impianti di trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti solidi urbani..[omissis]...”;

VISTA la deliberazione di Giunta regionale n. 2188/2017 “l.r. n. 20 del 4 agosto 2016. Nomina del Direttore Generale dell’AGER Puglia. Avviso pubblico per la selezione. Approvazione.”;

VISTA la deliberazione di Giunta regionale n. 1532 del 27 settembre 2021, modificata ed integrata con la deliberazione 1903/2021, a sua volta modificata con DGR n. 450/2022, con la quale è stato nominato l’Avv. Gianfranco Grandaliano Direttore Generale dell’Agenzia territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione dei rifiuti;

VISTA la Delibera CIPE n. 55/2016, recante “Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007/2013.Revisione delle modalità di attuazione del meccanismo premiale collegato agli obiettivi di servizio e riparto delle risorse residue”, con la quale sono stati destinati alla Regione Puglia complessivamente € 35.000.000,00 per il rafforzamento della dotazione impiantistica per il trattamento dei rifiuti urbani, in attuazione della strategia per il raggiungimento degli obiettivi di cui alla direttiva europea 2008/98/CE;

VISTO che con l’anzidetta Delibera, nonché con Delibere CIPE n. 25/2016 e n. 26/2018, sono state definite le modalità di attuazione di detti interventi e si è stabilito che gli stessi debbano attuarsi attraverso l’attivazione di Accordi di Programma;

VISTA la DGR n. 989 del 25.06.2020, così come modificata e integrata con DGR n. 1312 del 07.08.2020, con cui la Regione Puglia ha approvato lo schema di Accordo di Programma con cui regolare i rapporti tra la stessa Regione Puglia, il Ministero dell’Ambiente (oggi MiTE) e l’AGER, individuata quale soggetto attuatore degli interventi sottesi all’Accordo di Programma anzidetto, tra cui quello di realizzazione di un impianto di trattamento e recupero rifiuti da spazzamento stradale in

C.da Coda della Volpe – Molfetta (BA);

CONSIDERATO che in data 24.09.2020 è stato sottoscritto l’Accordo di Programma tra il MATTM (ora MiTE), Direzione Generale per l’economia circolare, la Regione Puglia, Sezione Ciclo dei Rifiuti e Bonifiche e l’AGER nella qualità di soggetto attuatore, approvato con Decreto del MATTM (ora MiTE) prot. n. ECIDEC-2020-000041 del 01.10.2020 per la copertura dell’importo complessivo di € 9.973.671,00 (IVA inclusa), di cui € 5.973.671,00 assegnati all’attuazione dell’intervento “Impianto di trattamento e recupero rifiuti raccolti dal servizio di spazzamento stradale in località Molfetta (BA) – C/da Coda della Volpe”;

VISTA la Determinazione Dirigenziale della Sezione Ciclo dei Rifiuti e Bonifiche n. 319 del 15.12.2021 con la quale si è disposto l’accertamento e l’impegno dell’importo complessivo di € 9.973.671,00 (IVA inclusa), di cui € 5.973.671,00 assegnati all’attuazione dell’intervento “Impianto di trattamento e recupero rifiuti raccolti dal servizio di spazzamento stradale in località Molfetta (BA) – C/da Coda della Volpe”, in favore di AGER quale soggetto attuatore;

VISTA la Determina n. 02 del 07.01.2020, le cui premesse e considerazioni si intendono integralmente richiamate, con cui il Direttore Generale dell’AGER, tra le altre cose determinava di:

- nominare Responsabile Unico del Procedimento di progettazione e realizzazione dell’impianto di trattamento e recupero rifiuti raccolti dal servizio di spazzamento stradale da ubicarsi in Molfetta (BA), l’avv. Gianfranco Grandaliano, Direttore Generale dell’Agenzia;
- dare atto che la progettazione sarà redatta con personale tecnico interno coadiuvato da un supporto esterno specialistico per ciò che attiene i rilievi planoaltimetrici, le relazioni specialistiche geotecnica e idraulica, gli elaborati di progettazione antincendio e di sicurezza;
- nominare l’Ing. Antonio Di Biase, Responsabile di Area Tecnica dell’Agenzia, iscritto all’Albo dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia al n. 1026;
- affidare all’Ing. Gianluca Intini l’incarico professionale di supporto specialistico alla progettazione definitiva e l’incarico di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione, a norma del D.Lgs. 81/2008, dell’impianto di trattamento e recupero rifiuti raccolti dal servizio di spazzamento stradale da ubicarsi in Molfetta (BA);
- impegnare la somma totale di € 50.697,44#, di cui € 39.957,00# per incarico professionale, € 1.598,28# per contributo Inarcassa ed € 9.142,16# per Iva al 22% sul capitolo Fondi Ecotassa Codifica di bilancio 502, in favore dell’ing. Gianluca Intini, nato a Castellana Grotte (BA) il 04.05.1975, C.F. NTNGLC75E04C134V

CONSIDERATO che in data 16.01.2020 è stata sottoscritta in forma elettronica la convenzione di incarico con il professionista sopra indicato;

VISTA la Determina n. 72 del 05.03.2020, le cui premesse e considerazioni si intendono integralmente richiamate, con cui il Direttore Generale dell’AGER, dato atto della necessità di procedere all’affidamento di alcune prestazioni specialistiche supplementari per la parte impiantistica, non previste nella parte iniziale di progettazione e necessarie al funzionamento ottimale dell’impianto, tra le altre cose determinava di:

- autorizzare la modifica del contratto del 16.01.2020, per le motivazioni di cui all'art. 106 comma 1 lett. c) del vigente D.Lgs. 50/2016;
- impegnare la somma totale di € 24.897,28#, di cui € 19.622,70# per servizi supplementari, € 784,91# per contributo Inarcassa ed € 4.489,67# per Iva al 22% sul capitolo Fondi Ecotassa Codifica di bilancio 502, in favore dell'ing. Gianluca Intini, nato a Castellana Grotte (BA) il 04.05.1975, C.F. NTNGLC75E04C134V;

