

oggetto

EX CAPPELLA della CLINICA SANTA MARIA
Via Boccaccio - 20831 SEREGNO (MB)

opere

RESTAURO - RIUSO FUNZIONALE - ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE
Progettazione di spazi polifunzionali accessibili interni ed esterni
per allestimenti, esposizioni virtuali ed eventi culturali

bando

Luoghi da rigenerare. Restituire alle comunità attraverso la cultura luoghi abbandonati o sottoutilizzati
Bandi 2024 - "Arte e Cultura" - Fondazione CARIPLO
SPAZIO LUCE - LUCA CRIPPA EXPERIENCE
Rigenerare un'ex Cappella di Seregno attraverso l'Arte e l'Innovazione

- PROGETTO di FATTIBILITA' TECNICA ed ECONOMICA -



Città di Seregno

Comune di Seregno
P.za Martiri della Libertà 1 - 20831 SEREGNO (MB)
Tel. 0362.263514 - 0362.263515
e_mail: dir.lavoripubblici@seregno.info
proprietà

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E
CONSERVATORI DELLA PROVINCIA
DI MONZA E DELLA BRIANZA

CARLO
MARIANI
ARCHITETTO
1101

Carlo Mariani Architetto
Via G. Giusti 21/b - 20831 SEREGNO (MB)
Tel. 0362.284910 - Mob. 339.1503102
e_mail: cm@carlomariani.eu
progettista

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CME

titolo elaborato

data: giugno 2024

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
A ALLESTIMENTO CANTIERE e NOLEGGI										
1)	ALL 01	Delimitazione della zona di lavoro per carico e scarico con adeguate segnalazioni, fornitura e installazione di cartello di cantiere (dimensioni minime cm. 100x 200) con indicate la natura dei lavori, nominativo delle imprese operanti in cantiere, responsabile sicurezza, progettista, direttore lavori, in osservanza a quanto previsto dal D. Lgs. 81/08 in materia di prevenzione e protezione dei cantieri mobili.	corpo					1,00	1.850,00	1.850,00
2)	ALL 02	Realizzazione di messa a terra del ponteggio con rilascio di certificazione e fornitura e installazione di quadro di cantiere, collegato alla prese industriali interbloccate a norme CEE, completo di cavi e posizionato sul primo piano del ponteggio.	corpo					1,00	1.600,00	1.600,00
3)	ALL 03	Fornitura, noleggio e installazione di impianto di antifurto per tutto il periodo dell'esistenza di ponteggi dalle seguenti caratteristiche: n°1 centralina elettronica espandibile fino a 7 con possibilità di ritardo ingressi, ingresso guasto, ingresso 24h, segnalazione di anomalia, armadio metallico, alimentatore 1A e alloggiamento per batteria n°1 sirena autoalimentata con flash per installazioni all'esterno, prestazioni di 2° livello IMQ – allarme, coperchio in lamiera. Sensori DIM30 infrarosso + microonda concepiti per installazioni all'esterno, caratteristiche della doppia tecnologia. n°2 accumulatori di corrente 12v, cavo schermato 2+4 a doppio isolamento, n°1 cartellone di segnalazione presenza impianto.	corpo					1,00	1.650,00	1.650,00
4)	ALL 04	Quadro mobile per cantiere, carpenteria in materiale termoplastico antiurto e autoestinguente, centralino con portello a chiave per alloggiamento interruttori serie modulare, grado di protezione IP 66, conforme norma CEI 17/13-4: per utenza fino a 18 kW, alimentazione 400 V 50 Hz 3F+N, 4 prese interbloccate 16/32 A con fusibili, alimentazione con spina mobile 32 A e relativo cavo lunghezza 2 m, 1 interruttore tetrapolare 32 A magnetotermico e 1 interruttore tetrapolare differenziale 30 mA tipo AC 32 A, pulsante di emergenza, dispositivo prova fusibili con 3 fusibili di ricambi.	cad					1,00	1200,00	1.200,00
5)	ALL 05	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI: Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e p dimensioni 3.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.400 mm.	cad					1,00	900,00	900,00
6)	ALL 06	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI: Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame.	cad					1,00	400,00	400,00
7)	ALL 07	Formazione di ponteggio per ESTERNI completo di piani di lavoro, ponte e sottoponte, fermapiedi, parapetto, mantovana, scalette di comunicazione, ancoraggi, teli di colore bianco e ogni altro onere. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio finale. Primi 30 gg.	mq					469,90	19,50	9.163,05
		prospetto sud (Via Boccaccio)		12,56		10,00	125,60			
		prospetto est		20,74		10,00	207,40			
		prospetto nord		10,45		10,00	104,50			
		prospetto ovest (terrazzo)		8,00		3,00	24,00			
		prospetto sud (terrazzo)		2,80		3,00	8,40			
8)	ALL 08	Rinnovo noleggio mesi successivi.	mese	2				469,90	1,30	1.221,74
9)	ALL 09	Formazione di ponteggio per INTERNO completo di piani di lavoro, ponte e sottoponte, fermapiedi, parapetto, mantovana, scalette di comunicazione, ancoraggi e ogni altro onere. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio finale. Primi 30 gg.	mq					483,55	25,00	12.088,86
		locale 0.01 A sud	1	5,20		5,29	27,51			
		est e ovest	2	5,70		5,29	60,31			
		soffitto		5,20	6,70		34,84			
		locale 0.01 B est e ovest	2	4,40		3,69	32,47			
		soffitto		5,10	4,40		22,44			

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI			QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €	
				p.ug.	lung.	larg.				h/peso
		locale 0.01 C est e ovest		2	4,50		3,66	32,94		
		soffitto			5,10	4,50		22,95		
		locale 0.01 D est e ovest		2	2,00		3,26	13,04		
		nord			2,30		3,26	7,50		
		locale 0.02			14,35	1,55		22,24		
		locale 0.03			2,16	2,96		6,39		
		locale 0.04			2,68	4,58		12,27		
		locale 0.05			2,68	2,72		7,29		
		locale 0.06			1,18	4,47		5,27		
		locale 0.07		2	2,47		3,43	16,94		
				2	4,54		3,43	31,14		
					2,47	4,54		11,21		
		locale A.01			2,42	4,50		10,89		
		locale 1.01			7,93	4,58		36,32		
		locale 1.02			2,70	4,47		12,07		
		locale 1.03			2,49	4,47		11,13		
		locale 1.04			2,44	1,85		4,51		
		locale 1.05		2	2,46		3,29	16,19		
				2	2,84		3,29	18,69		
					2,46	2,84		6,99		
10)	ALL 10	Rinnovo noleggio mesi successivi.		mese	1			483,55	4,00	1.934,22
11)	ALL 11	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di travature reticolari per formazione varchi, mantovana parasassi, assistenze tecniche in cantiere, supporto tecnico, ecc.		corp	1			1,00	2.080,00	2.080,00
A		ALLESTIMENTO CANTIERE e NOLEGGI		TOTALE				€.		34.087,86
B		RESTAURO COPERTURA								
		Tetto a falde								
12)	RMZ 01	RIMOZIONE DI TETTI [A25088] Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso.		mq				109,97	16,90	1.858,42
		corpo superiore: nord e sud		2	6,22	5,56	1,10	76,02		
		est		0,50	11,12	5,55	1,10	33,94		
13)	RMZ 02	RIMOZIONE DI TETTI [A25094] Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso.		mq				91,62	13,21	1.210,31
		ex navata centrale: est e ovest		2	7,34	2,92	1,10	47,15		
		ex navata laterale: nord			1,24	2,03	1,10	2,77		
		est			18,86	2,01	1,10	41,70		
14)	RMZ 03	RIMOZIONE DI TETTI [A25093] Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso.		ml				6,80	8,26	56,17
		est		2			3,40	6,80		
15)	LTT 01	OPERE DA LATTONIERE [CAPB30C] Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:[B35100] sviluppo fino a cm 50: [B35100e] in acciaio inox da 8/10.		ml				102,13	59,13	6.038,95
		canali corpo superiore: nord e sud		2	8,99			17,98		
		est		1	11,12			11,12		
		ex navata centrale		2	7,34			14,68		
		ex navata laterale: nord		1	2,30			2,30		
		est		1	19,85			19,85		
		converse corpo superiore		2	5,50	1,10		12,10		
		ex navata laterale: nord		2	2,00			4,00		

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
			est	1	18,00			18,00		
				1	2,10			2,10		
16)	LTT 02	OPERE DA LATTONIERE [B35106] Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto: [B35106a] in acciaio zincato. calcolate una cicogna ogni cm. 50 a ml.	cad					130,00 130,00	6,51	846,30
17)	LTT 03	OPERE DA LATTONIERE [CAPB30C] Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: [B35109] diametro fino a 150 mm: [B35109e] in acciaio inox da 8/10.	ml					56,00 32,00 24,00	55,21	3.091,76
				4						
				4						
18)	LTT 04	OPERE DA LATTONIERE [B35110] Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: [B35110a] in acciaio zincato.	cad					65,00	5,71	371,15
19)	LTT 05	OPERE DA LATTONIERE [B35111] Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: [B35111a] in ghisa.	cad					4,00	90,17	360,68
20)	CPT 01	COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI [CAPB30C] Copertura termoisolante, pendenza minima 10 %, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento:[B35048] rivestimento esterno in alluminio preverniciato spessore 0,6 mm ed interno in alluminio preverniciato spessore 0,4 mm: [B35048d] spessore isolante 60 mm, trasmittanza termica 0,36 W/mqK.	mq					201,59 76,02 33,94 47,15 2,77 41,70	90,73	18.289,92
		corpo superiore: nord e sud		2,00	6,22	5,56	1,10			
		est		0,50	11,12	5,55	1,10			
		ex navata centrale: est e ovest		2	7,34	2,92	1,10			
		ex navata laterale: nord			1,24	2,03	1,10			
		est			18,86	2,01	1,10			
21)	CPT 02	COPERTURE IN LASTRE E PANNELLI [B35049] sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari.	mq					163,58	51,80	8.473,20
		Tetto a terrazza								
22)	SMN 01	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25052] Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: [A25052b] con recupero del materiale.	mq					20,95 20,95	20,22	423,63
		terrazza			2,78	7,55				
23)	SMN 02	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25061] Demolizione di sottofondo in malta cementizia.	mc					2,10 2,10	82,59	173,04
		terrazza			2,78	7,55	0,10			
24)	STF 01	OPERE DI SOTTOFONDO [A65099] Massetto di gretoni di pozzolana con malta bastarda dato in opera, battuto o spianato anche con pendenze, su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, balconi, ecc., esclusi eventuali oneri di tiro in alto.	mc					1,26 1,26	250,97	315,49
		terrazza			2,78	7,55	0,06			
25)	IMP 01	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25020] Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: [B25020c] con malta di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate.	mq					20,95 20,95	25,48	533,84
		terrazza			2,78	7,55				

