

**CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO
INDUSTRIALE DI BARI**

Ente Pubblico Economico
Legge 5.10.1991 n° 317

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

N. 127 DEL 05.07.2024

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.

CUP D97D23000030007. CIG A01D9E746D

Ammissibilità, ai sensi dell'art. 234 comma 2 del D.Lgs 207/2010, del certificato di regolare esecuzione dei lavori, redatto ai sensi dell'art. 102 comma 2 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.

L'anno **duemilaventiquattro**, il giorno 05 del mese di LUGLIO
nella sede del Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Bari, Via delle Dalie n. 5
- Z.I. - Modugno, previa regolare convocazione, è riunito il Consiglio di Amministrazione,
nelle persone dei signori:

Vulcano avv. Pierluigi - **Presidente**

Di Febo ing. Massimiliano

Bonerba ing. Nicola

Liso dott. Salvatore

Stallone dott. Salvatore

presente	assente
X	
X	
	X
X	
X	

Collegio dei Revisori dei Conti

Delvecchio Dott. Vincenzo - Presidente

Donvito Dott.ssa Angela

Lattaruli Dott.ssa Marianna

presente	assente
X	
	X
X	

Partecipa, senza diritto di voto, il Direttore Generale, l'avv. Domenico Mariani, con funzioni di Segretario verbalizzante.

Il Presidente sulla base dell'istruttoria compiuta dall'ing. Simone Milella, dipendente consortile presso il Settore Tecnico e RUP, come da attestazione sottoriportata, in relazione

alla presente deliberazione ad oggetto: "Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl. CUP D97D23000030007. CIG A01D9E746D. Ammissibilità, ai sensi dell'art. 234 comma 2 del D.Lgs 207/2010, del certificato di regolare esecuzione dei lavori, redatto ai sensi dell'art. 102 comma 2 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii", riferisce quanto segue:

- ✓ questo Ente è proprietario di un raccordo ferroviario a servizio delle aziende insediate nell'agglomerato industriale di Bari-Modugno, costituito da una dorsale che parte dalla stazioncina ubicata in adiacenza dello scalo Ferruccio di RFI e, dopo aver attraversato Viale Europa, entra all'interno dell'area zona industriale in prossimità di Via Maestri del Lavoro, con una serie di deviatori lungo le rotaie per consentire il collegamento dei tronchi degli utenti che negli anni sono stati interessati al servizio;
- ✓ nel corso degli anni l'interesse da parte delle aziende insediate all'utilizzo dei binari dell'Ente è costantemente diminuito, riducendosi ad un'unica azienda la BB Bari Srl, a cui gli uffici consortili, con nota prot. 6548 del 10/09/2020, hanno comunicato la sospensione del servizio a causa della necessità di esecuzione di interventi manutentivi, come poi confermato dalla stessa RFI con verbale di visita annuale trasmesso in data 06/11/2020, con cui dichiarava interrotto il tratto di binario fino al cancello del citato stabilimento;
- ✓ con nota del 22/06/2022, protocollata presso gli uffici consortili al n. 5757 del 22/06/2022, la Società Rail & Recycling Srl ha comunicato di aver rilevato la ditta BB Bari Srl ed ha richiesto contestualmente l'utilizzo dell'infrastruttura ferroviaria essendo intenzionata a riprendere l'attività imprenditoriale svolta in precedenza dalla stessa, come ribadito nella nota di sollecito inoltrata in data 21/09/2022;
- ✓ con nota del 03/11/2022, protocollata al n. 9800 del 03/11/2022, RFI ha trasmesso il verbale di visita annuale agli impianti del raccordo ferroviario a servizio dell'agglomerato industriale di Bari – Modugno confermando l'interruzione all'esercizio del tratto di binario fino al cancello d'ingresso al Raccordo BB Bari e la non fruibilità di ulteriori tratti del medesimo raccordo, evidenziando il degrado dell'infrastruttura in ragione della necessità di esecuzione di diversi interventi di manutenzione straordinaria quali:
 - taglio della vegetazione interferente con la sagoma dei veicoli;
 - sostituzione di circa 250 traverse in legno sui binari di presa e consegna;
 - revisione di parte delle traverse in legno;
 - ricarica del pietrisco e livellamento di tratti di binario;
 - verifica ispettiva del ponte km 2+750 a ridosso di via Lindemann;
- ✓ visti gli ulteriori solleciti inoltrati dalla citata Società Rail & Recycling Srl in data 30/11/2022 ed in ultimo in data 27/02/2023, questo Ente, ritenuto opportuno avviare l'iter per l'esecuzione degli interventi manutentivi finalizzati al ripristino dell'esercizio del tratto di raccordo che collega l'interporto con lo stabilimento ex BB Bari sito in via Lovri n.1, secondo le indicazioni riportate nel citato verbale di visita annuale prot. 9800 del 03/11/2022, con deliberazione di CdA n. 115 del 10/03/2023 ha approvato un avviso esplorativo per manifestazione di interesse pubblicato in data 16/03/2023 sul sito internet consortile e sul sito informatico ministeriale per i contratti pubblici, per avviare un'indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici, specializzati nella specifica attività di cui alla categoria SOA OS29 – Armamento ferroviario, da coinvolgere nella successiva procedura di affidamento, ipotizzando, quale limite contrattuale per l'esecuzione dei lavori un importo complessivo di € 140.000,00 oltre IVA, per le attività consistenti sommariamente in:
 - Pulizia e taglio della vegetazione interferente con la sagoma dei veicoli lungo il tratto interessato;
 - Pulizia in corrispondenza di tutti gli attraversamenti ed intersezioni con la viabilità;
 - Sostituzione di circa 250 traverse in legno sui binari di presa e consegna;

- Revisione di traverse e traversoni in legno ed in c.a.p.;
 - Pulizia di tutte le giunzioni esistenti e regolazione delle luci di dilatazione;
 - Pulizia delle controguide esistenti;
 - Lubrificazione di tutti gli organi di scorrimento dei deviatori;
 - Controllo di tutti i livelli trasversali e longitudinali del tracciato, con adeguata rinalzata del pietrisco, compreso quelli attinenti ai deviatori esistenti con particolare riferimento alle quote di protezione e allo stato di lubrificazione degli organi in movimento di attacco e scorrimento;
 - Smaltimento a norma di legge, con ditta autorizzata a conferire il materiale di risulta presso le discariche autorizzate, delle traverse, del materiale inerte e del materiale ferroso rinveniente dalle lavorazioni;
- ✓ Con il succitato atto n. 115 del 10/03/2023 questo Ente ha nominato, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., l'ing. Simone Milella, dipendente del Settore Tecnico consortile, RUP per l'affidamento dei lavori di che trattasi e, a seguito di relativa procedura con CIG A01D9E746D, con deliberazione di CdA n. 223 del 07/07/2023 ha approvato la proposta di affidamento all'operatore economico "MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL" in ragione del preventivo avente ribasso del 25,15% da applicare sull'importo lordo di contratto di € 140.000,00 oltre IVA, il cui affidamento diretto è stato formalizzato con deliberazione di CdA n. 309 del 29/11/2023, cui ha fatto seguito il contratto di appalto sottoscritto in data 28/12/2023;
- ✓ in data 09/10/2023 il RUP della procedura ha generato il CUP D97D23000030007 dell'opera e con nota prot. 7248 del 09/10/2023 è stato formalizzato al referente della programmazione consortile la richiesta di inserimento del progetto in oggetto nel piano triennale dell'Ente, approvato con deliberazione di CdA n. 266 del 20/10/2023 e successivo verbale dell'Assemblea dei Soci ASI del 28/10/2023, comprendente, oltre ai lavori manutentivi, anche la fornitura di materiale necessario al completamento dell'infrastruttura, non compresa nel succitato contratto di appalto, consistente nell'acquisto di n. 500 traverse ferroviarie e n. 4.000 caviglie;
- ✓ con deliberazione di CdA n. 21 del 14/02/2024 è stata formalizzata la fornitura del succitato materiale ferroviario, in modo da garantire, con l'ausilio della "MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL" il completamento di tutti gli interventi manutentivi necessari alla messa in esercizio della dorsale ferroviaria consortile, che hanno comportato inevitabilmente un incremento dei costi iniziali previsti a causa della necessità di provvedere alla sostituzione di n. 769 traverse, riscontrate durante l'attività di revisione, di cui la maggior parte non rilevabili nella fase di affidamento per la fitta vegetazione presente, nonché alla necessità di rimuovere l'esistente scambio ferroviario posizionato in prossimità dell'intersezione con via Lindemann, ormai non più utilizzabile a causa delle pessime condizioni dei traversoni ferroviari che avrebbero determinato un significativo investimento aggiuntivo da parte del Consorzio per la sua sistemazione ;
- ✓ per quanto esposto, sentita la Direzione Generale dell'Ente, considerato che l'importo determinato dal ribasso offerto dal citato operatore economico è significativamente vantaggioso per questo Consorzio, essendo urgente e necessario provvedere all'ultimazione dei lavori di ripristino del raccordo ferroviario al fine di ottenere il nulla osta all'esercizio da parte di RFI, con deliberazione di CdA n. 118 del 31/05/2024 si è provveduto all'incremento di € 45.041,72 oltre IVA dell'importo di contratto, sottoscritto con la "MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL", non eccedente il 50% dell'importo di contratto iniziale, come previsto dall'art. 106 comma 7 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., determinando un importo complessivo di € 149.831,72 oltre IVA;
- ✓ le attività oggetto di affidamento si sono concluse il giorno 19/06/2024, come da comunicazione PEC della ditta MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL, protocollata al n. 3588 del

- 19/06/2024, e successivo sopralluogo congiunto effettuato in data 20/06/2024, come da verbale di fine lavori redatto e sottoscritto in data 24/06/2024;
- ✓ a seguito di detta ultimazione, in data 24/06/2024, il Direttore dei Lavori e RUP dell'intervento ha emesso il SAL n.4 attestante l'avanzamento dei lavori per un importo di € 149.773,59 oltre IVA, con il relativo certificato di pagamento n.4, emesso in data 26/06/2024, di € 48.000,00 oltre IVA;
 - ✓ sempre in data 26/06/2024, il Direttore dei Lavori e RUP dell'intervento ha redatto Stato Finale dei Lavori che ha determinato un credito complessivo dell'impresa di € 773,59 oltre IVA per le ritenute applicate, liquidabile a seguito di ammissibilità del certificato di regolare esecuzione, emesso in data 28/06/2024, ai sensi dell'art. 237 del D.Lgs 2017/2010, determinando in complessivi € 149.773,59 oltre IVA l'importo finale per l'esecuzione delle opere;

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

UDITA la relazione del Presidente e su proposta dello stesso;
PREMESSO CHE, ai sensi dell'art. 237 comma 4 del D.Lgs 207/2010 per il certificato di regolare esecuzione dei lavori si applicano le medesime disposizioni previste per un atto di collaudo, ai sensi dell'art. 234 comma 2 del D.Lgs 207/2010 la stazione appaltante, entro sessanta giorni, deve esprimersi sull'ammissibilità dello stesso certificato;
VISTO il D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
VISTA la Legge n.120 del 11/09/2020 e ss.mm.ii.;
VISTA la deliberazione presidenziale n. 270 del 28/09/2021;
VISTA la deliberazione di CdA n. 170 del 21/10/2022;
VISTA la deliberazione di CdA n. 52 del 27/01/2023;
VISTA la deliberazione di CdA n. 162 del 04/05/2023;
VISTO il contratto di appalto sottoscritto in data 24/05/2023;
VISTA la deliberazione di CdA n. 284 del 07/11/2023;
VISTA la deliberazione di CdA n. 72 del 19/04/2024;
VISTA la deliberazione di CdA n. 118 del 31/05/2024;
SENTITA la struttura MOP dell'Ente;
VISTO il certificato di regolare esecuzione dei lavori allegato al presente atto;
VISTA l'attestazione sotto riportata dei Responsabili dell'istruttoria;

DELIBERA

1. Le premesse sono parte integrante ed essenziale del presente provvedimento.
2. Di ritenere ammissibile, ai sensi dell'art. 234 comma 2 del D.Lgs 207/2010, l'allegato certificato di regolare esecuzione dei lavori relativo all'appalto in oggetto eseguito dalla ditta "MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL", con sede in Noicattaro (BA) alla SP Torre a Mare – Noicattaro – Poggio delle Ginestre n. 109/B, P.I. 07226490725.
3. Di liquidare e pagare, come con la presente si liquida e si paga, alla "MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL", con sede in Noicattaro (BA) alla SP Torre a Mare – Noicattaro – Poggio delle Ginestre n. 109/B, P.I. 07226490725, l'importo economico di € 773,59 oltre IVA per le ritenute applicate, liquidabile a seguito di ammissibilità del suddetto certificato di regolare esecuzione, previa trasmissione di fattura, attestazione sulla stessa fattura da parte del RUP di avvenuta regolare prestazione e verifica del DURC.

4. Di incaricare il geom. Giuseppe Calisi della pubblicazione della presente deliberazione, sul sito internet del Consorzio e su "Amministrazione Trasparente", nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini, tenuto conto di quanto disposto dalle norme in materia di protezione dei dati personali, di quelli sensibili e giudiziari.
5. La presente deliberazione è immediatamente esecutiva.

Modugno 28.06.2024



Modugno, 05-07-2024

VISTO:



Per quanto di competenza, non ci sono rilievi da formulare.

