Lavori di restauro per recupero del salone dei due balconi, soffitto a cassettoni del salone degli affreschi, sale Cristina da Belgioioso e riqualificazione pavimentazione corte della meridiana del castello di Belgioioso		
Stato avanzamento lavori SAL01		
LAVORAZIONI EDILI ED AFFINI - SALE CRISTINA (OG2)		**6 192,67 €**
LAVORAZIONI EDILI ED AFFINI - CORTE (OG2)		**14 871,69 €**
OPERE DA SERRAMENTISTA (OG2)		**- €**
SALA DEI DUE BALCONI (OG2)		**- €**
SOFFITTO A CASSETTONI SALONE DEGLI AFFRESCHI (OG2)		**- €**
IMPIANTI ELETTRICI (OG11)		**5 944,32 €**
LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA (compresi oneri di sicurezza interni)		27 008,68 €
ONERI DI SICUREZZA ESTERNI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA		4 217,73 €
IMPORTO TOTALE APPALTO		**31 226,41 €**

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI **A - OPERE EDILI SALE CRISTINA DA BELGIOIOSO**	Quantità	Importo Unitario	avanzamento lavori %	Importo **Totale**
		Pavimenti e rivestimenti				-
D.04	NP01	Recupero di pavimento esistente in cotto, compreso pulizia, ripristino fughe e trattamento impregnante a olio:				-
		SOMMANO mq	174,00	25,51	0,00%	-
		Opere in cartongesso				-
E.01	LOM251.OC.EEA.Pa02.C1210.H0000.0035.-	OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie liscia armata; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta; spessore [mm] = 30. Incluso: giunti sigillati/rasati. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia finale; allontamento dei materiali di risulta; assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con traversini portanti, profili ed eventuale pendinatura. OP1 OPERA: Sistema di controsoffittatura, lastra di gesso generico; finitura: superficie liscia armata; geometria/forma/aspetto: orditura nascosta; spessore [mm] = 30. Incluso: giunti sigillati/rasati. SPECIFICHE TECNICHE: orditura con traversini portanti, profili ed eventuale pendinatura. RM2 Lastra di gesso generico; finitura: liscia; dimensione (x) [cm] = 70 | dimensione (y) [cm] = 143 | spessore [cm] = 3; resistenza al fuoco [classe] = REI 120 SPECIFICHE TECNICHE: gesso generico armato con rete metallica e filo di ferro zincato (spessore 3 cm) RM2 Orditura di lega ferrosa acciaio zincato; impiego: controsoffitti				-
		SOMMANO mq	12,00	52,60	0,00%	-
		Opere da pittore				-
G.00	LOM251.1C.24.100.0020.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa				-
		SOMMANO mq	50,00	2,40	0,00%	-
G.03	LOM251.1C.24.140.0030	Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m² per due mani)				
		SOMMANO mq	140,00	9,64	0,00%	-

G.06	LOM251.1C.24.120.0100	Sovrapprezzo per esecuzione di pitturazioni e verniciature interne di qualsiasi tipo, in ambienti con altezza superiore a 4 m. Il sovrapprezzo, riferito all'intero ciclo di lavorazione, viene applicato solo alle superfici tinteggiate poste al di sopra del limite di 4 m.				
		SOMMANO mq	60,00	5,15	0,00%	-
		Aspirazione bagni				-
H.00	LOM251.RU.00.00.00.0015.-	Assistenze murarie per posa impianto di aspirazione bagni				
		ore	36,00	34,23	100,00%	1 232,28
H.01	LOM251.1C.12.010.0020.h	Fornitura e posa tubi in PVC-U con bicchiere e giunzione ad anello elastomerico per scarico (non interrato) di fognature ed acque calde (permanente 70° C, max per 1 minuto = 95° C), conforme alle norme UNI EN 1329. Applicazione B-BD, colore arancio (Ral 2008), compresi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture. Diametro esterno (De) e spessore (s):				-
		De 125 - s = 3,2				-
		SOMMANO ml	16,00	17,74	100,00%	283,84
I.01	LOM251.1C.01.040.0100.a	Perforazioni su murature in mattoni pieni, pietrame o miste eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisionali, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:				-
		con diametro fino a 20 mm				-
		SOMMANO ml	1,20	26,15	100,00%	31,38
I.02	LOM251.1C.01.700.0030.a	Esecuzione tracce su murature in mattoni pieni. Compresa la successiva chiusura con malta, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sezioni:				-
		sezione fino a 104 cm²				-
		SOMMANO ml	12,00	12,94	100,00%	155,28
I.04	NP02	Fornitura e posa di schermatura tubazione aspirazione bagno di servizio con cassonnetto in rame 15x15 compreso griglia esterna sempre in rame.				-
		SOMMANO a ml	4,72	102,18	100,00%	482,29
I.08	LOM251.RU.00.00.00.0005	Restauratore di Beni Culturali				
		ore	12,00	41,09	50,00%	246,54
		T O T A L E euro opere edili				6 192,67

