



ADP
ADP-2024-0019622
del 18-12-2024 12:47

Spett.le
Operatore Economico

Trasmessa a mezzo p.e.c.

Oggetto: Indagine di mercato per l'affidamento degli interventi per la messa in sicurezza dell'area "Ex Villaggio Azzurro" presso il sedime aeroportuale di Foggia.

CIG in fase di acquisizione

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Stazione Appaltante: Aeroporti di Puglia S.p.A. – Viale Enzo Ferrari, n. 1 – 70128 Bari

Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023: Dott. Marco Armenise

Telefono: 080.58002313

Indirizzo p.e.c.: ufficioprotocollo@pec.aeroportidipuglia.it

Premesso che

- la Aeroporti di Puglia S.p.A., per conto dell'ENAC, in forza al Verbale di immissione in possesso anticipata, di cui al prot. AdP n. 2128 del 12.02.2021, del compendio demaniale denominato "Ex Villaggio Azzurro", sito in area land-side presso il sedime aeroportuale di Foggia, ha assunto *"tutti gli oneri e le responsabilità derivanti da tale immissione nel possesso compresi gli oneri di manutenzione ordinaria e straordinaria delle infrastrutture e dei sottoservizi ivi presenti, oneri derivanti dalla somministrazione di energia elettrica e acqua, oneri per guardiana, bonifiche, pulizie, tasse contribuzioni fondiarie e consortili ed in generale tutto ciò che in passato era a carico dell'Amministrazione Difesa"*;
- al fine di porre l'area in parola in sicurezza, la AdP ha necessità di procedere alla demolizione dell'attuale recinzione di confine per sostituirla con una di tipo doganale;
- la Aeroporti di Puglia S.p.A. ha stabilito di avviare un'indagine di mercato per l'affidamento dell'appalto in oggetto, chiedendo a n. 5 operatori economici del libero mercato di voler inoltrare la propria migliore offerta economica sull'importo stimato degli interventi in parola, pari a complessivi €.298.605,71, di cui €.8.000,00 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso, come da "Computo Metrico" allegato alla presente nota;

Tutto ciò premesso,

si invita Codesta Società a presentare la propria migliore offerta nell'ambito della presente indagine di mercato nel rispetto dei criteri, delle modalità e dei vincoli di seguito indicati.

1. OGGETTO

L'appalto da affidarsi ha per oggetto l'esecuzione, a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle leggi e normative vigenti in materia, delle attività tutte individuate nel "Computo Metrico" elaborato dalla Stazione Appaltante (unitamente all'"Elenco Prezzi" e alla "Stima incidenza manodopera", documenti da considerarsi parte integrante della presente richiesta) e, in particolare:

AEROPORTI DI PUGLIA S.P.A.

IT, BARI, 70128, VIALE ENZO FERRARI 1 - T +39 080 58 00 200
CAPITALE SOCIALE € 25.822.845,00 i.v. - CF/P.IVA/RI 03094610726
C.C.I.A.A. BARI 243199

UFFICIOPROTOCOLLO@PEC.AEROPORTIDIPUGLIA.IT - WWW.AEROPORTIDIPUGLIA.IT



- ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, mediante taglio, amminutamento e spargimento sul terreno del materiale vegetale con mezzi meccanici;
- demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni di qualsiasi natura, da effettuarsi con l'ausilio di mezzi meccanici;
- trasporto e conferimento, con qualunque mezzo, a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie esente da amianto;
- scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza;
- realizzazione di sottofondo di tipo stradale;
- realizzazione di conglomerato cementizio;
- fornitura e posa in opera di recinzione di tipo doganale e di un cancello zincato a doppia anta, con sistema antiscavalco.

2. IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo complessivo stimato per gli interventi in parola è pari a complessivi €.298.605,71, di cui €.8.000,00 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso. L'importo netto sopra indicato è con IVA non imponibile, ai sensi dell'art. 9 del DPR n. 633/72.

