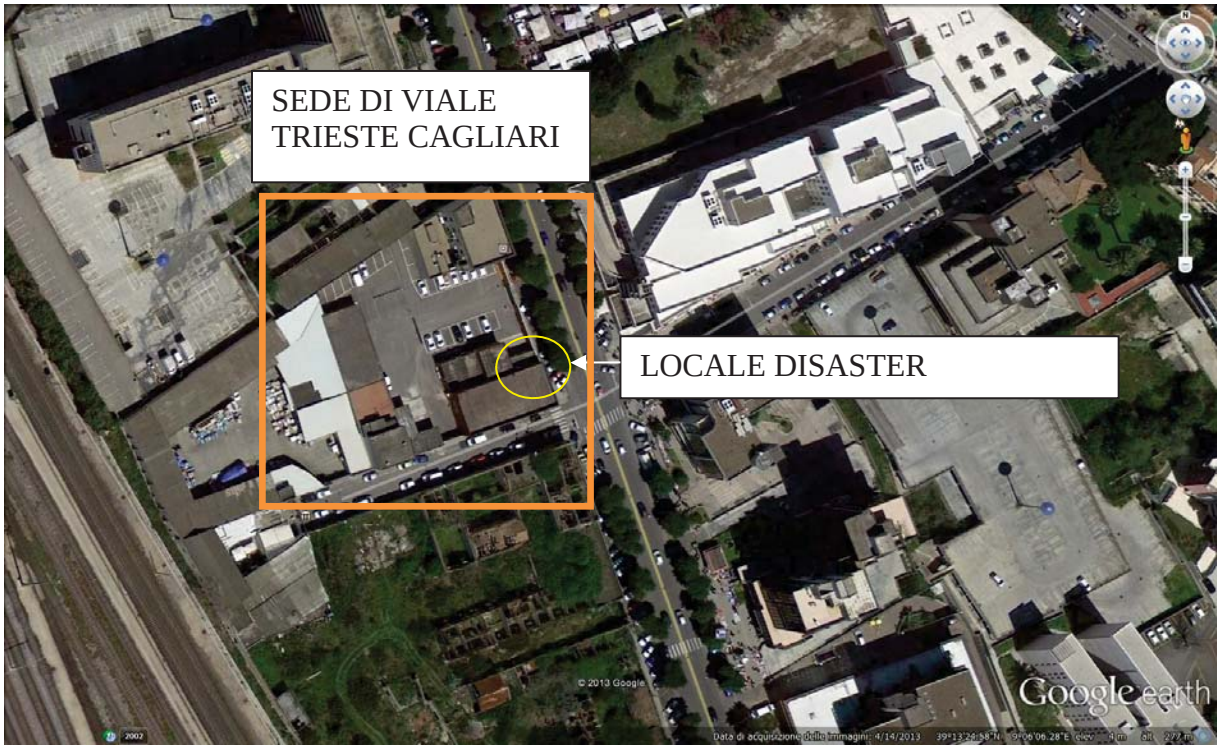
Laore
Agentzia regionale
pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL DISASTER RECOVERY PRESSO LA SEDE DELL'AGENZIA LAORE DI VIALE TRIESTE A CAGLIARI

ANALISI DEI PREZZI



Progettisti

Ing. Bruno Anedda

Responsabile del Procedimento

Ing. Bruno Anedda

Firmato digitalmente da
Alberta Muscas
CN = Muscas Alberta
O = Laore Sardegna
C = IT