CONSIDERATO che l'atto di sottomissione relativo alla modifica contrattuale di cui sopra è stato sottoscritto in data 09.03.2020;

CONSIDERATO che, in data 19.03.2020, sono stati trasmessi dal gruppo di progettazione, come individuato con la predetta Determina n. 2/2020, gli elaborati del Progetto definitivo dell'impianto in oggetto;

VISTA la Determina n. 200 del 01.06.2020, le cui premesse e considerazioni si intendono integralmente richiamate, con cui il Direttore Generale dell'AGER, dato atto di quanto richiesto dal Comune di Molfetta in ordine alla necessità di *un documento che faccia una previsione dei movimenti finanziari che interesseranno l'impianto, al fine di poter decidere in merito alla questione del cofinanziamento*, ha determinato di:

- procedere all'affidamento diretto, all'Ing. Gianluca Intini, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., dell'*incarico di redazione del Piano Economico Finanziario di massima dell'impianto finalizzato al trattamento e recupero di rifiuti da spazzamento stradale da ubicarsi nel comune di Molfetta (BA)*;
- impegnare la somma totale di € 8.881,60#, di cui € 7.000,00# per incarico professionale, € 280,00# per contributo Inarcassa ed € 1.601,60# per Iva al 22% sul capitolo "Fondi Ecotassa" Codifica di bilancio 502 del Bilancio di Previsione 2020/2022 dell'Agenzia Esercizio finanziario 2020, in favore dell'ing. Gianluca Intini;

VISTA la Determina del Direttore Generale n. 165 del 04/05/2020 con cui è stato disposto l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., dell'incarico di redazione degli elaborati di progetto finalizzati all'ottenimento del provvedimento autorizzatorio unico regionale (c.d. PAUR) ai sensi dell'art. 27 bis del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii, in favore dell'Ing. Rossella Urga;

CONSIDERATO che in data 05.06.2020 sono stati consegnati dal professionista incaricato gli elaborati tecnici costituenti il PAUR, e che il Proponente AGER in data 22.07.2020 ha depositato gli stessi, unitamente all'istanza, presso la Regione Puglia – Sezione Autorizzazioni Ambientali;

VISTA la Determinazione del Dirigente della Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia n. 393 del 27.09.2021 con cui è stato rilasciato il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'art. 27 bis del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii relativo all' *Impianto finalizzato al trattamento e recupero di rifiuti da spazzamento stradale da ubicarsi nel comune di Molfetta (BA)*;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 26 del vigente D.Lgs. 50/2016 "1. La stazione appaltante, nei contratti relativi ai lavori, verifica la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'articolo 23, nonché la loro conformità alla normativa vigente. 2. La verifica di cui al comma 1

ha luogo prima dell'inizio delle procedure di affidamento; nei casi in cui è consentito l'affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione, la verifica della progettazione redatta dall'aggiudicatario ha luogo prima dell'inizio dei lavori. [...] 8. La validazione del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti della verifica. La validazione è sottoscritta dal responsabile del procedimento e fa preciso riferimento al rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica ed alle eventuali controdeduzioni del progettista. Il bando e la lettera di invito per l'affidamento dei lavori devono contenere gli estremi dell'avvenuta validazione del progetto posto a base di gara”;

VISTA la Determina del Direttore Generale n. 409 del 26.10.2021 con cui si è proceduto all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., del servizio di *verifica ai sensi dell'art. 26 del vigente d.lgs. n. 50/2016 del Progetto definitivo dell'impianto di trattamento e recupero di rifiuti da spazzamento stradale da ubicarsi in Molfetta (BA)* in favore dell'Operatore Economico INARCHECK SPA., con sede legale in Milano, p.iva 03465090961;

CONSIDERATO che in data 23.12.2021, a seguito del positivo esito della verifica dei requisiti, è stata regolarmente sottoscritta, con la Società INARCHECK SPA la convenzione di incarico per l'affidamento del servizio di verifica del progetto definitivo di cui trattasi;

CONSIDERATO che, a seguito del contraddittorio tra progettisti, Responsabile del Procedimento e gruppo di verifica, la Società Inarcheck SPA ha trasmesso in data 05.07.2022 il “Rapporto finale di Verifica del Progetto Definitivo (*"220407 0862 RFVP definitivo"*) del Progetto definitivo dell'impianto di trattamento e recupero di rifiuti da spazzamento stradale da ubicarsi in Molfetta (BA), acquisito al prot. dell'Agenzia n. 7341 del 05.07.2022;

CONSIDERATO che Il Rapporto Finale di cui sopra riporta, nel capitolo 2 “Esito della specifica fase della verifica” l'esito del controllo “CONFORME” e la seguente dicitura “Il dossier di progetto revisionato tratta i rilievi”;

CONSIDERATO che il RUP, a seguito dell'attività di verifica della Società INARCHECK SPA, ha validato ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. il *Progetto definitivo dell'impianto di trattamento e recupero di rifiuti da spazzamento stradale di Molfetta (BA)*, giusto atto di validazione del 06.07.2022 che qui si allega per costituirne interamente parte integrante, essenziale e sostanziale;

CONSIDERATO che in definitiva, il progetto definitivo in questione risulta composto dai seguenti elaborati:

<i>Cod. elaborato</i>	<i>revisione</i>	TITOLO
R. ELABORATI DESCRITTIVI		
R.0	5	Elenco elaborati
R.1	3	Relazione descrittiva
R.2	2	Relazione geologica e geotecnica
R.3	2	Piano di demolizione manufatti esistenti
R.4	1	Relazione tecnica impianto soil washing
R.5	3	Relazione tecnica gestione acque meteoriche
R.6	1	Relazione tecnica captazione e trattamento arie esauste
R.7	2	Relazione tecnica impianto affinamento acque di processo

