	COMUNE DI LEG	ONFORTE	
F MANTED W. BAKELLEY A.	Settore Tecnico		
	azione funzionale Ex edificio E		ulturale.
Tav. 13	File:		Data Ngg.
Progettista:			R.U.P.:

Analisi dei prezzi Progetto di riqualificazione Ex edificio Eas in Laboratorio culturale

1	T:#-	December dellered	Un.		0	I
N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Mis.	PREZZO Unitario	Quantità	Importo
	A.P.ELE 18	Smontaggio e rimontaggio Quadri elettrici, spostamento di contatore,				
		magnetetermici, differenziali, punti linee elettriche, materiale vecchio				
		impianto presente nel piano terra e quanto altro secondo le				
		disposizioni della D.L.				
		Mano d'opera				
1	Manodopera	Operaio specializzato	h	€25,49	16,000	€407,8
2	Manodopera	Operaio Comune	h	€21,30	17,000	€362,1
				Totale voci		€769,9
				Spese Sicurezza	3,000%	€23,1
				Spese Generali	10,000%	€23,1° €79,3
				Utile impresa	14,000%	€79,3 €122,1
			corpo	Totale	14,000 %	€ 122,1
			corpo	Arrotondamento		-€4,4
		In lettere: novecentonovantamila/00		Prezzo di	ŀ	€990,00
		in location in vocation variational co		applicazione		2000,00
	AP.LAB.01	Rimozione con vibroincisore o microscalpello di giunti realizzati in				
		murature di pietrame a faccia vista o similari, compreso				
		l'allontanamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere e				
		successivamente a pubblica discarica, la pulitura dei conci dal				
		materiale residuo e compreso altresì ogni altro onere e magistero per				
		dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni				
		della D.L. Noli				
1	Nolo	Nolo elettroutensile	h	€0,10	1,000	€0,10
		Mano d'opera		20,10	.,000	20,
2	Manodopera	Operaio specializzato	h	€ 25,49	0,600	€ 15,29
	·			Totale voci		€15,39
				Spese Sicurezza	3,000%	€0,46
				Spese Generali	10,000%	€1,59
				Utile impresa	14,000%	€2,44
				Totale		€19,88
			m ²	Arrotondamento		€0,02
		In lettere: diciannove/90		Prezzo di		€19,90
				applicazione		
	AP.LAB.02	Pulitura meccanica di superficie lapidea con presenza di incrostazioni]		
	AI .EAB.02	tenaci e strati di annerimento eseguita con micro sabbiatrice di				
		precisione a base di ossido di alluminio 150-180 mesh, microfrese				
		microtrapano e bisturi, compreso l'applicazione a pennello di blocida				
		(preventol o simili), la rimozione accurata dei residui di lavorazione				
		mediante idonei aspiratori e lavaggio con apposito solvente, nonché				
		qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola				
		d'arte.				
4	Note	Nola Flattrautancila	L	£4400	4.000	£44.00
1	Nolo	Nolo Elettroutensile Mano d'opera	h	€14,00	1,000	€14,00
2	Manodopera	Operaio Specializzato	h	€25,49	1,000	€25,49
_	аподорога	Sporan Sporantzato	"	Totale voci	1,000	€25,45
						200,40
				Spese Sicurezza	3,000%	€1,18
				Spese Generali	10,000%	€4,07
				Utile impresa	14,000%	€6,26
			m ²	Totale	,	€51,0
				Arrotondamento		-€0,0°
		In lettere: cinquantuno/00		Prezzo di	ľ	
		·		applicazione		€51,00

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Un. Mis.	PREZZO Unitario	Quantità	Importo
	AP.LAB.03	Rabboccatura e stilatura dei giunti per ie murature a faccia vista realizzata con malta confezionata con sabbia proveniente da inerti lapidei compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Materiali				
1	Materiale	Malta	mq	€0,50	1,000	€0,50
2	Manodopera	Mano d'opera Operalo specijaizzato	mq	€25,49	0,450	€11,47
				Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento	3,000% 10,000% 14,000%	€11,97 €0,36 €1,23 €1,90 €15,46 €0,04
		In lettere: quindici/50	m ²	Prezzo di applicazione		€15,50
	AP.LAB.04	Fornitura e posa in opera di vespaio ventilato costituito da IGLOO in plastica rigenerata delie dimensioni in pianta di 50x50 e altezza massima cm. 60, getto di calcestruzzo dello spess. di cm. 6 con rete elettrosaldata diametro 5 mm e maglia 25x25 cm isolante in polistirene estruso spess. cm. 4, getto di calcestruzzo spess. cm. 4, compresa la formazione e la regolarizzazione del piano di posa da realizzarsi con materiale arido e successiva spianatura, i tagli e gli sfridi e a conformazione secondo i grafici di progetto e quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
1	Materiali	Materiali Cassero modulare in polipropilene H 45 cm compresi tagli e sfridi	mq	€20,00	1,000	€20,00