Ai sensi dell'Allegato II.12 del D.Lgs. 36/2023, le lavorazioni sono ascrivibili alla seguente categoria:

Lavorazione	Categoria e Classifica All. II.12 D.Lgs. 36/2023	Importo
Edifici civili e industriali	OG 1 classifica II (fino ad €.516.000,00)	€.290.605,71
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		€.8.000,00
Importo complessivo stimato per gli interventi		€.298.605,71

Ai sensi dell'art. 41, comma 14 del Codice dei contratti pubblici, si precisa che **i costi della manodopera sono stati stimati dalla SA in €.58.704,84**, con applicazione del CCNL Edilizia.

Il costo della manodopera deve intendersi non soggetto a ribasso, pur essendo ricompreso nell'importo posto a base di gara.

Ai sensi della predetta disposizione codicistica, *“Resta ferma la possibilità per l'Operatore Economico di dimostrare che il ribasso complessivo dell'importo deriva da una più efficiente organizzazione aziendale”*. Pertanto, nel caso in cui l'Operatore Economico indichi un costo della manodopera inferiore a quello stimato dalla Stazione Appaltante, quest'ultima potrà richiedere adeguate giustificazioni in merito alla quantificazione effettuata.

L'importo degli interventi da affidarsi è da intendersi interamente “a corpo”.

3. DURATA

La durata dell'esecuzione degli interventi in parola è stimata in **30 (trenta) giorni naturali e consecutivi** decorrenti dalla data di sottoscrizione del Verbale di consegna dell'area all'Appaltatore.

4. GARANZIE

Al momento della sottoscrizione della Determina di affidamento per accettazione, l'Appaltatore dovrà presentare idonea polizza, denominata "garanzia definitiva", a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione, a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattualmente assunti nei confronti della SA, ai sensi di quanto disposto all'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023, per la somma garantita pari al 10 per cento dell'importo dell'appalto.

5. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO IN FAVORE DELL'ANAC

L'Impresa aggiudicataria dovrà corrispondere il contributo dovuto in favore dell'ANAC, al momento della formalizzazione dell'affidamento.

6. SOPRALLUOGO

L'O.E. invitato ad inoltrare l'offerta dovrà effettuare, preventivamente e obbligatoriamente, un sopralluogo presso il sedime aeroportuale di Foggia per prendere visione delle aree interessate dagli interventi. La relativa richiesta dovrà pervenire alla Aeroporti di Puglia S.p.A. all'attenzione del RUP, Dott. Nicola Armenise, a mezzo e-mail, entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 10 gennaio 2025.

7. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

L'Operatore Economico invitato dovrà far pervenire, entro le ore 12:00 del giorno 15 gennaio 2025, la propria migliore offerta economica, sottoscritta dal proprio legale rapp.te p.t. o altro soggetto munito di idonei poteri, espressa in termini di ribasso percentuale unico sull'importo stimato "a corpo" per gli interventi, pari a €.290.605,71, con IVA non imponibile, ai sensi dell'art. 9 del DPR n. 633/72, unitamente al DGUE allegato alla presente nota, debitamente compilato e firmato.

L'offerta dovrà essere inoltrata a mezzo p.e.c. al seguente indirizzo: ufficioprotocollo@pec.aeroportidipuglia.it, con indicazione della seguente dicitura nell'oggetto del messaggio: "Indagine di mercato per l'affidamento degli interventi per la messa in sicurezza dell'area "Ex Villaggio Azzurro" presso il sedime aeroportuale di Foggia".

L'Operatore economico dovrà indicare nell'offerta economica, ai sensi di quanto previsto dall'art. 108, comma 9 del D.Lgs. n. 36/2023, gli oneri aziendali della sicurezza e il costo della manodopera.

8. ULTERIORI DISPOSIZIONI

Si procederà all'affidamento dell'appalto anche in presenza di una sola offerta valida.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, l'intera procedura di affidamento, senza che gli offerenti possano vantare alcuna pretesa.