<i>Cod. elaborato</i>	<i>revisione</i>	TITOLO
R.8	2	Piano di monitoraggio e controllo
R.9	1	Piano Utilizzo in sito materiali di scavo
R.10	1	Analisi degli aspetti ambientali
R.11	1	Piano di sicurezza e di coordinamento e allegati
R.12.1	1	Relazione di calcolo delle strutture
R.12.2.1	0	Relazione geotecnica basamenti cabine elettriche
R.12.2.2	0	Relazione geotecnica basamenti pese
R.12.2.3	0	Relazione geotecnica basamento ufficio pesa
R.12.2.4	0	Relazione geotecnica capannone
R.12.2.5	0	Relazione geotecnica impianto affinamento acque
R.12.2.6	0	Relazione geotecnica palazzina uffici
R.12.2.7	0	Relazione geotecnica vasche di accumulo
R.12.2.8	0	Relazione geotecnica vasche di prima pioggia
R.12.3.1	0	Tabulati di calcolo basamenti cabine elettriche
R.12.3.2	0	Tabulati di calcolo basamenti pese
R.12.3.3	0	Tabulati di calcolo ufficio pesa
R.12.3.4	0	Tabulati di calcolo capannone
R.12.3.5	0	Tabulati di calcolo impianto affinamento acque
R.12.3.6	0	Tabulati di calcolo palazzina uffici
R.12.3.7	0	Tabulati di calcolo vasche di accumulo
R.12.3.8	0	Tabulati di calcolo vasche di prima pioggia
R.13.1	1	Relazione tecnica impianto elettrico
R.13.2	1	Relazione calcolo illuminotecnico Capannone ricezione rifiuti
R.13.3	1	Relazione calcolo illuminotecnico Piazzale esterno
R.13.4	1	Relazione calcolo illuminotecnico Tettoia impianto soil washing
R.13.5	1	Calcolo linee elettriche e verifica delle cadute di tensione
R.13.6	0	Specifiche tecniche di progetto
R.14	0	Cronoprogramma
R.15.1	2	Elenco prezzi unitari
R.15.2	2	Analisi nuovi prezzi
R.15.3	2	Computo metrico estimativo
R.15.4	2	Quadro economico
R.16	0	Piano Economico Finanziario
R.17	0	Relazione tecnica delle opere architettoniche
R.18	0	Relazione sulle interferenze
R.19	0	Criteri Ambientali Minimi
R.20	0	Attestazione proprietà area
R.21	1	Capitolato speciale di appalto
R.22	0	Elaborati predisposti per l'ottenimento del PAUR
R.23	1	Schema di contratto
EG. ELABORATI GRAFICI		
EG.1	ELABORATI GENERALI	

<i>Cod. elaborato</i>	<i>revisione</i>	TITOLO
EG.1.1	0	Inquadramento generale del sito
EG.1.2.1	0	Stato di fatto - ortofoto da drone
EG.1.2.2	0	Stato di fatto - piano quotato aree di intervento
EG.1.2.3	0	Stato di fatto – opere da demolire
EG.1.3	2	Planimetria generale di progetto – interventi
EG.1.4	0	Planimetria e sezioni terre e rocce da scavo
EG.1.5	0	Inquadramento generale del sito
EG.2		IMPIANTO SOIL WASHING
EG.2.1	1	Planimetria Soil washing
EG.2.2.1	0	Impianto di Soil Washing - Schema a blocchi
EG.2.2.2	1	Impianto di soil washing – sezione
EG.2.2.3	0	Impianto di soil washing - schemi funzionali parte elettromeccanica
EG.2.3.1	0	Impianto trattamento acque di processo - Schema a blocchi
EG.2.3.2	1	Impianto trattamento acque di processo - Planimetria e sezione
EG.2.3.3	0	Impianto trattamento acque di processo – deposito rifiuti e materie
EG.2.3.4	0	Impianto trattamento acque di processo – schemi funzionali parte elettromeccanica
EG.3		IMPIANTO AFFINAMENTO ACQUE DI PROCESSO
EG.3.1	0	Impianto affinamento acque di processo - Schema a blocchi
EG.3.2	0	Impianto affinamento acque di processo - Planimetria e sezioni
EG.3.3	0	Impianto affinamento acque di processo - P&ID generale
EG.3.4	0	Impianto affinamento acque di processo - P&ID linea acque
EG.3.5	0	Impianto affinamento acque di processo - P&ID linee chemicals e controlavaggi
EG.4		IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA
EG.4.1	1	Sistema di captazione e trattamento arie esauste
EG.5		OPERE CIVILI-EDILI
EG.5.1	2	Rete idrica
EG.5.2	1	Gestione acque meteoriche
EG.5.3	2	Vasche raccolta acque meteoriche - pianta, sezioni e dettagli costruttivi
EG.5.4	2	Viabilità interna
EG.5.5	2	Capannone conferimento rifiuti - Pianta, sezioni, prospetti e dettagli
EG.5.6	2	Vasche raccolta acque di processo
EG.5.7	1	Ufficio pesa – Pianta, sezioni, prospetti e dettagli
EG.5.8	1	Basamento cabine elettriche
EG.5.9	1	Uffici – Pianta, sezioni e dettagli
EG.5.10	0	Planimetria con prescrizioni compatibilità paesaggistica
EG.6		IMPIANTO ELETTRICO
EG.6.1	1	Impianto elettrico planimetria vie cavi principali interrate esterne e di terra
EG.6.2	1	Schema cabina elettrica; schema elettrico quadro di media tensione; schema elettrico quadro di bassa tensione
EG.6.3	1	Illuminazione Capannone ricezione rifiuti; schema elettrico quadro luci e forza motrice
EG.6.4	1	Illuminazione tettoia impianto soil washing; schema elettrico quadro luci e forza motrice
EG.6.5	1	Illuminazione del piazzale esterno

<i>Cod. elaborato</i>	<i>revisione</i>	TITOLO
EG.6.6	1	Uffici luci e forza motrice; schema elettrico quadro luci e forza motrice
EG.6.7	0	Schemi unifilari quadri elettrici
EG.7		MONITORAGGIO E CONTROLLO
EG.7.1	1	Piano di monitoraggio e controllo