2	Materiali	CLS per riempi mei no casseri e caldana spessore cm 5	mc	€67,00	0,117	€7,84
3	Materiali	Rete elettrosaldata D8 mm maglia 20x20 Mano d'opera	Kg	€0,90	3,940	€3,55 €0,00
4 5	Manodopera Manodopera	Operaio Specializzato Operaio qualificato	h h	€25,49 €23,71 Totale voci	0,400 0,400	€10,20 €9,48 €51,07
		In lettere: sessantasei/00	m²	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€1,53 €5,26 €8,10 €65,96 €0,04 €66,00
	AP.LAB.05	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in vetro costituita da una lastra in vetro Stratificato 10/11R detto 55.2 chiaro composto da 5+5 pvb 0,76 completo di telaio realizzato con profilato metallico di sezione a C, preventivamente trattato e verniciato nelle finiture e nei colori a scelta deila DL delle dimensioni atte a contenere il suddetto vetro e le relative guarnizioni, comprese le opere murarie per il collocamento su pilastrini in mattoni pieni compensati a parte e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
1	Materiale	Materiali Vetro Stratificato 10/11R detto 55.2 chiaro composto da 5+5 pvb 0,76 completo di telaio realizzato con profilato metallico di sezione a C, preventivamente trattato e verniciato nelle finiture e nei colori a scelta delia D.L.	mq	€80,00	1,000	€80,00
2	Manodopera	Mano d'opera Operaio specilaizzato	h	€ 25,49	0,300	€7,65
	Manodopera	Operaio comune	h	€20,43 €21,30 Totale voci	0,300	€6,39 € 94,04
		In lettere: centoventuno/50	${\sf m}^2$	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di	3,000% 10,000% 14,000%	€2,82 €9,69 €14,92 €121,46 €0,54
				applicazione		,30

3 N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Un. Mis.	PREZZO Unitario	Quantità	Importo
		2000.18.000		PREZZO Unitario		
	AP.LAB.06	Sovraprezzo per fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale con scrocco laterale, carter di copertura ribassati in acciaio verniciato nero e bracci di trasmissione in acciaio, con barra ovale da mm 1200 in acciaio verniciato rosso per porte di larghezza compresa fra mm 350 e 1300. Il tutto comprensivo di accessori per il montaggio, viti, guarnizioni e quant'altro occorrente per agevolare l'esodo attraverso le porte d'emergenza con apertura a spinta.				
1	Materiale	Materiali Maniglione antipanico	cad	€135,00	1.000	€135,00
		Mano d'opera		,	,	
2	Manodopera	Operaio specilaizzato	h	€25,49 Totale voci	0,500	€12,75 €147,75
		In lettere: centonovanta/00	cad	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€4,43 €15,22 €23,44 €190,83 -€0,83
	AP.LAB.08	Fornitura e posa in opera di battiscopa in cotto siciliano fatto a mano dello spessore di 27 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la sigillatura dei giunti, tagli sfridi e qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a pefetta regola d'arte.				
1	Materiale	Materiali Battiscopa in cotto siciliano	m	€16,50	1,000	€16,50
	Materiale	Collante	m	€0,80	1,000	€0,80
3	Manodopera	Mano d'opera Operaio specilaizzato	h	€ 25,49	0,100	€2,55
4	Manodopera	Operaio comune	h	€21,30 Totale voci	0,100	€2,13 €21,98
		In lettere: ventotto/50	m	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€0,66 €2,26 €3,49 €28,39 €0,11
	AP.LAB.09	Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria spessore minimo cm. 5, a correre di larghezze comprese tra cm 25, e cm 36, per la formazione di soglie, pavimentazioni etc tagliata a sega di diamante e con finitura superficiale previa D.L. In fase esecutiva; pulizia secondo le modalità e le misure indicate dalla perfetta preparazione del piano di posa,trattamento idrorepellente al naturale posta in opera bocciardata fine e comprese la sigillatura dei giunti e la successiva pulizia secondo le modalità e le misure indicate dalla D.L. in fase esecutiva: Compreso assistenza muraria, la formazione di gocciolatoi i tagli gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pietra tipo: carcarenite provenienza, cava serre monte stella, con resistenza a compressione non minore di 140 kg/cm2. La scelta del materiale utilizzato e delia lavorazione superficiale dovrà essere sottoposta ed approvata dalla Direzione Lavori prima dell'inizio della fornitura. Le lastre di pietra dovranno essere di qualità di prima scelta.				
