

CASSA DI ESPANSIONE DEL TORRENTE BAGANZA NEI COMUNI DI FELINO, SALA BAGANZA, COLLECCHIO E PARMA (PR-E-1047)

BONIFICA BELLICA SISTEMATICA TERRESTRE DELL'AREA DI ESCAVAZIONE DI PUBBLICO INTERESSE

00	02/2021	Prima emissione	CAMPI	FRESIA	BERTERO
REV.	DATA	MODIFICHE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZ.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE

MANDATARIA:

MANDANTI:

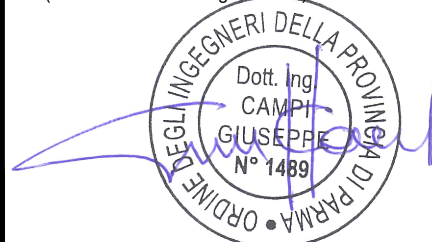


IL R.U.P.:

 Dott. Ing. Mirella Vergnani
 (documento firmato digitalmente)

 Progettista responsabile integrazioni
 prestazioni specialistiche e Direttore Tecnico
 della mandataria.
 Hydrodata S.p.A.
 Ord. Ing. Torino N°7570L
 Dott. Ing. Roberto Bertero
 (documento firmato digitalmente)

 Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione
 Art S.r.l.
 Ing. Giuseppe Campi
 Ord. Ing. Parma N°1489

 Dott. Ing. Giuseppe Campi
 (documento firmato digitalmente)


CODICE ELABORATO:

B	A	G	3	1	9	B	O	B	R	R	E	0	4	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ID (1)

CAP. (2)

TIPO (3)

DOC. (4)

PROGR. (5-6) REV. (7)