Data: febbraio 2020

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	ANALISI DEI PREZZI			
Nr. 1 C.CONTROLLO ACCESSI	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSI Professionale antivandalo installato sulle due porte di accesso al locale Disaster Recovery Apriporta con Lett ... namento dei due lettori apriporta con lettore RFID • Configurazione sistema • Collaudo e prove di funzionamento **E L E M E N T I:**			
	(E) [A. CONTR ACC.01] SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSIi Professionale antivandalo inst ... a corpo	1,000	1´300,00	1´300,00
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	20,000	25,82	516,40
	(E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	10,000	26,41	264,10
	(E) [A.MATERIALI CONSUMO] FORNITURA DI MATERIALI DI CONSUMO per piccole demolizioni e ... a corpo	1,000	50,00	50,00
	Sommano euro			2´130,50
	Spese Generali 14% euro			298,27
	Sommano euro			2´428,77
	Utili Impresa 10% euro			242,88
	T O T A L E euro /			2´671,65
Nr. 2 C.EDIL.PORTE.01	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI DUE PORTE PORTETAGLIAFUOCO REI 120, a due ante di dimensioni com 90 compreso oblò di cm 50 x 50 e di porta estrna a due ante di dimensioni ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell 'infisso. **E L E M E N T I:**			
	(E) [A.PORTA REI.01] FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PORTA TAGLIAFUOCO RE ... a corpo	1,000	1´450,00	1´450,00
	(E) [A.PORTA REI 02] FORNITURA DI PORTA PORTETAGLIAFUOCO REI 120, a due ante di d ... a corpo	1,000	1´250,00	1´250,00
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	10,000	24,19	241,90
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	10,000	21,97	219,70
	(E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	10,000	26,41	264,10
	(E) [A.MATERIALI CONSUMO] FORNITURA DI MATERIALI DI CONSUMO per piccole demolizioni e ... a corpo	4,000	50,00	200,00
	Sommano euro			3´625,70
	Spese Generali 14% euro			507,60
	Sommano euro			4´133,30
	Utili Impresa 10% euro			413,33
	T O T A L E euro / a corpo			4´546,63
Nr. 3 C.GRUPPO.E.001	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI GRUPPO ELETTROGENO INDUSTRIALE Energy- Gruppi 1500 giri diesel elettrico trifase, raffreddamento ad acqua Cabina silenziata, quadro avviam ... nto elettrico automatico con ATS, regolatore elettronico di tensione AVR., serbatoio Lt. 300 incorporato nelle cassone. **E L E M E N T I:**			
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	10,000	25,82	258,20
	(E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	10,000	26,41	264,10
	(E) [A.0002.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi	1,000	1´429,79	1´429,79
	(E) [A.GRUPPOE.01] FORNITURA DI GRUPPO ELETTROGENO industriale Energy- Gruppi ... cadauno	1,000	4´200,00	4´200,00
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	10,000	24,19	241,90
	(E) [A.MATERIALI CONSUMO] FORNITURA DI MATERIALI DI CONSUMO per piccole demolizioni e ... a corpo	2,000	50,00	100,00
	Sommano euro			6´493,99
	Spese Generali 14% euro			909,16
	Sommano euro			7´403,15
	Utili Impresa 10% euro			740,32
	T O T A L E euro / a corpo			8´143,47
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 4 C.IMP.ANTINC.01	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO INCENDI a gas inerte IG01 da eseguirsi secondo le indicazioni grafiche di progetto composto da: 1. Bo ... aina di colore rosso GR 4 (isolamento 750 V), LSZH (Low Smoke Zero Halogen) Certificato EN 50200 IMQ a norma UNI 9795.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	30,000	21,97	659,10
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	30,000	24,19	725,70
	(E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	30,000	26,41	792,30
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	30,000	25,82	774,60
	(E) [A.0002.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorn ... t/km	100,000	1,34	134,00
	(E) [A.IMP.ANTINC.01] FORNITURA DI SISTEMA DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO a gas ine ... mq	1,000	12,00	12,00
	(E) [A.MATERIALI CONSUMO] FORNITURA DI MATERIALI DI CONSUMO per piccole demolizioni e ... a corpo	1,000	50,00	50,00
	Sommano euro			3´147,70
	Spese Generali 14% euro			440,68
	Sommano euro			3´588,38
	Utili Impresa 10% euro			358,84
	T O T A L E euro / a			3´947,22
Nr. 5 C.IMP.COND.01	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA EURO di POMPA DI CALORE DUALSPLIT a inverterdi potenza nominale 9.000+9.000 btu, per raffreddamento e riscaldamento, costituita da due unità int ... vizio e quant'altro necessario per dare funzionante la macchina a perfetta regola d'arte con le certificazioni di rito.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.CONDIZ.01] POMPA CALORE DUAL SPLIT DI CARATTERISTICHE TECNICHE CONFORM ... cadauno	1,000	2´500,00	2´500,00