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI **A - CORTE**	Quantità	Importo Unitario	avanzamento lavori %	Importo **Totale**
		Opere edili ricostruzioni				
A.01	LOM251.OC.EEA.Mc09.A6401.Na000.0015.	OPERA: Trincea di terra generico; geometria: parete a scarpa; impiego: fondazione; profondità [m] ≤ 1,5. Incluso: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso. LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e trasporto terre ad impianti di trattamento autorizzato. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.				-
		SOMMANO mc	13,00	24,74	100,00%	321,62
A.03	LOM251.1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010				-
		SOMMANO ql	19,00	8,49	100,00%	161,31
A.10	NP03	Posa in opera di pavimento in ghiaia stabilizzata tipo Rasocrete®, prodotto a tre componenti ecocompatibile, drenante, incombustibile, esente da bitume e cemento, composto da inerti selezionati e leganti polimerici, certificato antisdrucciolo anche con superficie bagnata e resistente alle soluzioni saline, acide o alcaline; certificato: determinazione coefficiente permeabilita' secondo norma UNI EN 12697-19 sia verticale che orizzontale. Dotato diottima resistenza alla compressione > 48245 kPa. Possibilità di stesa a freddo, su supporti bituminosi, cementizi o altre pavimentazioni esistenti. Versione Rasocrete® A, con granulometria 0,1-3 mm per carrabilità medio pesante.				-
		SOMMANO mq	53,00	160,69	100,00%	8 516,57
A.11	LOM251.1C.22.020.0010.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da:				
		profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm - delimitazione marciapiede				
		SOMMANO kg	155,00	5,05	100,00%	782,75

A.12	NP04	Fornitura e stesura di ghiaietto tono 4/8mm di diametro, corte della Meridiana				
		SOMMANO mq	510,00	10,80	75,00%	4 131,00
A.13	LOM251.RU.00.00.00.0015.-	Assistenze murarie per interferenze con sottoservizi, posa profili in acciaio contenimento percorso, posa schermatura impianti				
		ore	28,00	34,23	100,00%	958,44
		Opere da fabbro				
B.02	NP05	Fornitura e posa di schermatura in lamiera stirata romboidale in acciaio corten, tipo Fils serie Ambasciata 11kg/mq, compresa sottostruttura in tubolari 40x40 in acciaio corten, come da disegno.				
		SOMMANO a mq	16,80	167,71	0,00	-
		T O T A L E euro				14 871,69

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI **S - OPERE DA SERRAMENTISTA**	Quantità	Importo Unitario	avanzamento lavori %	Importo **Totale**
S.01	LOM251.OC.EEA.Pa02.C3310.Qa006.0035.-	OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata | noce tanganika | lucidato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna. LAVORO: Posa. Incluso: pulizia; allontanamento materiali di risulta. Escluso: assistenza muraria per movimentazioni. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche; rivestito con noce tanganika lucidato; laccato. OP1 OPERA: Sistema porta, a battente di legno naturale generico; finitura: verniciata | noce tanganika | lucidato; geometria/forma/aspetto: un battente; funzione: chiusura interna. SPECIFICHE TECNICHE: finitura con mano di fondo e verniciatura con lacche poliuretaniche; rivestito con noce tanganika lucidato; laccato. RM2 Porta a battente di legno naturale generico; finitura: noce tanganika lucidato;				
		SOMMANO cad.	3,00	238,61	0,00%	-
S.03	LOM251.1C.24.400.0150	Riverniciatura di opere in legno esistenti, in medio stato di conservazione, costituita da: - lavaggio sgrassante per eliminare depositi untuosi; - stuccatura saltuaria di difetti e relativa scartavetratura; - 1 mano di fondo sintetico bianco per finiture a smalto - carteggiatura leggera per uniformare la superficie - 1 mano di vernice sintetica a finire Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.				-
		SOMMANO mq	32,50	15,38	0,00%	-
		salone dei due balconi SOMMANO mq	17,00	15,38	0,00%	-
S.04	LOM251.1C.21.700.0040.a	Medie riparazioni di infissi in legno, compresa sostituzione di montanti e traversi, tassellatura e filettatura dei montanti e traversi rimanenti, sostituzione di pannelli, incollaggio di parti staccate, sostituzione di serrature e maniglie, riapplicazione di parte della ferramenta con rappezzi ai montanti e verifica della restante, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere: porte in legno di qualsiasi tipo e dimensione				-
		SOMMANO mq	24,50	59,11	0,00%	-
		salone dei due balconi SOMMANO mq	7,00	59,11	0,00%	-