CONSIDERATO che il Quadro Economico scaturito dalla redazione del progetto definitivo, così come integrato e modificato in fase di verifica della progettazione, è il seguente:

QUADRO ECONOMICO
A LAVORI E FORNITURE

A.1	Lavori soggetti a ribasso	€	9 570 910,74
A.2	Progettazione esecutiva	€	81 346,69
A.3	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€	64 526,40
TOTALE LAVORI E FORNITURE			€ 9 716 783,83

B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B.1	Indagini e rilievi - valore stimato per somme a disposizione per eventuali ulteriori indagini oltre a quelle già previste negli oneri di progettazione di cui al B.4 + rilievo ordigni bellici	€	20 000,00
B.2	Indennità e contributi dovuti ad enti pubblici e privati come per legge (permessi, espropri, concessioni, autorizzazioni, allacciamenti ecc. finalizzati all'esecuzione delle opere) - valore stimato	€	50 000,00
B.3	Spese generali (spese per attività preliminari, spese di gara, spese per verifiche tecniche previste dal CSA, assistenza giornaliera e contabilità, collaudi tecnici, collaudo tecnico amministrativo, consulenze e/o supporto tecnico amministrativo, spese per la redazione delle relazioni geologiche)		
B.3.1	<i>Verifica e validazione progetti</i>	€	51 766,08
B.3.2	<i>Collaudi tecnici e collaudo tecnico amministrativo</i>	€	96 136,99
B.3.3	<i>Consulenze (geologo)</i>	€	10 000,00
B.3.4	<i>Spese di gara - valore stimato</i>	€	10 000,00
B.3.5	<i>Altre spese - valore stimato</i>	€	5 000,00
Totale spese generali			172 903,07
B.4	Spese tecniche		
B.4.2	<i>Spese per esecuzione dei lavori (Coordinamento della sicurezza, Direzione Lavori, Ufficio direzione lavori)</i>		386 335,78
Totale spese tecniche			386 335,78
B.5	Incentivi per funzioni tecniche	€	155 468,54
B.6	Imprevisti	€	795 786,53
B.7	Cassa di previdenza (4%) su B.3.2, B.3.3, B.4	€	19 698,91
B.8	IVA al 10% su A + B.6	€	1 051 257,04
B.9	IVA al 22% su B.1 + B.3 + B.4 + B.7	€	131 766,31
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.			€ 2 783 216,17
IMPORTO PROGETTO			€ 12 500 000,00

RITENUTO, pertanto, necessario procedere all'approvazione del *Progetto Definitivo dell'Impianto finalizzato al trattamento e recupero di rifiuti da spazzamento stradale da ubicarsi nel comune di Molfetta (BA)*; – C.da Code della Volpe, nonché del relativo Quadro Economico;

VISTI:

- il D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.;
- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 - Codice dei Contratti Pubblici e ss.mm.ii.;
- le Linee guida n. 3, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», Approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e Aggiornate al d.lgs. 56 del 19/4/2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017;
- la L.R. 24/2012 e ss.mm.ii.;

Tutto quanto su premesso,

DETERMINA

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

1. **DI DARE ATTO** che il RUP, a seguito dell'attività di verifica dell'organismo di controllo INARCHECK SPA, ha validato ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. il *Progetto Definitivo dell'Impianto finalizzato al trattamento e recupero di rifiuti da spazzamento stradale da ubicarsi nel comune di Molfetta (BA)*; – C.da Coda della Volpe,, giusto atto di validazione del 06.07.2022 che qui si allega per costituirne interamente parte integrante, essenziale e sostanziale;
2. **DI APPROVARE**, pertanto, la documentazione tecnica costituente il *Progetto Definitivo dell'Impianto finalizzato al trattamento e recupero di rifiuti da spazzamento stradale da ubicarsi nel comune di Molfetta (BA)*; – C.da Coda della Volpe, redatta da personale tecnico interno all'Agenzia, coadiuvato da un supporto esterno specialistico, appositamente incaricato, composta in definitiva dai seguenti elaborati:

<i>Cod. elaborato</i>	<i>revisione</i>	TITOLO
R. ELABORATI DESCRITTIVI		
R.0	5	Elenco elaborati
R.1	3	Relazione descrittiva
R.2	2	Relazione geologica e geotecnica
R.3	2	Piano di demolizione manufatti esistenti
R.4	1	Relazione tecnica impianto soil washing
R.5	3	Relazione tecnica gestione acque meteoriche
R.6	1	Relazione tecnica captazione e trattamento arie esauste
R.7	2	Relazione tecnica impianto affinamento acque di processo
R.8	2	Piano di monitoraggio e controllo
R.9	1	Piano Utilizzo in sito materiali di scavo
R.10	1	Analisi degli aspetti ambientali
R.11	1	Piano di sicurezza e di coordinamento e allegati
R.12.1	1	Relazione di calcolo delle strutture