1	Materiale	Materiali lastre in pietra arenaria spessore minimo cm. 5, a correre di larghezze comprese tra cm 25, e cm 36, per la formazione di soglie, pavimentazioni etc tagliata a sega di diamante e con finitura superficiale bocciardata fine e trattamento idrorepellente al naturale.	mq	€ 80,00	1,000	€80,00
2		collante Mana d'appara	mq	€5,00	1,000	€5,00
	Manodopera Manodopera	Mano d'opera Operaio specilaizzato Operaio comune	h h	€25,49 €21,30	0,500 0,500	€ 12,75 € 10,65
		In lettere: centovove/00	m²	Totale voci Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione		€108,40 €108,40 €0,60 €109,00

4 N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Un. Mis.	PREZZO Unitario	Quantità	Importo
	AP.21	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cemento con finitura				
	AF.21	superficiale resinata o graffiata nei colori a scelta della D.L. da realizzare su sottofondo già predisposto e compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				
1	Materiate	Materiali pavimentazione in cemento con finitura superficiale resinata o graffiata nei colori a scelta della d.l. Mano d'opera	mq	€30,00	1,000	€30,00
3	Manodopera Manodopera	Operio specilaizzato Operaio comune	h h	€25,49 €21,30 Totale voci	0,500 0,500	€12,75 €10,65 €53,40
		In lettere: settantanove/00	m²	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€1,60 €5,50 €8,47 €68,97 €0,03
	AP.22	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre cemento nei colorì a scelta delta DL .dello spessore non minore di cm 3 con finitura superficiale antiscivolo per formazione di pedata di scala in ferro e del pianerottolo secondo le indicazioni di progetto compreso dì ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte				
1	Materiale	Materiali pavimentazione in lastre cemento nei colori a scelta della DL dello spessore non minore di cm 3 con finitura superficiale antiscivolo per formazione di pedata di scala in ferro e del pianerottolo Mano d'opera	mq	€20,00	1,000	€20,00
23 3	Manodopera Manodopera	Operaio specializzato Operaio comune	h h	€25,49 €21,30 Totale voci	0,250 0,250	€6,37 €5,33 €31,70
		In lettere: quarantuno/00	m²	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di	3,000% 10,000% 14,000%	€0,95 €3,26 €5,03 €40,94 €0,06 €41,00
	AP.23	Fornitura e posa in opera di tenda a doppio rullo che oscura e filtra la luce dotata di sistema di avvolgimento dotata di catenella per regolare in modo ottimale la luce e l'ombra nei colori e materiali a scelta della DL con design elegante compresa di supporti e quant'altro necessario per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante		applicazione		
1	Materiale	Materiali Tenda a doppio rullo che oscura e filtra la luce dotata di sistema di avvolgimento dotata di catenella per regolare in modo ottimale la luce e l'ombra nei colori e materiali a scelta della dl con design elegante	mq	€45,00	1,000	€ 45,00
2	Manodopera	Mano d'opera Operio speciiaizzato	h	€25,49 Totale voci	0,200	€5,10 €50,10
		In lettere: sessantacinque/00	m²	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di	3,000% 10,000% 14,000%	€1,50 €5,16 €7,95 €64,71 €0,29
				applicazione		

5			Un.			
N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Mis.	PREZZO Unitario	Quantità	Importo
	AP.24	Fornitura e posa in opera di vetrata isolante di sicurezza con				
		prestazioni basso-emissive e di protezione solare costituita da: - lastra esterna di vetro con coating basso-emissivo e di protezione solare, di colore chiaro e dello spessore di 6 mm; - lastra Interna stratificata composta da un foglio di vetro float chiaro da 4 mm, con uno o più intercalari in PVB chiaro da 0,38 mm di cui almeno uno in PVB acustico, lastra interna di vetro di colore chiaro con coating basso-emissivo da 4 mm. L'intercapedine fra le lastre, detla larghezza di 12 mm, deve essere riempita con sali disidratanti e saturata con gas argon o similari. La tenuta ermetica dei prodotto deve essere garantita da una doppia sigillatura. La tenuta ermetica dei prodotto deve essere garantita da una doppia sigillatura. Trasmissione luminosa (TL): non inferiore a 45%, Fattore solare (FS): non superiore a 36%, Valore U: non superiore a 1,7 W7mqK Prestazione acustica: > 45 dB(A) classe R3 UNI 8204 Comprensiva di distanziatori e di quant'altro occorrente per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.				