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	8,500	25,82	219,47
	(E) [A.MATERIALI CONSUMO] FORNITURA DI MATERIALI DI CONSUMO per piccole demolizioni e ... a corpo	1,000	50,00	50,00
	(E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	8,000	26,41	211,28
	Sommano euro			2´980,75
	Spese Generali 14% euro			417,31
	Sommano euro			3´398,06
	Utili Impresa 10% euro			339,81
	T O T A L E euro / cadauno			3´737,87
Nr. 6 C.IMP.EL.01	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI IMPIANTO ELETTRICO sala server di illuminazione e forza mortice da eseguirsi secondo gli schemi di progetto composto da : 1. n. 4 Plafoni ... l'esecuzione di tracce murarie, perforazioni di muratura anche di spessore superiore a 60 cm e relativi ripristini.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	40,000	25,82	1´032,80
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	40,000	24,19	967,60
	(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	40,000	21,97	878,80
	(E) [A.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	40,000	26,41	1´056,40
	(E) [A.IMP.EL.01] IMPIANTO ELETTRICO sala server di illuminazione e forza mort ... a	1,000	11´000,00	11´000,00
	(E) [A.0002.0001.0001] TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorn ... t/km	100,000	1,34	134,00
	(E) [A.MATERIALI CONSUMO] FORNITURA DI MATERIALI DI CONSUMO per piccole demolizioni e ... a corpo	1,000	50,00	50,00
	Sommano euro			15´119,60
	Spese Generali 14% euro			2´116,74
	Sommano euro			17´236,34
	Utili Impresa 10% euro			1´723,63
	T O T A L E euro / B			18´959,97
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 7 C.INTONACO.REI120.01	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI INTONACO ANTIFIAMMA antifiamma con resistenza al fuoco EI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legant ... e, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - a superficie rustica.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.INT.REI120.01] FORNITURA DI INTONACO ANTIFIAMMA a con resistenza al fuoco R ... mq	1,000	12,00	12,00
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	25,82	5,16
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	24,19	4,84
	Sommano euro			22,00
	Spese Generali 14% euro			3,08
	Sommano euro			25,08
	Utili Impresa 10% euro			2,51
	T O T A L E euro / mq			27,59
Nr. 8 C.ONERI.SUPPL.01	ONERI SUPPLEMENTARI per l'esecuzione di tutte le lavorazioni fuori orario di lavoro dei dipendenti laore, incompatibili con la presenza di personale in servizio. Comprensivo di ... avorazioni oltre gli orari lavorativi dalle 8.00 alle 14.00 tutti i giorni ed il martedì anche dalle 15.00 elle 18.30.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.ONERI SUPPL.01] ONERI SUPPLEMENTARI per l'esecuzione di lavorazioni fuori o ... a corpo	1,000	700,00	700,00
	Sommano euro			700,00
	Spese Generali 14% euro			98,00
	Sommano euro			798,00
	Utili Impresa 10% euro			79,80
	T O T A L E euro / a corpo			877,80
Nr. 9 C.PROT.ANT.01	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PROTEZIONE ANTINCENDIO certificata EI 120 su parete e/o solaio di fori di attraversamento di tubi , canalizzazioni, condutture elettriche, s ... di omologazione del prodotto. Compreso ogni onere e magistero per rendere completo, finito il lavoro e a regola d'arte.			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A. PROT. ANTINC.01] PROTEZIONE ANTINCENDIO certificata REI 180 su parete e/o sol ... a corpo	1,000	28,00	28,00
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	3,000	25,82	77,46
	(E) [A.MATERIALI CONSUMO] FORNITURA DI MATERIALI DI CONSUMO per piccole demolizioni e ... a corpo	1,000	50,00	50,00
	Sommano euro			155,46
	Spese Generali 14% euro			21,76
	Sommano euro			177,22
	Utili Impresa 10% euro			17,72
	T O T A L E euro / a corpo			194,94
Nr. 10 C.SICUR.01	APPRESTAMETI DI SICUREZZA			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.APPREST.SIC.01] APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA come indicato nel computo per ... a corpo	1,000	613,24	613,24
	Sommano euro			613,24
	Spese Generali 14% euro			85,85
	Sommano euro			699,09
	Utili Impresa 10% euro			69,91
	T O T A L E euro / a corpo			769,00
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 11 C:SGANCIO EM .	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI SGANCIO GENERALE DI EMERGENZA compresa la fornitura e posa in opera di pulsanti di sgancio nel numero e posizione indicati in pr ... t: 10-500 Hz 2G 10 min/1 cycle during 60 min. on each axle. NOTE: Shield cables are required for power supply units' co			
	E L E M E N T I:			
	(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	4,000	25,82	103,28
	(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	4,000	24,19	96,76
	(E) [A.ALIMENT.AUX.0] FORNITURA DI sistema generale di sgancio di emergenza compre ... cadauno	1,000	1´350,00	1´350,00