Modugno, 05-07-2024





CONSORZIO per l'AREA di SVILUPPO INDUSTRIALE di BARI

ENTE PUBBLICO ECONOMICO
Legge 5.10.1991 n. 317

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE LAVORI

COMUNE di Bari

PROVINCIA di Bari

Lavori di Manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CUP D97D23000030007
CIG A01D9E746D

Impresa: MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL

Contratto sottoscritto in data 28/12/2023

Importo netto di contratto: € 104.790,00 oltre IVA (22%)

Importo aggiuntivo: € 45.041,72 oltre IVA (22%)

Affidamento: deliberazione di CdA n° 309 del 29/11/2023

Approvazione modifica: deliberazione di CdA n° 118 del 31/05/2024

Importo complessivo dell'attività euro 149.831,72 oltre IVA (22%);

VISTA la deliberazione di CdA n. 309 del 29/11/2023 con la quale sono i lavori in oggetto sono stati affidati direttamente alla ditta MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL;

VISTA la deliberazione di CdA n. 118 del 31/05/2024 con la quale è stata approvata la modifica al contratto di appalto sottoscritto in data 28/12/2024;

VISTA la comunicazione di fine attività inoltrata a mezzo PEC dalla ditta MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL in data 19/06/2024, protocollata al n. 3588 del 19/06/2024;

VISTO il sopralluogo del 20/06/2024;

VISTO il verbale di fine lavori redatto in data 24/06/2024;

Premesso che:

- con deliberazione di CdA n. 309/2023, l'impresa sopra indicata ha assunto l'appalto per l'esecuzione delle opere citate;
- in data 20/12/2023 è stata emessa la cauzione definitiva, rilasciata mediante polizza fidejussoria n. 254955148 del 20/12/2023, sottoscritta con la Compagnia "Allianz Spa", inoltrata dalla ditta appaltatrice;
- in data 28/12/2023 è stato sottoscritto il contratto di appalto, concedendo alla stessa ditta 90 gg. naturali e consecutivi a far data dalla sottoscrizione del verbale di consegna dei lavori;
- in data 03/01/2024 è stato sottoscritto il verbale di consegna dei lavori prevedendo, in ragione di quanto previsto dall'art. 3 del contratto, quale data utile per l'ultimazione il giorno 02/04/2024, poi rettificata in ragione dei verbali emessi nel corso dell'appalto al 21/06/2024;
- nel corso delle attività lavorative sono stati emessi i seguenti verbali e SAL:
 - verbale di consegna dei lavori redatto in data 03/01/2024;
 - SAL n.1 a tutto il 19/01/2024;



CONSORZIO per l'AREA di SVILUPPO INDUSTRIALE di BARI

ENTE PUBBLICO ECONOMICO
Legge 5.10.1991 n. 317

- SAL n.2 a tutto il 11/03/2024;
 - verbale di concessione di proroga del termine di ultimazione dei lavori del 28/03/2024;
 - verbale di concessione di proroga del termine di ultimazione dei lavori del 22/04/2024;
 - SAL n.3 a tutto il 23/04/2024;
 - verbale di fine lavori del 24/06/2024;
 - SAL n.4 a tutto il 24/06/2024;
 - Stato Finale del 26/06/2024;
- non si sono avuti scioperi a carattere nazionale/regionale;
 - durante l'esecuzione dei lavori non sono avvenuti danni per forza maggiore;
 - per effetto delle proroghe concesse, il termine di ultimazione previsto dal contratto principale è stato spostato al 21/06/2024;
 - che l'ultimazione dei lavori è stata accertata al 19/06/2024 come da sopralluogo congiunto del 20/06/2024 e successivo verbale redatto in data 24/06/2024;
 - durante l'esecuzione dei lavori non hanno avuto luogo subappalti;
 - durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni;
 - l'impresa ha consegnato la documentazione attestante lo smaltimento delle traverse rimosse con il relativo certificato di analisi;
 - non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe e procure a favore di terzi;

CERTIFICA

- che i lavori denominati "Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl", eseguiti dalla ditta MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL con contratto stipulato in data 28/12/2023, sono stati regolarmente eseguiti;
- che l'importo complessivo da riconoscere alla ditta MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL, in ragione delle attività eseguite, ammonta a complessivi € **149.773,59** oltre IVA, rientrante nell'importo di cui alla deliberazione di CdA n. 118 del 31/05/2024, di cui:
 - € 20.000,00 oltre IVA anticipazione - fattura n. 3/2023 del 10/03/2023;
 - € 50.800,00 oltre IVA (Certificato di Pagamento n.1 emesso in considerazione del SAL n.1) - fattura n. 1/2024 del 19/01/2024;
 - € 17.800,00 oltre IVA (Certificato di Pagamento n.2 emesso in considerazione del SAL n.2) - fattura n. 2/2024 del 12/03/2024;
 - € 12.400,00 oltre IVA (Certificato di Pagamento n.3 emesso in considerazione del SAL n.3) - fattura n. 3/2024 del 23/04/2024;
 - € 48.000,00 oltre IVA (Certificato di Pagamento n.4 emesso in considerazione del SAL n.4) - fattura n. 4/2024 del 27/06/2024;
 - € 773,59 oltre IVA (Stato Finale) da liquidarsi, previa trasmissione di fattura di saldo, a seguito di ammissibilità del presente certificato di regolare esecuzione;

Modugno, 28/06/2024

Il RUP e D.LL.



CONSORZIO per l'AREA di SVILUPPO INDUSTRIALE di BARI

ENTE PUBBLICO ECONOMICO
Legge 5.10.1991 n. 317

Lavori di **Manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl**
CUP D97D23000030007 – CIG A01D9E746D

Impresa: MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL

Contratto sottoscritto in data 28/12/2023

Importo contratto lavori euro € 104.790,00 oltre IVA al netto del ribasso d'asta del 25,150%.

VERBALE DI CONSEGNA DEI LAVORI

VISTA la deliberazione di CdA n. 115 del 10/03/2023 con cui è stata autorizzato l'avvio di una procedura per l'affidamento dei lavori manutentivi di che trattasi;

VISTA la documentazione ed il preventivo inoltrati dalla ditta MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL, prot. 5176 del 23/06/2023 per l'esecuzione dei lavori richiesti;

VISTA la deliberazione di CdA n.223 del 07/07/2023 con cui è stato approvato il verbale di gara e la proposta di affidamento in favore del concorrente MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL;

VISTA la nota prot. 5798 del 18/07/2023 con cui è stata formalizzata la consegna delle aree al fine di procedere con le propedeutiche attività di pulizia;

VISTA la deliberazione di CdA n. 309 del 29/11/2023 con cui è stato formalizzato l'affidamento diretto nei confronti della MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL;

VISTO il contratto di appalto sottoscritto dalle parti in data 28/12/2023;

Il giorno **03** del mese di **gennaio** dell'anno **duemilaventiquattro**, il sottoscritto ing. Simone Milella, in qualità di RUP e direttore dei lavori per l'opera in oggetto, alla presenza del sig. Giuseppe Palmiotti,

ha proceduto alla consegna dei lavori, ribadendo l'urgenza di ultimare le attività entro i termini dichiarati di novanta giorni naturali e consecutivi a far data dal 03/01/2024, giorno della sottoscrizione del presente verbale di inizio lavori, la cui conclusione viene pertanto attesa al 02/04/2024.

Con la scorta della documentazione di gara, approvata con deliberazione di CdA n. 115 del 10/03/2023, il direttore dei lavori:

— ha illustrato tutte le attività da eseguirsi;



CONSORZIO per l'AREA di SVILUPPO INDUSTRIALE di BARI

ENTE PUBBLICO ECONOMICO
Legge 5.10.1991 n. 317

all'impresa appaltatrice MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL una proroga di giorni 24 per l'ultimazione dei lavori denominati "Manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl".

Si dà atto del fatto che, tenendo conto della presente proroga, considerato il residuo alla data odierna di n. 5 gg,

il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori è fissato al **26/04/2024**.

La predetta proroga viene concessa a condizione che codesta impresa non possa accampare diritti o pretese di sorta che siano in contrasto con le condizioni di contratto.

Modugno, 28/03/2024

Il Responsabile Unico del Procedimento



L'impresa appaltatrice



CONSORZIO per l'AREA di SVILUPPO INDUSTRIALE di BARI

ENTE PUBBLICO ECONOMICO
Legge 5.10.1991 n. 317

Lavori di **Manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl**
CUP D97D23000030007 – CIG A01D9E746D

Impresa: MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL.

Importo di affidamento: € 104.790,00 oltre IVA.

Affidamento: deliberazione CdA n. 309 del 29/11/2023

Contratto di appalto: sottoscritto in data 28/12/2023

RUP/D.LL: ing. Simone Milella

CONCESSIONE DI PROROGA DEL TERMINE DI ULTIMAZIONE DI LAVORI

L'anno **duemilaventiquattro** il giorno **22** del mese di **aprile**,
il sottoscritto ing. Simone Milella, in qualità di RUP e D.LL. dell'appalto in epigrafe,

VISTO il contratto di appalto sottoscritto in data 28/12/2023;

VISTO il verbale di consegna dei lavori del 03/01/2024;

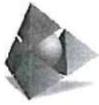
VISTA la proroga concessa con verbale del 28/03/2024

in riferimento alla richiesta di proroga espressa dall'impresa appaltatrice dei lavori, ditta MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL;

considerato che nel corso dei lavori si sono verificati, a far data dal giorno 28/03/2024, n.6 giorni in cui le condizioni meteorologiche sfavorevoli non hanno permesso il corretto svolgimento dei lavori; preso atto che i fatti di cui sopra non sono riconducibili a fatto proprio dell'appaltatore né a negligenza o colpa di quest'ultimo;

visto l'art. 3 del contratto di appalto sottoscritto in data 28/12/2023;

considerato che questa stazione appaltante ritiene necessario provvedere alla sostituzione di n.500 traverse aggiuntive rispetto a quelle previste dal contratto, per la cui attività si ritiene opportuno concedere ulteriori 50 gg;



CONSORZIO per l'AREA di SVILUPPO INDUSTRIALE di BARI

ENTE PUBBLICO ECONOMICO
Legge 5.10.1991 n. 317

CONCEDE

all'impresa appaltatrice MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL una proroga di giorni 56 per l'ultimazione dei lavori denominati "Manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl".

Si dà atto del fatto che, tenendo conto della presente proroga, considerato il residuo alla data odierna di n. 4 gg,

il nuovo termine per l'ultimazione dei lavori è fissato al **21/06/2024**.

La predetta proroga viene concessa a condizione che codesta impresa non possa accampare diritti o pretese di sorta che siano in contrasto con le condizioni di contratto.

Modugno, 22/04/2024

L'impresa appaltatrice



(sig. Giuseppe Palmiotti)

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno

Provincia di Bari

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 A TUTTO IL 19/01/2024

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Contratto in data 28/12/2023 rep. n. registrato a in data __/__/____ al n. di euro 104 790.00

Data Offerta:	23/03/2023	IMPORTO DEL PROGETTO:	140 000.00
Data Consegna:	18/07/2023	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	03/01/2024	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	90	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	02/04/2024	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/____	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	20 000.00

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
RIPORTO					
LAVORI A MISURA					
1 Inf.002.029.a	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m SOMMANO...	cad	89,00	199,00	17'711,00
2 Inf.002.062.b	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza da 1 a 1,5 m SOMMANO...	cad	180,00	9,78	1'760,40
3 Inf.002.070.a	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50%: su aree ad alta densità di infestanti SOMMANO...	mq	10'500,00	1,80	18'900,00
4 Np 01	SOSTITUZIONE TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. Fornitura e posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie) e la necessaria rinalzata della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	269,00	175,00	47'075,00
Parziale LAVORI A MISURA euro					85'446,40
RIBASSO del 25,15% da considerare su euro					85'446,40
TOTALE euro					85'446,40
A RIPORTARE					

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
001	Lavori di manutenzione straordinaria Riepilogo SUPER CATEGORIE Totale SUPER CATEGORIE euro	85'446,40 85'446,40
		A RIPORTARE

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>	
	<i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i>	
	LAVORI A MISURA euro	85'446,40
	RIBASSO del 25,15% da applicare su euro 85'446,40 = euro	-21'489,77
	PER LAVORI A MISURA euro	63'956,63
	TOTALE euro	63'956,63
	Modugno, 19/01/2024 	
	A RIPORTARE	

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 1

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 3 pagine



Num Ord TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
			par ug	lung	larg	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	Lavori di manutenzione straordinaria (SpCat 1) Pulizia vegetazione (Cat 1)								
1 Inf.002.070.a 19/01/2024	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50 %: su aree ad alta densità di infestanti Attività di decespugliamento e pulizia Intervento valutato al 50 % dell'intero tracciato del raccordo 3500 m x 6 m		0,50	3500,00	6,000		10'500,00		
	SOMMANO...	mq					10'500,00		
2 Inf.002.029.a 19/01/2024	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m Potatura degli arbusti individuati lungo l'intero tracciato						89,00		
	SOMMANO...	cad					89,00		
3 Inf.002.062.b 19/01/2024	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza da 1 a 1,5 m Potatura dei cespugli individuati lungo l'intero tracciato						180,00		
	SOMMANO...	cad					180,00		
	Sostituzione traverse (Cat 2)								
4 Np 01 19/01/2024	SOSTITUZIONE TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. Fornitura e posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie) e la necessaria rinalzata della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte. sostituzione traverse previste da progetto sostituzione traverse aggiuntive						250,00 19,00		
	SOMMANO...	cadauno					269,00		
	Modugno, 19/01/2024								
	A RIPORTARE								

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 1

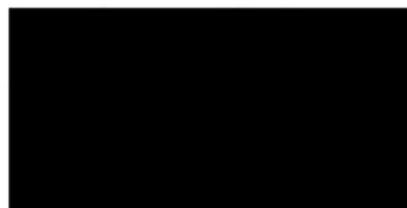
REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

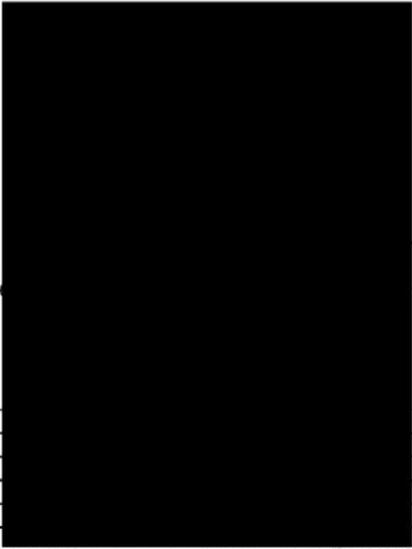
COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 5 pagine