		Materiali			4 00-	
1	Materiale	Vetrata isolante di sicurezza con prestazioni basso-emissive e di protezione solare costituita da: - lastra esterna di vetro con coating basso-emissivo e di protezione solare, di colore chiaro e dello spessoredi 6 mm; - lastra interna stratificata composta da un foglio di vetro float chiaro da 4 mm, con uno o più intercalari in PVB chiaro da 0,38 mm di cui almeno uno in PVB acustico, lastra interna di vetro di colore chiaro con coating basso-emissivo da 4 mm. L'intercapedine fra le lastre, della larghezza di 12mm, deve essere riempita con sali disidratanti e saturata con gas argon o similari. La tenuta ermetica del prodotto deve essere garantita da una doppia sigillatura. Trasmissione luminosa (TL): non inferiore a 45% Fattore solare (FS): non superiore a 36% Valore U: non superiore a 1,7 W/mqK Prestazione acustica: > 45 dB{A} classe R3 UNI 8204 Comprensiva di distanziatori e di quant'altro occorrente per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.	mq	€ 90,00	1,000	€90,00
2	Manodopera	Mano d'opera Operaio specializzato	h	€ 25,49	0,050	€1,27
3	Manodopera	Operaio comune	h	€21,30	0,050	€1,07
				Totale voci		€92,34
		In lettere: centoventi/00	m²	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€2,77 €9,51 €14,65 €119,27 €0,73
	AP.25	Sovraprezzo per controtelaio per porta a scomparsa ad anta unica con				
		luce di passaggio 800x2100 mm con sede interna da 89 mm carrello con portata 120 kg per anta, compreso di opere murarie e di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte				
1	Materiale	Materiali controtelaio per porta a scomparsa ad anta unica con luce di passaggio 800x2100 mm con sede interna da 89 mm carrello con portata 120 kg per anta, compreso di opere murarie e di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte Mano d'opera	cad.	€200,00	1,000	€200,00
2	Manodopra	Operato specilizzato	h	€25,49	1,500	€38,24
3	Manodopra	Operaio comune	h	€21,30 Totale voci	1,500	€31,95 €270,19
				Spese Sicurezza	3,000%	€8,11
				Spese Generali Utile impresa	10,000% 14,000%	€27,83 €42,86
			cad.	Totale	,===,0	€348,98
		In lettere: trecentoquarantanove/00		Arrotondamento Prezzo di		€0,02 €349,00
		,		applicazione		, 3 •

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Un. Mis.	PREZZO Unitario	Quantità	Importo
	AP.CLIM.01	Fornitura e posa in opera di impianto di climatizzazione integrato VRV a recupero di calore costituito da: n°1 unità esterna a recupero di calore aventi le seguenti caratteristiche: -n°1 hydrobox da 14 kW -n°1 accumulo tecnico da 300 litri -n°3 pavimento a vista da 2.2 kW -n°2 pavimento a vista da 4.5 kW -n°1 pavimento a vista da 5.6 kW L'impianto verrà fornito in opera dotato dei seguenti accessori: -n°1 collettore per I.P. <290 -n°1 derivazione 3 tubi per I.P. >=200 < 290				
1	Materiati	Materiali Impianto di climatizzazione integrato VRV a recupero di calore costituito da: -n ^D 1 unità esterna a recupero di calore aventi le seguenti caratteristiche: -n°1 hydrobox da 14 kW -n°1 accumulo tecnico da 300 litri -n°3 pavimento a vista da 2.2 kW -n°2 pavimento a vista da 4.5 kW -n°1 pavimento a vista da 4.5 kW -n°1 pavimento a vista da 5.6 kW L'impianto verrà fornito in opera dotato dei seguenti accessori: -n°1 collettore per I.P. <290 -n°1 derivazione 3 tubi per I.P. >=200 < 290 -n°6 comando a filo LCD -n°1 modulo con valvole selettrici I.P. <=250 perVRV -n°1 intelligent touch controller	corpo	€12.800,00	1,000	€12.800,00
2 3	Manodopera Manodopera	Mano d'opera Operaio Specilaizzato Operaio comune	h h	€ 25,49 € 21,30 Totale voci Spese Sicurezza Spese Generali	40,000 80,000 3,000% 10,000%	€1.019,60 €1.704,00 €15.523,60 €465,71
	AP.ELE.01	In lettere: ventimilacinquanta/00 Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale comprensiva di tutti	cad	Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	14,000%	€1.598,93 €2.462,35 €20.050,59 -€0,59 €20.050,00
		gli oneri aggiuntivi necessari per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte. Materiali				
	Materiale Manodopera	Barra equipotenziale Mano d'opera Operaio Specilaizzato	cad. h	€21,73 €25,49	1,000 0,900	€21,73 €22,94
				Totale voci Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale	3,000% 10,000% 14,000%	€44,67 €1,34 €4,60 €7,09 €57,70
		In lettare: cinquantasette/70	cad.	Arrotondamento Prezzo di applicazione		€57,70

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Un. Mis.	PREZZO Unitario	Quantità	Importo
	AP.ELE.02	Fornitura e posa in opera di corda nuda di rame a trefoli flessibili di sezione 35 mmq, completa degli accessori di giunzione e connessione e di tutti gli oneri aggiuntivi necessari per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte. Materiali				
1	Materiate	corda nuda di rame a trefoli flessibili di sezione 35 mmq	m	€3,51	1,000	€3,51
2	Manodopera	Mano d'opera Operaio specializzato	h	€25,49	0,050	€1,27
				Totale voci Spese Sicurezza	3,000%	€4,78 €0,14
		In lettere: sei/20	m	Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	10,000% 14,000%	€0,14 €0,49 €0,76 €6,18 €0,02 €6,20
	AP.ELE.03	Fornitura e posa in opera di dispersore a picchetto in acciaio zincato di lunghezza 1500 mm e spessore 20 mm. Sono compresi tutti gli oneri aggiuntivi necessari per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.				