<i>Cod. elaborato</i>	<i>revisione</i>	TITOLO
R.12.2.1	0	Relazione geotecnica basamenti cabine elettriche
R.12.2.2	0	Relazione geotecnica basamenti pese
R.12.2.3	0	Relazione geotecnica basamento ufficio pesa
R.12.2.4	0	Relazione geotecnica capannone
R.12.2.5	0	Relazione geotecnica impianto affinamento acque
R.12.2.6	0	Relazione geotecnica palazzina uffici
R.12.2.7	0	Relazione geotecnica vasche di accumulo
R.12.2.8	0	Relazione geotecnica vasche di prima pioggia
R.12.3.1	0	Tabulati di calcolo basamenti cabine elettriche
R.12.3.2	0	Tabulati di calcolo basamenti pese
R.12.3.3	0	Tabulati di calcolo ufficio pesa
R.12.3.4	0	Tabulati di calcolo capannone
R.12.3.5	0	Tabulati di calcolo impianto affinamento acque
R.12.3.6	0	Tabulati di calcolo palazzina uffici
R.12.3.7	0	Tabulati di calcolo vasche di accumulo
R.12.3.8	0	Tabulati di calcolo vasche di prima pioggia
R.13.1	1	Relazione tecnica impianto elettrico
R.13.2	1	Relazione calcolo illuminotecnico Capannone ricezione rifiuti
R.13.3	1	Relazione calcolo illuminotecnico Piazzale esterno
R.13.4	1	Relazione calcolo illuminotecnico Tettoia impianto soil washing
R.13.5	1	Calcolo linee elettriche e verifica delle cadute di tensione
R.13.6	0	Specifiche tecniche di progetto
R.14	0	Cronoprogramma
R.15.1	2	Elenco prezzi unitari
R.15.2	2	Analisi nuovi prezzi
R.15.3	2	Computo metrico estimativo
R.15.4	2	Quadro economico
R.16	0	Piano Economico Finanziario
R.17	0	Relazione tecnica delle opere architettoniche
R.18	0	Relazione sulle interferenze
R.19	0	Criteri Ambientali Minimi
R.20	0	Attestazione proprietà area
R.21	1	Capitolato speciale di appalto
R.22	0	Elaborati predisposti per l'ottenimento del PAUR
R.23	1	Schema di contratto
EG. ELABORATI GRAFICI		
EG.1	ELABORATI GENERALI	
EG.1.1	0	Inquadramento generale del sito
EG.1.2.1	0	Stato di fatto - ortofoto da drone
EG.1.2.2	0	Stato di fatto - piano quotato aree di intervento
EG.1.2.3	0	Stato di fatto – opere da demolire
EG.1.3	2	Planimetria generale di progetto – interventi

<i>Cod. elaborato</i>	<i>revisione</i>	TITOLO
EG.1.4	0	Planimetria e sezioni terre e rocce da scavo
EG.1.5	0	Inquadramento generale del sito
EG.2		IMPIANTO SOIL WASHING
EG.2.1	1	Planimetria Soil washing
EG.2.2.1	0	Impianto di Soil Washing - Schema a blocchi
EG.2.2.2	1	Impianto di soil washing – sezione
EG.2.2.3	0	Impianto di soil washing - schemi funzionali parte elettromeccanica
EG.2.3.1	0	Impianto trattamento acque di processo - Schema a blocchi
EG.2.3.2	1	Impianto trattamento acque di processo - Planimetria e sezione
EG.2.3.3	0	Impianto trattamento acque di processo – deposito rifiuti e materie
EG.2.3.4	0	Impianto trattamento acque di processo – schemi funzionali parte elettromeccanica
EG.3		IMPIANTO AFFINAMENTO ACQUE DI PROCESSO
EG.3.1	0	Impianto affinamento acque di processo - Schema a blocchi
EG.3.2	0	Impianto affinamento acque di processo - Planimetria e sezioni
EG.3.3	0	Impianto affinamento acque di processo - P&ID generale
EG.3.4	0	Impianto affinamento acque di processo - P&ID linea acque
EG.3.5	0	Impianto affinamento acque di processo - P&ID linee chemicals e controlavaggi
EG.4		IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA
EG.4.1	1	Sistema di captazione e trattamento arie esauste
EG.5		OPERE CIVILI-EDILI
EG.5.1	2	Rete idrica
EG.5.2	1	Gestione acque meteoriche
EG.5.3	2	Vasche raccolta acque meteoriche - pianta, sezioni e dettagli costruttivi
EG.5.4	2	Viabilità interna
EG.5.5	2	Capannone conferimento rifiuti - Pianta, sezioni, prospetti e dettagli
EG.5.6	2	Vasche raccolta acque di processo
EG.5.7	1	Ufficio pesa – Pianta, sezioni, prospetti e dettagli
EG.5.8	1	Basamento cabine elettriche
EG.5.9	1	Uffici – Pianta, sezioni e dettagli
EG.5.10	0	Planimetria con prescrizioni compatibilità paesaggistica
EG.6		IMPIANTO ELETTRICO
EG.6.1	1	Impianto elettrico planimetria vie cavi principali interrato esterne e di terra
EG.6.2	1	Schema cabina elettrica; schema elettrico quadro di media tensione; schema elettrico quadro di bassa tensione
EG.6.3	1	Illuminazione Capannone ricezione rifiuti; schema elettrico quadro luci e forza motrice
EG.6.4	1	Illuminazione tettoia impianto soil washing; schema elettrico quadro luci e forza motrice
EG.6.5	1	Illuminazione del piazzale esterno
EG.6.6	1	Uffici luci e forza motrice; schema elettrico quadro luci e forza motrice
EG.6.7	0	Schemi unifilari quadri elettrici
EG.7		MONITORAGGIO E CONTROLLO
EG.7.1	1	Piano di monitoraggio e controllo

3. **DI APPROVARE** il Quadro Economico come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO		
A LAVORI E FORNITURE		
A.1	Lavori soggetti a ribasso	€ 9 570 910,74
A.2	Progettazione esecutiva	€ 81 346,69
A.3	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 64 526,40
TOTALE LAVORI E FORNITURE		€ 9 716 783,83
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Indagini e rilievi - valore stimato per somme a disposizione per eventuali ulteriori indagini oltre a quelle già previste negli oneri di progettazione di cui al B.4 + rilievo ordigni bellici	€ 20 000,00
B.2	Indennità e contributi dovuti ad enti pubblici e privati come per legge (permessi, espropri, concessioni, autorizzazioni, allacciamenti ecc. finalizzati all'esecuzione delle opere) - valore stimato	€ 50 000,00
B.3	Spese generali (spese per attività preliminari, spese di gara, spese per verifiche tecniche previste dal CSA, assistenza giornaliera e contabilità, collaudi tecnici, collaudo tecnico amministrativo, consulenze e/o supporto tecnico amministrativo, spese per la redazione delle relazioni geologiche)	
B.3.1	<i>Verifica e validazione progetti</i>	€ 51 766,08
B.3.2	<i>Collaudi tecnici e collaudo tecnico amministrativo</i>	€ 96 136,99
B.3.3	<i>Consulenze (geologo)</i>	€ 10 000,00
B.3.4	<i>Spese di gara - valore stimato</i>	€ 10 000,00
B.3.5	<i>Altre spese - valore stimato</i>	€ 5 000,00
Totale spese generali		<u>172 903,07</u>
B.4	Spese tecniche	
B.4.2	<i>Spese per esecuzione dei lavori (Coordinamento della sicurezza, Direzione Lavori, Ufficio direzione lavori)</i>	386 335,78
Totale spese tecniche		<u>386 335,78</u>
B.5	Incentivi per funzioni tecniche	€ 155 468,54
B.6	Imprevisti	€ 795 786,53
B.7	Cassa di previdenza (4%) su B.3.2, B.3.3, B.4	€ 19 698,91
B.8	IVA al 10% su A + B.6	€ 1 051 257,04
B.9	IVA al 22% su B.1 + B.3 + B.4 + B.7	€ 131 766,31
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.		€ 2 783 216,17
IMPORTO PROGETTO		€ 12 500 000,00