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
26)	IMP 02	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25021] Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: [B25021a] al solvente. terrazza	mq		2,78	7,55	20,95 20,95	2,85	59,71	
27)	IMP 03	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE TRADIZIONALI [B25023] Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, escluso previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: [B25023b] armata in poliestere da filo continuo composito stabilizzato, spessore 5 mm. terrazza	mq		2,78	7,55	20,95 20,95	28,93	606,12	
28)	MTT 01	Posa in opera delle mattonelle precedentemente recuperate, ripulite e accatastate mediante idoneo collante. terrazza	mq		2,78	7,55	20,95 20,95	25,00	523,78	
B		RESTAURO COPERTURA	TOTALE					€.	43.232,46	
C		LINEA VITA								
29)	LVT	DISPOSITIVI ANTICADUTA PERMANENTI - LINEE VITA PER CALCESTRUZZO - LEGNO - ACCIAIO - MURATURA [CAPB30C] Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Il sistema deve essere costituito da n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 45 in lega di alluminio 6082 fissato alla piastra di base in lega di alluminio 6063 (250 × 160 × 8 mm) con giunzione meccanica con dadi M16 inox testa svasata, munito di filettatura con prodotto antisvitamento; altezza variabile da 250 mm a 500 mm; garanzia 20 anni + n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 × 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio; [B35136] dispositivi in alluminio altezza 250 mm, diametro 45 mm e fune delle seguenti lunghezze: [B35136a] 28 m. corpo	corpo				1,00	18.000,00	18.000,00	
C		LINEA VITA	TOTALE					€.	18.000,00	

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN.	IMPORTO
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
D RESTAURO APPARATI DECORATIVI ESTERNI										
30)	RSC 01	RASCHIATURE E SVERNICIATURE [B65086] Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: [B65086c] con acqua e sabbia micronizzata (vuoto per pieno comprendendo anche le inferriate).	mq					307,84	23,09	7.108,09
		piano terra: nord			2,82		3,36	9,48		
					1,84		3,36	6,18		
					1,06		3,36	3,56		
			2		0,38		3,36	2,55		
					2,75		3,36	9,24		
					3,38		3,36	11,36		
		est			19,54		3,37	65,85		
		piano terra e piano primo: sud			2,80		4,97	13,92		
					5,84		6,15	35,92		
			2		0,80		6,15	9,84		
					2,99	0,80		2,39		
			0,5		6,30		1,50	4,73		
					2,73		4,97	13,57		
		piano primo: nord			3,26		4,18	13,63		
					1,84		3,51	6,46		
					0,60		1,65	0,99		
		ex campanile a vela			0,47		2,80	1,32		
			2		1,80		2,80	10,08		
					5,60		3,80	21,28		
		est			10,20		3,41	34,78		
		sud	2	0,5	3,00		1,40	4,20		
					2,70		3,49	9,42		
		ovest			7,80		1,91	14,90		
		terrazzo: muretto interno			2,80		0,79	2,21		
31)	INT 01	INTONACI ARMATI [CAPA90C] Intonaco armato su pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, o volte, provvisto di marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per sistemi CRM, mediante l'applicazione di malta a base di calce idraulica naturale (NHL), fibrorinforzata, in classe M15, per uno spessore di 3 cm, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, con interposta rete preformata, compresa l'esecuzione di perfori in numero di 4/mq per ogni faccia della parete e la fornitura ed inserimento di connettori preformati ad "L" in fibra di vetro, di diametro 8 mm, con resistenza alla trazione media di 18,9 kN, allungamento a rottura ≥3,2 %, di lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario e solidarizzati tramite ancorante chimico di natura vinilestere o epossidico, escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post intervento, la preparazione, la pulizia del supporto e il lavaggio della muratura:[A95065] con rete strutturale preformata in materiale composito costituite da fibre di vetro alcalino-resistente, con appretto termoindurente; dimensione minima delle maglie 50 × 50 mm; peso del tessuto apprettato > 300 g/mq; resistenza unitaria per unità di larghezza della rete UNI 9311/5 (orditura e trama) > 60 N/mm, Modulo Elastico > 38 Gpa, Resistenza caratteristica a trazione > 600 Mpa: [A95065b] su entrambe le facce della parete. Calcolate per 1/2 del totale	mq	1/2				307,84	212,52	32.711,37
32)	INT 02	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA [A75036] Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e di inerti di granulometria ≤ 0,1 mm conforme a norma EN 998-1 categoria GP CSI W1 e alla norma UNI EN 459-1, permeabilità al vapore acqueo μ ≤ 15, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a mano, per spessore 3 mm.	mq					307,84	13,19	4.060,45

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
33)	INT 03	REVISIONE E RESTAURO DI INTONACI [A75005] Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in oggetto comprendente formazione di ossatura portante piena in muratura di mattoni con malta cementizia, predisposizione di modine secondo sagoma della Direzione Lavori, predisposizione della fascia marciamodine, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la realizzazione della cornice, riduzione del modine, applicazione di stucco romano con polvere di marmo, di travertino o altra pietra locale, finitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: [A75005c] per uno sviluppo della generatrice 80 ÷ 120 cm.	ml							
		gronda superiore lato nord-est			2,00		2,00	318,15	636,30	
34)	TNT 01	TINTEGGIATURE [B65026] Pittura minerale per tinteggiature esterne su intonaci minerali, a base di silicato liquido di potassio puro a due componenti secondo norma DIN 18363 2.4.1, resistenti ai raggi UV, applicata in due mani a pennello o a spruzzo: [B65026b] colorata: due tinte a scelta della DL.	mq					307,84	24,71	7.606,79
		Elementi metallici								
35)	VRN 01	VERNICIATURE SU FERRO [B65064] Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: [B65064b] brossatura meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici arrugginite.	mq					14,77	10,16	150,06
		finestre piano terra	4	0,79		1,81	5,72			
		finestre primo piano	3	0,95		1,00	2,85			
		parapetto scala interna	1	6,20		1,00	6,20			
			1							
36)	VRN 02	VERNICIATURE SU FERRO [B65066] Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: [B65066a] su infissi e opere in ferro, valutato al mq.	mq					14,77	8,51	125,69
37)	VRN 03	VERNICIATURE SU FERRO [B65068] Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: [B65068c] smalto sintetico satinato.	mq					14,77	22,87	337,78
D		RESTAURO APPARATI DECORATIVI ESTERNI	TOTALE					€.		52.736,52
E		RESTAURO INTERNI								
		Demolizioni e rimozioni								
38)	SMN 03	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25052] Rimozione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo posate a secco su supporti livellatori (tipo pavimento galleggiante), escluso eventuale sottofondo: [A25052b] con recupero del materiale.	mq					12,28	20,22	248,29
		locale 0.03		2,16	1,52		3,28			
		ammezzato: locale A.01		1,56	1,44		2,25			
				4,50	1,50		6,75			
39)	SMN 04	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI [A25061] Demolizione di sottofondo in malta cementizia.	mc					12,28	82,59	1.014,17
40)	DML 01	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [A25031] Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: [A25031a] muratura in mattoni.	mc					1,35	279,48	377,30
		ammezzato: locale A.01		4,50	1,50	0,20	1,35			

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €	
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso				
41)	DML 02	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [CAPA20C] Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate:[A25023] strutture in laterizio: [A25023d] profondità di taglio 200 ÷ 300 mm.	ml					15,06	128,68	1.937,92	
					5,00			5,00			
				locale 0.03		1,00			1,00		
				locale 0.04	2	2,20			4,40		
				locale 0.07		0,20			0,20		
				locale 1.04		2,26			2,26		
				2,20			2,20				
42)	DML 03	DEMOLIZIONI, TAGLI, CAROTAGGI, PERFORAZIONI [A25032] Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: [A25032a] muratura in mattoni pieni.	mq					20,31	11,56	234,80	
				locale 1.01		1,00		2,20	2,20		
						4,47		3,28	14,66		
				locale 1.04		1,50		2,30	3,45		
43)	RMZ 04	RIMOZIONE DI INTONACI [A25043] Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici.	mq					315,25	16,52	5.207,90	
				locale 0.01		5,27	16,52		87,06		
						5,27		5,29	27,88		
						5,27		2,00	10,54		
					2	5,06	0,41		4,15		
					3	5,06	0,40		6,07		
						4,06	0,40		1,62		
				locale 0.02	2	1,55		3,28	10,17		
					2	16,06		3,28	105,35		
						1,55	16,08		24,92		
				locale 0.03	2	2,16		3,12	13,48		
					2	2,96		3,12	18,47		
						2,16	1,52		3,28		
		1,56	1,44		2,25						
44)	RSC 02	RASCHIATURE E SVERNICIATURE [B65082] Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti.	mq					619,09	4,90	3.033,52	
				locale 0.01	2	6,66		5,29	70,46		
					2	4,48		3,69	33,06		
					2	4,56		3,66	33,38		
				locale 0.04	2	2,68		3,73	19,99		
					2	4,58		3,73	34,17		
						2,68	4,58		12,27		
				locale 0.05	2	2,68		3,69	19,78		
					2	2,72		3,69	20,07		
						2,72	3,69		10,04		
				locale 0.06	2	1,15		1,96	4,51		
					2	4,47		1,96	17,52		
				locale 0.07	2	2,47		3,43	16,94		
					2	4,54		3,43	31,14		
						4,54	3,43		15,57		
				locale A.01		4,50		1,00	4,50		
					2	1,40		2,04	5,71		
						4,50	1,40		6,30		
				locale 1.01	2	7,93		3,25	51,55		
	2	4,58		3,25	29,77						
		7,93	4,58		36,32						
locale 1.02 (prog.)		2,70		3,28	8,86						
		1,50		3,28	4,92						
		2,70	1,50		4,05						
locale 1.03 (prog.)		2,49		3,28	8,17						
		1,50		3,28	4,92						
		2,49	1,50		3,74						