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
			Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debite	Pagamento
	RIPORTO								
	Anticipazione euro								20'000,00
	LAVORI A MISURA								
	Lavori di manutenzione straordinaria (SpCat 1) Pulizia vegetazione (Cat 1)								
1 Inf.002.070.a 19/01/2024	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50 %: su aree ad alta densità di infestanti	mq	1	2	10'500,00		1,80	18'900,00	
	SOMMANO...								
2 Inf.002.029.a 19/01/2024	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	1	2	89,00		199,00	17'711,00	
	SOMMANO...								
3 Inf.002.062.b 19/01/2024	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza da 1 a 1,5 m	cad	1	2	180,00		9,78	1'760,40	
	SOMMANO...								
	Sostituzione traverse (Cat 2)								
4 Np.01 19/01/2024	SOSTITUZIONE TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. Fornitura e posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie) e la necessaria rinalzata della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.	cadauno	1	2	269,00		175,00	47'075,00	
	SOMMANO...								
	Parziale LAVORI A MISURA euro								85'446,40
	TOTALE euro								85'446,40
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								20'000,00

Num Ord TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	
		Debito	Pagamento
	R I P O R T O		20'000,00
	<u>Riepilogo Strutturale_CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	85'446,40	
M:001	Lavori di manutenzione straordinaria euro	85'446,40	
M:001.001	Pulizia vegetazione euro	38'371,40	
M:001.002	Sostituzione traverse euro	47'075,00	
	TOTALE euro	85'446,40	
	Modugno, 19/01/2024		
			
	In data __/__/__ e' stato emesso il ... porto di euro		0,00
	A R I P O R T A R E	85'446,40	20'000,00

SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 1



Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
			SAL	RC		unitario	TOTALE	
LAVORI A MISURA								
1 Inf.002.029.a	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m		1	2	89,00		17.711,00	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...	cad			89,00	199,00	17.711,00	
2 Inf.002.062.b	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza da 1 a 1,5 m		1	3	180,00		1.760,40	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...	cad			180,00	9,78	1.760,40	
3 Inf.002.070.a	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50 %: su aree ad alta densità di infestanti		1	1	10.500,00		18.900,00	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...	mq			10.500,00	1,80	18.900,00	
4 Np.01	SOSTITUZIONE TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. Fornitura e posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie) e la necessaria ricalzata della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.		1	4	269,00		47.075,00	
	SOMMANO al S.A.L. n. 1...	cadauno			269,00	175,00	47.075,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							85.446,40
	T O T A L E euro							85.446,40

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE
Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	85'446,40
M:001	Lavori di manutenzione straordinaria euro	85'446,40
M:001.001	Pulizia vegetazione euro	38'371,40
M:001.002	Sostituzione traverse euro	47'075,00
TOTALE euro		85'446,40
<p data-bbox="279 638 462 672">Modugno, 19/01/2024</p> <div data-bbox="622 638 1037 896" style="background-color: black; width: 260px; height: 115px; margin: 0 auto;"></div>		

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno

Provincia di Bari

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 1 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 1 DI euro 50'800,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		0,00
anticipazione		20 000,00

ASSICURAZIONE OPERAI

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 28/12/2023 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	63'956,63
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	63'956,63
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	319,78
Recupero anticipazione 20%	12'791,33
Ammontare dei certificati precedenti euro	0,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	13'111,11
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	50'800,00
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	50'800,00

CERTIFICA

si può pagare all'impresa la rata di euro 50'800,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro cinquantamilaottocento/00).

Modugno, 19/01/2024

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno Provincia di Bari

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 2 A TUTTO IL 11/03/2024

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Contratto in data 28/12/2023 rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 104 790.00

Data Offerta:	23/03/2023	IMPORTO DEL PROGETTO:	140 000.00
Data Consegna:	18/07/2023	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	03/01/2024	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	90	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	02/04/2024	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	20 000.00

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
001	Lavori di manutenzione straordinaria <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> Totale SUPER CATEGORIE euro	115'427,20
		115'427,20
		A RIPORTARE

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 4

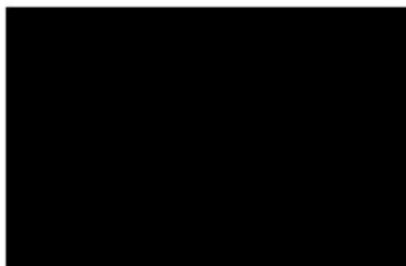
LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 2 pagine



Num.Ord TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	imita di misura	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
			par.ug	lung	larg	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO									
LAVORI A MISURA									
Lavori di manutenzione straordinaria (SpCat 1) Sostituzione traverse (Cat 2)									
5 Np 02 04/03/2024	SMONTAGGIO TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. Cat 2 - Sostituzione traverse Smontaggio traverse aggiuntive oggetto di nuova fornitura (consegna n.1) Smontaggio traverse aggiuntive oggetto di nuova fornitura (consegna n.2)						250,00		
	SOMMANO...	cadauno					500,00		
Pulizia e regolazione organi meccanici (Cat 3)									
6 M01.003 04/03/2024	Qualificato edile Cat 3 - Pulizia e regolazione organi meccanici Pulizia delle controguide su n°6 attraversamenti stradali esistenti lungo il tracciato del raccordo consortile 1) Viale Giuseppe Degennaro; 2) Strada Vicinale del Tesoro; 3) Viale Biagio Accolti Gil; 4) Viale Francesco De Blasio; 5) Viale Guglielmo Lindemann; 6) Viale Amedeo Lovri; Per la succitata attività sono stati utilizzate n.10 giornate da otto ore ciascuna					10,00	8,000	80,00	
	SOMMANO...	ora						80,00	
7 M01.004 04/03/2024	Comune edile Cat 3 - Pulizia e regolazione organi meccanici Pulizia delle controguide su n°6 attraversamenti stradali esistenti lungo il tracciato del raccordo consortile 1) Viale Giuseppe Degennaro; 2) Strada Vicinale del Tesoro; 3) Viale Biagio Accolti Gil; 4) Viale Francesco De Blasio; 5) Viale Guglielmo Lindemann; 6) Viale Amedeo Lovri; Per la succitata attività sono stati utilizzate n.10 giornate da otto ore ciascuna					10,00	8,000	80,00	
	SOMMANO...	ora						80,00	
Modugno, 11/03/2024 L'Impresa Movifer & Costruzioni SRL Il Direttore dei Lavori _____ _____ _____									
A RIPIANTARE									

COMMITTENTE: Consorzio
LIBRETTO DELLE MISURE

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 6

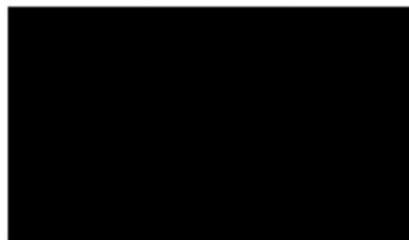
REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Registro di Contabilità n. 2 composto da n. 3 pagine



Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 1

SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 2



Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
			SAL	RC		unitario	TOTALE
LAVORI A MISURA							
1 Inf.002.029.a	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m		1	2	89,00 89,00		17'711,00 17'711,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO al S.A.L. n. 2...	cad			89,00	199,00	17'711,00
2 Inf.002.062.b	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza da 1 a 1,5 m		1	3	180,00 180,00		1'760,40 1'760,40
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO al S.A.L. n. 2...	cad			180,00	9,78	1'760,40
3 Inf.002.070.a	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50 %: su aree ad alta densità di infestanti		1	1	10'500,00 10'500,00		18'900,00 18'900,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO al S.A.L. n. 2...	mq			10'500,00	1,80	18'900,00
4 M01.003	Qualificato edile		2	6	0,00 80,00		0,00 2'096,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO al S.A.L. n. 2...	ora			80,00	26,20	2'096,00
5 M01.004	Comune edile		2	7	0,00 80,00		0,00 1'884,80
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO al S.A.L. n. 2...	ora			80,00	23,56	1'884,80
6 Np 01	SOSTITUZIONE TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. Fornitura e posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie) e la necessaria rincalzatura della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.		1	4	269,00 269,00		47'075,00 47'075,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO al S.A.L. n. 2...	cadauno			269,00	175,00	47'075,00
7 Np 02	SMONTAGGIO TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte.		2	5	0,00 500,00		0,00 26'000,00
	al S.A.L. n. 1						
	SOMMANO al S.A.L. n. 2...	cadauno			500,00	52,00	26'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro						115'427,20
	T O T A L E euro						115'427,20

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	115'427,20
M:001	Lavori di manutenzione straordinaria euro	115'427,20
M:001.001	Pulizia vegetazione euro	38'371,40
M:001.002	Sostituzione traverse euro	73'075,00
M:001.003	Pulizia e regolazione organi meccanici euro	3'980,80
TOTALE euro		115'427,20
<p>Modugno, 11/03/2024</p> <div style="text-align: center;">  </div>		

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno

Provincia di Bari

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 17'800,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	19/01/2024	50'800,00
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		50'800,00
anticipazione		20'000,00

IL SOTTOSCRITTO,

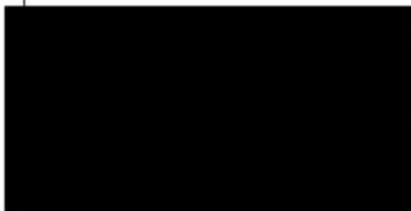
VISTO: il Contratto in data 28/12/2023 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	86'397,26
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	86'397,26
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	431,99
Recupero anticipazione 20%	17'279,45
Ammontare dei certificati precedenti euro	50'800,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	68'511,44
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	17'800,00
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	17'800,00

CERTIFICA

si può pagare all'impresa la rata di euro 17'800,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro diciassettemilaottocento/00).

Modugno, 11/03/2024



Agglomerato Industriale di Bari - Modugno Provincia di Bari

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 3 A TUTTO IL 23/04/2024

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

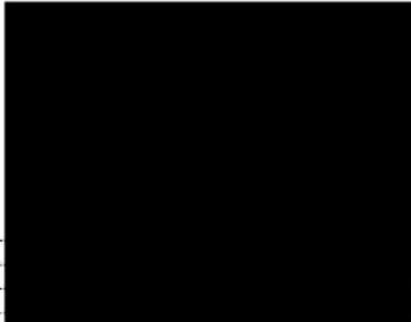
COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Contratto in data 28/12/2023 rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 104 790.00

Data Offerta:	23/03/2023	IMPORTO DEL PROGETTO:	140 000.00
Data Consegna:	18/07/2023	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	03/01/2024	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	90	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	02/04/2024	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	20 000.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 Inf.002.029.a	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m	SOMMANO...	cad	89,00	199,00	17'711,00
2 Inf.002.062.b	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza da 1 a 1,5 m	SOMMANO...	cad	180,00	9,78	1'760,40
3 Inf.002.070.a	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50 %: su aree ad alta densità di infestanti	SOMMANO...	mq	10'500,00	1,80	18'900,00
4 M01.003	Qualificato edile	SOMMANO...	ora	80,00	26,20	2'096,00
5 M01.004	Comune edile	SOMMANO...	ora	80,00	23,56	1'884,80
6 N.001.005.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	SOMMANO...	ora	56,00	58,52	3'277,12
7 Np 01	SOSTITUZIONE TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. Fornitura e posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie) e la necessaria rinalzata della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO...	cadauno	269,00	175,00	47'075,00
8 Np 02	SMONTAGGIO TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte.	SOMMANO...	cadauno	500,00	52,00	26'000,00
9 Np 03	Posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile fornita dalla Committenza, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie - fornite dalla Committenza) e la necessaria rinalzata della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO...	cadauno	250,00	70,00	17'500,00
Parziale LAVORI A MISURA euro						136'204,32
RIBASSO del 25,15% da considerare su euro						136'204,32
TOTALE euro						136'204,32
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>RIEPILOGO FINALE</u>		
	<i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i> LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 25,15% da applicare su euro 136'204,32 = euro	136'204,32 -34'255,39
	PER LAVORI A MISURA euro	101'948,93
	TOTALE euro	101'948,93
	Modugno, 23/04/2024 <div style="text-align: center;">  </div>	
A RIPORTARE		

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 6

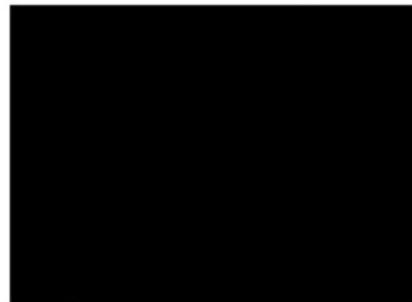
LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Libretto delle Misure n. 3 composto da n. 4 pagine



Num.Ord TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO									
	LAVORI A MISURA								
	<p>Lavori di manutenzione straordinaria (SpCat 1)</p> <p>Sostituzione traverse (Cat 2)</p> <p>8 Np 03 23/04/2024</p> <p>Posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-scrivibile fornita dalla Committenza, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie - fornite dalla Committenza) e la necessaria rinalzatura della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Montaggio traverse aggiuntive oggetto di nuova fornitura (consegna n.1)</p>						250,00		
	SOMMANO...	cadauno					250,00		
	<p>Pulizia vegetazione (Cat 1)</p> <p>9 N 001.005.a 23/04/2024</p> <p>Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) Utilizzo di miniescavatore per attività di pulizia e decespugliamento nolo di 7 giorni per 8 ore lavorative</p>		7,00			8,000	56,00		
	SOMMANO...	ora					56,00		
Mod	[REDACTED]								
A RIPORTARE									



Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 9

REGISTRO DI CONTABILITA'

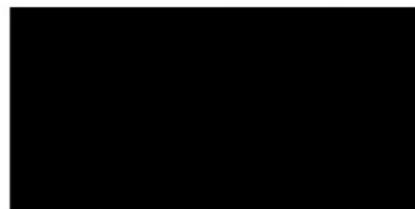
OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.

CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Registro di Contabilità n. 3 composto da n. 5 pagine



Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	
		Debito	Pagamento
	RIPORTO		70'800,00
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Pulizia vegetazione	41'648,52	
002	Sostituzione traverse	90'575,00	
003	Pulizia e regolazione organi meccanici	3'980,80	
	Totale CATEGORIE euro	136'204,32	
A R I P O R T A R E			70'800,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		Debito	Pagamento
	RIPORTO		70'800,00
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	136'204,32	
M:001	Lavori di manutenzione straordinaria euro	136'204,32	
M:001.001	Pulizia vegetazione euro	41'648,52	
M:001.002	Sostituzione traverse euro	90'575,00	
M:001.003	Pulizia e regolazione organi meccanici euro	3'980,80	
	TOTALE euro	136'204,32	
	Modugno, 23/04/2024		
	In data 11/03/2024 e' stato emesso il ... porto di euro		17'800,00
			
	A RIPORTARE	136'204,32	88'600,00

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 1

SOMMARIO

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 3

IL



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
			SAL.	RC		unitario	TOTALE
LAVORI A MISURA							
1 Inf.002.029.a	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m		1	2	89,00		17'711,00
	al S.A.L. n. 1				89,00		17'711,00
	al S.A.L. n. 2				89,00		17'711,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3...	cad			89,00	199,00	17'711,00
2 Inf.002.062.b	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza da 1 a 1,5 m		1	3	180,00		1'760,40
	al S.A.L. n. 1				180,00		1'760,40
	al S.A.L. n. 2				180,00		1'760,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 3...	cad			180,00	9,78	1'760,40
3 Inf.002.070.a	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50 %: su aree ad alta densità di infestanti		1	1	10'500,00		18'900,00
	al S.A.L. n. 1				10'500,00		18'900,00
	al S.A.L. n. 2				10'500,00		18'900,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3...	mq			10'500,00	1,80	18'900,00
4 M01.003	Qualificato edile		2	6	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1				80,00		2'096,00
	al S.A.L. n. 2				80,00		2'096,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3...	ora			80,00	26,20	2'096,00
5 M01.004	Comune edile		2	7	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1				80,00		1'884,80
	al S.A.L. n. 2				80,00		1'884,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 3...	ora			80,00	23,56	1'884,80
6 N.001.005.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)		3	9	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2				56,00		3'277,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 3...	ora			56,00	58,52	3'277,12
7 Np 01	SOSTITUZIONE TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. Fornitura e posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie) e la necessaria rinalzata della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.		1	4	269,00		47'075,00
	al S.A.L. n. 1				269,00		47'075,00
	al S.A.L. n. 2				269,00		47'075,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 3...	cadauno			269,00	175,00	47'075,00
8 Np 02	SMONTAGGIO TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte.						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	IMPORTI		
			SAL	RC		unitario	TOTALE	
9 Np 03	al S.A.L. n. 1		2	5	0,00		0,00	
	al S.A.L. n. 2				500,00		26'000,00	
					500,00		26'000,00	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3...	cadauno			500,00	52,00	26'000,00	
	Posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile fornita dalla Committenza, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie - fornite dalla Committenza) e la necessaria rinalzata della massiciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massiciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.			3	8	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1		0,00				0,00	
	al S.A.L. n. 2		250,00				17'500,00	
	SOMMANO al S.A.L. n. 3...	cadauno			250,00	70,00	17'500,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							136'204,32
	T O T A L E euro							136'204,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	136'204,32
M:001	Lavori di manutenzione straordinaria euro	136'204,32
M:001.001	Pulizia vegetazione euro	41'648,52
M:001.002	Sostituzione traverse euro	90'575,00
M:001.003	Pulizia e regolazione organi meccanici euro	3'980,80
TOTALE euro		136'204,32
	Modugno, 23/04/2024	
		

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno

Provincia di Bari

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 3 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 3 DI euro 12'400,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	19/01/2024	50'800,00
2	11/03/2024	17'800,00
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		68'600,00
anticipazione		20 000,00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 28/12/2023 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

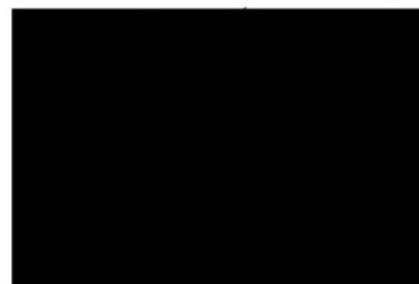
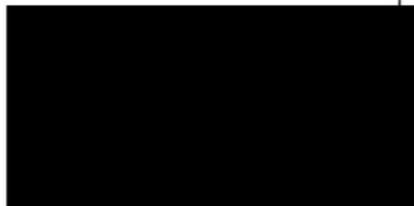
Lavori e somministrazioni	101'948,93
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	101'948,93
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
	DETRAZIONI
Ritenuta per infortuni 0,5%	509,74
Recupero anticipazione 20%	20'389,79
Ammontare dei certificati precedenti euro	68'600,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	89'499,53
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	12'400,00
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	12'400,00

CERTIFICA

si può pagare all'impresa la rata di euro 12'400,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro dodicimilaquattrocento/00).

Modugno, 23/04/2024

ASSICURAZIONE OPERAI



Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 4 A TUTTO IL 24/06/2024

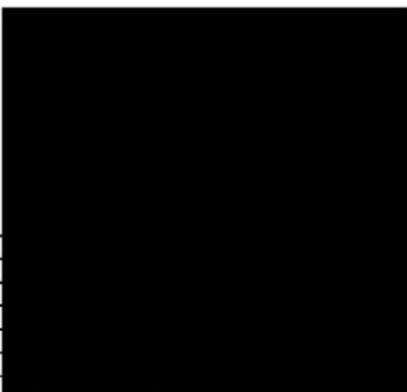
OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Contratto in data 28/12/2023 rep. n. registrato a in data ___/___/___ al n. di euro 104 790.00

Data Offerta:	23/03/2023	IMPORTO DEL PROGETTO:	140 000.00
Data Consegna:	18/07/2023	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	03/01/2024	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	90	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	02/04/2024	IMPORTO DI VARIANTE	200 098.32
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	21/06/2024	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	20 000.00

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>	
	<i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i> LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 25,15% da applicare su euro 200'098,32 = euro	200'098,32 -50'324,73 PER LAVORI A MISURA euro 149'773,59 TOTALE euro 149'773,59
	<u>RIEPILOGO SAL</u>	
	SAL n.1 A TUTTO IL 19/01/2024 euro 63'956,63 - differenza SAL precedente euro SAL n.2 A TUTTO IL 11/03/2024 euro 86'397,26 - differenza SAL precedente euro SAL n.3 A TUTTO IL 23/04/2024 euro 101'948,93 - differenza SAL precedente euro SAL n.4 A TUTTO IL 24/06/2024 euro 149'773,59 - differenza SAL precedente euro	63'956,63 22'440,63 15'551,67 47'824,66 TOTALE euro 149'773,59
	Modugno, 24/06/2024 	
		A RIPORTARE

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 8

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Libretto delle Misure n. 4 composto da n. 2 pagine



Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE cd Annotazioni
			par.ug.	lung	larg	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	Sostituzione traverse (Cat 2)								
10 Np 03 24/06/2024	Posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile fornita dalla Committenza, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie - fornite dalla Committenza) e la necessaria rinalzatura della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Montaggio traverse aggiuntive oggetto di nuova fornitura (consegna n.2)						250,00		
	SOMMANO...	cadauno					250,00		
11 Np 04 24/06/2024	SMALTIMENTO A RIFIUTO TRAVERSE (CER 170204). Raccolta lungo la linea delle traverse in legno rimosse durante l'attività manutentiva, caricamento su piattine, trasporto sul punto di stoccaggio e scarico, carico su articolato e trasporto a rifiuto presso discarica autorizzata. Quantitativo raccolto 22.740 kg Attività di raccolta, trasporto e conferimento a discarica delle n. 769 traverse in legno rimosse						1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00		
	Modifica Rotaie (Cat 4)								
12 Np 05 24/06/2024	SMONTAGGIO DEVIATOIO ESISTENTE Rimozione dell'esistente scambio ferroviario. Attività comprensiva della fornitura e posa in opera di nuove rotaie con relative traverse, armamento ferroviario e rinalzatura Smontaggio deviatoio presso intersezione Via Lindemann						1,00		
	SOMMANO...	corpo					1,00		
	Pulizia vegetazione (Cat 1)								
13 Inf.002.070.a 24/06/2024	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50%: su aree ad alta densità di infestanti Nuova Attività di decespugliamento e pulizia. Intervento valutato al 50% dell'intero tracciato del raccordo		0,50	3500,00	6,000		10' 500,00		
	SOMMANO...	mq					10' 500,00		
	Modulo 								

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 14

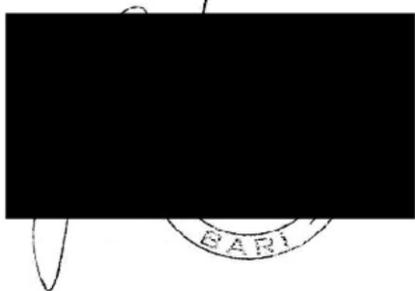
REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

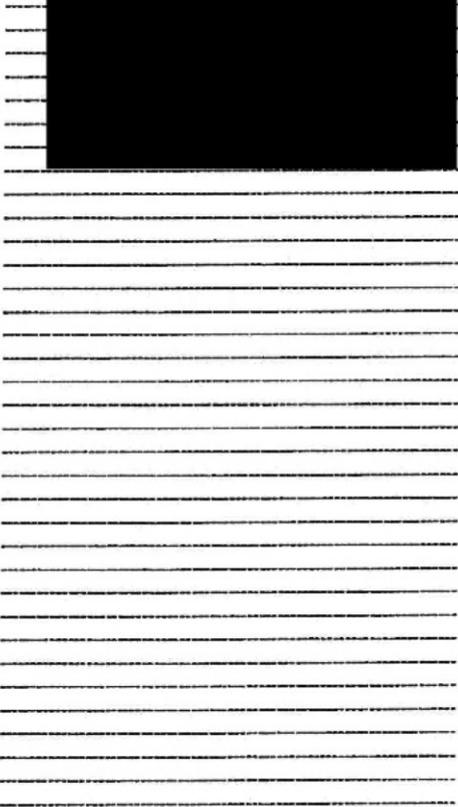
Registro di Contabilità n. 4 composto da n. 5 pagine



Num Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
			Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O							136'204,32	88'600,00
	LAVORI A MISURA								
	Lavori di manutenzione straordinaria (SpCat 1) Sostituzione traverse (Cat 2)								
10 Np 03 24/06/2024	Posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile fornita dalla Committenza, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie - fornite dalla Committenza) e la necessaria rinalzata della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.	cadauno	4	9	250,00		70,00	17'500,00	
	SOMMANO...								
11 Np 04 24/06/2024	SMALTIMENTO A RIFIUTO TRAVERSE (CER 170204). Raccolta lungo la linea delle traverse in legno rimosse durante l'attività manutentiva, caricamento su piattine, trasporto sul punto di stoccaggio e scarico, carico su articolato e trasporto a rifiuto presso discarica autorizzata. Quantitativo raccolto 22.740 kg	corpo	4	9	1,00		16'614,00	16'614,00	
	SOMMANO...								
	Modifica Rotaie (Cat 4)								
12 Np 05 24/06/2024	SMONTAGGIO DEVIATOIO ESISTENTE Rimozione dell'esistente scambio ferroviario. Attività comprensiva della fornitura e posa in opera di nuove rotaie con relative traverse, armamento ferroviario e rinalzata	corpo	4	9	1,00		10'880,00	10'880,00	
	SOMMANO...								
	Pulizia vegetazione (Cat 1)								
13 Inf.002.070.a 24/06/2024	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50 %: su aree ad alta densità di infestanti	mq	4	9	10'500,00		1,80	18'900,00	
	SOMMANO...								
	Parziale LAVORI A MISURA euro							63'894,00	
	T O T A L E euro							200'098,32	
	A R I P O R T A R E								88'600,00

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		Debito	Pagamento
	RIPORTO		
001	Lavori di manutenzione straordinaria		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
		200'098,32	
	Totale SUPER CATEGORIE euro	200'098,32	
	A RIPIANTARE		88'600,00

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari
 REGISTRO DI CONTABILITA' N. 4

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	
		Debito	Pagamento
	RIPORTO		88'600,00
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	200'098,32	
M:001	Lavori di manutenzione straordinaria euro	200'098,32	
M:001.001	Pulizia vegetazione euro	60'548,52	
M:001.002	Sostituzione traverse euro	124'689,00	
M:001.003	Pulizia e regolazione organi meccanici euro	3'980,80	
M:001.004	Modifica Rotaie euro	10'880,00	
	TOTALE euro	200'098,32	
	Modugno, 24/06/2024		
			
	In data 23/04/2024 è stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. 5 per un importo di euro		12'400,00
			
			
	A RIPORTARE	200'098,32	101'000,00

Faint, illegible text centered on the page, possibly bleed-through from the reverse side. The text is too light to transcribe accurately.



Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 1

SOMMARIO

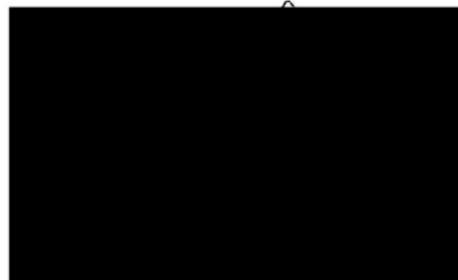
REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 4



Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
			SAL	RC		unitario	TOTALE
LAVORI A MISURA							
1 Inf.002.029.a	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m		1	2	89,00		17'711,00
	al S.A.L. n. 1				89,00		17'711,00
	al S.A.L. n. 2				89,00		17'711,00
	al S.A.L. n. 3				89,00		17'711,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4...	cad			89,00	199,00	17'711,00
2 Inf.002.062.b	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza da 1 a 1,5 m		1	3	180,00		1'760,40
	al S.A.L. n. 1				180,00		1'760,40
	al S.A.L. n. 2				180,00		1'760,40
	al S.A.L. n. 3				180,00		1'760,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 4...	cad			180,00	9,78	1'760,40
3 Inf.002.070.a	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50 % su aree ad alta densità di infestanti		1	1	10'500,00		18'900,00
	al S.A.L. n. 1				10'500,00		18'900,00
	al S.A.L. n. 2				10'500,00		18'900,00
	al S.A.L. n. 3				10'500,00		18'900,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4...	mq	4	13	10'500,00		18'900,00
					21'000,00	1,80	37'800,00
4 M01.003	Qualificato edile						
	al S.A.L. n. 1				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2		2	6	80,00		2'096,00
	al S.A.L. n. 3				80,00		2'096,00
	al S.A.L. n. 3				80,00		2'096,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4...	ora			80,00	26,20	2'096,00
5 M01.004	Comune edile						
	al S.A.L. n. 1				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2		2	7	80,00		1'884,80
	al S.A.L. n. 3				80,00		1'884,80
	al S.A.L. n. 3				80,00		1'884,80
	SOMMANO al S.A.L. n. 4...	ora			80,00	23,56	1'884,80
6 N.001.005.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)						
	al S.A.L. n. 1				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3		3	9	56,00		3'277,12
	al S.A.L. n. 3				56,00		3'277,12
	SOMMANO al S.A.L. n. 4...	ora			56,00	58,52	3'277,12
7 Np 01	SOSTITUZIONE TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. Fornitura e posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie) e la necessaria rinalzata della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.						
	al S.A.L. n. 1		1	4	269,00		47'075,00
	al S.A.L. n. 1				269,00		47'075,00
	al S.A.L. n. 2				269,00		47'075,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
			SAL	RC		unitario	TOTALE
8 Np 02	al S.A.L. n. 3				269,00		47'075,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4...	cadauno			269,00	175,00	47'075,00
	SMONTAGGIO TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte.						
	al S.A.L. n. 1		2	5	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2				500,00		26'000,00
9 Np 03	al S.A.L. n. 3				500,00		26'000,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4...	cadauno			500,00	52,00	26'000,00
	Posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile fornita dalla Committenza, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie - fornite dalla Committenza) e la necessaria rinalzatura della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.						
	al S.A.L. n. 1				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2				0,00		0,00
10 Np 04	al S.A.L. n. 3		3	8	250,00		17'500,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4...	cadauno	4	10	250,00		17'500,00
	SMALTIMENTO A RIFIUTO TRAVERSE (CER 170204). Raccolta lungo la linea delle traverse in legno rimosse durante l'attività manutentiva, caricamento su piattine, trasporto sul punto di stoccaggio e scarico, carico su articolato e trasporto a rifiuto presso discarica autorizzata. Quantitativo raccolto 22.740 kg						
	al S.A.L. n. 1				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2				0,00		0,00
11 Np 05	al S.A.L. n. 3		4	11	0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4...	corpo			1,00	16'614,00	16'614,00
	SMONTAGGIO DEVIATOIO ESISTENTE Rimozione dell'esistente scambio ferroviario. Attività comprensiva della fornitura e posa in opera di nuove rotaie con relative traverse, armamento ferroviario e rinalzatura						
	al S.A.L. n. 1				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3		4	12	0,00		0,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 4...	corpo			1,00	10'880,00	10'880,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro						200'098,32
	TOTALE euro						200'098,32

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	200'098,32
M 001	Lavori di manutenzione straordinaria euro	200'098,32
M:001.001	Pulizia vegetazione euro	60'548,52
M:001.002	Sostituzione traverse euro	124'689,00
M:001.003	Pulizia e regolazione organi meccanici euro	3'980,80
M:001.004	Modifica Rotaie euro	10'880,00
TOTALE euro		200'098,32
<p>Modugno, 24/06/2024</p> <div style="text-align: center;">  </div>		

Rapporto di prova n. AE38/100524

Modugno (BA), 10 maggio 2024

TEST DI CESSIONE LISCIVIAZIONE*				
UNI 10802:2013 APP A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012				
Metodo di riduzione delle dimensioni: tenaglie;		Volume del lisciviante: 0,100 l;		
Massa grezza della porzione di prova: 0,0118Kg;		Data esecuzione bianco metodo: 02/04/2024 - 03/04/2024;		
Rapporto del contenuto di umidità: 0,158		Data inizio e fine prova: 29/04/2024 - 30/04/2024;		
Note: Filtrazione su membrana filtrante 0,45 µm mediante pompa da vuoto.		Temperatura eluato: 20 °C;		
Prova in bianco: I dati relativi possono essere richiesti all'occorrenza dal committente.				
*Il tipo di contenitore utilizzato per la preparazione dell'eluato è la bottiglia in PET. La miscelazione avviene tramite miscelatore tipo VORTEX a circa 10 giri/minuto. La determinazione del bianco metodo viene effettuata ogni primo lotto analitico del mese.				
I risultati analitici del bianco metodo (presenti a bordo macchina) riferibile al corrente mese sono inferiori al LOD.				
Parametro	u.m.	Valore rilevato	Incertezza di misura.	Metodo di analisi
pH	u_pH	7,50	± 0,16	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20°C	µS/cm	256	± 13	UNI EN 27888:1995
Fluoruri	mg/l	< 0,25	---	UNI EN ISO 10304-1:2009 UNI EN ISO 17294-2:2023
Cloruri	mg/l	9,1	± 1,6	
Solfati	mg/l	8,8	± 1,2	
Arsenico	mg/l	< 0,005	---	
Bario	mg/l	< 0,05	---	
Cadmio	mg/l	< 0,001	---	
Cromo totale	mg/l	< 0,005	---	
Mercurio*	mg/l	< 0,0001	---	
Nichel	mg/l	< 0,005	---	
Piombo	mg/l	< 0,005	---	
Rame	mg/l	< 0,025	---	
Selenio	mg/l	< 0,005	---	
Zinco	mg/l	< 0,05	---	
Antimonio	mg/l	< 0,005	---	
Molibdeno	mg/l	< 0,005	---	
TDS*	mg/l	154	---	APAT IRSA CNR 2090 Man 29 2003
DOC*	mg/l	207	± 26	UNI EN 1484:1999

ALTRE NOTE:

I limiti di quantificazione (valori indicati nella colonna "LdQ" o preceduti dal simbolo "<"), ove presenti nella determinazione dagli analiti, si riferiscono alla più bassa concentrazione di cui il laboratorio garantisce giusta riferibilità metrologica tramite utilizzo di materiali di riferimento "certificati" o noti, utilizzati nelle validazioni/verifiche di prestazione dei metodi analitici. Il limite di quantificazione di ogni metodo adottato è sempre superiore al limite di rilevabilità strumentale. In alcuni casi, il dato presente come limite di quantificazione può corrispondere agli estremi del campo di taratura strumentale.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito:

- all' idoneità delle procedure di campionamento quando questo è effettuato da terzi ed alla rappresentatività del campione pervenuto rispetto al materiale di origine;
- alle modalità di conservazione e trasporto del campione adoperate dal Cliente fino all'atto della consegna;
- alle informazioni fornite dal Cliente sul campione e sulle modalità di prelievo/campionamento;
- alla completezza delle informazioni fornite dal cliente relativamente a caratteristiche metodologiche e di campionamento dell'oggetto del servizio commissionato.

Terminate le analisi, l'aliquota di campione non utilizzata, se ancora disponibile, è conservata nel laboratorio.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova. Nessuna responsabilità è assunta dal laboratorio esecutore.

Fine del Rapporto di Prova

*Prova non accreditata da ACCREDIA

 #L'incertezza estesa associata ai risultati di prova (ove presente) è calcolata con fattore di copertura k=2
 U.M.: Unità di Misura.



Allkema engineering srl

SP 1 Bari-Modugno Km 0,800

Comparto G Capannone 1

70026 Modugno (BA)

Tel 0805354300 – E-mail: info@allkema.it

Classificazione 04-MAG-100524 del 10 maggio 2024

Sulla scorta delle informazioni fornite dal produttore, inerenti alle materie prime e al ciclo produttivo che genera il rifiuto, in base alla sua tipologia, alla sua provenienza con :

- **SCHEDA DESCRITTIVA RIFIUTO DA CARATTERIZZARE del 21/04/2024 a firma di Giuseppe PALMIOTTI amministratore della Moviferr&Costruzioni srl;**
- **Verbale di accettazione 02RP220424 del 22 aprile 2024 redatto dal personale "Allkema engineering srl".**

Sulla scorta delle prove chimico-fisiche effettuate come da richiesta del committente, riportate nel:

- **Rapporto di Prova AE38/100524 del 10 maggio 2024 redatto da Allkema engineering srl.**

(Se non diversamente specificato, i risultati di prova sono confrontati con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura associata).

In applicazione del Decreto Direttoriale n. 47 del 9 agosto 2021, con cui il Ministero della Transizione Ecologica ha approvato le linee guida sulla classificazione dei rifiuti di cui alla delibera n. 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021.

Al fini della valutazione di pericolosità del rifiuto sono assunti i seguenti riferimenti normativi:

- Regolamento (UE) N. 1357/2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive;
- Regolamento 1272/2008/CE e ss.mm.ii. attualmente in vigore;
- Regolamento delegato (ue) 2022/692 della commissione del 16 febbraio 2022 (Effettiva entrata in vigore al 23 Maggio 2022);
- D.Lgs 3 aprile 2006, n° 152 "Norme in materia ambientale" e ss.mm.ii. attualmente in vigore;
- Regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (Refusione);
- Regolamento (UE) 2019/636 della Commissione del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti;
- Regolamento Delegato (UE) 2020/784 della Commissione dell'8 aprile 2020 recante modifica dell'allegato I del regolamento (UE) 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'inserimento dell'Acido Perfluorooctanoico (PFOA), dei suoi sali e dei composti a esso correlati;
- Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (si applica a decorrere dal 10 giugno 2023);
- Regolamento (UE) 2017/997 del Consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 "Ecotossico";



Allkema engineering srl

SP 1 Bari-Modugno Km 0,800

Comparto G Capannone 1

70026 Modugno (BA)

Tel 0805354300 - E-mail: info@allkema.it

Classificazione 04-MAG-100524 del 10 maggio 2024

Parametro	U. M.	Concentrazioni limite	Indicazioni di pericolo
pH	u_pH	2 < x < 11,5	(HP4-HP8)
CLASSIFICAZIONE DI METALLI E NON METALLI			
Parametro	U. M.	Concentrazioni limite	Indicazioni di pericolo
Alluminio	mg/kg	---	---
Antimonio	mg/kg	50000*	H332-H302 H411
Argento	mg/kg	---	---
Arsenico	mg/kg	2500*	H301 - H331 H410
Bario	mg/kg	225000*	H302 - H332
Berillio	mg/kg	1000*	H350 - H330 H301 - H372 H319 - H335 H315 - H317 H411
Bismuto	mg/kg	---	---
Boro	mg/kg	---	---
Cadmio	mg/kg	2500*	H332 - H312 H302 - H410
Cobalto	mg/kg	---	---
Cromo totale	mg/kg	---	---
Ferro	mg/kg	---	---

Parametro	U. M.	Concentrazioni limite	Indicazioni di pericolo
Inflammità	sec	Non infiammabile	(HP3)
CLASSIFICAZIONE DI METALLI E NON METALLI			
Parametro	U. M.	Concentrazioni limite	Indicazioni di pericolo
Manganese	mg/kg	---	---
Molibdeno	mg/kg	---	---
Nichel	mg/kg	---	---
Piombo	mg/kg	2500*	H360Df H332 302 H373 H410
Rame	mg/kg	---	---
Selenio	mg/kg	2500*	H331 - H301 H373 - H410
Stagno	mg/kg	---	---
Tallio	mg/kg	1000*	H330 - H300 - H373 H411
Vanadio	mg/kg	---	---
Zinco	mg/kg	---	---
Mercurio	mg/kg	1000*	H330 - H310 H300 - H373 H410
Cromo VI	mg/kg	1000*	H350 - H317 H400 - H410

CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DI COMPOSTI ORGANICI			
Parametro	U. M.	Concentrazioni limite	Indicazioni di pericolo
Benzene	mg/kg	1000	H225-H350 H340-H372 H304-H319 H315
Etilbenzene	mg/kg	225000	H225-H332
Toluene	mg/kg	30000	H225-H361d H304 - H373 H315 - H336
Xileni	mg/kg	200000	H226-H332 H312-H315
Clorometano	mg/kg	10000	H220-H351 H373
Diclorometano	mg/kg	10000	H351
Triclorometano	mg/kg	10000	H351-H302 H373 - H373 H315
Cloruro di vinile	mg/kg	1000	H220-H350
1,2 dicloroetano	mg/kg	1000	H225-H350 H302-H319 H335-H315
1,1 dicloroetilene	mg/kg	10000	H224-H35 H332
1,2 dicloropropano	mg/kg	1000	H225-H332 H302-H350
1,1,2 tricloroetano	mg/kg	10000	H351-H332- H312-H302
Tricloroetilene	mg/kg	1000	H350-H341 H319-H315 H336-H412
1,2,3 tricloropropano	mg/kg	1000	H350-H360F H332 - H312 H302
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg	1000	H330-H310 H411
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg	10000	H351-H411

CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DI COMPOSTI ORGANICI			
Parametro	U. M.	Concentrazioni limite	Indicazioni di pericolo
1,1 dicloroetano	mg/kg	200000	H225 - H302 H319-H335 H412
1,2 dicloroetilene	mg/kg	225000	H225-H332 H412
1,1,1 tricloroetano	mg/kg	225000	H332
Tribromometano	mg/kg	35000	H331-H319 H315-H411
1,2 dibromometano	mg/kg	1000	H350-H331 H311-H301 H319-H335 H315-H411
Dibromoclorometano	mg/kg	250000	H302
Bromodichlorometano	mg/kg	10000	H302-H315 H318-H335 H351
Monoclorobenzene	mg/kg	200000	H226-H332 H411-H315
1,2-diclorobenzene	mg/kg	200000	H302-H319 H335 - H315 H410
1,4-diclorobenzene	mg/kg	10000	H351-H319 H410
1,2,4- triclorobenzene	mg/kg	200000	H302-H315 H410
Idrocarburi pesanti C10-C40	mg/Kg	25000	H411
Idrocarburi Totali (THC)	mg/Kg	---	---
Olio di creosoto o similari	mg/Kg	1.000	H350
Fenoli idrosolubili	mg/Kg	1000	H351-H330 H311-H301 H319-H335 H315-H400 H410

IL RIFIUTO SI CLASSIFICA come "RIFIUTO PERICOLOSO" (Art. 183 c.1 lett b) D.Lgs 152/2006 e s.m.i.) in quanto POSSIEDE una o più delle caratteristiche pericolose di cui all'Allegato del Regolamento (UE) N. 1357/2014.