S.05	LOM251.1C.21.700.0050.a	Grandi riparazioni di infissi in legno, compresa la sostituzione di mezzo serramento, la media riparazione dell'altra metà, sostituzione di ferramenta, riposizionamento del serramento con regolazione della chiusura, aggiustaggio delle battute, lubrificazione cerniere:				
		SOMMANO mq	8,00	130,36	0,00%	-
		salone dei due balconi SOMMANO mq	10,00	130,36	0,00%	-
		SERRAMENTI				
S.07	LOM251.OC.EEA.Pa01.C3332.Qa006.0500.b	OPERA: Portafinestra, a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta; spessore telaio fisso [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = C3 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1,3 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. LAVORO: Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; per zone climatiche E. Su falso telaio già predisposto. OP Portafinestra, a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta; spessore telaio fisso [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = C3 | trasmittanza termica (Uw) [W/m²K] = 1,3 | potere fonoisolante (Rw) [dB] = 36. Escluso: falso telaio. SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; per zone climatiche E. RM Portafinestra a oscillo-battente (anta-ribalta) di legno naturale abete; finitura: verniciata; geometria: singola anta | giunto aperto; spessore telaio [mm] = 68; permeabilità all'aria [classe] = 4 | tenuta all'acqua [classe] = 7A | resistenza al vento [classe] = C3 | trasmittanza termica [W/m²K] = 1 | potere fonoisolante [dB] = 36. Componenti: telaio mobile, telaio fisso, vetratura. Incluso: coprigiunti esterni-interni; guarnizioni; maniglia; cerniere; meccanismi di manovra; dispositivi di sicurezza contro false manovre; gocciolatoio; fermavetro; viteria. Escluso: controtelaio SPECIFICHE TECNICHE: legno lamellare; verniciatura a tre mani con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua; giunto apribile con camera di decompressione per raccolta acqua predisposto per alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta; giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3/D4 LV Installazione. Escluso: assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: su falso telaio già predisposto.				
S.08	1C.21.010.0020.a	abete/pino				
		SOMMANO mq	3,85	982,87	0,00%	-

S.09	NP11	Sovrapprezzo per serramento con disegno storico e dimesioni fuori standard come esistente con traversi sagomati				
		SOMMANO mq	3,85	224,55	0,00%	-
S.10	LOM251.RM.14.10.25.T0006.1000.a	Vetratura float stratificato di vetro cristallo; funzione: sicurezza; spessore [mm] = 33,1. Incluso: strato di PVB 0,38 SPECIFICHE TECNICHE: vetro basso emissivo magnetotermico				
		SOMMANO mq	2	43,34	0,00%	-
		vetri porte in ferro SOMMANO mq	7,15	43,34	0,00%	-
S.12	LOM251.OC.EEA.Pa03.C3335.T0000.0750.-	OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1. LAVORO: Assemblaggio. Incluso: posa. SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico. OP1 OPERA: Vetratura, isolante termoacustica di vetro cristallo; geometria/forma/aspetto: doppia. Escluso: vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Vetratura isolante termoacustica di vetro generico SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Adesivo mastice plastico di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: trafilato RM2 Giunto di resina sintetica polivinilcloruro (PVC); geometria/forma/aspetto: profilato; funzione: dilatazione; impiego: getti in c.a.; tenuta idraulica [ATM] <= 3 SPECIFICHE TECNICHE: per giunti di dilatazione di 2/4 cm LV1 LAVORO: Assemblaggio. Incluso: posa. SPECIFICHE TECNICHE: costruzione vetrata isolante in laboratorio; posa su serramento generico.				
		SOMMANO mq	2	36,76	0,00%	-
S.14	LOM251.OC.EEA.a02.C3362.Sa000.0000.-	OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di lega alluminio generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza | porte non REI in ferro | porte non REI in lega leggera | porte non REI in legno. Escluso: comandi esterni. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di lega alluminio generico; funzione: antipanico;				
		SOMMANO cad.	1,00	255,45	0,00%	-
S.15	LOM251.1C.09.400.0030.e	comando esterno maniglia-cilindro	1,00	61,96	0,00%	-
		SOMMANO cad.				
		T O T A L E euro				-