SCALA

 FEBBRAIO
 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
1 / 1 NP-01	<u>LAVORI A MISURA</u> Bonifica Bellica Terrestre Sistemica - Area Cassa Baganza (SpCat 1) --- 01 - BONIFICA BELLICA SISTEMATICA TERRESTRE (Cat 1) <i>Compenso fisso ed a corpo per la esecuzione dell'impianto e del successivo espianto del cantiere al termine della attività di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre.</i>	a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
							1,00		
2 / 2 NP-02	<i>Compenso per l'allestimento della pratica con il Genio Militare, con acquisizione delle modalità operative vincolanti da parte del Genio Militare, compresi gli oneri per il collaudo da parte del Genio Militare e il rilascio dell'attestato di bonifica bellica e documentazione annessa. Sono comprese tutte le verifiche tecniche necessarie all'espletamento dell'incarico per l'ottenimento dell'attestato di Bonifica Bellica, compresi gli oneri di istruttoria.</i>	a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
							1,00		
3 / 3 NP-05	<i>Compenso per la esecuzione delle attività di sfalcio e taglio meccanico della vegetazione erbacea, arbustiva ed arborea di qualsiasi entità interferente con le attività di bonifica sistemica terrestre, da eseguirsi su superfici anche inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta.</i>					7,800	7,80		
	A R I P O R T A R E						7,80		6'500,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,80		6'500,00
4 / 4 NP-04	SOMMANO...	ha					7,80	830,00	6'474,00
	<i>Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni:</i>								
	<i>- suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa;</i>								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'974,00
5 / 5 NP-03	operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Fino alla profondità di ml. 7,00 dal piano di campagna Superficie da bonificare SOMMANO...	ha				7,800	7,80	12'000,00	93'600,00
							7,80		
	Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche presenti nel terreno fino a cm. 100 di profondità dal piano campagna e nella loro successiva eliminazione, secondo le previste procedure. La bonifica superficiale si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in "campi" delle dimensioni di m. 50x50 e successivamente in "strisce" della larghezza massima di m. 0,80; - esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per "strisce" successive, di tutta la superficie interessata passando lentamente al di sopra di essa, a non più di cm. 5 ÷ 6 di altezza; - scoprimento degli ordigni e dei corpi metallici segnalati dall'apparato fino alla profondità di cm. 100 dal piano campagna, procedendo negli scavi di avvicinamento secondo le modalità indicate al punto "F" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa. La presente fase del servizio include le seguenti operazioni: - localizzazione degli ordigni e corpi metallici; - scavo e scoprimento degli stessi entro la profondità di cm. 100 dal piano esplorato; - allontanamento eventuale del materiale scavato; - esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca; - riempimento sommario degli scavi stessi;								106'574,00
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								106'574,00
6 / 6 SC19.001.07. a	- smaltimento dei materiali metallici rinvenuti (qualora non di interesse per l'A.D.); - operazioni da porre in essere in caso di rinvenimento di ordigni bellici, secondo quanto indicato al punto "G" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Superficie da bonificare SOMMANO...	ha				7,800	7,80	2'000,00	15'600,00
							7,80		
7 / 7 SC19.001.07. b	--- 02 - COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 2) Box bagno primo mese Chimico SOMMANO...	cad/ mese				1,000	1,00	160,00	160,00
							1,00		
8 / 8 SC19.001.01. a	mese successivo SOMMANO...	cad/ mese				1,000	1,00	110,00	110,00
							1,00		
	Box di cantiere uso spogliatoio primo mese SOMMANO...	cad/ mese				1,000	1,00	607,29	607,29
							1,00		
	A R I P O R T A R E								123'051,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								123'051,29
9 / 9 SC19.001.01. b	<i>mese successivo</i>								
	SOMMANO...	cad/ mese				1,000	1,00		
							1,00	150,23	150,23
10 / 10 SC19.002.01. a	<i>Gel igienizzante confezione 500 ml</i>								
	SOMMANO...	cad				2,000	2,00		
							2,00	15,76	31,52
11 / 11 SC19.002.02. a	<i>Facciale filtrante a normaUNIEN149classeFFP2</i>								
	SOMMANO...	cad				60,000	60,00		
							60,00	9,55	573,00
12 / 12 SC19.002.07. a	<i>Segnaletica di sicurezza per l'indicazione dei vari presidi e delle procedure</i>								
	SOMMANO...	cad				2,000	2,00		
							2,00	5,18	10,36
13 / 13 SC19.002.08. a	<i>Termometro a infrarossi per la misurazione della temperatura</i>								
	SOMMANO...	cad				1,000	1,00		
							1,00	103,50	103,50
	A R I P O R T A R E								123'919,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								123'919,90
14 / 14 SC19.002.11. a	Servizio di pulizia/sanificazione degli ambienti e dei mezzi ed attrezzature secondo una frequenza stabilita in funzione della tipologia di cantiere, delle attrezzature logistiche e dei mezzi e numero del personale impiegato. 1 volta a settimana	cad					8,00		
	SOMMANO...						8,00	155,25	1'242,00
15 / 15 F01.09.041	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura DELIMITAZIONE CANTIERE LATO EST DELIMITAZIONE CANTIERE LATO OVEST	m		1500,00 500,00			1'500,00 500,00		
	SOMMANO...						2'000,00	1,55	3'100,00
16 / 16 F01.10.044.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm Cartelli di divieto di accesso su recinzione lato est - n.1 ogni 50 m * (par.ug.=1/50) Cartelli di divieto di accesso su recinzione lato ovest - n.1 ogni 50 m * (par.ug.=1/50)	cad	0,02	1500,00		3,000	90,00		
	SOMMANO...		0,02	500,00		3,000	30,00		
							120,00	0,42	50,40
17 / 17	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici								
	A R I P O R T A R E								128'312,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								128'312,30
F01.33.232.b	<i>secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm</i>								
	SOMMANO...	cad	2,00			2,000	4,00		
							4,00	3,39	13,56
18 / 18 F01.33.234	<i>Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute</i>								
	SOMMANO...	cad				6,000	6,00		
							6,00	15,90	95,40
19 / 19 F01.33.235	<i>Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate</i>								
	SOMMANO...	cad				6,000	6,00		
							6,00	9,40	56,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro								128'477,66
	T O T A L E euro								128'477,66
	A R I P O R T A R E								128'477,66

COMMITTENTE:

[illegible]