4. **DI DARE ATTO** che il presente provvedimento non comporta implicazioni di natura finanziaria sia in entrata sia di spesa;
5. **DI PUBBLICARE** il presente atto a norma delle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di pubblicazione e di trasparenza degli atti pubblici, nel rispetto delle disposizioni in materia di riservatezza dei dati personali;
6. **DI PUBBLICARE**, altresì, il presente atto nei modi e nei termini di cui alla legge n. 190/2012

e al d.lgs. n. 33/2013 in tema di amministrazione trasparente, sul sito istituzionale dell' Agenzia territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione dei rifiuti nella sezione "Amministrazione trasparente", sottosezione "Provvedimenti Direttore Generale".

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al competente Tribunale Amministrativo Regionale o, in alternativa, ricorso straordinario al Capo dello Stato, nei termini di legge

Bari, 06 luglio 2022

Il Direttore Generale

Avv. Gianfranco Grandaliano



Progetto definitivo dell'impianto di trattamento e recupero rifiuti raccolti dal servizio di spazzamento stradale da ubicarsi in Molfetta (BA) - Località Strada vicinale Coda della Volpe.

ATTO DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO (art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.)

L'anno **duemilaventidue**, il giorno **sei** del mese di **luglio** in Modugno (BA), il sottoscritto Responsabile del Procedimento, **Avv. Gianfranco Grandaliano**, Direttore Generale dell' Agenzia Territoriale della Regione Puglia per il servizio di Gestione dei Rifiuti

Premesso che

- con Delibera CIPE n. 55/2016, recante “*Fondo per lo sviluppo e la coesione 2007/2013.Revisione delle modalità di attuazione del meccanismo premiale collegato agli obiettivi di servizio e riparto delle risorse residue*”, sono stati destinati alla Regione Puglia complessivamente € 35.000.000,00 per il rafforzamento della dotazione impiantistica per il trattamento dei rifiuti urbani, in attuazione della strategia per il raggiungimento degli obiettivi di cui alla Direttiva Europea 2008/98/CE;
- con l'anzidetta Delibera, nonché con le Delibere CIPE n. 25/2016 e n. 26/2018, sono state definite le modalità di attuazione di detti interventi e si è stabilito che gli stessi debbano attuarsi attraverso l'attivazione di Accordi di Programma;
- con DGR n. 989 del 25.06.2020, così come modificata e integrata giusta DGR n. 1312 del 07.08.2020, la Regione Puglia ha approvato lo schema di Accordo di Programma con cui regolare i rapporti tra sé, il Ministero dell'Ambiente (oggi MiTE) e l'AGER, individuata quale soggetto attuatore degli interventi sottesi all'Accordo di Programma anzidetto, tra cui quello di realizzazione di un impianto di trattamento e recupero rifiuti da spazzamento stradale in località C.da Coda della Volpe – Molfetta (BA);
- in data 24.09.2020 è stato sottoscritto l'Accordo di Programma tra il MATTM (ora MiTE), Direzione Generale per l'economia circolare, la Regione Puglia Sezione Ciclo dei Rifiuti e Bonifiche e l'AGER nella qualità di soggetto attuatore, approvato con Decreto del MATTM (ora MiTE) prot. n. ECIDEC-2020-000041 del 01.10.2020 per la copertura dell'importo complessivo di € 9.973.671,00 (IVA inclusa), di cui € 5.973.671,00 assegnati all'attuazione dell'intervento “*Impianto di trattamento e recupero rifiuti raccolti dal servizio di spazzamento stradale in località Molfetta (BA) – C/da Coda della Volpe*”;
- con Determinazione Dirigenziale della Sezione Ciclo dei Rifiuti e Bonifiche n. 319 del 15.12.2021 si è disposto l'accertamento e l'impegno della suddetta somma in favore di AGER, in qualità di soggetto attuatore;
- con Determina n. 02 del 07.01.2020, le cui premesse e considerazioni si intendono integralmente richiamate, il Direttore Generale dell'AGER, tra le altre cose determinava di:
 - ✓ nominare Responsabile Unico del Procedimento di progettazione e realizzazione dell'impianto di trattamento e recupero rifiuti raccolti dal servizio di spazzamento stradale da ubicarsi in Molfetta (BA), l'avv. Gianfranco Grandaliano, Direttore Generale dell'Agenzia;
 - ✓ dare atto che la progettazione sarà redatta con personale tecnico interno coadiuvato da un supporto esterno specialistico per ciò che attiene i rilievi planoaltimetrici, le relazioni specialistiche geotecnica e idraulica, gli elaborati di progettazione antincendio e di sicurezza;