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI **OPERE EDILI SALA DEI DUE BALCONI E RESTAURO SOFFITTO SALA DEGLI AFFRESCHI**	Quantità	Importo Unitario	avanzamento lavori %	Importo **Totale**
		Pavimenti e rivestimenti				-
B.01	NP01	Recupero di pavimento esistente in cotto, compreso pulizia, ripristino fughe e trattamento a olio:				-
		SOMMANO mq	97,85	25,51	0,00%	-
B.02	NP06	Rimozione tavelle in cotto rotte, nuova posa in opera di pavimento in cotto di recupero, posato come esistente, compresa la fornitura di tavelle di recupero, della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; compresa la formazione del sottofondo:				-
		SOMMANO mq	6,00	104,53	0,00%	-
		T O T A L E euro				
		RESTAURO SOFFITTO SALA DEGLI AFFRESCHI				
D.01	LOM251.RU.00.00.00.0005	Intervento di tipo conservativo per messa in sicurezza degli elementi in distacco sia lignei che di intonaco.				
		Operatore generico del restauro ore	60,00	41,09	0,00%	-
D.02	NP09	Restauro soffitto ligneo decorato che comprende le seguenti opere: spolveratura, biocida+sanificante, rimozione scialbatura esistente, antitarlo, pulitura decori a tampone con solvente, stuccatura fessurazioni e l'abbassamento cromatico delle zone lignee oramai compromesse ed il rifacimento di alcune parti come gli elementi perimetrali a sguscio ed alcuni listelli. Sviluppo superficie.				
		SOMMANO mq	88,00	146,30	0,00%	-
D.03	NP18	Ricostruzione porzioni di soffitto a cassettoni delle parti mancanti nella sala degli affreschi, posa di listelli sagomati, cornice di bordo, abbassamento cromatico assi esistenti di "recente" posa, contabilizzato per riquadro.				
		SOMMANO cad	32,00	197,23	0,00%	-
D.04	NP19	Ricostruzione porzioni di soffitto a cassettoni delle parti mancanti nella sala degli affreschi, cornice di bordo mancanti lato muro e trave, contabilizzato per ml.				
		SOMMANO ml	21,00	167,97	0,00%	-
		T O T A L E euro				-

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI **IE - IMPIANTI ELETTRICI**	Quantità	Importo Unitario	avanzamento lavori %	Importo **Totale**
IE.3	NP13	Fornitura e posa di tubo in rame con marchio IMQ a norme CEI-EN 50086 compresi anche gli accessori di fissaggio.				
		- diam. 25mm				
		salone due balconi SOMMANO m	60	26,36	100,00%	1 581,60
IE.4	NP14	Fornitura e posa di raccordo in rame, nei diametri:				-
		- diam. 25mm				-
		salone due balconi SOMMANO cad	14	14,44	100,00%	202,16
IE.5	NP15	Fornitura e posa di scatole di derivazione finitura in rame, box quadro con coperchio, nelle dimensioni:				-
		155x155 mm				-
		salone due balconi SOMMANO cad	2	112,90	100,00%	225,80
IE.12	LOM251.OC.EEA.Pa02.G7424.Sc009.0950.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x6; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x6; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x6; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.				-
		salone due balconi SOMMANO m	25	8,44	100,00%	211,00
IE.14	LOM251.OC.EEA.Pa02.G7424.Sc009.0940.-	OPERA: Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. LAVORO: Posa. OP Cavo, FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. RM Cavo FG16OR16 di lega rame ricotto; geometria: flessibile; sezione nominale [mm²] = 5x2,5; tensione nominale Uo/U [kV] = 0,6/1; n° poli [-] = 5P. Componenti: isolante, guaina LV Posa.				-
		salone due balconi SOMMANO m	110	4,72	100,00%	519,20