	(E) [A.MATERIALI CONSUMO] FORNITURA DI MATERIALI DI CONSUMO per piccole demolizioni e ... a corpo	2,000	50,00	100,00
	Sommano euro			1´650,04
	Spese Generali 14% euro			231,01
	Sommano euro			1´881,05
	Utili Impresa 10% euro			188,11
	T O T A L E euro /			2´069,16
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	COSTI ELEMENTARI			
Nr. 12 A. CONTR ACC.01	SISTEMA DI CONTROLLO ACCESSIi Professionale antivandalo installato sulle due porte di accesso al locale Disaster Recovery Apriporta con Lettore RFID, Tastiera, Scheda di rete LAN ... ionamento dei due lettori apriporta con lettore RFID • Configurazione sistema • Collaudo e prove di funzionamento euro / a corpo			1´300,00
Nr. 13 A. PROT. ANTINC.01	PROTEZIONE ANTINCENDIO certificata REI 180 su parete e/o solaio di fori di attraversamento di tubi , canalizzazioni, condutture elettriche, serrande tagliafuoco etc.su entrambi i ... di omologazione del prodotto. Compreso ogni onere e magistero per rendere completo, finito il lavoro e a regola d'arte. euro / a corpo			28,00
Nr. 14 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			25,82
Nr. 15 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			24,19
Nr. 16 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			21,97
Nr. 17 A.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			26,41
Nr. 18 A.0002.0001. 0001	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto euro / t/km			1,34
Nr. 19 A.0002.0001. 0002	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t euro / viaggi			1´429,79
Nr. 20 A.ALIMENT .AUX.0	FORNITURA DI sistema generale di sgancio di emergenza compresi pulsanti ed Alimentatore ausiliario 24Vcc da 2,5A, a microprocessore, adatto all'utilizzo nell'impianto di sgancio g ... t: 10-500 Hz 2G 10 min/1 cycle during 60 min. on each axle. NOTE: Shield cables are required for power supply units' co euro / cadauno			1´350,00
Nr. 21 A.APPREST. SIC.01	APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA come indicato nel computo per la sicurezza euro / a corpo			613,24
Nr. 22 A.CONDIZ.0 1	POMPA CALORE DUAL SPLIT DI CARATTERISTICHE TECNICHE CONFORMI ALLE INDICAZIONI DI CAPITOLATO euro / cadauno			2´500,00
Nr. 23 A.GRUPPO E.01	FORNITURA DI GRUPPO ELETTROGENO industriale Energy- Gruppi 1500 giri diesel elettrico trifase, raffreddamento ad acqua Cabina silenziata, quadro avviamento elettrico automatico con ATS, regolatore elettronico di tensione AVR., serbatoio Lt. 300 incorporato nelle cassone. euro / cadauno			4´200,00
Nr. 24 A.IMP.ANTI NC.01	FORNITURA DI SISTEMA DI RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO a gas inerte IG01 da eseguirsi secondo le indicazioni grafiche di progetto composto da: 1. Bombola 80 litri/200 bar SINGOLA FSP- ... aina di colore rosso GR 4 (isolamento 750 V), LSZH (Low Smoke Zero Halogen) Certificato EN 50200 IMQ a norma UNI 9795. euro / mq			12,00
Nr. 25 A.IMP.EL.01	IMPIANTO ELETTRICO sala server di illuminazione e forza mortice da eseguirsi secondo gli schemi di progetto composto da : 1. n. 4 Plafoniere a Led IP65 LED MODULE TIPO PHILIPS ... esecuzione di tracce murarie, perforazioni di muratura anche di spessore superiore a 60 cm e relativi ripristini. euro / a			11´000,00
Nr. 26 A.INT.REI12 0.01	FORNITURA DI INTONACO ANTIFIAMMA a con resistenza al fuoco REI 120, dello spessore mm 30, a base di elementi di roccia naturale espansa e legante, eseguito su superfici piane o cu ... e, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita - a superficie rustica. euro / mq			12,00
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
Nr. 27 A.MATERIALI CONSUMO	FORNITURA DI MATERIALI DI CONSUMO per piccole demolizioni e ripristini conseguenti all'installazine di apparecchiature varie, impianti elettrici, porte antincendio e qualunque altra necessità connessa all'esecuzione dei lavori su detti. euro / a corpo			50,00
Nr. 28 A.ONERI SUPPL.01	ONERI SUPPLEMENTARI per l'esecuzione di lavorazioni fuori oraro di lavoro de dipendenti del centro operativo un cui dovranno essere eseguite le opere. euro / a corpo			700,00
Nr. 29 A.PORTA REI 02	FORNITURA DI PORTA PORTETAGLIAFUOCO REI 120, a due ante di dimensioni com 120 in un'anta da 90 cm ed una da 30 cm a tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro ... telaio, guarnizione autoespandente battente, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. euro / a corpo			1´250,00
Nr. 30 A.PORTA REI.01	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, dimensioni com 90 compreso oblò di cm 50 x 50 tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro ... spandente battente, rostri di tenuta lato cerniera, rinforzo interno maniglione e chiudiporta; dimensioni 1000x2100 mm. euro / a corpo			1´450,00

Data, 23/05/2019

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			