1	Materiale	Materiali Picchetto in acciaio zincato di lunghezza 1500 mm e spessore 20 mm	cad.	€ 55,20	1,000	€55,20
		Mano d'opera				
2	Manodopera	Operaio specializzato	h	€25,49 Totale voci	0,500	€ 12,75 € 67,95
				Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa	3,000% 10,000% 14,000%	€2,04 €7,00 €10,78
		In lettere: ottantasette/80	cad.	Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	,,,,,,	€87,76 €0,04 €87,80
	AP.ELE.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato 40x40x60 per presa di terra, completo di telaio e coperchio in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasia natura e quant'altro occorrente per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte. Materiali				
1	Materiali	Pozzetto in cemento prefabbricato 40x40x60 per presa di terra, completo di telaio e coperchio in cemento Mano d'opera	cad	€60,00	1,000	€60,00
2	Manodopera	Operaio comune	h	€21,30 Totale voci	0,800	€17,04 €77,04
		In lettere: novantanove/50	cad	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€2,31 €7,94 €12,22 €99,51 -€0,01
	AP.ELE.05	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione multifunzionale a sospensione per interni IP20 tipo "square system" avente dimensioni mm 2200 e struttura in alluminio ossidato argento o bruno a scelta della D.L. Sono incluse nella fornitura le lampade fluorescenti tipo G5 da 21W a 80W per luce diffusa ed omogenea e una lampada dicroica GU4 35W completamente nascosta all'interno del profilo che, tramite la regolazione di uno specchio contrapposto, crea una luce d'accento emozionale. L'apparecchio dovrà essere fornito completo di cavo di alimentazione e in acciaio iucido. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali forature, scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		,,		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Un. Mis.	PREZZO Unitario	Quantità	Importo
		Materiali				
1	Materiale	Sistema di Illuminazione multifunzionale a sospensione per Interni IP20 tipo "square system" avente dimensioni mm 2200 e struttura in alluminio ossidato argento o bruno a scelta della D.L. Sono incluse nella fornitura le lampade fluorescenti tipo G5 da 21W a 80W per luce diffusa ed omogenea e una lampada dicroica GU4 35W completamente nascosta all'interno del profilo che, tramite la regolazione di uno specchio contrapposto, crea una luce d'accento emozionale. L'apparecchio dovrà essere fornito completo di cavo di alimentazione e in acciaio lucido. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali forature, scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfette regola d'arte. Mano d'opera		€260,00	1,000	€260,00
3	Manodopera Manodopera	Operaio specializzato Operato Comune	h h	€25,49 €21,30 Totale voci	1,000 1,000	€25,49 €21,30 €306,79
		In lettere: trecentonovantasei/00	cad	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€9,20 €31,60 €48,66 €396,26 €3,74
1	AP.ELE.06 Materiale	Fornitura e posa In opera di corpo illuminante da parete per interni IP20 tipo "120 muro" in acciaio inox lucido cablato con un portalampada GS e predisposto per alloggiare tubi fluorescenti da 28W a 80W inclusi nella fornitura, schermato con policarbonato diffondente. Sono compresi gli accessori di maneggio, eventuali scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Materiali Corpo Illuminante da parete per interni IP20 tipo "120 muro" In acciaio inox lucido cablato con un portalampada 85 e predisposto per alloggiare tubi fluorescenti dà 28W a 80W inclusi nella fornitura, schermato con polìcarbonato dlffondente. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Mano d'opera	cad	€615,00	1,000	€615,00
2	Manodopera Manodopera	Operaio specializzato Operalo Comune	h h	€ 25,49 € 21,30 Totale voci	1,000 1,000	€ 25,49 € 21,30 € 661,79
		In lettere: ottocentocinquatacinque/00	cad	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€19,85 €68,16 €104,97 €854,78 €2,22 €857,00
1	AP.ELE-07 Materiale	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante realizzato in estruso di alluminio bruno tipo "leis" da montare a plafone od a semincasso a scelta della D.L. Cablato con lampada alogena G9 max 60W (IP20) inclusa e completo di vetro di protezione. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Materiali Corpo illuminante realizzato in estruso di alluminio bruno tipo "leis" da montare a plafone od a semincasso a scelta della. D.L. Cablato con lampada alogena G9 max 60W (IP20) inclusa e completo di vetro di protezione. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Mano d'opera	cad	€205,00	1,000	€205,00
	Manodopera Manodopera	Operaio specializzato Operalo Comune	h h	€25,49 €21,30 Totale voci	1,000 1,000	€25,49 €21,30 €251,79
		In lettere: trecentoventicinque/00	cad	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€7,55 €25,93 €39,94 €325,22 €2,78

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Un. Mis.	PREZZO Unitario	Quantità	Importo
	AP.ELE.08	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per interni tipo "specchio" da montare a parete od a soffitto a scelta della D.L. IP20 con struttura in acciaio inox lucido, cablato con un portalampada 2G11 per lampade fluorescenti da 24W incluse nella fornitura. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.				