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI			QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.			
		locale 1.04 (prog.)		5,29		3,28	17,35		
			2	2,97		3,28	19,48		
				5,29	2,97		15,71		
		locale 1.05 (prog.)	2	2,44		3,26	15,91		
			2	4,79		3,26	31,23		
				2,44	4,79		11,69		
		Rinforzi							
45)	RNF 01	RINFORZI STRUTTURALI CON MATERIALI COMPOSITI [A95084] Rinforzo strutturale eseguito con una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenbenzobisoxazolo), peso da 85 a 90 g/mq, per incrementare la resistenza a flessione semplice, taglio e pressoflessione, la duttilità di pilastri e travi, la resistenza dei nodi travi pilastro e la capacità di dissipazione dell'energia, provvisto di marcatura CE o Certificato di Valutazione Tecnica CVT per i sistemi FRCM, reazione al fuoco A2, s1-d0, resistenza a trazione di 5,8 Gpa, modulo elastico 270 GPa, allungamento a rottura 2,5% al filo di PBO e da una matrice inorganica ecocompatibile, conforme alla norma UNI EN 1504-3, resistenza a compressione a 28 gg 40 Mpa, resistenza a flessione a 28 gg 4,0 Mpa, modulo elastico a 28 giorni 7.000 Mpa, valutato al mq per fasce di larghezza di 50 cm: [A95084a] per il primo strato.							
			mq				42,31	224,96	9.519,07
		piano terra - 1° portale - trave		5,06	0,41		2,07		
				5,27		1,97	10,38		
				5,16		0,40	2,06		
		piedritti	2	0,10		5,29	1,06		
				0,10		3,69	0,37		
		piano terra - 2° portale - trave		5,06	0,41		2,07		
				5,06		0,41	2,07		
				5,16		0,41	2,12		
		piedritti	2	0,10		3,69	0,37		
				0,10		3,66	0,73		
		piano terra - 3° portale - trave		4,06	0,41		1,66		
				5,06		0,56	2,83		
				4,28		1,50	6,42		
		piedritti	2	0,62		3,66	2,27		
				0,57		3,66	2,09		
			2	0,44		3,10	2,73		
				0,05		4,76	0,24		
				0,16		4,76	0,76		
		Nuove lavorazioni							
46)	VSP 01	VESPAI AREATI [CAPA60C] Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 35 N/mmq) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm:[A65112] base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: [A65112d] altezza 40 cm.							
			mq				13,18	57,72	760,67
		locale 0.06		1,18	4,47		5,27		
		locale 0.07		2,47	3,20		7,90		
47)	STF 02	OPERE DI SOTTOFONDO [A65106] Spianata di malta cementizia, spessore 1,5 ÷ 2 cm, disposta su superfici orizzontali compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: [A65106b] con rete polimero fibrorinforzato, maglia 99 x 99 mm.							
			mq				13,18	30,89	407,09
		locale 0.06		1,18	4,47		5,27		
		locale 0.07		2,47	3,20		7,90		

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
48)	INT 04	INTONACI PREMISCELATI DI FONDO [A75033] Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana ed inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana, inerti silicei e calcarei di granulometria ≤ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti silicei o calcarei di granulometria ≤ 0,5 mm, per uno spessore totale di 20 mm: [A75033b] applicato a spruzzo, compreso eventuale parasigoli.	mq					315,25	37,90	11.947,90
49)	CTS 01	CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI GESSO RIVESTITO [CAPB50C] Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, fonoassorbente, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0, dimensioni 600 × 600 mm, con superficie verniciabile, compresa struttura metallica, ancorata alla struttura muraria soprastante e quota parte dei profili perimetrali, esclusa verniciatura di finitura: [B55120] superficie microforata verniciabile: [B55120c] spessore 12,5 mm, montato su struttura metallica nascosta.	mq					57,80	66,14	3.823,06
		locale 0.02		1,55	16,08			24,92		
		locale 0.03		2,16	1,52			3,28		
				1,56	1,44			2,25		
		locale 0,04		2,68	4,58			12,27		
		locale 0.05		2,68	2,72			7,29		
		locale 1.02 (prog.)		2,70	1,50			4,05		
		locale 1.03 (prog.)		2,49	1,50			3,74		
50)	VLT 01	VELETTE DI RACCORDO [B55061] Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montante in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: [B55061a] per salti di quota fino a 20 cm.	ml					45,50	46,66	2.123,03
		locale 0.02	2	1,55				3,10		
			2	16,08				32,16		
		locale 0.03	2	2,16				4,32		
			2	2,96				5,92		
51)	VLT 02	VELETTE DI RACCORDO [B55061] Velette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, superficie a vista liscia, montante in opera mediante stuccatura delle giunture con lo stesso impasto gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: [B55061d] per salti di quota fino a 100 cm.	ml					38,70	106,46	4.120,00
		locale 0,04	2	2,68				5,36		
			2	4,58				9,16		
		locale 0.05	2	2,68				5,36		
			2	2,72				5,44		
		locale 1.02 (prog.)	2	2,70				5,40		
			2	1,50				3,00		
		locale 1.03 (prog.)	2	2,49				4,98		
			2	1,50				3,00		
52)	CTS 02	CONTROSOFFITTI IN LASTRE DI CARTONGESSO [B55004] Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, reazione al fuoco Euroclasse A2-s1,d0, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), delle dimensioni di 3.000 × 1.200 mm, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: [B55004a] spessore lastra 12,5 mm.	mq					38,42	30,94	1.188,66
		pareti copri impianti locale 0.01		5,27		5,29		27,88		
				5,27		2,00		10,54		

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
58)	PVM 01	PAVIMENTI INDUSTRIALI E CIVILI DECORATIVI [B45253] Pavimento decorativo per interni con effetto spatolato o nuvolato, realizzato mediante applicazione di una miscela cementizia e quarzo con spatola metallica in due mani previa applicazione di adeguato primer, resistenza meccanica a compressione 25 N/mm ² e a flessione 12 N/mm ² , classe di reazione al fuoco A2FL - s1 a norma EN 13501-1, compresi: preparazione del supporto mediante levigatura o carteggiatura delle varie mani, applicazione tra una mano e l'altra di primer acrilico monocomponente, protezione finale delle superfici trattate con una prima di mano di fondo acrilico trasparente ed una di finitura poliuretana alifatica bicomponente; escluse, la preparazione del sottofondo e l'eventuale formazione di giunti, da compensare a parte: [B45253a] con primer bicomponente epossidico fillerizzato e semina di quarzo di granulometria 0,5 mm, colore naturale.	mq							
		locale 0.01		5,27	3,80		39,49	105,87	4.180,70	
		locale 0.03		2,16	1,52		20,03			
				1,56	1,44		3,28			
		locale 0.06		1,18	4,47		2,25			
		locale 0.07		2,47	3,20		5,27			
		integrazioni locali 1° piano		0,12	4,47		7,90			
		locale 1.02 (prog.)		1,82	0,12		0,54			
							0,22			
59)	ZCL 01	Integrazione zoccolini battiscopa come esistenti.	ml				40,00	30,00	1.200,00	
60)	ARC 01	Apparati decorativi in marmo ex presbiterio ARCHIVIAZIONE, INVENTARIAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO [015018] Archiviazione, inventariazione e immagazzinamento di frammenti o parti del manufatto o altri elementi pertinenti, esclusi i materiali, valutate a giornata di lavoro.	corpo				1,00	800,00	800,00	
61)	RMZ 05	OPERAZIONI PRELIMINARI [015022] Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, irroratori, pennelli, spazzole, spugne, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni: [015022a] per superfici poco lavorate.	mq							
		locale 0.01		2	1,90	3,26	26,41	19,05	503,03	
					4,30	3,26	12,39			
							14,02			
62)	PNT 01	OPERAZIONI PRELIMINARI [015028] Puntellatura provvisoria di sostegno con elementi elastici in legno o metallo e interposizione di strati ammortizzanti, nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo; da valutare a singolo puntello, inclusi gli oneri relativi alla preparazione della superficie prima dell'applicazione.	cad				5,00	51,25	256,25	
63)	CND 01	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO [CAP010C] Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per eventuali perni, alla preparazione dei perni stessi e alla successiva rimozione degli eccessi di resina ed esclusi quelli riguardanti il trattamento di frammenti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di argani o altra attrezzatura particolare:[015046] mediante impiantatura con esecuzione di nuove sedi fino ad una lunghezza massima di 40 cm, su marmo, calcari duri, brecce e travertino: [015046a] con perno in acciaio o in vetroresina.	cad				5,00	327,01	1.635,05	

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI			QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.			
64)	INZ 01	OPERAZIONI DI INTEGRAZIONE DI PARTI MANCANTI [015084] Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti, da eseguire con la metodologia ritenuta più opportuna su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla lavorazione superficiale con caratteristiche morfologiche e cromatiche simili alla superficie originale circostante; esclusi gli oneri relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o impeniatura delle parti ricostruite: [015084a] con resina pigmentata trasparente.	dmc				15,00	122,15	1.832,25
65)	INZ 02	OPERAZIONI DI INTEGRAZIONE DI PARTI MANCANTI [015085] Revisione cromatica mediante tinteggiatura monocroma a calce per la equilibratura di vecchie integrazioni di parti mancanti, per assimilarle alla colorazione della pietra originale; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati, inclusi gli oneri relativi alla individuazione della colorazione idonea ed alla preparazione della superficie da tinteggiare.	mq				26,41	34,50	911,01
E		RESTAURO INTERNI	TOTALE				€.		78.786,44
F		RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI in LEGNO							
66)	RLG 01	L'intervento, eseguito da professionista abilitato secondo il D.Lgs. 42/2004, prevede: - Documentazione fotografica degli interventi eseguiti e redazione della relazione tecnica conclusiva; - Esecuzione di stratigrafia - prova pulitura; - Rimozione degli strati pittorici alterati; - Trattamento antitarlo con liquido a base di permetrina; - Consolidamento delle zone friabili o deboli con Paraloid B 72; - Integrazione delle Parti lignee mancanti con adeguata essenza di rovere; - Integrazione delle fessure con filzette lignee o resina epossidica (Araldite) addizionata con segatura di essenza identica all'originale allo scopo di ridurre all'essenziale la presenza di resine sintetiche; - Pulitura della ferramenta esistente e ripristino della funzionalità; - Sostituzione di ferramenta inadatta o ormai inesistente; - Prove delle finiture protettive, e stesura delle finiture scelte; - Rotazione come chiesta da normativa antincendio (vie di fuga) delle ante del portone centrale e delle porte singole verso l'esterno.							
		portone centrale (Via Boccaccio)	1	1,71	2,50	4,28	4.500,00	4.500,00	
		porta laterale (Via Boccaccio)	1	1,20	2,50	3,00	3.150,00	3.100,00	
		porte navata laterale destra (giardino)	2	0,85	2,05	3,49	1.850,00	3.700,00	
F		RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI in LEGNO	TOTALE				€.		11.300,00