Il pagamento delle prestazioni eseguite sarà corrisposto in un'unica soluzione, previa verifica della regolare esecuzione da parte del RUP, a 60 giorni dalla fattura, in considerazione delle necessarie verifiche istruttorie.

L'Impresa aggiudicataria dovrà essere in possesso di idonea Polizza RCT, con massimale per singolo sinistro non inferiore ad €3.000.000.

Distinti saluti

IL DIRETTORE GENERALE
Arch. Marco Catamerò



COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA AREA VILLAGGIO AZZURRO PRESSO L'AEROPORTO DI FOGGIA CON DEMOLIZIONE DELL'ATTUALE RECINZIONE DI CONFINE E RIFACIMENTO DI NUOVA RECINZIONE DI TIPO DOGANALE.

COMMITTENTE: AEROPORTI DI PUGLIA S.P.A.

Data, 26/11/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 001.MERCA TO	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, mediante taglio, amminutamento e spargimento sul terreno del materiale vegetale, eseguito con mezzi meccanici (decespugliatore portato da trattore) comprese eventuali operazioni accessorie. Terreno poco accidentato. vedi voce FASCIA DI 3 METRI RECINZIONE VILLAGGIO AZZURRO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00
2 PUG2024/ 01.E02.003.0 01	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qual ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno		100,00	0,300	0,500	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	28,96	434,40
3 PUG2024/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 Vedi voce n° 2 [m³ 15.00]					15,00		
	SOMMANO m³					15,00	18,78	281,70
4 PUG2024/ 01.E01.067.0 01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 01 - cemento Vedi voce n° 3 [m³ 15.00]					23,000	345,00	
	SOMMANO q					345,00	3,09	1'066,05
5 PUG2024/ 10.OM01.03 5.001	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smaturatura. vedi voce RECINZIONE VILLAGGIO AZZURRO		760,00		20,000	15'200,00		
	SOMMANO kg					15'200,00	1,21	18'392,00
6 PUG2024/ 01.E01.067.0 33	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 05 - ferro e acciaio Vedi voce n° 5 [kg 15 200.00]					0,010	152,00	
	SOMMANO q					152,00	7,33	1'114,16
7 PUG2024/ 01.E01.003.0 01	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglome ... rattamento, saranno pagate a parte. in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.) FASCIA PER CONTROLLO RECINZIONE		760,00	3,000	0,500	1'140,00		
	SOMMANO m³					1'140,00	4,15	4'731,00
	A RIPORTARE							34'019,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							34'019,31
8 PUG2024/ 03.INF01.02 1.003	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... me UNI peso minimo 110 g/mq, resistenza a trazione 25 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 micron FASCIA PER CONTROLLO RECINZIONE		760,00	3,000		2'280,00		
	SOMMANO m ²					2'280,00	6,18	14'090,40
9 PUG2024/ 03.INF01.00 5.001	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... rte per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 FASCIA PER CONTROLLO RECINZIONE		760,00	3,000	0,300	684,00		
	SOMMANO m ³					684,00	8,39	5'738,76
10 PUG2024/ 03.INF01.01 5.003	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con leganti naturali FASCIA PER CONTROLLO RECINZIONE		760,00	3,000	0,200	456,00		
	SOMMANO m ³					456,00	33,68	15'358,08
11 PUG2024/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ll'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) RECINZIONE DOGANALE		754,00	0,800	0,400	241,28		
	SOMMANO m ³					241,28	9,54	2'301,81
12 PUG2024/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc RECINZIONE DOGANALE		754,00	0,800	0,100	60,32		
	SOMMANO m ³					60,32	167,47	10'101,79
13 PUG2024/ 01.E04.059.0 01	Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce RECINZIONE DOGANALE	2,00	754,00		0,500	754,00		
	SOMMANO m ²					754,00	35,84	27'023,36
14 PUG2024/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C RECINZIONE DOGANALE		754,00		10,000	7'540,00		
	SOMMANO kg					7'540,00	2,30	17'342,00
15 PUG2024/	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari							
	A RIPORTARE							125'975,51

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA AREA VILLAGGIO AZZURRO PRESSO L'AEROPORTO DI FOGGIA CON DEMOLIZIONE DELL'ATTUALE RECINZIONE DI CONFINE E RIFACIMENTO DI NUOVA RECINZIONE DI TIPO DOGANALE.