1	Materiale	Materiali Corpo illuminante per interni tipo "specchio" da montare a parete od a soffitto a scelta della D.L. IP20 con struttura in acciaio inox lucido, cablato con un portalampada 2G11 per lampade fluorescenti da 24W incluse nella fornitura. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Mano d'opera		€245,00	1,000	€245,00
2	Manodopera Manodopera	Operaio specializzato Operaio comune	h h	€25,49 €21,30 Totale voci	1,000 1,000	€25,49 €21,30 €291,79
		In lettere: trecentosettantasette/00		Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€ 8,75 € 30,05 € 46,28 € 376,88 € 0,12 € 377,00
	AP.ELE.09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a sospensione per interni IP20 tipo "stilmoda" in alluminio ossidato argento avente struttura reticolare inscritta in un quadrato, cablata per due accensioni con lampade fluorescenti da 14W sulle aste perimetrali e da 21W nell'area centrale incluse nella fornitura. Sono comprese eventuali opere murarie, fori, scassi e ripristini, accessori di montaggio e quant'altro occorrente per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.				
1	Materiale	Materiali Corpo illuminante, a sospensione per Interni IP20 tipo "stilmoda" in alluminio ossidato argento avente struttura reticolare inscritta in un quadrato, cablata per due accensioni con lampade fluorescenti da 14W sulle aste perimetrali e da 21W nell'area centrale incluse nella fornitura. Sono comprese eventuali opere murarie, fori, scassi e ripristini, accessori di montaggio e quant'altro occorrente per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte. Mano d'opera		€1.345,23	1,000	€1.345,23
3	Manodopera Manodopera	Operalo Specializzato Operalo Comune	h h	€25,49 €21,30 Totale voci	1,000 1,000	€25,49 €21,30 €1.392,02
		In lettere: millesettecentonovantaotto/00	cad	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€41,76 €143,38 €220,80 €1.797,96 €0,04
	AP.ELE.10	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da tavolo per interni IP20 tipo "spessorina" in acciaio bruno ramato con fondo realizzato in foglia d'oro 22ct. Predisposto per alloggiare 1 led da 1W bianco 3200K incluso nella fornitura, alimentato da batteria interna ricaricabile inclusa nella fornitura. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.				
1	Materiale	Materiali Corpo Illuminante da tavolo per interni IP20 tipo"spessorina" in acciaio bruno ramato con fondo realizzato in foglia d'oro 22ct. Predisposto per alloggiare 1 led da 1W bianco 3200K incluso nella fornitura, alimentato da batteria interna ricaricabile inclusa nella fornitura. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		€159,85	1,000	€159,85
2	Manodopera Manodopera	Mano d'opera Operaio specializzato Operaio comune	h h	€25,49 €21,30 Totale voci	1,000 1,000	€25,49 €21,30 €206,64

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Un. Mis.	PREZZO Unitario	Quantità	Importo
				Chart Ci-	0.00000	C
				Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale	3,000% 10,000% 14,000%	€6,20 €21,28 €32,78 €266,90
		In lettere: duecentosessantasette/00		Arrotondamento Prezzo di applicazione	•	€0,10 €267,00
	AP.ELE.11	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante-proiettore da incasso per Interni ed esterni, IP67, tipo "M444" composto da un corpo cilindrico in alluminio opaco e da una borchia rotonda in alluminio argento brillante con vetro trasparente e satinato interno di tipo carrabile. Completo di portalampada G12 per lampade a ioduri incluse nella fornitura. Posto in opera incassato tramite apposita cassaforme a pavimento e completo di alimentatore 35/70W. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali forature, scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.				