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
G		SERRAMENTI								
67)	SRM 01	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO [A25114] Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi.	mq					19,77	20,96	414,41
		locale 0.03 porta interna	1	0,77		2,15	1,66			
		locale 1.03 porta interna	1	0,84		2,10	1,76			
		locale 1.05 porte interne	3	0,84		2,10	5,29			
		locale 1.01 finestre	2	1,00		1,80	3,60			
		porta-finestra	1	1,00		2,96	2,96			
		locale 1.02 finestra	1	1,00		1,80	1,80			
		locale 1.03 finestra	1	1,00		1,80	1,80			
		locale 1.04 finestra	1	0,50		1,80	0,90			
68)	SRM 02	SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE METALLICHE E IN LEGNO [A25118] Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi.	mq					5,88	24,45	143,77
		locale 0.01	6	0,81		0,81	3,94			
		locale 0.07	1	0,86		2,26	1,94			
69)	SRM 03	SERRAMENTI IN LEGNO ALLUMINIO [CAPC20C] Serramento realizzato in legno lamellare di abete dal lato interno e alluminio dal lato esterno con telaio 68 ÷ 78 × 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 × 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:[C25104] prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: [C25104b] finestra a 1 anta, a battente. Prezzo ridotto per solo ALLUMINIO	mq					33,42	1.005,87	33.612,30
		locale 0.01 finestre a ribalta apertura automatica	6	0,81		0,81	3,94			
		locale 0.02 finestre a tutto sesto apribili a libro e ribalta (inferriata)	4	0,79		1,81	5,72			
		locale 0.03 porta a libro	1	0,90		2,10	1,89			
		finestra fissa con vetro anti-sfondamento	1	0,63		2,73	1,72			
		locale 0.07 porta esterna con vetro anti-sfondamento	1	0,90		2,10	1,89			
		locale 0.08 porta a libro con vetro anti-sfondamento	1	0,90		2,40	2,16			
		finestra fissa con vetro anti-sfondamento	1	0,60		2,40	1,44			
		finstra fissa vetro anti-sfondamento	1	1,50		2,40	3,60			
		locali 1.01-1.02 finestre a libro e ribalta	4	1,00		1,80	7,20			
		locale 1.01 porta a libro e ribalta	1	1,00		2,10	2,10			
		locale 1.01 sopra luce porta	1	1,00		0,86	0,86			
		locale 1.04 finestra fissa	1	0,50		1,80	0,90			
70)	SRM 04	SERRAMENTI IN LEGNO-ALLUMINIO [C25134] Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta.	mq					15,00	70,00	1.050,00
		locale 0.01 finestre a ribalta apertura automatica	6				6,00			
		locale 0.02 finestre a tutto sesto apribili a libro e ribalta (inferriata)	4				4,00			
		locali 1.01-1.02 finestre a libro e ribalta	4				4,00			
		locale 1.01 porta a libro e ribalta	1				1,00			

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
71)	SRM 05	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPC20C] Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura:[C25037] per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷ 108 mm con sede interna 54 ÷ 72 mm: [C25037d] luce 900 × 2.000 ÷ 2.100 mm.	cad					1,00	493,95	493,95
		porta locale 1.01 - locale 1.02			0,90		2,10	1,89		
72)	SRM 06	PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPC20C] Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 × 60 ÷ 90 cm:[C25046] anta singola: [C25046c] laccata bianca.	cad					1,00	702,97	702,97
		porta locale 1.01 - locale 1.02			0,90		2,10	1,89		
73)	SRM 07	PORTE INTERNE DI PRODUZIONE INDUSTRIALE [CAPC20C] Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 × 60 ÷ 90 cm:[C25028] con anta cieca liscia: [C25028d] laccata colorata.	cad					1,00	699,21	699,21
		porta locale 1.02 - locale 1.03			0,90		2,10	1,89		
74)	SRM 08	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [CAPC10C] Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizione autoespandente per fumi caldi posta sui tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti:[C15126] REI 120: [C15126g] ampiezza muro 1.000 × 2.150 mm.	cad					1,00	579,20	579,20
		locale 1.05 REI 120		2	0,90		2,10	3,78		
75)	SRM 09	PORTE E PORTONI TAGLIAFUOCO [C15129] Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: [C15129d] 400 × 600 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120.	cad					1,00	733,17	733,17
G		SERRAMENTI						€.		38.428,98

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
H ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE										
76)	SCV 01	SCAVI ESEGUITI A MANO [A25001] Scavo a sezione aperta in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici, fino ad una profondità di 1,50 m	mc		3,20	2,50	1,00	8,00 8,00	94,33	754,64
77)	CGL 01	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI [A35031] Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, eseguito 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 eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: [A35031e] 350 kg/mc.	mc		3,20	2,50	0,10	0,80 0,80	172,40	137,92
78)	CSF 01	CASSEFORME [CAPA30C] Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:[A35052] per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): [A35052c] pannelli metallici standard.	mq	2 2	3,20 2,00		0,50 0,50	5,20 3,20 2,00	29,45	153,14
79)	CGL 02	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI [CAPA30C] 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, 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 opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura:[A35032] per fondazione di muri di sostegno, di sottoscampa, di controripa: [A35032a] C 25/30 (Rck 30 N/mmq).	mc	2 2	3,20 2,00	0,50 0,50	0,40 0,40	2,08 1,28 0,80	203,75	423,80
80)	ACC 01	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO [A35062] 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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: [A35062a] per strutture semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo).	kg		2,08		60,00	124,80 124,80	2,70	336,96
81)	ALL 12	Fornitura e posa in opera di ponteggio per installazione piattaforma elevatrice.	corpo					1,00	750,00	750,00
82)	PTF 01	Fornitura e posa in opera di n. 1 piattaforma elevatrice elettrica, conforme alla Direttiva Europea 2006/42/CEE - Direttiva Macchine (autocertificazione), completa di castelletto metallico con porte automatiche, PORTATA: kg 320; DIMENSIONI VANO: L= mm. 1200 P= mm. 1200 H=mm. 2050; CORSA: mm. 4430; FERMATE 2 (0/1), due ingressi adiacenti; VELOCITA' 0,15 m/s; FOSSA mm. 150; TESTATA mm. 2.700; ALIMENTAZIONE 220V monofase; Potenza: HP 1,2 - 0,9 Kw. - Corrente nominale 3,52 A. COMANDO ESTERNO: piastre in acciaio inox Scotch Brite - pulsanti di chiamata, segnalazione occupato/presente; COMANDO IN CABINA: verticale a colonna in acciaio inox lucido - Pulsante luminoso di tipo BM Macro Braille su 2 file - Pittogramma giallo di allarme ricevuto - Pulsante di allarme - Pulsante di Apertura Porte - Luce di Emergenza - Vivavoce - Combinatore telefonico (linea fissa) - Sovraccarico acustico e luminoso;								

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
		<p>PULSANTI AI PIANI: Piastra in acciaio inox - gemme di presente ed occupato - Pulsanti luminosi di tipo Braille; INCASTELLATURA PER ESTERNO: in lamiera zincata pressopiegata verniciata RAL colore a scegliersi - Tamponamenti lamiera verniciata a scelta D.L. - Tamponamento fianchi porte in lamiera verniciata RAL colore a scegliersi, fossa senza tamponamento, con tetto di chiusura superiore. Vincoli della struttura: in fossa i 4 montanti; a tutti i piani ed in testata i montanti sul lato edificio. Crociere sul lato posteriore ed in testata.</p> <p>Pareti cabina in Skinplate a scegliersi - cielino in Skinplate bianco con telaio in Skinplate PPS Similinox - Cielino con 2 faretti LED.- Pavimento in vinilico colore a scegliersi. Corrimano piatto su pannello pulsantiera - n. 1 barriera elettronica - Porta automatica 2 ante telescopiche 750x2000 finitura come cabina colore a scegliersi. PORTE DI PIANO: Porte di piano automatica 2 ante telescopiche750x2000 - finitura ante e telai in Skinplate colore a scegliersi.</p>	corpo					1,00	51.000,00	51.000,00
83)	PTF 02	Fornitura e posa in opera di predisposizioni elettriche relative alla piattaforma elevatrice come: messa a terra, linee elettriche, linee di alimentazione fino al quadro di manovra, predisposizione luce sbarco ai piani 50 lux e tutto quanto altro necessario a mettere in funzione l'impianto	corpo					1,00	1.500,00	1.500,00
84)	RMP 01	Fornitura e posa in opera di rampa di ingresso all'edificio da Via Boccaccio per rendere l'immobile accessibile, formata da struttura in acciaio e pietra naturale con piani antidrucciolo, dotata di parapiede h. min. cm. 10 in pietra naturale; acciaio verniciato con colori concordati dalla D.L. con funzionario Soprintendenza: il tutto quale operazione reversibile a integrità dello stato originale dell'immobile.	corpo					1,00	4.200,00	4.200,00
H		ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE	TOTALE					€.		59.256,46
I		CORPO AGGIUNTO e AREE ESTERNE								
		Esterni								
85)	SCV 02	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI [CAPA20C] Scavo a sezione obbligatoria eseguito in zona ampia compresi profilatura delle pareti e carico su mezzo di trasporto o disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo:[A25012] in terreno con presenza di muratura o roccia tenera: [A25012a] profondità fino a 2 m.	mc					223,00	7,02	1.565,46
				9,00	22,00	1,00	198,00			
				10,00	2,50	1,00	25,00			
86)	CGL 01	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI [A35031] Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, eseguito 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 eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: [A35031e] 350 kg/mc.	mc					12,50	172,40	2.155,00
				6,00	21,00	0,10	12,60			
				-4,00	4,00	0,10	-1,60			
				10,00	1,50	0,10	1,50			
87)	CSF 01	CASSEFORME [CAPA30C] Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e di sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:[A35052] per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): [A35052c] pannelli metallici standard.	mq					36,00	29,45	1.060,20
				4	13,00	0,50	26,00			
				4	5,00	0,50	10,00			