IE.19	LOM251.OC.EEA.Pa02.G8205.Za001.0750.d	OPERA: Interruttore, magnetotermico differenziale; geometria: modulare | monoblocco | scatolato; impiego: civile; larghezza modulo modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C | corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 | sensibilità [A] = 0,03 | cos ϕ [-] = 0,7 | potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N. OP Interruttore, magnetotermico differenziale; geometria: modulare | monoblocco | scatolato; impiego: civile; larghezza modulo modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C | corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 | sensibilità [A] = 0,03 | cos ϕ [-] = 0,7 | potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione. SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N. RM Interruttore magnetotermico differenziale; geometria: modulare | monoblocco | scatolato; impiego: civile; larghezza modulo modulo [mm] = 17,5; curva di intervento [-] = C | corrente nominale [A] = 6 ÷ 32 | sensibilità [A] = 0,03 | cos ϕ [-] = 0,7 | potere d'interruzione [kA] ≥ 6; n° poli [-] = 2. Componente: levetta di manovra, . Incluso: scatola di materiale isolante, tasto di prova. Escluso: dispositivo di esclusione SPECIFICHE TECNICHE: con certificato di prove e collaudo, con modulo mm [mm] = 17,5 per ogni polo attivo, adatto per il installazione su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali, corrente differenziale classe AC, 1P+N LV Posa.				-
		SOMMANO cad	1	95,94	100,00%	95,94
IE.21	LOM251.OC.EEA.Pa02.G8205.Za001.0055.b	OPERA: Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C | potere d'interruzione [kA] ≤ 10 | corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4. LAVORO: Posa. OP Interruttore, automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C | potere d'interruzione [kA] ≤ 10 | corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4. RM Interruttore automatico magnetotermico; geometria: modulare; impiego: civile; larghezza modulo [mm] = 17,5; curva [-] = C | potere d'interruzione [kA] ≤ 10 | corrente nominale [A] = 6 ÷ 32; n° poli [-] = 4 LV Posa.				-
		SOMMANO cad	4	67,11	100,00%	268,44

IE.23	LOM251.1E.03.030.03 40.m	Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con levette frontali per il riarmo e la segnalazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie:				-
		- 4P 63 A sensibilità 0,3÷0,5 A				-
		SOMMANO cad	1	103,61	100,00%	103,61
IE.25	LOM251.1E.05.020.00 10.h	Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi:				
		deviatore unipolare 16A - 250V - generico				
		salone due balconi SOMMANO cad	6	6,36	100,00%	38,16
IE.26	LOM251.1E.05.020.00 20.c	Frutti componibili - prese ad alimentazione controllata - conformi norme CEI 23-12 CEI 23-16, applicati in supporti predisposti, nei tipi:				-
		- 2P+T - 250V - 16A bivalente				
		salone due balconi SOMMANO cad	10	6,77	100,00%	67,70
IE.28	NP16	Fornitura e posa di scatola esterna compresa di coperchio finita in rame tre posti, dim 125x95mm				
		salone due balconi SOMMANO cad	10	111,64	100,00%	1 116,40
IE.30	LOM251.OC.EEA.Pa02. G7427.D0000.0270.-	OPERA: Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 240 | larghezza [mm] = 190 | altezza [mm] = 90. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. OP Scatola, di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 240 | larghezza [mm] = 190 | altezza [mm] = 90. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti. SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55. RM Scatola di derivazione stagna di plastica generico; geometria: da parete; lunghezza [mm] = 240 | larghezza [mm] = 190 | altezza [mm] = 90. Incluso: coperchio opaco o trasparente fissato con viti SPECIFICHE TECNICHE: scatola in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 LV Posa.				
		SOMMANO cad	2	33,59	100,00%	67,18