1	Materiale	Materiali Corpo illuminante-proiettore da incasso per interni ed esterni, IP67, tipo "M444" composto da un corpo cilindrico in alluminio opaco e da una borchia rotonda in alluminio argento brillante con vetro trasparente e satinato interno di tipocarrabile. Completo di portalampada G12 per lampade a ioduri incluse nella fornitura. Posto in opera incassato tramite apposita cassaforme a pavimento e completo di alimentatore 35/70W. Sono compresi gir accessori di montaggio, eventuali forature, scassi e ripristini e quant'aitro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Mano d'opera	cad	€223,50	1,000	€ 223,50
3	Manodopera Manodopera	Operaio Specializzato Operaio comune	h h	€25,49 €21,30 Totale voci	1,000 1,000	€25,49 €21,30 €270,29
		in lettere: trecentoquarantanove/00	cad	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€8,11 €27,84 €42,87 €349,11 -€0,11
1	AP.ELE.12 Materiale	Fornitura e posa in opera di corpo Illuminante-proiettore da incasso per interni ed esterni, IP67, tipo "M444" composto da un corpo cilindrico in alluminio opaco e da una borchia rotonda in alluminio argento brillante con vetro trasparente e satinato interno di tipo carrabile. Completo di portalampada G12 per lampade a ioduri incluse nella fornitura. Posto in opera incassato tramite apposita cassaforme a pavimento e completo di alimentatore 35/70W. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali forature, scassi e ripristini e quant'aitro occorrente per l'esecuzione dei lavoro a perfetta regola d'arte. Materiali Corpo Illuminante-proiettore da incasso per interni ed esterni, IP67, tipo "M444" composto da un corpo cilindrico in alluminio opaco e da una borchia rotonda in alluminio argento brillante con vetro trasparente e satinato interno di tipo carrabiie. Completo di portalampada G12 per lampade a ioduri incluse nella fornitura. Posto in "opera incassato tramite apposita cassaforme a pavimento e completo di alimentatore 35/70W. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali forature, scassi e ripristini e quanfaltro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.	cad	€190,00	1,000	€190,00
	Manodopera Manodopera	Mano d'opera Operaio Specializzato Operaio comune	h h	€25,49 €21,30 Totale voci	1,000 1,000	€25,49 €21,30 €236,79
		In lettere: trecentosei/00	cad	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€7,10 €24,39 €37,56 €305,84 €0,16

11			Un.					
N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Mis.	PREZZO Unitario	Quantità	Importo		
	AP.ELE.13 Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da binario per interni							
		IP20 tipo "net binario" in metallo verniciato bianco o grigio a scelta deila D.L., orientabile sull'asse verticale da 5° a 85° con rotazione fino a 355°. Fornito con adattatore bianco o nero per binario 240V, completo di trasformatore 230/12V IMQ CE 105W e lampade dicroiche montate su apposito anello antiabbagliamento. Sono comprese eventuali opere murarie, fori, scassi e ripristini, accessori di montaggio e quant'altro occorrente per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte. Materiali						
1	Materiale	Corpo illuminante da binario per interni IP20 tipo "net binario" in metallo verniciato bianco o grigio a scelta delta D.L., orientabile sull'asse verticale da 5° a 85° con rotazione fino a 355". Fornito con adattatore bianco o nero per binario 240V, completo di trasformatore 230/12V IMQ CE 105W e lampade dicroiche montate su apposito anello antiabbagliamento. Sono comprese eventuali opere murarie, fori, scassi e ripristini, accessori di montaggio e quant'altro occorrente per l'esecuzione dei lavori a perfetta regola darte.		€262,00	1,000	€262,00		
		Mano d'opera		605.40	4 000	605.40		
3	Manodopera Manodopera	Operaio Specializzato Operaio comune	h h	€25,49 €21,30 Totale voci	1,000 1,000	€25,49 €21,30 €308,79		
			cad	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento	3,000% 10,000% 14,000%	€9,26 €31,81 €48,98 €398,84 €0,16		
		In lettere: trecentonovantanove/00		Prezzo di applicazione		€399,00		
	AP.ELE.14	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da 35 W per interni, IP20, tipo "M2" da incassare in superfici di spessore superiore a 6mm, orientabile, verniciato bianco ed avente diametro DN55. Sono incluse nella fornitura le lampade, gli accessori di montaggio, eventuali scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.						
1	Materiale	Materiali Corpo Illuminante da 35 W per interni, IP20, tipo "M2" da incassare in superfici di spessore superiore a 6 mm, orientabile, verniciato bianco ed avente diametro DN55. Sono incluse nella fornitura le lampade, gli accessori di montaggio, eventuali scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		€36,00	1,000	€36,00		
2	Manodopera	Mano d'opera Operaio comune	h	€21,30	0,250	€5,33		
_	manodopera	Operato comune	"	Totale voci	0,200	€41,33		
		In lettere: cinquantatre/00	cad	Spese Sicurezza Spese Generali Utile impresa Totale Arrotondamento Prezzo di applicazione	3,000% 10,000% 14,000%	€1,24 €4,26 €6,55 €53,38 -€0,38		
	AP.ELE.15	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da 35W (per interni ed esterni avente IP55. Realizzato in acciaio inox AISI 316L lucido tipo "cubo biemissione" e cablato per lampade alogene ed a vapori di alogenuri, incluse nella fornitura. Sono compresi accessori di montaggio, eventuali scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Materiali						
1	Materiale	Corpo illuminante da 35 W, per interni ed esterni avente IP55. Realizzato in acciaio inox AISI 316L lucido tipo "cubo biemissione" e cablato per lampade alogene ed a vapori di alogenuri, incluse nella fornitura. Sono compresi gli accessori di montaggio, eventuali scassi e ripristini e quant'altro occorrente per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Mano d'opera		€250,00	1,000	€250,00		
	Manodopera Manodopera	Operaio Specializzato Operaio comune	h h	€25,49 €21,30 Totale voci	0,700 0,700	€17,84 €14,91 €282,75		