COMMITTENTE: AEROPORTI DI PUGLIA S.P.A.

Data, 26/11/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 001.MERCA TO	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, mediante taglio, amminutamento e spargimento sul terreno del materiale vegetale, eseguito con mezzi meccanici (decespugliatore portato da trattore) comprese eventuali operazioni accessorie. Terreno poco accidentato. vedi voce euro (ottomila/00)	a corpo	8'000,00
Nr. 2 002.MERCA TO	Recinzione aeroportuale realizzata con rete metallica dell'altezza di m 2,15 in filo zincato e Ø 3 mm a maglia romboidale 50x50 mm fissata su profilati di ferro a "T" zincato 50x50x7, con interasse di 2 mt e piegati in sommità nelle due direzioni per una lunghezza di 45 cm onde consentire il montaggio delle corde spinose, su cordolo in calcestruzzo armato di dimensioni larghezza 30 cm per altezza 50 cm munito superiormente di anelli che consentano l'ancoraggio del filo tenditore. Il prezzo comprende, il rinfilanco della trave in cls, la fornitura e posa dei 4 fili tenditori, di quelli che saranno posti incrociati, delle 6 corde e della concertina spinosa posta sui tratti di profilato piegati, dei profilati a "T" 25x25x4,5 di rinforzo d'angolo ed interrata ogni 30 m e comunque di tutti i materiali necessari a dare il lavoro secondo le indicazioni di progetto e finito a regola d'arte. euro (centonovanta/00)	m	190,00
Nr. 3 003.MERCA TO	Fornitura e posa in opera di cancello zincato a doppia anta con sistema antiscavalco formato da struttura a V e filo spinato. Compreso e compensato i montanti di sostegno e i plinti di fondazione. Ogni singola anta deve avere una luce pari a 3 mt. euro (ottomila/00)	a corpo	8'000,00
Nr. 4 PUG2024/ 01.E01.003.0 01	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte. in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.) euro (quattro/15)	m³	4,15
Nr. 5 PUG2024/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (nove/54)	m³	9,54
Nr. 6 PUG2024/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 euro (diciotto/78)	m³	18,78
Nr. 7 PUG2024/ 01.E01.067.0 01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 01 - cemento euro (tre/09)	q	3,09
Nr. 8 PUG2024/ 01.E01.067.0 33	idem c.s. ...CER 17 04 05 - ferro e acciaio euro (sette/33)	q	7,33
Nr. 9 PUG2024/ 01.E02.003.0 01	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico sull'automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiere per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno euro (ventiotto/96)	m³	28,96
Nr. 10 PUG2024/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc euro (centosessantasette/47)	m³	167,47
Nr. 11 PUG2024/ 01.E04.005.0 01	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura; plinti di fondazione C25/30 (Rck 30 N/mmq) euro (centosettantaotto/87)	m³	178,87
Nr. 12 PUG2024/ 01.E04.059.0 01	Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (trentacinque/84) Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte,	m²	35,84

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA AREA VILLAGGIO AZZURRO PRESSO L'AEROPORTO DI FOGGIA CON DEMOLIZIONE DELL'ATTUALE RECINZIONE DI CONFINE E RIFACIMENTO DI NUOVA RECINZIONE DI TIPO DOGANALE.

COMMITTENTE: AEROPORTI DI PUGLIA S.P.A.