CODIFICA E CLASSIFICAZIONE RIFIUTO	
Allegato 3, Articolo 35, DECRETO-LEGGE 31 maggio 2021, n. 77.	
Codice attribuito dal Produttore:	
Codice CER: 17 02 04 * vetro, plastica e legno contenenti sostanze p	
Classificazione: RIFIUTO PERICOLOSO	
Frase di pericolo: HP7, HP14	

Dott.
Ordine dei Ch



Allkema engineering srl

SP 1 Bari-Modugno Km 0,800

Comparto G Capannone 1

70026 Modugno (BA)

Tel 0805354300 - E-mail: info@allkema.it

Classificazione 04-MAG-100524 del 10 maggio 2024

ATTIVITA' DI SMALTIMENTO e/o RECUPERO

Parmatri sul Tal quale		
Parametro	u.m.	Discariche rifiuti pericolosi Allegato 4 D.Lgs n. 36 del 13 gennaio 2003 modificato dal D.Lgs. n. 121 del 3 Settembre 2020 e ss.mm.ii.
Residuo a 105 °C	%	≥ 25
TOC	% (mg/Kg)	≤ 6 (60000)

Test di cessione		
Parametro	u.m.	Discariche rifiuti pericolosi Allegato 4 D.Lgs n. 36 del 13 gennaio 2003 modificato dal D.Lgs. n. 121 del 3 Settembre 2020. 281.
Fluoruri	mg/l	50
Cloruri	mg/l	2500
Solfati	mg/l	5000
Arsenico	mg/l	2,5
Bario	mg/l	30
Cadmio	mg/l	0,5
Cromo totale	mg/l	7
Mercurio	mg/l	0,2
Nichel	mg/l	4
Piombo	mg/l	5
Rame	mg/l	10
Selenio	mg/l	0,7
Zinco	mg/l	20
Antimonio	mg/l	0,5
Molibdeno	mg/l	3
TDS	mg/l	10.000
DOC	mg/l	100

Sulla scorta delle analisi effettuate, su richiesta del Produttore, il campione, rappresentativo del rifiuto secondo quanto indicato nel verbale di campionamento:

- non ricade nei casi di esclusione previsti dall'articolo 6 del D.Lgs 13 gennaio 2003 n. 36 modificato dal D.Lgs. n. 121 del 3 settembre 2020 così come modificato dal D.Lgs. 126 del 13 ottobre 2020;
- non è conforme a quanto previsto dall' articolo 7-septies del D.Lgs. n. 36 del 3 gennaio 2003 modificato dal D.Lgs. n. 121 del 3 settembre 2020 così come modificato dal D.Lgs. 126 del 13 ottobre 2020 per i parametri TOC sul tal quale e DOC sul test di cessione.

Il rifiuto può essere avviato presso impianti all'uopo autorizzati.



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO

15-05-2024

SPPQ 004392 M

PRIMA SEZIONE

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: **MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL**

Unità Locale: **VIA DELLE DALIE, Z.I. 5
70026 MODUGNO (BA)**

Codice fiscale: **07226490725**

Numero Autorizzazione/Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: **SIDERURGICA SIGNORILE SRL**

Luogo di Destinazione: **VIA DEI FIORDALISI SN
70032 BITONTO (BA)**

Codice fiscale: **05954890728**

Numero Autorizzazione/Albo: **DET.DIR. 003**

del

12-01-2017

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: **SIDERURGICA SIGNORILE SRL**

Indirizzo: **STRADA STATALE 96 KM. 120
70032 BARI (BA)**

Codice fiscale: **05954890728**

Numero Autorizzazione/Albo: **BA000983**

del

28-10-2019

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

Annotazioni: **C/O CANTIERE ASI**

Intervallato

Codice fiscale

Numero Autorizzazione/Albo

del

SECONDA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE del RIFIUTO

Denominazione/Descrizione del rifiuto: **VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE O DA ESSE CONTAMINATI**

CODICE del RIFIUTO

170204*

STATO FISICO

2

Solido non pulverulento

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

HP7 HP14

N.COLLI/CONTENITORI

5 DESTINAZIONE del RIFIUTO

Recupero

Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RDP N.AE38/100524

6 QUANTITA'

P lordo

kg

20.000

Tara

Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8

TRASPORTO SOTTOPOSTO A
NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

QUARTA SEZIONE

9

10

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per le seguente quantità

kg

libri

16 230

Respietto per le seguenti motivazioni:

Data:

Ora:

Firma del destinatario:



Vid. Vn. del 30-04-2024 16:55 su delega della Camera di Commercio di Bari

SPPQ 004392 M

Copia

Produttore

Destinatario

Stipulare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.

QUINTA SEZIONE

FORMULARIO RIFIUTI

 NUMERO
REGISTRO

 DATA EMISSIONE
FORMULARIO

15-05-2024

SPPQ 004393 J

PRIMA SEZIONE

1 PRODUTTORE o DETENTORE

 Denominazione o Ragione sociale **MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL**

 Unità Locale **VIA DELLE DALIE, Z.I. 5
70026 MODUGNO (BA)**

 Codice fiscale **07226490725**

Numero Autorizzazione/Albo

del

2 DESTINATARIO

 Denominazione o Ragione sociale **SIDERURGICA SIGNORILE SRL**

 Luogo di Destinazione **VIA DEI FIORDALISI SN
70032 BITONTO (BA)**

 Codice fiscale **05954890728**

Numero Autorizzazione/Albo

DET DIR. 003

del

12-01-2017
3 TRASPORTATORE

 Denominazione o Ragione sociale **SIDERURGICA SIGNORILE SRL**

 Indirizzo **STRADA STATALE 96 KM. 120
70032 BARI (BA)**

 Codice fiscale **05954890728**

Numero Autorizzazione/Albo

EA000983

del

28-10-2019

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

 Annotazioni **C/O CANTIERE ASI**

Intermediario

Codice fiscale

Numero Autorizzazione/Albo

SECONDA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE del RIFIUTO

Denominazione/Descrizione del rifiuto

**VETRO, PLASTICA E LEGNO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE O DA
ESSE CONTAMINATI**

 CODICE del RIFIUTO
170204*

 STATO FISICO **2**
Solido non pulverulento

 CARATTERISTICHE DI PERICOLO
HP7 HP14

N.COLLI/CONTENITORI

5 DESTINAZIONE del RIFIUTO
 Recupero

 Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RDP N.AE38/100524
6 QUANTITA'

kg

P.Jordo

 20.000
7 PERCORSO
Se diverso dal più breve
8
**TRASPORTO SOTTOPOSTO A
NORMATIVA ADR/RID**
 SI

 NO

 X

TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

 Accettato per intero

 Accettato per le seguenti quantità:

kg

litri

6510

Respingo per le seguenti motivazioni:

Data:

Ora:

Firma del destinatario:



Vid. Vm. del 30-04-2024 16:58 su delega della Camera di Commercio di Bari

SPPQ 004393 J

Copia

Produttore
 Destinatario
Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.

QUINTA SEZIONE

VIDIM.



CONSORZIO per l'AREA di SVILUPPO INDUSTRIALE di BARI

ENTE PUBBLICO ECONOMICO
Legge 5.10.1991 n. 317

Lavori di **Manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl**
CUP D97D23000030007 – CIG A01D9E746D

Impresa: MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL.

Importo di affidamento: € 104.790,00 oltre IVA.

Affidamento: deliberazione CdA n. 309 del 29/11/2023

Contratto di appalto: sottoscritto in data 28/12/2023

Importo aggiuntivo: € 45.041,72 oltre IVA

Approvazione imp. aggiuntivo: deliberazione di CdA n° 118 del 31/05/2024

Importo complessivo di affidamento dell'attività euro 149.831,72 oltre IVA

RUP/D.LL: ing. Simone Milella

VERBALE DI FINE LAVORI

L'anno **duemilaventiquattro** il giorno **24** del mese di **giugno**,

Premesso che:

- con deliberazione di CdA n.309/2023, l'impresa sopra indicata ha assunto l'appalto per l'esecuzione dei lavori denominati "Manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl";
- con verbale sottoscritto in data 03/01/2024 i lavori in epigrafe sono stati consegnati formalmente alla ditta appaltatrice;
- con comunicazione PEC del 19/06/2024, prot. 3588 del 19/06/2024, la ditta MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL ha comunicato l'ultimazione delle attività;
- è stato svolto un sopralluogo congiunto in data 20/06/2024 da parte dell'ing. Simone Milella al fine di verificare la corretta esecuzione delle attività oggetto dei succitati lavori;



CONSORZIO per l'AREA di SVILUPPO INDUSTRIALE di BARI

ENTE PUBBLICO ECONOMICO
Legge 5.10.1991 n. 317

- sono stati sottoscritti n. 2 verbali di concessione proroghe in data 28/03/2024 e in data 22/04/2024;

SI DICHIARA

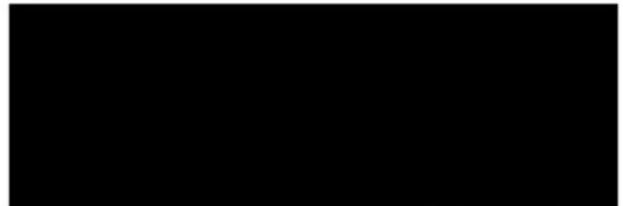
- che i lavori sono state ultimati come da comunicazione di fine attività inviata dalla MOVIFERR & COSTRUZIONI SRL in data 19/06/2024 e protocollata al n. 3588 del 19/06/2024, e che sono state eseguiti in conformità al progetto ed al contratto, così come modificato con deliberazione di CdA n.118 del 31/05/2024, ad un corrispettivo economico complessivo di € 149.773,59 oltre IVA.

Modugno, 24/06/2024

L'impresa appaltatrice



Il Direttore dei Lavori
e RUP



[Handwritten mark]

BARI

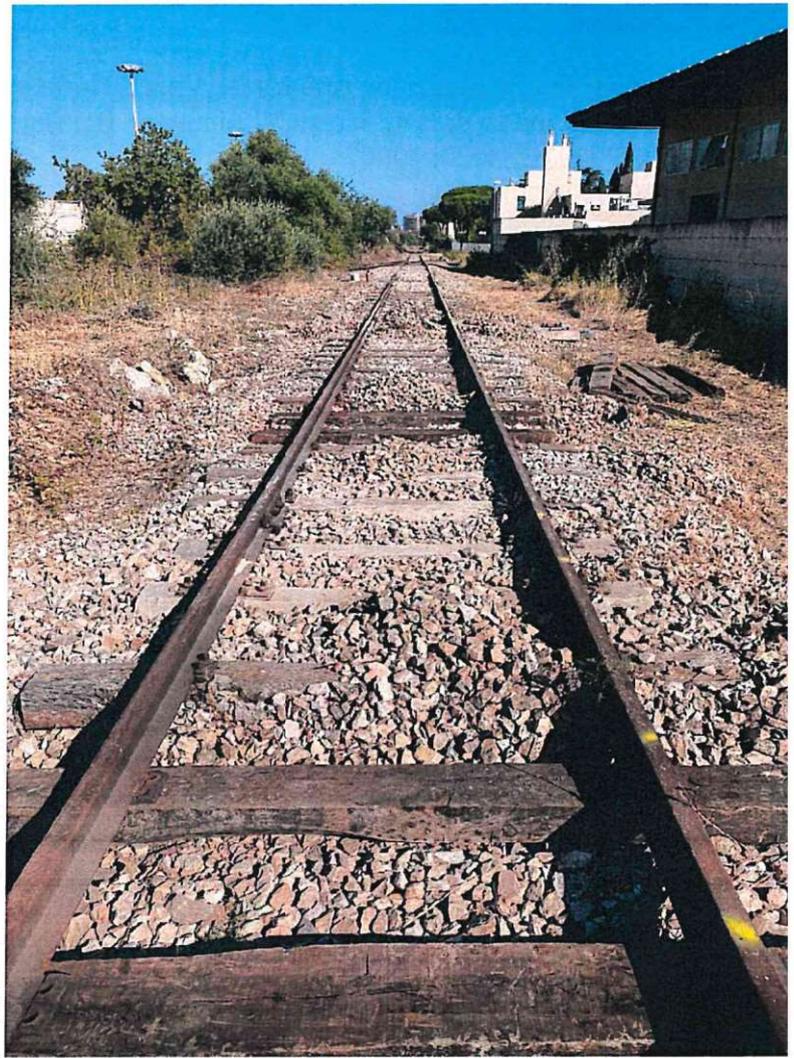
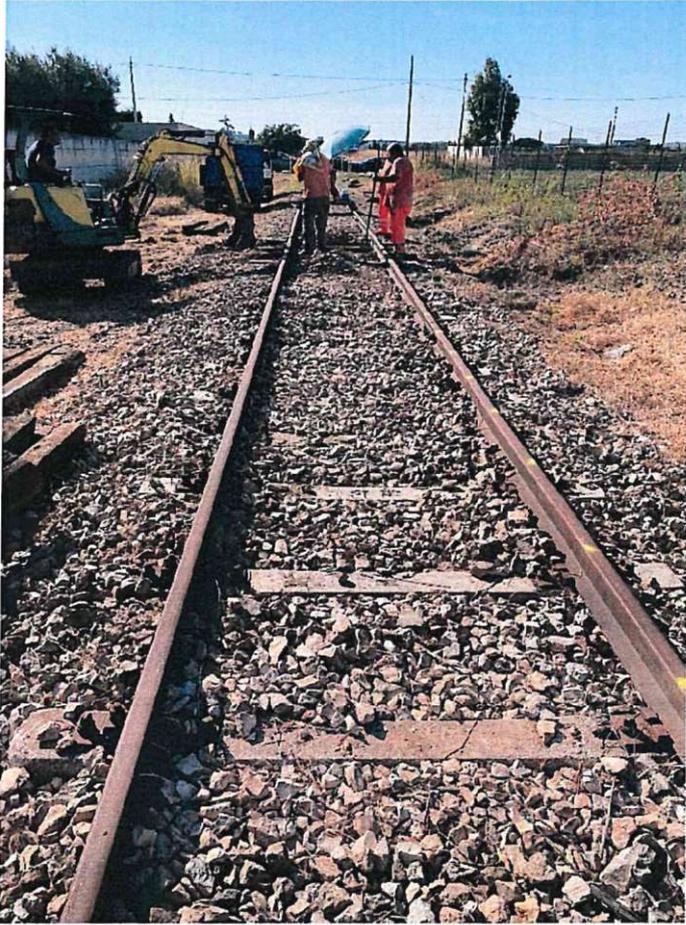
Allegati:

Report fotografico attestante l'esecuzione dei lavori

Lavori di Manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CUP D97D23000030007
CIG A01D9E746D