12			Un.			
N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Mis.	PREZZO Unitario	Quantità	Importo
		T		Spese Sicurezza	3,000%	€8,48
				Spese Generali	10,000%	€29,12
				Utile impresa	14,000%	€44,85
			cad	Totale		€365,21
		In lettere: trecentosessantacinque/00		Arrotondamento Prezzo di	-	-€0,21 €365,00
		in lettere. trecemosessamacinque/00		applicazione		€303,00
	N.P.13	fornitura e posa in opera di parquet prefinito, composti da uno strato superiore in legno nobile di spessore 4 mm e supporto in multistrato di				
		betulla con profili maschiati, spessore totale 10 mm, lunghezza				
		variabile, larghezza 70 mm postato in opera su adeguato piano di				
		posa, tappetino fonoassorbente compreso tagli, sfridi ed eventuale				
		colla, compreso il battiscopa e tutto quanto l'occorrente, ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa e rifinita a regola d'arte, il tipo di				
		colore e di essenza lignea è a scelta della D.L				
		Materiali				
1	Materiale	Parquet prefinito, composti da uno strato superiore in legno nobile di	mq	€40,00	1,000	€40,00
		spessore 4 mm e supporto in multistrato di betulla con profili	·		·	
		maschisti, spessore totale 10 mm, lunghezza variabile, larghezza 70				
		mm postato in opera su adeguato piano di posa, tappetino fonoassorbente compreso tagli, sfridi ed eventuale colla, compreso il				
		battiscopa e tutto quanto l'occorrente, ed ogni onere e magistero per				
		dare l'opera completa e rifinitala regola d'arte. Il tipo di colore e di				
2	Materiale	essenza lignea è a scelta della D.L .	ma	62.50	1 000	£2.50
_	Materiale	Collante adeguato Mano d'opera	mq	€2,50	1,000	€2,50
3	manodopera	Operaio specializzato	h	€25,49	0,100	€2,55
4	Manodopera	Operaio comune	h	€21,30	0,100	€2,13
				Totale voci		€47,18
				Spese Sicurezza	3,000%	€1,42
				Spese Generali	10,000%	€4,86
				Utile impresa	14,000%	€7,48
			mq	Totale		€60,94
		In lettere: sessanta/00		Arrotondamento Prezzo di		-€0,94 €60,00
		in lettere. Sessantaroo		applicazione		€ 00,00
	N.P.14	Fornitura e posa in opera di scala in acciaio autoportante, compreso di				
	N.F.14	piastre di ancoraggio, bulloni, giunzioni bullonate e saldate, tirafondi, i				
		fori da realizzare nelia base e nel solaio per l'incastro, ia resina				
		epossidica per l'incastro dei tirafondi, le piastre di attacco, corrimano e				
		tutto quanto necessita per dare l'opera completa e rifinita a regola d'arte, compreso la verniciatura con una mano di antiruggine ed una				
		mano di colore a scelta della D.L. escluso i gradini in pietra da				
		montare dopo.			L	
	Makariala	Materiali		64.500.00	4 000	C4 500 00
1	Materiale	Fornitura e posa in opera di scala in acciaio autoportante, compreso di piastre di ancoraggio, bulloni, giunzioni bullonate e saldate, tirafondi, i	cad	€1.500,00	1,000	€1.500,00
		fori da realizzare nella base e nel solaio per l'Incastro, la resina				
		epossidica per l'incastro dei tirafondi, le piastre di attacco, corrimano e				
		tutto quanto necessita per dare l'opera completa e rifinita a regoia d'arte, compreso la verniciatura con una mano di antiruggine ed una				
		mano di colore a scelta della D.L. escluso i gradini in pietra da				
		montare dopo.				
_	Mangana	mano d'opera	L	C 05 40	40.000	605400
3	Manoapera Manodopera	Operaio specilaizzato Operaio comune	h h	€25,49 €21,30	10,000 10,000	€254,90 €213,00
	шиновореги	Sports contains	- ''	Totale voci	10,000	€1.967,90
				Spese Sicurezza	3,000%	€59,04
				Spese Generali	10,000%	€202,69 €312,15
			corpo	Utile impresa Totale	14,000%	€312,15 €2.541,78
			-5.50	Arrotondamento		-€41,78
		in lettere: duemilacinquecento/00		Prezzo di	ľ	€2.500,00
				applicazione		