- ✓ affidare all'Ing. Gianluca Intini l'incarico professionale di supporto specialistico alla progettazione definitiva e l'incarico di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione, a norma del D.Lgs. 81/2008, dell'impianto di trattamento e recupero rifiuti raccolti dal servizio di spazzamento stradale da ubicarsi in Molfetta (BA);
- in data 16.01.2020 è stata sottoscritta in forma elettronica la convenzione di incarico con il professionista sopra indicato;
- in data 19.03.2020, sono stati trasmessi dal gruppo di progettazione, come individuato con la predetta Determina n. 2/2020, gli elaborati del Progetto definitivo dell'impianto in oggetto;
- con Determina del Direttore Generale n. 165 del 04/05/2020 è stato disposto l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., dell'incarico di redazione degli elaborati di progetto finalizzati all'ottenimento del provvedimento autorizzatorio unico regionale (c.d. PAUR) ai sensi dell'art. 27 bis del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii, in favore dell'Ing. Rossella URGA
- che in data 05.06.2020 sono stati consegnati dal suddetto professionista incaricato gli elaborati tecnici costituenti il PAUR e che il Proponente AGER in data 22.07.2020 ha depositato gli stessi, unitamente all'istanza, presso la Regione Puglia – Sezione Autorizzazioni Ambientali;
- con Determinazione n. 393 del 27.09.2021 del Dirigente della Sezione Autorizzazioni Ambientali della Regione Puglia è stato rilasciato il Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'art. 27 bis del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii relativo all'intervento di realizzazione dell'impianto di trattamento e recupero di rifiuti provenienti da spazzamento stradale nel comune di Molfetta (BA);

Considerato che

- ai sensi dell'art. 26 del vigente D.Lgs. 50/2016 *“1. La stazione appaltante, nei contratti relativi ai lavori, verifica la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'articolo 23, nonché la loro conformità alla normativa vigente. 2. La verifica di cui al comma 1 ha luogo prima dell'inizio delle procedure di affidamento; nei casi in cui è consentito l'affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione, la verifica della progettazione redatta dall'aggiudicatario ha luogo prima dell'inizio dei lavori.”*;
- ai sensi del comma 8 del suddetto art. 26: *“La validazione del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti della verifica. La validazione è sottoscritta dal responsabile del procedimento e fa preciso riferimento al rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica ed alle eventuali controdeduzioni del progettista. Il bando e la lettera di invito per l'affidamento dei lavori devono contenere gli estremi dell'avvenuta validazione del progetto posto a base di gara”*;
- con Determina del Direttore Generale n. 409 del 26.10.2021 con cui si è proceduto all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., del servizio di *verifica ai sensi dell'art. 26 del vigente d.lgs. n. 50/2016 del Progetto definitivo dell'impianto di trattamento e recupero di rifiuti da spazzamento stradale da ubicarsi in Molfetta (BA)* in favore dell'Operatore Economico INARCHECK SPA., con sede legale in Milano, p.iva 03465090961;
- il servizio di verifica è stato avviato in via d'urgenza in data 10.11.2021;
- in data 23.12.2021, a seguito del positivo esito della verifica dei requisiti, è stata regolarmente sottoscritta, con la Società INARCHECK SPA la convenzione di incarico per l'affidamento del servizio di verifica del progetto definitivo di cui trattasi;
- in data 29.11.2021, con comunicazione acquisita al prot. dell'Agenzia n. 12092 del 30.11.2021, la società incaricata della verifica di cui sopra ha trasmesso il Rapporto di verifica n. 1 del

progetto definitivo in esame "211129 0862 RVP definitivo, da cui sono emersi alcuni rilievi e necessità di integrazioni del dossier di progetto;

- in data 13.05.2022, con nota prot. 5579/2022, AGER ha trasmesso a Inarcheck le proposte risolutive unitamente agli elaborati di progetto revisionati;
- in data 25.05.2022 si è svolta, previa convocazione di AGER prot. 5944 del 24.05.2022, una riunione di contraddittorio tra Stazione Appaltante, gruppo di progettazione e gruppo di verifica;
- in data 06.06.2022, con comunicazione acquisita al prot. dell’Agenzia n. 6337 del 07.06.2022, la società incaricata della verifica di cui sopra ha trasmesso il Rapporto di Verifica n.2 "220606 0862 RVP n.2 definitivo";
- in data 21.06.2022, con nota prot. 6959, AGER ha trasmesso a Inarcheck le ulteriori proposte risolutive unitamente agli elaborati di progetto revisionati;
- in data 01.07.2022 sono stati trasmessi a Inarcheck alcuni documenti economici e amministrativi revisionati alla luce di ulteriori rilievi comunicati per le vie brevi;
- la Società Inarcheck SPA. ha, quindi, trasmesso in data 05.07.2022 il “Rapporto finale di Verifica del Progetto Definitivo ("220407 0862 RFVP definitivo") del Progetto definitivo dell’impianto di trattamento e recupero di rifiuti da spazzamento stradale da ubicarsi in Molfetta (BA), acquisito al prot. dell’Agenzia n. 7341 del 05.07.2022;
- Il Rapporto Finale di cui sopra riporta, nel capitolo 2 “Esito della specifica fase della verifica” l’esito del controllo “CONFORME” e la dicitura “Il dossier di progetto revisionato tratta i rilievi”.
- in definitiva, il progetto definitivo in questione risulta composto dai seguenti elaborati:

<i>Cod. elaborato</i>	<i>revisione</i>	TITOLO
R. ELABORATI DESCRITTIVI		
R.0	5	Elenco elaborati
R.1	3	Relazione descrittiva
R.2	2	Relazione geologica e geotecnica
R.3	2	Piano di demolizione manufatti esistenti
R.4	1	Relazione tecnica impianto soil washing
R.5	3	Relazione tecnica gestione acque meteoriche
R.6	1	Relazione tecnica captazione e trattamento arie esauste
R.7	2	Relazione tecnica impianto affinamento acque di processo
R.8	2	Piano di monitoraggio e controllo
R.9	1	Piano Utilizzo in sito materiali di scavo
R.10	1	Analisi degli aspetti ambientali
R.11	1	Piano di sicurezza e di coordinamento e allegati
R.12.1	1	Relazione di calcolo delle strutture
R.12.2.1	0	Relazione geotecnica basamenti cabine elettriche
R.12.2.2	0	Relazione geotecnica basamenti pese
R.12.2.3	0	Relazione geotecnica basamento ufficio pesa
R.12.2.4	0	Relazione geotecnica capannone
R.12.2.5	0	Relazione geotecnica impianto affinamento acque
R.12.2.6	0	Relazione geotecnica palazzina uffici
R.12.2.7	0	Relazione geotecnica vasche di accumulo