Report fotografico







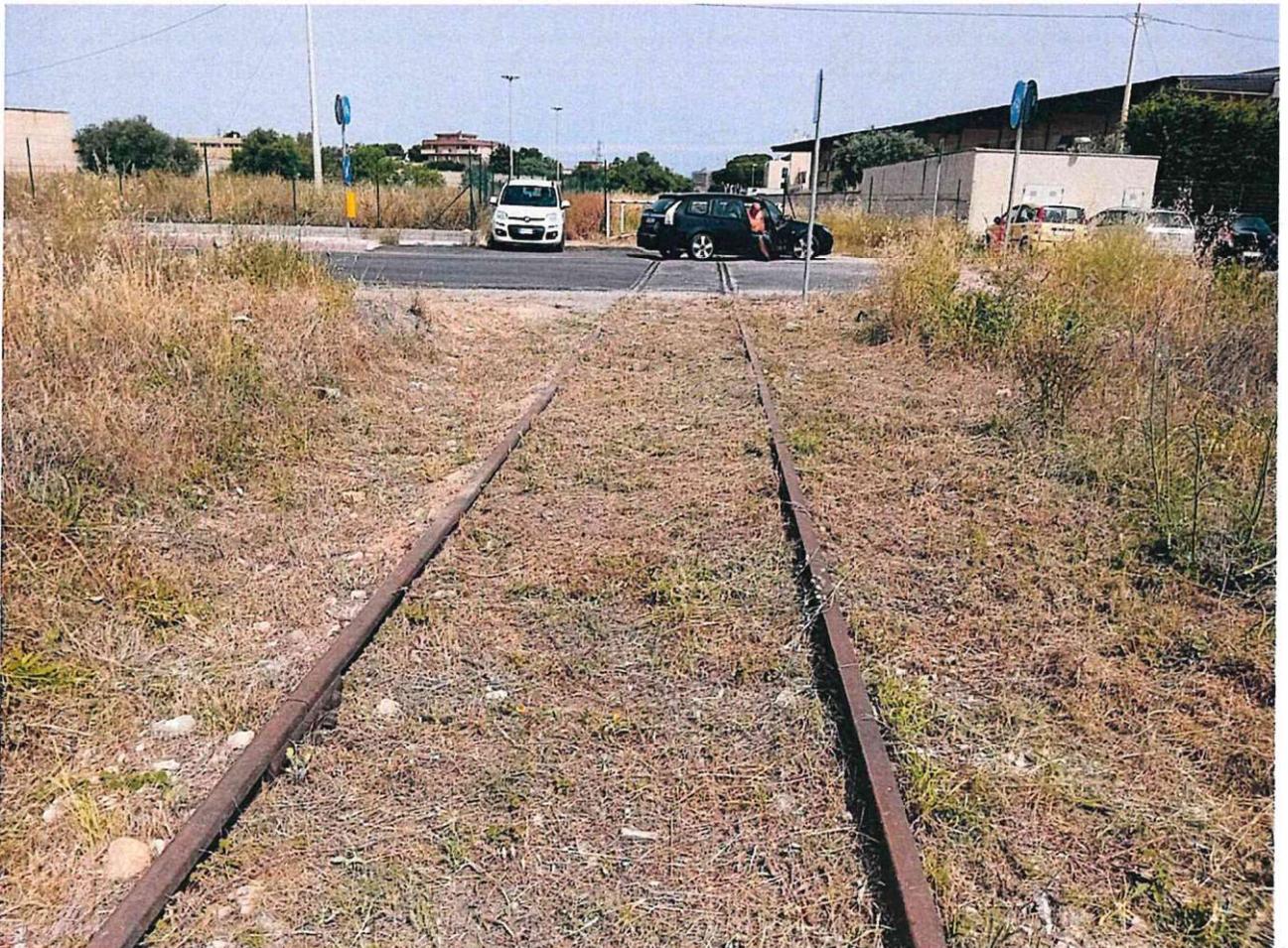






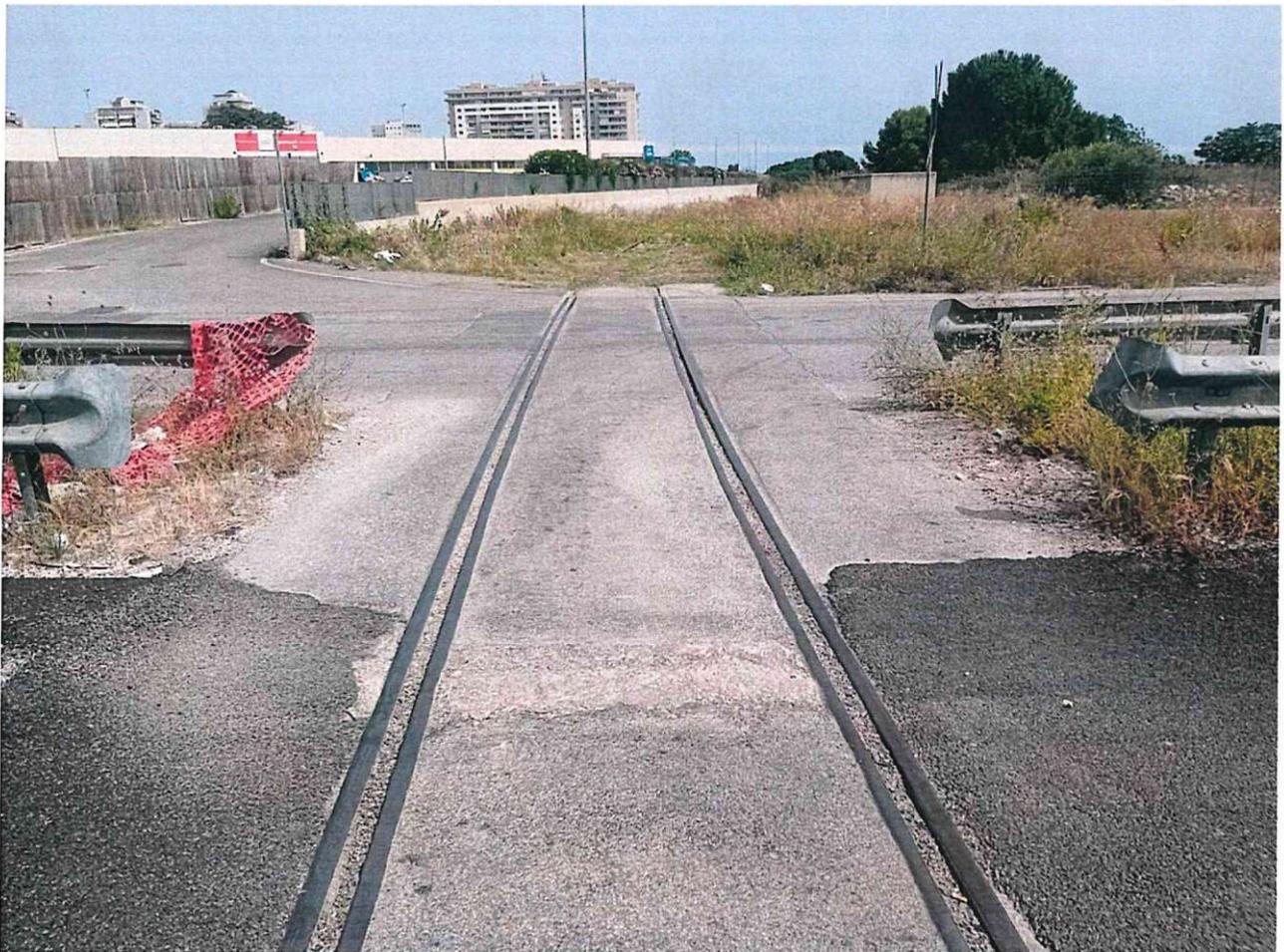














Agglomerato Industriale di Bari - Modugno

Provincia di Bari

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 4 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 4 DI euro 48'000,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	19/01/2024	50'800,00
2	11/03/2024	17'800,00
3	23/04/2024	12'400,00
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		81'000,00
anticipazione		20'000,00
ASSICURAZIONE OPERAI		

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 28/12/2023 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	149'773,59
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	149'773,59
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
Recupero anticipazione	-20'000,00
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	-20'000,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni 0,5%	748,87
Recupero anticipazione	
Ammontare dei certificati precedenti euro	81'000,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	81'748,87
CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro	48'000,00
per I.V.A. al 0%	
TOTALE GENERALE euro	48'000,00

CERTIFICA

si può pagare all'impresa la rata di euro 48'000,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro quarantaottomila/00).

Modugno, 26/06/2024



Agglomerato Industriale di Bari - Modugno

Provincia di Bari

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Contratto in data 28/12/2023 rep. n. registrato a in data __/__/__ al n. di euro 104 790.00

Data Offerta:	23/03/2023	IMPORTO DEL PROGETTO:	140 000.00
Data Consegna:	18/07/2023	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	03/01/2024	Importo per la Sicurezza:	0.00
Giorni Utili per Ultimazione:	90	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	02/04/2024	IMPORTO DI VARIANTE	200 098.32
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	21/06/2024	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	19/06/2024	Anticipazione:	20 000.00
		Giorni impiegati in PIU':	—
		Giorni impiegati in MENO:	2

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
LAVORI A MISURA						
1 Inf.002.029.a	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m	SOMMANO...	cad	89,00	199,00	17'711,00
2 Inf.002.062.b	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza da 1 a 1,5 m	SOMMANO...	cad	180,00	9,78	1'760,40
3 Inf.002.070.a	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50 %: su aree ad alta densità di infestanti	SOMMANO...	mq	21'000,00	1,80	37'800,00
4 M01.003	Qualificato edile	SOMMANO...	ora	80,00	26,20	2'096,00
5 M01.004	Comune edile	SOMMANO...	ora	80,00	23,56	1'884,80
6 N.001.005.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)	SOMMANO...	ora	56,00	58,52	3'277,12
7 Np 01	SOSTITUZIONE TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. Fornitura e posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie) e la necessaria rinalzata della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO...	cadauno	269,00	175,00	47'075,00
8 Np 02	SMONTAGGIO TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte.	SOMMANO...	cadauno	500,00	52,00	26'000,00
9 Np 03	Posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile fornita dalla Committenza, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie - fornite dalla Committenza) e la necessaria rinalzata della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO...	cadauno	500,00	70,00	35'000,00
10 Np 04	SMALTIMENTO A RIFIUTO TRAVERSE (CER 170204). Raccolta lungo la linea delle traverse in legno rimosse durante l'attività manutentiva, caricamento su piattine, trasporto sul punto di stoccaggio e scarico, carico su articolato e trasporto a rifiuto presso discarica autorizzata. Quantitativo raccolto 22.740 kg	SOMMANO...	corpo	1,00	16'614,00	16'614,00
11 Np 05	SMONTAGGIO DEVIATOIO ESISTENTE Rimozione dell'esistente scambio ferroviario. Attività comprensiva della fornitura e posa in opera di nuove rotaie con relative traverse, armamento ferroviario e rinalzata	SOMMANO...	corpo	1,00	10'880,00	10'880,00
Parziale LAVORI A MISURA euro						200'098,32
RIBASSO del 25,15% da considerare su euro						200'098,32
TOTALE euro						200'098,32
A RIPIORTARE						

Agglomerato Industriale di Bari - Modugno
Provincia di Bari

pag. 1

SOMMARIO

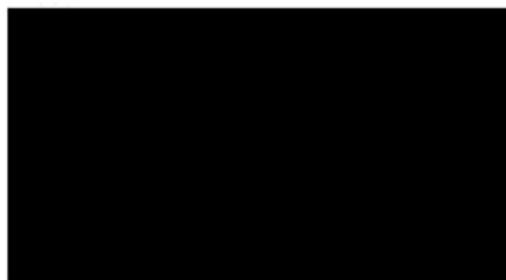
REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino dell'esercizio ferroviario del raccordo esistente tra l'Interporto di Bari e lo stabilimento ex BB Bari Srl.
CIG A01D9E746D CUP D97D23000030007

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

IMPRESA: Moviferr & Costruzioni SRL

Sommario Registro di Contabilità dello STATO FINALE



Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
			SAL	RC		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA						
1 Inf.002.029.a	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m		1	2	89,00		17'711,00
	al S.A.L. n. 1				89,00		17'711,00
	al S.A.L. n. 2				89,00		17'711,00
	al S.A.L. n. 3				89,00		17'711,00
	al S.A.L. n. 4				89,00		17'711,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	cad			89,00	199,00	17'711,00
2 Inf.002.062.b	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza da 1 a 1,5 m		1	3	180,00		1'760,40
	al S.A.L. n. 1				180,00		1'760,40
	al S.A.L. n. 2				180,00		1'760,40
	al S.A.L. n. 3				180,00		1'760,40
	al S.A.L. n. 4				180,00		1'760,40
	SOMMANO allo STATO FINALE...	cad			180,00	9,78	1'760,40
3 Inf.002.070.a	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50 %: su aree ad alta densità di infestanti		1	1	10'500,00		18'900,00
	al S.A.L. n. 1				10'500,00		18'900,00
	al S.A.L. n. 2				10'500,00		18'900,00
	al S.A.L. n. 3				10'500,00		18'900,00
	al S.A.L. n. 4		4	13	10'500,00		18'900,00
					21'000,00		37'800,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	mq			21'000,00	1,80	37'800,00
4 M01.003	Qualificato edile		2	6	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1				80,00		2'096,00
	al S.A.L. n. 2				80,00		2'096,00
	al S.A.L. n. 3				80,00		2'096,00
	al S.A.L. n. 4				80,00		2'096,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	ora			80,00	26,20	2'096,00
5 M01.004	Comune edile		2	7	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1				80,00		1'884,80
	al S.A.L. n. 2				80,00		1'884,80
	al S.A.L. n. 3				80,00		1'884,80
	al S.A.L. n. 4				80,00		1'884,80
	SOMMANO allo STATO FINALE...	ora			80,00	23,56	1'884,80
6 N.001.005.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)		3	9	0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2				56,00		3'277,12
	al S.A.L. n. 3				56,00		3'277,12
	al S.A.L. n. 4				56,00		3'277,12
	SOMMANO allo STATO FINALE...	ora			56,00	58,52	3'277,12
7 Np 01	SOSTITUZIONE TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. Fornitura e posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie) e la necessaria						