IE.31	LOM251.OC.EEA.Pa02.G7409.D0000.0255.-	OPERA: Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 20. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinquente. OP Tubo, rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro [mm] = 20. SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinquente. RM Tubo rigido di plastica generico; impiego: tubazioni elettriche; diametro (Ø) [mm] = 20 SPECIFICHE TECNICHE: per installazione a vista, con marchio IMQ, autoestinquente LV Posa.				
		SOMMANO ml	25	7,10	100,00%	177,50
		Pittogrammi adesivi per lampada a bandiera visibili fino a 26 m di distanza come da				-
IE.32	LOM251.1E.06.040.0070	normative UNI EN 1838				-
		SOMMANO cad	6	3,98	100,00%	23,88
IE.33	LOM251.1E.06.040.0030.d	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 24 W PL				-
		salone due balconi SOMMANO cad	3	156,97	100,00%	470,91
IE.35	LOM251.1E.06.060.0035.a	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione:				
		con fascio concentrato o ellittico potenza 48 W				
		salone due balconi SOMMANO cad	4	431,81	0,00%	-
IE.38	NP17	Fornitura e posa di aspiratore tipo Vortice centrifugo vort press 220.				
		SOMMANO cad	3	258,28	100,00%	774,84
		T O T A L E euro				5 944,32

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Importo Unitario	avanzamento lavori %	Importo **Totale**
		ALLEGATO C				
		ONERI DELLA SICUREZZA				
S.00	LOM251.LP.EEA.Pa29.A1060.Za001.0250.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio a telai prefabbricati. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, ponteggio a telai prefabbricati. RT Ponteggio a telai prefabbricati. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiede, ogni accessorio per dare l'opera provvisionale finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS). Escluso: parapetto sommitale, piani di lavoro, piano di sottoponte di sicurezza, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione.				
		sala degli affreschi - SOMMANO mq	59,00	23,17	100,00%	1 367,03
	LOM251.NC.10.350.0030.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione				
		sala degli affreschi - SOMMANO mq	118,00	0,69	0,00%	-
S.01	NP01SIC	Maggiorazione per piano di lavoro poteggio piano > di 4mt fino a *5mt e montaggio in luogo di pregio vincolato dalle belle arti* , protezione degli ambienti				
		sala degli affreschi - SOMMANO mq	59,00	24,71	100,00%	1 457,89
S.02	LOM251.LP.EEA.Pa29.A1060.Qa006.0000.-	OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati. OS1 OPERA STRUMENTALE: Ponteggio, piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse. RT Piani di lavoro di legno naturale abete; geometria: asse; spessore [mm] = 50. Incluso: tutti gli elementi strutturali necessari, ogni accessorio necessario al completamento SPECIFICHE TECNICHE: criteri di misurazione misurati per la massima superficie orizzontale, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio; controlli in corso d'opera, eventuali ripristini localizzati.				
		sala degli affreschi - SOMMANO mq	59,00	6,64	100,00%	391,76
	LOM251.NC.10.350.0040.b	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione				
		sala degli affreschi - SOMMANO mq	118,00	0,59	0,00%	-

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	Importo Unitario	avanzamento lavori %	Importo **Totale**
S.05	LOM251.NC.10.400.0030	Nolo di trabattello metallico, altezza da 4 a 8 m, compreso montaggio e smontaggio:				
	LOM251.NC.10.400.0030.a	per il primo giorno	1,00	94,53	50,00%	47,27
	LOM251.NC.10.400.0030.b	per ogni giorno successivo	60,00	12,90	50,00%	387,00
		giorno				
S.06	LOM251.LP.EEA.Pa29.A1035.R0000.0000.-	OPERA STRUMENTALE: Recinzione, pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [cm] ≥ 200. Incluso: giunti di sicurezza antieffrazione, elementi di controvento, basi zavorrate. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.	60,00	11,62	50,00%	348,60
		ml				
S.07	LOM251.RU.00.00.00.0015.-	Gestione delle interferenze con l'attività del complesso monumentale, moviere per il carico e scarico materiale, adetto alla segnalazione di una lavorazione interferente.				
		Operaio comune edile				
		ore	8,00	34,23	50,00%	136,92
S.09	LOM251.LP.EEA.Ma51.A4010.Za001.0000.-	OPERA STRUMENTALE: Riunione di coordinamento (art.97, d.lgs.81/08). LAVORO: Coordinamento. SPECIFICHE TECNICHE: attività di coordinamento della impresa affidataria relativa alle misure generali di tutela e agli obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti (art. 95-96 d.lgs. 81/2008).				
		cad	4,00	40,63	50,00%	81,26
		T O T A L E euro				4 217,73