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
88)	CGL 02	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI [CAPA30C] 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, 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 opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura:[A35032] per fondazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa: [A35032a] C 25/30 (Rck 30 N/mmq).	mc							
				4	13,00	0,50	0,40	14,40	203,75	2.934,00
				4	5,00	0,50	0,40	10,40 4,00		
89)	ACC 01	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO [A35062] Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: [A35062a] per strutture semplici (50 ÷ 60 kg di acciaio per mc di calcestruzzo).	kg							
					14,40		60,00	864,00	2,70	2.332,80
								864,00		
90)	PRP 02	LAVORI DI PREPARAZIONE [B45003] Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilianti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: [B45003a] spessore 2 cm.	mq							
					19,50	7,80		136,10	18,24	2.482,46
					-4,00	4,00		152,10 -16,00		
91)	PVM 01	Pavimenti PAVIMENTI INDUSTRIALI E CIVILI DECORATIVI [B45253] Pavimento decorativo per interni con effetto spatolato o nuvolato, realizzato mediante applicazione di una miscela cementizia e quarzo con spatola metallica in due mani previa applicazione di adeguato primer, resistenza meccanica a compressione 25 N/mmq e a flessione 12 N/mmq, classe di reazione al fuoco A2FL - s1 a norma EN 13501-1, compresi: preparazione del supporto mediante levigatura o carteggiatura delle varie mani, applicazione tra una mano e l'altra di primer acrilico monocomponente, protezione finale delle superfici trattate con una prima di mano di fondo acrilico trasparente ed una di finitura poliuretanic alifatica bicomponente; escluse, la preparazione del sottofondo e l'eventuale formazione di giunti, da compensare a parte: [B45253a] con primer bicomponente epossidico fillerizzato e semina di quarzo di granulometria 0,5 mm, colore naturale.	mq							
								75,12	105,87	7.952,95
					1,50	4,20		6,30		
					4,00	4,90		19,60		
				2	4,00		2,40	19,20		
				2	4,90		2,40	23,52		
					1,30	5,00		6,50		
92)	PVM 02	PAVIMENTI IN LAMINATO [B45147] Pavimento in laminato effetto legno, per ambienti interni civili e commerciali, anche umidi, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità, classificazione d'uso 23/32 secondo norma EN ISO 10874, strato superficiale trattato per resistere alla penetrazione d'acqua, resistenza all'abrasione superficiale e resistenza all'impatto conformi alla EN 13329, posto in opera senza collante su sottofondo predisposto con materassino fonoassorbente da pagare a parte, in doghe con incastro sui 4 lati bisellati, delle dimensioni di: [B45147a] 1.180 × 400 mm, spessore 8 mm, resistenza all'abrasione classe AC6, rigonfiamento del bordo ≤ 9 %.	mq							
								19,44	62,73	1.219,47
					3,60	5,40		19,44		

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
93)	PVM 03	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI [CAPB40C] Pavimento in lastre di marmi e pietre, tagliate con coste fresate ed a spigoli vivi, delle dimensioni di 70 × 90 cm e spessore 2 cm, poste in opera con idoneo collante, compresa la stuccatura dei giunti, eventuali fori e grappe e la pulizia finale, escluse l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura a piombo da pagare a parte:[B45271] beola bianca (voce modificata).	mq							
		marciapiede		3	1,50	15,20	104,46	120,00	12.535,20	
					4,50	1,50	22,80			
					1,80	21,20	20,25			
					15,50	1,50	38,16			
							23,25			
		Strutture, pareti esterne e copertura								
94)	SSA 01	Struttura componibile linea System Structura comprensiva di: Pilastri zincati a caldo;Travi principali e secondarie zincate sendzimir; Squadri stampati zincati a caldo; Dime zincate a caldo	corpo				1,00	16.462,00	16.462,00	
95)	SSA 02	Sistema di copertura piana praticabile realizzato mediante pannello coibentato poliuretano spessore 150 mm con trasmittanza 0,15 W/mqK. Pannello realizzato con il supporto interno in acciaio zincato preverniciato (EN 10346), massa isolante in poliuretano espanso e supporto esterno in lamiera rivestita con manto in PVC.	corpo				1,00	13.050,00	13.050,00	
96)	SSA 03	Sistema Knauf Aquapanel® Outdoor di parete perimetrale esterna a doppia orditura metallica, con lastra Aquapanel Outdoor e ciclo di rasatura sull'esterno, lastra in gesso rivestito Knauf in intercapedine e doppio rivestimento realizzato in lastre di gesso rivestito Knauf con barriera al vapore. Sfasamento minimo di 12 ore; Trasmittanza 0,10 W/mqK;	corpo				1,00	20.640,00	20.640,00	
97)	SSA 04	Controsoffitto Knauf D112 con struttura metallica doppia distanziata dal solaio mediante sospensioni regolabili in acciaio e rivestimento in lastre di gesso rivestito, con stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti.	corpo				1,00	4.234,00	4.234,00	
98)	SSA 05	Ingegnerizzazione: calcoli strutturali, progettazione esecutiva e certificazione materiali	corpo				1,00	1.100,00	1.100,00	
99)	SSA 06	Mezzi di sollevamento; Montaggio; Trasporto materiali c/o Seregno (MB)	corpo				1,00	5.523,00	5.523,00	
		Pareti interne e porte								
100)	PTD 02	Fornitura di pareti divisorie per servizi igienici in pannelli sandwich, spess. 50 mm, con telaio interno in profilati di alluminio anodizzato (40x40mm) con profili battuta porta integrati. Rivestimento esterno bifacciale con pannelli in vetro di sicurezza temprato tipo float, spess. 5 mm, con bordi molati, superficie interna smaltata a forno, leggermente strutturata in vari colori RAL a scelta. Superficie altamente resistente a graffi ed urti, scritte e bruciature, esente da cadmio, piombo ecc. riciclabile al 100%, Insensibili ad umidità, vapore, ecc. Porte a filo dei frontali, largh. mm 800, Cerniere speciali con fissaggio diretto sul pavimento e sul soffitto con funzione "soft close" in alluminio anodizzato. Chiusura automatica e profilo tubolare anti-infortunio coppia maniglia in alluminio AL 7050 con segn. LO. Fissaggio a muro e rinforzo superiore con profili a C in alluminio anodizzato o verniciato. Misure: spessore parete: mm 50; altezza pannello: a soffitto - altezza cabine: a soffitto.	corpo				1,00	21.851,00	21.851,00	
101)	PTD 03	Trasporto e montaggio delle pareti divisorie (voce precedente).	corpo				1,00	3.380,00	3.380,00	

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
Lucernari										
102)	LCR 01	LUCERNARI [CAPB3MT] Lucernario a cupola a pianta rettangolare in policarbonato compatto colore opale o trasparente con fissaggio costituito da vite con guarnizione a panettone:[B33070] a parete doppia, con luce netta di: [B33070] 100 × 150 cm.	cad					1,00	465,00	465,00
		locale 0.09		1				1,00		
103)	LCR 02	LUCERNARI [CAPB3MT] Dispositivo di apertura, per lucernari a cupola a pianta rettangolare:[B33073] con motore elettrico 230 V e cremagliera corsa 350 mm, con luce netta di: [B33073] 100 × 150 cm.	cad					1,00	615,00	615,00
		locale 0.09		1				1,00		
104)	LCR 03	Posa in opera di lucernario e motore delle voci precedenti, compreso dei materiali necessari all'installazione.	corpo					1,00	250,00	250,00
105)	LCR 04	LUCERNARI [CAPB3MT] Condotta tubolare rigido rettilineo e componibile per lucernario tubolare con sistema di captazione a rifrazione interattiva riflessa, in lega di alluminio placcato ad elevata riflettività speculare:[B33077] diametro 25 cm: [B33077b] lunghezza 61 cm.	cad					4,00	92,00	368,00
		locali 0.10-0.13		4				4,00		
106)	LCR 05	Posa in opera di lucernari della voce precedente, compreso materiali necessari all'installazione.	corpo					1,00	400,00	400,00
I	CORPO AGGIUNTO e AREE ESTERNE		TOTALE					€.	122.575,55	
J MOVIMENTAZIONI e TRASPORTO MACERIE										
107)	MVM 01	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25130] Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica.	mc					36,76	59,48	2.186,43
		tegole			109,97		0,02	2,20		
		lastre copertura			91,62		0,05	4,58		
		terrazza			2,78	7,55	0,05	1,05		
		intonaci			307,84		0,03	9,24		
		pavimenti interni			12,28		0,10	1,23		
		ammezzato						1,35		
		piano terra						2,00		
		intonaci			315,25		0,03	9,46		
		tinteggiature		0,50	619,09		0,01	3,10		
		serramenti legno			19,77		0,10	1,98		
		serramenti ferro			5,88		0,10	0,59		
108)	MVM 02	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25133] Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m.	mc					36,76	39,64	1.457,13
109)	MVM 03	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25138] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [A25138d] miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17.01.06 (cod. CER 17.01.07).	t					36,76	21,74	799,14
110)	MVM 04	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI [A25138] Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: [A25138e] terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04).	t					490,60	19,36	9.498,02
		terreno misto a ciottoli			223,00		2,20	490,60		
J	MOVIMENTAZIONI e TRASPORTO MACERIE		TOTALE					€.	13.940,72	

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
K IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E IDRICO SANITARI										
Impianti di Climatizzazione Invernale ed Estiva										
111)	IMC 01	<p>Impianto in pompa di calore ad alimentazione elettrica che consenta la climatizzazione invernale ed estiva degli ambienti. L'impianto sarà costituito da una unità esterna condensata ad aria da allocare sul terrazzo e da unità interne (ventilconvettori) di tipo e grandezza diversa (verticale a pavimento nelle nicchie preesistenti dei radiatori, a parete, a soffitto, orizzontale o verticale in funzione dell'ambiente a cui sono destinati in coerenza con le esigenze architettoniche. Detti ventilconvettori potranno essere carenati di serie o forniti nudi e mascherati e protetti da elementi realizzati ad hoc (elementi di arredo o di protezione fissa in base all'allocazione). La termo-regolazione del sistema sarà ad ambiente o a zona ai fini del controllo della temperatura e degli orari di funzionamento differenziati in base alle attività programmate. Viste le destinazioni d'uso il sistema dovrà essere perciò particolarmente semplice e flessibile nel funzionamento e rapido nella messa regime data la intermittenza dell'esercizio. Il sistema dovrà prevedere anche la rete di scarico delle condense preferibilmente a gravità da convogliare nel sistema di scarico delle acque nere. I locali servizi igienici saranno dotati di radiatori a resistenza elettrica termostatati.</p> <p>Fornitura in opera di: n. 1 Unità esterna per climatizzazione invernale ed estiva (potenza circa 40 kWt); Fornitura in opera di: n. 1 Unità esterna per climatizzazione invernale ed estiva (potenza circa 40 kWt); Circuiti primari per collegamento dell'unità esterna e le unità interne completo di valvole, giunti ecc.; n. 14 Unità interne di potenza unitaria circa 5 kWt complete di allacciamenti idraulici ed elettrici; 50+10+10; Rete scarico condensa di unità esterna ed interne allacciata alla rete di scarico esistente; Radiatori a resistenza elettrica per il riscaldamento invernale dei bagni;</p>	corpo				1,00	50.000,00	50.000,00	
Impianto Idrico-Sanitario										
112)	IMC 02	<p>Dotazioni igienico sanitarie nei servizi igienici e le corrispondenti alimentazioni idriche e collegamenti di scarico delle acque usate. L'acqua calda sanitaria per il solo uso di lavamani sarà prodotta localmente con scaldacqua elettrico rapido di piccola capacità. Gli impianti idrico-sanitari e di scarico saranno collegati ai sottoservizi stradali.</p> <p>Impianto idrico sanitario per n. 2 servizi igienici per disabili (vaso e lavabo con boiler elettrico); n. 3 servizi igienici con vaso e n. 2 antibagni con ampio lavabo; Schematura interna di scarico acque usate e di adduzione acqua fredda;</p>	corpo				1,00	10.000,00	10.000,00	
113)	IMC 03	Assistenze murarie agli impianti idro-termo sanitari	corpo				1,00	12.000,00	12.000,00	
K		IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E IDRICO SANITARI	TOTALE				€.	72.000,00		