COMMITTENTE: Consorzio ASI di Bari

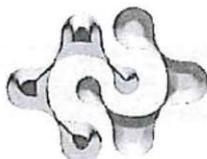
SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITA' - STATO FINALE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
			SAL	RC		unitario	TOTALE
	rincalzatura della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.		1	4	269,00		47'075,00
					269,00		47'075,00
					269,00		47'075,00
					269,00		47'075,00
					269,00		47'075,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	cadauno			269,00	175,00	47'075,00
8 Np 02	SMONTAGGIO TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte.						
	al S.A.L. n. 1				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2		2	5	500,00		26'000,00
	al S.A.L. n. 3				500,00		26'000,00
	al S.A.L. n. 4				500,00		26'000,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	cadauno			500,00	52,00	26'000,00
9 Np 03	Posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile fornita dalla Committenza, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie - fornite dalla Committenza) e la necessaria rincalzatura della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte.						
	al S.A.L. n. 1				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3		3	8	250,00		17'500,00
	al S.A.L. n. 3				250,00		17'500,00
	al S.A.L. n. 4		4	10	250,00		17'500,00
	al S.A.L. n. 4				500,00		35'000,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	cadauno			500,00	70,00	35'000,00
10 Np 04	SMALTIMENTO A RIFIUTO TRAVERSE (CER 170204). Raccolta lungo la linea delle traverse in legno rimosse durante l'attività manutentiva, caricamento su piattine, trasporto sul punto di stoccaggio e scarico, carico su articolato e trasporto a rifiuto presso discarica autorizzata. Quantitativo raccolto 22.740 kg						
	al S.A.L. n. 1				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4		4	11	1,00		16'614,00
	al S.A.L. n. 4				1,00		16'614,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	corpo			1,00	16'614,00	16'614,00
11 Np 05	SMONTAGGIO DEVIATOIO ESISTENTE Rimozione dell'esistente scambio ferroviario. Attività comprensiva della fornitura e posa in opera di nuove rotaie con relative traverse, armamento ferroviario e rincalzatura						
	al S.A.L. n. 1				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 2				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 3				0,00		0,00
	al S.A.L. n. 4		4	12	1,00		10'880,00
	al S.A.L. n. 4				1,00		10'880,00
	SOMMANO allo STATO FINALE...	corpo			1,00	10'880,00	10'880,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro						200'098,32
	TOTALE euro						200'098,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	200'098,32
M:001	Lavori di manutenzione straordinaria euro	200'098,32
M:001.001	Pulizia vegetazione euro	60'548,52
M:001.002	Sostituzione traverse euro	124'689,00
M:001.003	Pulizia e regolazione organi meccanici euro	3'980,80
M:001.004	Modifica Rotaie euro	10'880,00
	TOTALE euro	200'098,32
	Data, 26/06/2024	



Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 Inf.002.029.a	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: siti su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m euro (centonovantanove/00)	cad	199,00
Nr. 2 Inf.002.062.b	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza da 1 a 1,5 m euro (nove/78)	cad	9,78
Nr. 3 Inf.002.070.a	Decespugliamento di area boscata, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento: con pendenza media inferiore al 50 %: su aree ad alta densità di infestanti euro (uno/80)	mq	1,80
Nr. 4 M01.003	Qualificato edile euro (ventisei/20)	ora	26,20
Nr. 5 M01.004	Comune edile euro (ventitre/56)	ora	23,56
Nr. 6 N.001.005.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) euro (cinquantaotto/52)	ora	58,52
Nr. 7 Np 01	SOSTITUZIONE TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. Fornitura e posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie) e la necessaria rinalzatura della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (centosettantaacinque/00)	cadauno	175,00
Nr. 8 Np 02	SMONTAGGIO TRAVERSE Sguarnitura della massicciata, smontaggio degli organi d'attacco, rimozione della traversa esistente e temporaneo stoccaggio in area di cantiere per successivo smaltimento da remunerare a parte. euro (cinquantadue/00)	cadauno	52,00
Nr. 9 Np 03	Posa in opera di nuova traversa in legno o c.a.p. del tipo usato-servibile fornita dalla Committenza, compreso le piastre e gli organi di attacco (caviglie - fornite dalla Committenza) e la necessaria rinalzatura della massicciata per il ripristino dei livelli trasversali e longitudinali del binario. Sono altresì comprese le eventuali integrazioni del pietrisco costituente la massicciata, e tutte le altre attività di controllo occorrenti per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (settanta/00)	cadauno	70,00
Nr. 10 Np 04	SMALTIMENTO A RIFIUTO TRAVERSE (CER 170204). Raccolta lungo la linea delle traverse in legno rimosse durante l'attività manutentiva, caricamento su piattine, trasporto sul punto di stoccaggio e scarico, carico su articolato e trasporto a rifiuto presso discarica autorizzata. Quantitativo raccolto 22.740 kg euro (sedicimilaseicentoquattordici/00)	corpo	16'614,00
Nr. 11 Np 05	SMONTAGGIO DEVIATOIO ESISTENTE Rimozione dell'esistente scambio ferroviario. Attività comprensiva della fornitura e posa in opera di nuove rotaie con relative traverse, armamento ferroviario e rinalzatura euro (diecimilaottocentottanta/00)	corpo	10'880,00
	Data, 26/06/2024		



ALLKEMA
engineering



CHIMICA E INGEGNERIA APPLICATE ALL'IMPRESA E ALL'AMBIENTE
S.P. 1 Bari-Modugno Km 0,800 - Comparto G, capannone 1 - 70026 MODUGNO (BA)
Tel./Fax: +39 080 5354300 - info@allkema.it - www.allkema.it
Partita IVA: 05722030722 - Capitale Sociale: € 25.000 int. vers. - R.E.A. n. 435849

LAB n° 1636 L

Rapporto di prova n. AE38/100524

Modugno (BA), 10 maggio 2024

CARATTERIZZAZIONE DI RIFIUTO SOLIDO			
Committente:	Moviferr&Costruzioni srl SP Torre a Mare - Noicattaro, Poggio delle Ginestre109/B - 70016 Noicattaro (BA). P.IVA: 07226490725		
Produttore:	ASI Bari Via delle Dalle, 5 - Z.I. - 70026 - Modugno (Ba)		
Luogo di prelievo:	Raccordo ferroviario IRP - Stabilimento ex Billfinger		
Descrizione del rifiuto/materiale:	traverse ferroviarie per sostegno binario di raccordo ferroviario di collegamento tra l'Interporto Regionale della Puglia e l'ex stabilimento Billfinger		Nota: Informazione dichiarata da... produttore/committente
Campionamento*:	A cura del produttore	Data: 21/04/2024	Nota: Informazione dichiarata dal campionatore
Rif. Metodo / Piano e/o Verbale:	UNI 10802:2013 Verbale di accettazione 02RP220424		Nota: Informazione dichiarata dal campionatore
Data consegna al Lab:	22/04/2024	Data inizio/fine analisi:	22/04/2024-30/04/2024
Quantità campione pervenuta:	5 Kg circa	Contenitore:	Busta di PE
Descrizione del campione:	Materiale conforme a quanto dichiarato dal produttore		Nr Acc. Lab. 113/04 del 2024
<i>Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova. Nessuna riproduzione parziale è consentita previa approvazione scritta da parte del laboratorio esecutore.</i>			

CARATTERIZZAZIONE CHIMICO-FISICA				
Parametro	U. M.	Risultato	Incertezza di misura [#]	Metodica Analitica
Caratteristiche organolettiche*	-	Idrocarburico	---	-
Colore*	-	Vario	---	Visivo
Stato fisico*	-	Solido	---	UNI 10802:2013
Aspetto*	-	Solido non polverulento	---	Riferimento al Verbale di accettazione 02RP220424 del 22/04/2024 redatto da ALLKEMA engineering srl
Densità*	kg/dm ³	1,4	± 0,2	CNR IRSA 3 Q 64 Vol. 2 1984
pH*	u_pH	7,40	± 0,3	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Inflammabilità*	secondi	Non infiammabile	--	Metodo A10 Reg. (CE) n°440/2008
Residuo a 105 °C	%	86,4	± 1,3	UNI EN 14346:2007 Mct. A
Residuo a 600 °C*	%	41,0	± 1,0	UNI EN 15169:2007
TOC*	%	22	± 7	UNI EN 13137:2007
Fenoli*	mg/Kg	<10	---	UNI EN 1014-4:2010
Olio di creosoto*	g/Kg	34	± 7	

*Prova non accreditata da ACCREDIA

#L'incertezza estesa associata ai risultati di prova (ove presente) è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%
U.M.: Unità di Misura.



ALLKEMA
engineering



CHIMICA E INGEGNERIA APPLICATE ALL'IMPRESA E ALL'AMBIENTE
S.P. 1 Bari-Modugno Km 0,800 - Comparto G, capannone 1 - 70026 MODUGNO (BA)
Tel./Fax +39 080 5354300 - info@allkema.it - www.allkema.it
Partita IVA: 05772030727 - Capitale Sociale: € 25.000 int. vers. - R.E.A. n. 435849

LAB n° 1636 L

Rapporto di prova n. AE38/100524

Modugno (BA), 10 maggio 2024

CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DI ELEMENTI METALLICI E NON METALLICI				
Parametro	U. M.	Risultato	Incertezza di misura [#]	Metodica Analitica
Alluminio	mg/kg	< 500	--	UNI EN 13657:2004 (escluso par. 6.3) + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	mg/kg	< 5	--	
Argento*	mg/kg	< 5	--	
Arsenico	mg/kg	< 5	--	
Bario*	mg/kg	< 5	--	
Berillio	mg/kg	< 5	--	
Bismuto*	mg/kg	< 5	--	
Boro*	mg/kg	< 5	--	
Cadmio	mg/kg	< 5	--	
Cobalto	mg/kg	< 5	--	
Cromo totale	mg/kg	< 5	--	
Ferro	mg/kg	< 500	--	
Manganese	mg/kg	51	± 7	
Molibdeno*	mg/kg	< 5	--	
Nichel	mg/kg	< 5	--	
Piombo	mg/kg	< 5	--	
Rame	mg/kg	< 5	--	
Selenio	mg/kg	< 5	--	
Stagno	mg/kg	< 5	--	
Tallio*	mg/kg	< 5	--	
Vanadio	mg/kg	< 5	--	
Zinco	mg/kg	< 5	--	
Mercurio*	mg/kg	< 5	--	
Cromo VI*	mg/kg	< 5	--	CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986

*Prova non accreditata da ACCREDIA

[#]L'incertezza estesa associata ai risultati di prova (ove presente) è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%
U.M.: Unità di Misura.

Rapporto di prova n. AE38/100524

Modugno (BA), 10 maggio 2024

CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DI COMPOSTI ORGANICI				
Parametro	U. M.	Valore	Incertezza di misura [#]	Metodica Analitica
Benzene*	mg/kg	<0,05	---	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene*	mg/kg	<0,05	---	
Toluene*	mg/kg	<0,05	---	
Xileni*	mg/kg	<0,05	---	
Clorometano*	mg/kg	<0,05	---	
Diclorometano*	mg/kg	<0,05	---	
Triclorometano*	mg/kg	<0,05	---	
Cloruro di vinile*	mg/kg	<0,05	---	
1,2 dicloroetano*	mg/kg	<0,05	---	
1,1 dicloroetilene*	mg/kg	<0,05	---	
1,2 dicloropropano*	mg/kg	<0,05	---	
1,1,2 tricloroetano*	mg/kg	<0,05	---	
Tricloroetilene*	mg/kg	<0,05	---	
1,2,3 tricloropropano*	mg/kg	<0,05	---	
1,1,2,2 tetracloroetano*	mg/kg	<0,05	---	
Tetracloroetilene (PCE) *	mg/kg	<0,05	---	
1,1 dicloroetano*	mg/kg	<0,05	---	
1,2 dicloroetilene*	mg/kg	<0,05	---	
1,1,1 tricloroetano*	mg/kg	<0,05	---	
Tribromometano*	mg/kg	<0,05	---	
1,2 dibromoetano*	mg/kg	<0,05	---	
Dibromoclorometano*	mg/kg	<0,05	---	
Bromodiclorometano*	mg/kg	<0,05	---	
Monoclorobenzene*	mg/kg	<0,05	---	
1,2-diclorobenzene*	mg/kg	<0,05	---	
1,4-diclorobenzene*	mg/kg	<0,05	---	
1,2,4- triclorobenzene*	mg/kg	<0,05	---	
Idrocarburi ≤ C10*	mg/kg	<1	---	
Idrocarburi pesanti C10-C40	mg/Kg	33480	± 6775	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi Totali (THC)*	mg/Kg	33480	---	Calcolo (Sommatoria)

*Prova non accreditata da ACCREDIA

#L'incertezza estesa associata ai risultati di prova (ove presente) è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%
U.M.: Unità di Misura.

Rapporto di prova n. AE38/100524

Modugno (BA), 10 maggio 2024

CARATTERIZZAZIONE CHIMICA DI IPA				
Parametro	U. M.	Valore	Incertezza di misura [#]	Metodica Analitica
Acenaphthylene*	mg/Kg	< 1	--	Metodo Int. PP_18 Soxhlet_GPC_Triplo_Quad rif. EPA 3540 C 1996 + EPA 3640A 1994+EPA 8270E 2018
Acenaphthene*	mg/Kg	< 1	--	
Fluorene*	mg/Kg	< 1	--	
Phenanthrene*	mg/Kg	2.374	± 830	
Anthracene*	mg/Kg	329	± 115	
Fluoranthene*	mg/Kg	1.566	± 550	
Pyrene*	mg/Kg	1.494	± 520	
Benzo(a)anthracene*	mg/Kg	1.104	± 385	
Chrysene*	mg/Kg	918	± 320	
Benzo(b)fluoranthene*	mg/Kg	620	± 220	
Benzo(k)fluoranthene*	mg/Kg	351	± 125	
Benzo(a)pyrene*	mg/Kg	786	± 275	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene*	mg/Kg	483	± 170	
Dibenzo(a,h)anthracene*	mg/Kg	436	± 150	
Benzo(g,h,i)perylene*	mg/Kg	399	± 140	

*Prova non accreditata da ACCREDIA

 #L'incertezza estesa associata ai risultati di prova (ove presente) è calcolata con fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%
 U.M.: Unità di Misura.