Data, 26/11/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 001.MERCA TO	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, mediante taglio, amminutamento e spargimento sul terreno del materiale vegetale, eseguito con mezzi meccanici (decespugliatore portato da trattore) comprese eventuali operazioni accessorie. Terreno poco accidentato. vedi voce SOMMANO a corpo	1,00	8'000,00	8'000,00	4'890,40	61,130
2 002.MERCA TO	Recinzione aeroportuale realizzata con rete metallica dell'altezza di m 2,15 in filo zincato e Ø 3 mm a maglia romboidale 50x50 mm fissata su profilati di ferro a "T" zincato 50x50 ... e comunque di tutti i materiali necessari a dare il lavoro secondo le indicazioni di progetto e finito a regola d'arte. SOMMANO m	760,00	190,00	144'400,00	0,00	
3 003.MERCA TO	Fornitura e posa in opera di cancello zincato a doppia anta con sistema antiscavalco formato da struttura a V e filo spinato. Compreso e compensato i montanti di sostegno e i plinti di fondazione. Ogni singola anta deve avere una luce pari a 3 mt. SOMMANO a corpo	0,00	8'000,00	0,00	0,00	
4 PUG2024/ 01.E01.003.0 01	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati ... rattamento, saranno pagate a parte. in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.) SOMMANO m³	1'140,00	4,15	4'731,00	3'086,98	65,250
5 PUG2024/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... l'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO m³	241,28	9,54	2'301,81	1'659,84	72,110
6 PUG2024/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... garanzia del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SOMMANO m³	15,00	18,78	281,70	93,83	33,310
7 PUG2024/ 01.E01.067.0 01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 01 - cemento SOMMANO q	345,00	3,09	1'066,05	0,00	
8 PUG2024/ 01.E01.067.0 33	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 05 - ferro e acciaio SOMMANO q	152,00	7,33	1'114,16	0,00	
9 PUG2024/ 01.E02.003.0 01	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qual ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno SOMMANO m³	15,00	28,96	434,40	380,62	87,620
10 PUG2024/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc SOMMANO m³	60,32	167,47	10'101,79	678,84	6,720
11 PUG2024/ 01.E04.005.0 01	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione C25/30 (Rck 30 N/mm²) SOMMANO m³	113,10	178,87	20'230,20	1'347,33	6,660
12 PUG2024/	Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SOMMANO m²	754,00	35,84	27'023,36	16'892,30	62,510
	A R I P O R T A R E			219'684,47	29'030,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			219'684,47	29'030,14	
01.E04.059.0 01 13 PUG2024/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C SOMMANO kg	7'540,00	2,30	17'342,00	9'255,43	53,370
14 PUG2024/ 03.INF01.00 5.001	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... rte per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	684,00	8,39	5'738,76	1'413,46	24,630
15 PUG2024/ 03.INF01.01 5.003	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con leganti naturali SOMMANO m³	456,00	33,68	15'358,08	1'592,47	10,369
16 PUG2024/ 03.INF01.02 1.003	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... me UNI peso minimo 110 g/mq, resistenza a trazione 25 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 micron SOMMANO m²	2'280,00	6,18	14'090,40	11'115,92	78,890
17 PUG2024/ 10.OM01.03 5.001	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smuratura. vedi voce SOMMANO kg	15'200,00	1,21	18'392,00	6'297,42	34,240
	Parziale LAVORI A CORPO euro			290'605,71	58'704,84	20,201
	A R I P O R T A R E			290'605,71	58'704,84	

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA AREA VILLAGGIO AZZURRO PRESSO L'AEROPORTO DI FOGGIA CON DEMOLIZIONE DELL'ATTUALE RECINZIONE DI CONFINE E RIFACIMENTO DI NUOVA RECINZIONE DI TIPO DOGANALE.

COMMITTENTE: AEROPORTI DI PUGLIA S.P.A.