N.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	DIMENSIONI				QUANT.	PREZ. UN. €	IMPORTO €
				p.ug.	lung.	larg.	h/peso			
L		IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI								
		Impianto Elettrico e Trasmissione Dati								
114)	IME 01	L'impianto elettrico sarà di nuova realizzazione e farà capo a un nuovo contatore da posizionare a confine della proprietà in accordo con l'Ente Erogatore, così come per l'ingresso della linea primaria di segnale delle telecomunicazioni. Tutti gli impianti saranno realizzati in conformità alle norme CEI e al D.M. 37/08. L'impianto elettrico farà capo a un nuovo quadro di distribuzione primaria e più quadri secondari per le aree periferiche, i quadri saranno muniti di sportella per evitare l'accesso ai non addetti e per quanto possibile verranno posizionati in locali tecnici e/o ripostigli chiudibili. L'impianto di distribuzione secondaria verrà realizzato in tubazione incassata negli ambienti di tipo ordinario e a vista per gli ambienti di pregio per cui non sia possibile effettuare delle tracce. L'impianto di illuminazione ordinaria verrà realizzato con corpi illuminati LED con controllo della luminosità di tipo DALI per poter gestire le accensioni anche da punti centralizzati. L'impianto di illuminazione di emergenza verrà realizzato con corpi illuminanti LED autoalimentati forniti di batterie a bordo. Tutti gli ambienti saranno dotati di prese, illuminazione a servizio degli utenti per quanto concordato e definito rispetto alla tipologia degli ambienti stessi. L'impianto di trasmissione dati verrà realizzato parallelamente all'impianto elettrico con proprie tubazioni e accentrando i segnali in un unico punto in cui potranno essere alloggiati gli apparati attivi. Fornitura e posa in opera di Quadri elettrici; Fornitura e posa in opera linee primarie e secondarie; Fornitura in opera <i>impianti</i> elettrici secondari quali prese, comandi, sensori presenza, ecc.; Fornitura e posa in opera corpi illuminanti ordinari e di emergenza;	corpo				1,00	75.000,00	75.000,00	
		Impianto Rilevazione e allarme incendi								
115)	IME 02	L'impianto di rivelazione e allarme incendi farà capo a una nuova centrale di gestione di tipo digitale analogica conforme alle UNI EN 54. Verranno posizionati più rivelatori ottici puntali, pulsanti di allarme e sirene di tipo ottico-acustico a servizio dei vari ambienti. Fornitura e posa in opera di Centrale Antincendio e componenti principali; Fornitura e posa in opera linee; Fornitura in opera componenti secondari quali rivelatori, pulsanti, sirene, ecc.;	corpo				1,00	20.000,00	20.000,00	
		Impianto TVCC e Controllo Ambienti								
116)	IME 03	L'impianto di TVCC farà capo a una nuova centrale di gestione di tipo digitale IP posizionata in un luogo di presidio con accesso ai soli addetti, come definito dalla normativa vigente. Verranno posizionate più telecamere a controllo dei vari ambienti interni da sorvegliare e perimetro esterno. Fornitura e posa in opera di Centrale TVCC e componenti principali; Fornitura e posa in opera linee; Fornitura in opera componenti secondari quali TVCC, alimentatori, ecc.;	corpo				1,00	15.000,00	15.000,00	
		Impianto Antiintrusione								
117)	IME 04	L'impianto di antiintrusione farà capo a una nuova centrale di gestione di tipo digitale posizionata in un luogo di presidio con accesso ai soli addetti. Verranno protetti tutti gli accessi quali finestre e porte con contatti magnetici e più sensori interni a doppia tecnologia infrarosso e ultrasuoni a controllo dei vari ambienti interni da sorvegliare. Fornitura e posa in opera di Centrale antiintrusione e componenti principali; Fornitura e posa in opera linee; Fornitura in opera componenti secondari quali contatti, sensori, alimentatori, ecc.;	corpo				1,00	12.000,00	12.000,00	
118)	IME 05	Assistenze murarie agli impianti elettrici e Speciali	corpo				1,00	20.000,00	20.000,00	
L		IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	TOTALE				€.		142.000,00	

N.	COD.	DESCRIZIONE	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	IMPORTO
			€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.
AA		ALLESTIMENTO MULTIMEDIALE									
1)	1	Allestimento multimediale e ricerca contenuti generali	34.250,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	37.250,00
		Allestimento multimediale									
		Schermi motorizzati per proiezioni n. 3	9.450,00								
		Installazione n. 3 schermi	600,00								
		Videoproiettori ottica fissa 7000 lumens n. 3	11.700,00								
		Installazione n. 3 proiettori	600,00								
		Materiale (Cavi, staffe accessori, ecc)	900								
		Lettori Multimediali Esterni software di base	300,00								
		ledwall lcd per conferenze	5.000,00								
		Ricerca contenuti generali									
		Ricerca e Selezione delle Opere					1.500,00				
		Creazione della Scaletta di Proiezione					500,00				
		Coordinamento con il Team Tecnico					500,00				
		Revisione e Aggiornamento dei Contenuti					500,00				
		Allestimento binari portaquadri tradizionali									
		Binario portaquadri completi di cavetti e ganci	5.700,00								
AA		ALLESTIMENTO MULTIMEDIALE									
		TOTALE							€.		37.250,00
BB	Az.2	ATTIVITA' e PROGETTI CULTURALI "Aspettando SPAZIO LUCE"									
2)	1	Campagna fotografica ad alta risoluzione delle opere della Collezione Luca Crippa	7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.000,00
		Fotografo									
		Onorario	7.000,00								
3)	2	Ripristino e rinnovamento sito web	0,00	0,00	0,00	0,00	5.800,00	0,00	0,00	150,00	5.950,00
		Manutenzione Tecnica immediata									
		Diagnostica e Riparazione sito non funzionante					500,00				
		Aggiornamento del sistema (WordPress, PHP,					800,00				
		Rinnovamento del Database MySql									
		Ottimizzazione					500,00				
		Personalizzazione del tema					500,00				
		Funzionalità Avanzate									
		Chatbot AI					2.000,00				
		Manutenzione tecnica (3 anni)					1.500,00				
		Comunicazione e Marketing									
		Materiali informativi								150,00	
4)	3	Progetto Memorie della Ex Clinica	0,00	0,00	0,00	0,00	4.800,00	200,00	0,00	2.650,00	7.650,00
		Ricerca e Pianificazione									
		Incontri con la Comunità								800,00	
		Analisi dei contenuti								1.000,00	
		Sviluppo del sito web									
		Progettazione del Layout					1.500,00				
		Creazione dei contenuti					2.000,00				
		Hosting e manutenzione del sito					300,00				
		Convolgimento della Comunità									
		Implementazione di funzionalità interattiva con la Comunità								500,00	
		Lancio e promozione dl sito									
		Evento di lancio						200,00			
		Strategia di promozione								150,00	
		Monitoraggio e valutazione									
		Feedback degli Utenti								200,00	
		Personale									
		Copompensi per la supervisione					1.000,00				
5)	4	Progetto installazione Site-Specific sotto la curatela di Guido Lodigiani, scultore e docente dell'Accademia di Belle Arti di Brera	3.000,00	0,00	0,00	0,00	5.500,00	150,00	0,00	4.250,00	12.900,00

N.	COD.	DESCRIZIONE	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	IMPORTO
			€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.
		Materiali									
		Materiali per n. 5 sculture per esterno	3.000,00								
		Logistica, trasporto e installazione opere								500,00	
		Compensi per gli artisti									
		Rimborso spese per 5 studenti per la creazione delle opere (n. 5x700)								3.500,00	
		Viaggi da Milano a seregno (A/R) n. 6 persone								100,00	
		Comunicazione e Marketing									
		Pubblicazione catalogo nella Collana di Silvana Editoriale					5.500,00				
		Creazione di locandine e brochure						150,00			
		Promozione sui social media								150,00	
BB	Az.2	ATTIVITA' e PROGETTI CULTURALI "Asp TOTALE							€.		33.500,00
CC	Az.3	1. CONFERENZE									
6)	1	"Rigenerazione Urbana: Esperienze e Prospettive per la Ex-Clinica Santa Maria"	0,00	0,00	0,00	0,00	1.150,00	100,00	0,00	250,00	1.500,00
		Compenso del Relatore									
		Onorario					750,00				
		Viaggi					150,00				
		Alloggio					150,00				
		Vitto					100,00				
		Affitto location									
		Affitto giornaliero									
		Spese di pulizia									
		Materiali e Attrezzature									
		Materiali di supporto								100,00	
		Attrezzature audio video									
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo									
		sistema audio									
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
7)	2	Barbara Ferriani - "Restauro dell'Arte Contemporane". Le Opere di Luca Crippa e i Materiali Polimerici	0,00	0,00	0,00	0,00	1.150,00	100,00	0,00	250,00	1.500,00
		Compenso del Relatore									
		Onorario					750,00				
		Viaggi					150,00				
		Alloggio					150,00				
		Vitto					100,00				
		Affitto location									
		Affitto giornaliero									
		Spese di pulizia									
		Materiali e Attrezzature									
		Materiali di supporto								100,00	
		Attrezzature audio video									
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo									
		sistema audio									
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
8)	3	Chiara Nenci (da Milano) - "Raccontare i Processi di Collaborazione e Partecipazione". Il Museo di Comunità dal Processo collaborativo al Luogo di Ritrovo"	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	100,00	0,00	250,00	1.150,00
		Compenso del Relatore									