<i>Cod. elaborato</i>	<i>revisione</i>	TITOLO
R.12.2.8	0	Relazione geotecnica vasche di prima pioggia
R.12.3.1	0	Tabulati di calcolo basamenti cabine elettriche
R.12.3.2	0	Tabulati di calcolo basamenti pese
R.12.3.3	0	Tabulati di calcolo ufficio pesa
R.12.3.4	0	Tabulati di calcolo capannone
R.12.3.5	0	Tabulati di calcolo impianto affinamento acque
R.12.3.6	0	Tabulati di calcolo palazzina uffici
R.12.3.7	0	Tabulati di calcolo vasche di accumulo
R.12.3.8	0	Tabulati di calcolo vasche di prima pioggia
R.13.1	1	Relazione tecnica impianto elettrico
R.13.2	1	Relazione calcolo illuminotecnico Capannone ricezione rifiuti
R.13.3	1	Relazione calcolo illuminotecnico Piazzale esterno
R.13.4	1	Relazione calcolo illuminotecnico Tettoia impianto soil washing
R.13.5	1	Calcolo linee elettriche e verifica delle cadute di tensione
R.13.6	0	Specifiche tecniche di progetto
R.14	0	Cronoprogramma
R.15.1	2	Elenco prezzi unitari
R.15.2	2	Analisi nuovi prezzi
R.15.3	2	Computo metrico estimativo
R.15.4	2	Quadro economico
R.16	0	Piano Economico Finanziario
R.17	0	Relazione tecnica delle opere architettoniche
R.18	0	Relazione sulle interferenze
R.19	0	Criteri Ambientali Minimi
R.20	0	Attestazione proprietà area
R.21	1	Capitolato speciale di appalto
R.22	0	Elaborati predisposti per l'ottenimento del PAUR
R.23	1	Schema di contratto

EG. ELABORATI GRAFICI

EG.1	ELABORATI GENERALI	
EG.1.1	0	Inquadramento generale del sito
EG.1.2.1	0	Stato di fatto - ortofoto da drone
EG.1.2.2	0	Stato di fatto - piano quotato aree di intervento
EG.1.2.3	0	Stato di fatto – opere da demolire
EG.1.3	2	Planimetria generale di progetto – interventi
EG.1.4	0	Planimetria e sezioni terre e rocce da scavo
EG.1.5	0	Inquadramento generale del sito
EG.2	IMPIANTO SOIL WASHING	
EG.2.1	1	Planimetria Soil washing
EG.2.2.1	0	Impianto di Soil Washing - Schema a blocchi
EG.2.2.2	1	Impianto di soil washing – sezione
EG.2.2.3	0	Impianto di soil washing - schemi funzionali parte elettromeccanica

<i>Cod. elaborato</i>	<i>revisione</i>	TITOLO
EG.2.3.1	0	Impianto trattamento acque di processo - Schema a blocchi
EG.2.3.2	1	Impianto trattamento acque di processo - Planimetria e sezione
EG.2.3.3	0	Impianto trattamento acque di processo – deposito rifiuti e materie
EG.2.3.4	0	Impianto trattamento acque di processo – schemi funzionali parte elettromeccanica
EG.3		IMPIANTO AFFINAMENTO ACQUE DI PROCESSO
EG.3.1	0	Impianto affinamento acque di processo - Schema a blocchi
EG.3.2	0	Impianto affinamento acque di processo - Planimetria e sezioni
EG.3.3	0	Impianto affinamento acque di processo - P&ID generale
EG.3.4	0	Impianto affinamento acque di processo - P&ID linea acque
EG.3.5	0	Impianto affinamento acque di processo - P&ID linee chemicals e controlavaggi
EG.4		IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA
EG.4.1	1	Sistema di captazione e trattamento arie esauste
EG.5		OPERE CIVILI-EDILI
EG.5.1	2	Rete idrica
EG.5.2	1	Gestione acque meteoriche
EG.5.3	2	Vasche raccolta acque meteoriche - pianta, sezioni e dettagli costruttivi
EG.5.4	2	Viabilità interna
EG.5.5	2	Capannone conferimento rifiuti - Pianta, sezioni, prospetti e dettagli
EG.5.6	2	Vasche raccolta acque di processo
EG.5.7	1	Ufficio pesa – Pianta, sezioni, prospetti e dettagli
EG.5.8	1	Basamento cabine elettriche
EG.5.9	1	Uffici – Pianta, sezioni e dettagli
EG.5.10	0	Planimetria con prescrizioni compatibilità paesaggistica
EG.6		IMPIANTO ELETTRICO
EG.6.1	1	Impianto elettrico planimetria vie cavi principali interrate esterne e di terra
EG.6.2	1	Schema cabina elettrica; schema elettrico quadro di media tensione; schema elettrico quadro di bassa tensione
EG.6.3	1	Illuminazione Capannone ricezione rifiuti; schema elettrico quadro luci e forza motrice
EG.6.4	1	Illuminazione tettoia impianto soil washing; schema elettrico quadro luci e forza motrice
EG.6.5	1	Illuminazione del piazzale esterno
EG.6.6	1	Uffici luci e forza motrice; schema elettrico quadro luci e forza motrice
EG.6.7	0	Schemi unifilari quadri elettrici
EG.7		MONITORAGGIO E CONTROLLO
EG.7.1	1	Piano di monitoraggio e controllo

con il presente atto, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs 50/2016

VALIDA

il Progetto definitivo dell'impianto di trattamento e recupero di rifiuti da spazzamento stradale da ubicarsi in Molfetta (BA) – C.da Coda della Volpe, composto dagli elaborati sopra elencati.

Modugno, li 06.07.2022

Il RUP
Avv. Gianfranco Grandaliano