Data, 26/11/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
1 001.MERCA TO	Ripulitura di materiale arbustivo/erbaceo su terreno non boscato, mediante taglio, amminutamento e spargimento sul terreno del materiale vegetale, eseguito con mezzi meccanici (decespugliatore portato da trattrice) comprese eventuali operazioni accessorie. Terreno poco accidentato. vedi voce SOMMANO a corpo	1,00	8'000,00	8'000,00	4'890,40	61,130
2 002.MERCA TO	Recinzione aeroportuale realizzata con rete metallica dell'altezza di m 2,15 in filo zincato e Ø 3 mm a maglia romboidale 50x50 mm fissata su profilati di ferro a "T" zincato 50x50 ... e comunque di tutti i materiali necessari a dare il lavoro secondo le indicazioni di progetto e finito a regola d'arte. SOMMANO m	760,00	190,00	144'400,00	0,00	
3 003.MERCA TO	Fornitura e posa in opera di cancello zincato a doppia anta con sistema antiscavalco formato da struttura a V e filo spinato. Compreso e compensato i montanti di sostegno e i plinti di fondazione. Ogni singola anta deve avere una luce pari a 3 mt. SOMMANO a corpo	0,00	8'000,00	0,00	0,00	
4 PUG2024/ 01.E01.003.0 01	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati ... rattamento, saranno pagate a parte. in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.) SOMMANO m³	1'140,00	4,15	4'731,00	3'086,98	65,250
5 PUG2024/ 01.E01.005.0 01	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... l'ambito del cantiere in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO m³	241,28	9,54	2'301,81	1'659,84	72,110
6 PUG2024/ 01.E01.061.0 01	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15 ... gurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SOMMANO m³	15,00	18,78	281,70	93,83	33,310
7 PUG2024/ 01.E01.067.0 01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... one rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 01 - cemento SOMMANO q	345,00	3,09	1'066,05	0,00	
8 PUG2024/ 01.E01.067.0 33	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... uti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 04 05 - ferro e acciaio SOMMANO q	152,00	7,33	1'114,16	0,00	
9 PUG2024/ 01.E02.003.0 01	Demolizione totale di fabbricati con struttura portante in tufo, pietrame in genere, mattoni pieni e solai di qualsiasi natura. Effettuata con l'ausilio di mezzi meccanici, in qual ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata vuoto per pieno. Valutata vuoto per pieno SOMMANO m³	15,00	28,96	434,40	380,62	87,620
10 PUG2024/ 01.E04.001.0 03	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi 200 kg/mc SOMMANO m³	60,32	167,47	10'101,79	678,84	6,720
11 PUG2024/ 01.E04.005.0 01	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) ... tta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione C25/30 (Rck 30 N/mmq) SOMMANO m³	113,10	178,87	20'230,20	1'347,33	6,660
12 PUG2024/	Casseforme in legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SOMMANO m²	754,00	35,84	27'023,36	16'892,30	62,510
	A RIPORTARE			219'684,47	29'030,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			219'684,47	29'030,14	
01.E04.059.0 01 13 PUG2024/ 01.E04.067.0 01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... icazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. acciaio tipo B450C SOMMANO kg	7'540,00	2,30	17'342,00	9'255,43	53,370
14 PUG2024/ 03.INF01.00 5.001	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... rte per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO m³	684,00	8,39	5'738,76	1'413,46	24,630
15 PUG2024/ 03.INF01.01 5.003	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modif ... a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato in misto granulometrico con leganti naturali SOMMANO m³	456,00	33,68	15'358,08	1'592,47	10,369
16 PUG2024/ 03.INF01.02 1.003	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... me UNI peso minimo 110 g/mq, resistenza a trazione 25 kN/m, allungamento a rottura del 24%, porometria O90 di 200 micron SOMMANO m²	2'280,00	6,18	14'090,40	11'115,92	78,890
17 PUG2024/ 10.OM01.03 5.001	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smuratura. vedi voce SOMMANO kg	15'200,00	1,21	18'392,00	6'297,42	34,240
	Parziale LAVORI A CORPO euro			290'605,71	58'704,84	20,201
	A R I P O R T A R E			290'605,71	58'704,84	