N.	COD.	DESCRIZIONE	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	IMPORTO
			€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.
		Onorario					750,00				
		Viaggi					50,00				
		Alloggio									
		Vitto									
		Affitto location									
		Affitto giornaliero									
		Spese di pulizia									
		Materiali e Attrezzature									
		Materiali di supporto								100,00	
		Attrezzature audio video									
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo									
		sistema audio									
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
9)	4	Enzo Gentile (da Imperia) - "Prospettive sull'Intelligenza Artificiale: Implicazioni Socio-Economiche e Spazi Creativi nell'Arte"	0,00	0,00	0,00	0,00	1.150,00	100,00	0,00	250,00	1.500,00
		Compenso del Relatore									
		Onorario					750,00				
		Viaggi					150,00				
		Alloggio					150,00				
		Vitto					100,00				
		Affitto location									
		Affitto giornaliero									
		Spese di pulizia									
		Materiali e Attrezzature									
		Materiali di supporto								100,00	
		Attrezzature audio video									
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo									
		sistema audio									
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
10)	5	Chiara Nenci (da Milano) - "Luca Crippa: Innovazione e Tradizione nel Contesto Museale"	0,00	0,00	0,00	0,00	800,00	100,00	0,00	250,00	1.150,00
		Compenso del Relatore									
		Onorario					750,00				
		Viaggi					50,00				
		Alloggio									
		Vitto									
		Affitto location									
		Affitto giornaliero									
		Spese di pulizia									
		Materiali e Attrezzature									
		Materiali di supporto								100,00	
		Attrezzature audio video									
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo									
		sistema audio									
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
11)	6	Rosanna Ruscio (da Roma) - "Tra sogno e realtà: l'Arte Onirica di Luca Crippa"	0,00	0,00	0,00	0,00	1.150,00	100,00	0,00	250,00	1.500,00
		Compenso del Relatore									
		Onorario					750,00				

N.	COD.	DESCRIZIONE	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	IMPORTO
			€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.
		Viaggi					150,00				
		Alloggio					150,00				
		Vitto					100,00				
		Affitto location									
		Affitto giornaliero									
		Spese di pulizia									
		Materiali e Attrezzature									
		Materiali di supporto								100,00	
		Attrezzature audio video									
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo									
		sistema audio									
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
12)	7	Rosanna Ruscio (da Roma) - "Luca Crippa: L'Arte del Collezionismo Visionario"	0,00	0,00	0,00	0,00	1.150,00	100,00	0,00	250,00	1.500,00
		Compenso del Relatore									
		Onerario					750,00				
		Viaggi					150,00				
		Alloggio					150,00				
		Vitto					100,00				
		Affitto location									
		Affitto giornaliero									
		Spese di pulizia									
		Materiali e Attrezzature									
		Materiali di supporto								100,00	
		Attrezzature audio video									
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo									
		sistema audio									
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
CC	Az.3	1. CONFERENZE	TOTALE						€.	9.800,00	
DD	Az.3	2. LABORATORI									
13)	1	Germana Formenti - Laboratorio Artistico: "Comporre il collage"	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	750,00	0,00	150,00	1.600,00
		Compenso del Relatore (14 ore)									
		Onerario					700,00				
		Viaggi									
		Alloggio									
		Vitto									
		Affitto location									
		Affitto giornaliero									
		Spese di pulizia									
		Materiali per il Laboratorio									
		Cartoncini e tele di diverse dimensioni e colori						200,00			
		Riviste, giornali, fotografie, illustrazioni e altri materiali						100,00			
		Forbici, taglierini, colle, nastri adesivi						150,00			
		Pennelli, colori acrilici, pastelli a olio e cera						150,00			
		strumenti di supporto (gomma, stracci, contenitori, tavolozze)						50,00			
		Materiali riciclati						0,00			
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo									
		sistema audio									
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			

N.	COD.	DESCRIZIONE	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	IMPORTO
			€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.
14)	2	Promozione sui social media Distribuzione materiale promozionale								100,00 50,00	
		Germana Formenti - Laboratorio Artistico: "Il mio essere surreale"	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	750,00	0,00	150,00	1.600,00
		Compenso del Relatore (14 ore)									
		Onorario					700,00				
		Viaggi									
		Alloggio									
		Vitto									
		Affitto location									
		Affitto giornaliero									
		Spese di pulizia									
		Materiali per il Laboratorio									
		Cartoncini e tele di diverse dimensioni e colori						200,00			
		Riviste, giornali, fotografie, illustrazioni e altri materiali						100,00			
		Forbici, taglierini, colle, nastri adesivi						150,00			
		Pennelli, colori acrilici, pastelli a olio e cera						150,00			
		strumenti di supporto (gomma, stracci, contenitori, tavolozze)						50,00			
		Materiali riciclati						0,00			
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo									
		sistema audio									
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
15)	3	Germana Formenti - Laboratorio Artistico: "Acquerello alla prima"	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	650,00	0,00	150,00	1.500,00
		Compenso del Relatore (14 ore)									
		Onorario					700,00				
		Viaggi									
		Alloggio									
		Vitto									
		Affitto location									
		Affitto giornaliero									
		Spese di pulizia									
		Materiali per il Laboratorio									
		Carta per acquerello di diverse grammature						200,00			
		Pennelli di varie dimensioni						150,00			
		Acquerelli						150,00			
		Contenitori pe l'acqua, stracci e tavolozze						50,00			
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo									
		sistema audio									
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
16)	4	Germana Formenti - Laboratorio Artistico: "Scenografia collettiva"	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	750,00	0,00	150,00	1.600,00
		Compenso del Relatore (14 ore)									
		Onorario					700,00				
		Viaggi									
		Alloggio									
		Vitto									
		Affitto location									
		Affitto giornaliero									
		Spese di pulizia									
		Materiali per il Laboratorio									
		Cartoncini e tele di diverse dimensioni e colori						200,00			

N.	COD.	DESCRIZIONE	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	IMPORTO
			€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.
		Materiali da costruzione leggeri (cartone, polistirolo, legno, ecc.)						150,00			
		Colori acrilici, pennelli, tempere						150,00			
		Strumenti da taglio, colle, nastri adesivi						100,00			
		Materiali di recupero per elementi decorativi						50,00			
		Materiali riciclati						0,00			
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo sistema audio									
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
17)	5	Germana Formenti - Laboratorio Artistico: "Principi e Tecniche di Stampa"	0,00	0,00	0,00	0,00	700,00	900,00	0,00	150,00	1.750,00
		Compenso del Relatore (14 ore)									
		Onorario					700,00				
		Viaggi									
		Alloggio									
		Vitto									
		Affitto location									
		Affitto giornaliero									
		Spese di pulizia									
		Materiali per il Laboratorio									
		Matrici (linoleum, legno, metallo)						250,00			
		Strumenti per incisione (sgurbie, punte)						200,00			
		Inchiostri da stampa						150,00			
		Rulle e spatole						50,00			
		Carta da stampa di varie grammature						150,00			
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo sistema audio									
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
DD	Az.3	2. LABORATORI	TOTALE						€.	8.050,00	
EE	Az.3	3. WORKSHOP									
18)	1	Workshop di preparazione al bando "Respiro contemporaneo" per il murales sulla facciata dell'ex Cappella	0,00	0,00	0,00	0,00	1.120,00	550,00	0,00	500,00	2.170,00
		Compenso del Relatore (14 ore)									
		Onorario					1.120,00				
		Viaggi								100,00	
		Alloggio								150,00	
		Vitto								100,00	
		Affitto location									
		Affitto giornaliero								0,00	
		Spese di pulizia								0,00	
		Materiali per Workshop									
		Carta per bozzetti						100,00			
		vernici ecologiche						200,00			
		pennelli e strumenti vari						150,00			
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo sistema audio	0,00	0,00							
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	

N.	COD.	DESCRIZIONE	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	IMPORTO
			€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.
19)	2	Workshop di preparazione al bando "Echi d'arte" scultura "mobile" per l'ex campanile a vela									
		Compenso del Relatore (14 ore)									
		Onorario					1.120,00				
		Viaggi								100,00	
		Alloggio								150,00	
		Vitto								100,00	
		Affitto location									
		Affitto giornaliero								0,00	
		Spese di pulizia								0,00	
		Materiali per Workshop									
		Componenti meccanici (ingranaggi, motori)						300,00			
		Materiali di base (metallo, legno)						200,00			
		Attrezzi e strumenti vari						150,00			
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo	0,00								
		sistema audio	0,00								
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
20)	3	Workshop "Prospettive sulla AI: Implicazioni Socio-Economiche e Spazi Creativi nell'Arte"	1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.120,00	100,00	0,00	550,00	2.770,00
		Compenso del Relatore (14 ore)									
		Onorario					1.120,00				
		Viaggi								150,00	
		Alloggio								150,00	
		Vitto								100,00	
		Affitto location									
		Affitto giornaliero								0,00	
		Spese di pulizia								0,00	
		Materiali per Workshop									
		Computer e hardware	500,00								
		Software e licenze	300,00								
		Altri accessori tecnici	200,00								
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo	0,00								
		sistema audio	0,00								
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
21)	4	Workshop "Innovazione Digitale: Costruire il Metaverso"	800,00	0,00	0,00	0,00	1.120,00	100,00	0,00	550,00	2.570,00
		Compenso del Relatore (14 ore)									
		Onorario					1.120,00				
		Viaggi								150,00	
		Alloggio								150,00	
		Vitto								100,00	
		Affitto location									
		Affitto giornaliero								0,00	
		Spese di pulizia								0,00	
		Materiali per Workshop									
		Visori VR, controller	500,00								
		Software e licenze	200,00								
		Altri accessori tecnici	100,00								
		Supporto tecnico									
		Noleggio proiettore e schermo	0,00								
		sistema audio	0,00								
		Promozione e Marketing									
		Creazione di locandine e brochure						100,00			
		Promozione sui social media								100,00	
		Distribuzione materiale promozionale								50,00	
EE Az.3 3. WORKSHOP			TOTALE							€.	9.880,00

N.	COD.	DESCRIZIONE	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	IMPORTO
			€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.
FF	Az.7	BANDI									
22)	1	"Respiro contemporaneo" per il murales sulla facciata dell'ex Cappella	1.000,00	0,00	0,00	0,00	500,00	1.300,00	0,00	3.800,00	6.600,00
		Materiali									
		Pitture e materiali di base						1.000,00			
		Attrezzature	500,00								
		Noleggio ponteggi	500,00								
		Altri materiali e imprevisti						100,00			
		Compensi per gli artisti									
		Premio per il Primo Classificato								1.500,00	
		Premio per il Secondo Classificato								500,00	
		Premio per il Terzo Classificato								300,00	
		Gettone di Presenza per Giuria (n.3 x 100€)					300,00				
		Viaggio e Alloggio									
		Viaggi								300,00	
		Alloggio								500,00	
		Vitto								200,00	
		Promozione e Comunicazione									
		Materiale promozionale						200,00			
		Campagne sui social media								200,00	
		Eventi di presentazione e inaugurazione								300,00	
		Manutenzione (annuale)					200,00				
		Altre Spese									
		Assicurazione									
		Costi amministrativi									
23)	2	"Esplorando il mondo di Crippa - Concorso di Video Mapping in giardino	6.500,00	0,00	0,00	0,00	300,00	200,00	0,00	2.800,00	9.800,00
		Materiali									
		Hardware (proiettori, computer, ecc)	5.000,00								
		Software di video mapping	1.000,00								
		Attrezzature di supporto (cav, schermi, ecc)	500,00								
		Compensi per gli artisti									
		Premio per il Primo Classificato								1.000,00	
		Premio per il Secondo Classificato								300,00	
		Premio per il Terzo Classificato								200,00	
		Gettone di Presenza per Giuria (n.3 x 100€)					300,00				
		Viaggio e Alloggio									
		Viaggi								300,00	
		Alloggio								500,00	
		Vitto								200,00	
		Promozione e Comunicazione									
		Materiale promozionale						200,00			
		Campagne sui social media								100,00	
		Eventi di presentazione e inaugurazione								200,00	
		Manutenzione (annuale)									
		Altre Spese									
		Assicurazione									
		Costi amministrativi									
24)	3	"Armonia Creativa - Collaborative Drawing e Musica" dedicato all'Arte di Crippa	5.500,00	0,00	0,00	0,00	300,00	200,00	0,00	2.800,00	8.800,00
		Materiali									
		Hardware (tavole grafiche, computer, proiettori, sistemi audio)	5.000,00								
		Software per il disegno collaborativo e la	0,00								
		Attrezzature di supporto (cav, schermi, ecc)	500,00								
		Compensi per gli artisti									
		Premio per il Primo Classificato								1.000,00	
		Premio per il Secondo Classificato								300,00	
		Premio per il Terzo Classificato								200,00	
		Gettone di Presenza per Giuria (n.3 x 100€)					300,00				
		Viaggio e Alloggio									
		Viaggi								300,00	

N.	COD.	DESCRIZIONE	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	IMPORTO
			€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.
		Alloggio								500,00	
		Vitto								200,00	
		Promozione e Comunicazione									
		Materiale promozionale						200,00			
		Campagne sui social media								100,00	
		Eventi di presentazione e inaugurazione								200,00	
		Manutenzione (annuale)									
		Altre Spese									
		Assicurazione									
		Costi amministrativi									
25)	4	"Echi d'arte" scultura "mobile" per l'ex campanile a vela	800,00	0,00	0,00	0,00	500,00	4.300,00	0,00	3.700,00	9.300,00
		Materiali									
		Materiali di base						4.000,00			
		Attrezzature	300,00								
		Noleggio ponteggi	500,00								
		Altri materiali e imprevisti						100,00			
		Compensi per gli artisti									
		Premio per il Primo Classificato								1.500,00	
		Premio per il Secondo Classificato								500,00	
		Premio per il Terzo Classificato								300,00	
		Gettone di Presenza per i Giudici (3 x 100€)					300,00				
		Viaggio e Alloggio									
		Viaggi								300,00	
		Alloggio								500,00	
		Vitto								200,00	
		Promozione e Comunicazione									
		Materiale promozionale						200,00			
		Campagne sui social media								100,00	
		Eventi di presentazione e inaugurazione								300,00	
		Manutenzione (annuale)					200,00				
		Altre Spese									
		Assicurazione									
		Costi amministrativi									
26)	5	Creare nell'estetica di Crippa con l'intelligenza artificiale	3.300,00	0,00	0,00	0,00	300,00	200,00	0,00	2.800,00	6.600,00
		Materiali									
		Hardware (computer, GPU, ecc)	3.000,00								
		Software di intelligenza artificiale (free)	0,00								
		Attrezzature di supporto (cav, schermi, ecc)	300,00								
		Compensi per gli artisti									
		Premio per il Primo Classificato								1.000,00	
		Premio per il Secondo Classificato								300,00	
		Premio per il Terzo Classificato								200,00	
		Gettone di Presenza per Giuria (n.3 x 100€)					300,00				
		Viaggio e Alloggio									
		Viaggi								300,00	
		Alloggio								500,00	
		Vitto								200,00	
		Promozione e Comunicazione									
		Materiale promozionale						200,00			
		Campagne sui social media								100,00	
		Eventi di presentazione e inaugurazione								200,00	
		Manutenzione (annuale)									
		Altre Spese									
		Assicurazione									
		Costi amministrativi									
FF	Az.7 BANDI	TOTALE							€.		41.100,00

N.	COD.	DESCRIZIONE	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	IMPORTO
			€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.	€.
GG	Az.8	ATTIVITA' e PROGETTI CULTURALI in SPAZIO LUCE									
27)	1	Stazione Interattiva con Intelligenza Artificiale (AI). "Dialoghi con Crippa: scoprire l'Arte Attraverso l'Intelligenza Artificiale"	7.000,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	8.000,00
		Hardware									
		Terminale AI (schermo touch, microfono, altoparlante)	1.500,00								
		PC per modellazione 3D e AI e VR	3.000,00								
		Software									
		Licenze per piattaforma A (abbonamento e API - LLM)	500,00								
		Sviluppo software personalizzato	2.000,00								
		Allestimento									
		Costi di installazione			0,00						
		Manutenzione della stazione AI (x 1 anno)	0,00								
		Comunicazione e Marketing									
		Promozione dell'evento attraverso vari canali								150,00	
		Materiali informativi								150,00	
		Personale									
		Formazione personale		500,00							
		Assistenza ai visitatori e gestione tecnica		200,00							
28)	2	Realizzazione di un Tour in Realizzazione di un Tour in Realtà Virtuale (VR). "Metaverso Crippa: un Viaggio Virtuale Ex-Cappella di Seregno"	4.100,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	5.100,00
		Hardware									
		PC per modellazione 3D e AI e VR	0,00								
		Visore VR	600,00								
		Software									
		Licenze per software di modellazione 3D (free)	0,00								
		Sviluppo software modello 3D	2.500,00								
		Sviluppo software personalizzato	1.000,00								
		Allestimento									
		Costi di installazione			0,00						
		Comunicazione e Marketing									
		Promozione dell'evento attraverso vari canali								150,00	
		Materiali informativi								150,00	
		Personale									
		Formazione personale		500,00							
		Assistenza ai visitatori e gestione tecnica		200,00							
29)	3	Installazione temp. di Videoproiezioni Interattive: "Riflessi dell'Immaginario: Interazione e Movimento nell'Arte di Luca Crippa"	300,00	700,00	2.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00	3.500,00
		Hardware									
		PC per modellazione 3D e AI e VR	0,00								
		Sensore per il tracciamento del corpo	300,00								
		Proiettore	0,00								
		Schermo	0,00								
		Software									
		Licenze per librerie di visione artificiale (Open source)	0,00								
		Sviluppo software personalizzato			2.000,00						
		Allestimento									
		Costi di installazione			200,00						
		Comunicazione e Marketing									
		Promozione dell'evento attraverso vari canali								150,00	
		Materiali informativi								150,00	
		Personale									
		Formazione personale		500,00							
		Assistenza ai visitatori e gestione tecnica		200,00							
GG	Az.8	ATTIVITA' e PROGETTI CULTURALI in Sf TOTALE								€.	16.600,00

RIEPILOGO		
LAVORI EDILI (escluso IVA)		
A	ALLESTIMENTO CANTIERE e NOLEGGI	€ 34.087,86
B	RESTAURO COPERTURA	€ 43.232,46
C	LINEA VITA	€ 18.000,00
D	RESTAURO APPARATI DECORATIVI ESTERNI	€ 52.736,52
E	RESTAURO INTERNI	€ 78.786,44
F	RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI in LEGNO	€ 11.300,00
G	SERRAMENTI	€ 38.428,98
H	ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE	€ 59.256,46
I	CORPO AGGIUNTO e AREE ESTERNE	€ 122.575,55
J	MOVIMENTAZIONI e TRASPORTO MACERIE	€ 13.940,72
K	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E IDRICO SANITARI	€ 72.000,00
L	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€ 142.000,00
1	TOTALE LAVORI EDILI (escluso IVA)	€ 686.345,00
IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO		
	I.V.A. 4% (voce F - Eliminazione Barriere Architettoniche)	€ 2.370,26
	I.V.A. 10% (rimanenti voci)	€ 62.708,85
2	TOTALE IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO	€ 65.079,11
ATTIVITA' CULTURALI (Importi compreso IVA 22%)		
AA	ALLESTIMENTO MULTIMEDIALE	€ 37.250,00
BB	ATTIVITA' e PROGETTI CULTURALI "Aspettando SPAZIO LUCE"	€ 33.500,00
CC	1. CONFERENZE	€ 9.800,00
DD	2. LABORATORI	€ 8.050,00
EE	3. WORKSHOP	€ 9.880,00
FF	BANDI	€ 41.100,00
GG	ATTIVITA' e PROGETTI CULTURALI in SPAZIO LUCE	€ 16.600,00
3	TOTALE ATTIVITA' CULTURALI (compreso IVA 22%)	€ 156.180,00
1+2+3	IMPORTO GENERALE	€ 907.604,11

RIEPILOGO per BANDO			
LAVORI EDILI (escluso IVA)			
A	ALLESTIMENTO CANTIERE e NOLEGGI	€ 13.698,92	
B	RESTAURO COPERTURA	€ 10.690,84	
C	LINEA VITA	€ 0,00	
D	RESTAURO APPARATI DECORATIVI ESTERNI	€ 9.637,78	
E	RESTAURO INTERNI	€ 33.887,56	
F	RESTAURO SERRAMENTI ESTERNI in LEGNO	€ 0,00	
G	SERRAMENTI	€ 15.896,13	
H	ELIMINAZIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE	€ 39.606,46	
I	CORPO AGGIUNTO e AREE ESTERNE	€ 45.392,80	
J	MOVIMENTAZIONI e TRASPORTO MACERIE	€ 0,00	
K	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E IDRICO SANITARI	€ 60.000,00	
L	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€ 122.000,00	
1	TOTALE LAVORI EDILI (escluso IVA)	€ 350.810,49	€ 350.810,49
IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO			
	I.V.A. 4% (voce F - Eliminazione Barriere Architettoniche)	€ 1.584,26	
	I.V.A. 10% (rimanenti voci)	€ 31.120,40	
2	TOTALE IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO	€ 32.704,66	€ 32.704,66
ATTIVITA' CULTURALI (Importi compreso IVA 22%)			
AA	ALLESTIMENTO MULTIMEDIALE	€ 37.250,00	
BB	ATTIVITA' e PROGETTI CULTURALI "Aspettando SPAZIO LUCE"	€ 33.500,00	
CC	1. CONFERENZE	€ 9.800,00	
DD	2. LABORATORI	€ 8.050,00	
EE	3. WORKSHOP	€ 9.880,00	
FF	BANDI	€ 41.100,00	
GG	ATTIVITA' e PROGETTI CULTURALI in SPAZIO LUCE	€ 16.600,00	
3	TOTALE ATTIVITA' CULTURALI (compreso IVA 22%)	€ 156.180,00	€ 156.180,00
1+2+3	IMPORTO GENERALE		€ 539.695,15