



REGIONE PUGLIA

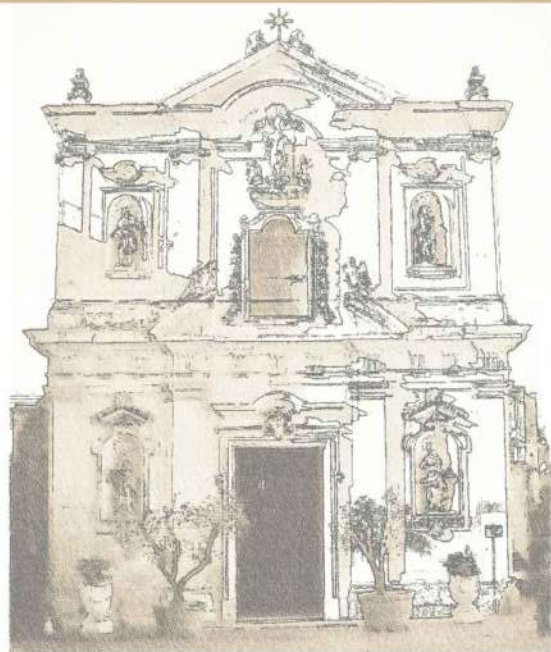
ARCIDIOCESI DI TARANTO

POR FESR PUGLIA 2014-2020 –

ASSE VI – TUTELA DELL'AMBIENTE E PROMOZIONE DELLE RISORSE NATURALI E CULTURALI.

AZIONE 6.7 – INTERVENTI PER LA VALORIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE

**ADOZIONE AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI INTERVENTI
PER LA VALORIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE
APPARTENENTE AD ENTI ECCLESIASTICI"**



**"LA BASILICA CATTEDRALE
DI SAN CATALDO A TARANTO
INCLUSIVE & DIGITAL ART PROJECT:
MILLE ANNI DI STORIA
PER CREARE INSIEME IL FUTURO"**

**RESPONSABILE UNICO PER IL PROCEDIMENTO
DON FRANCESCO SIMONE**

PROGETTO ESECUTIVO

Gruppo di professionisti:

Arch. Leda RAGUSA

STUDIO ASSOCIATO	START	AGENZIA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL ISO 9001
DOTT.ING. GIANFRANCO TONTI		
DOTT.ING. STEFANO TOMASSI		
<input type="checkbox"/> STRUTTURE <input type="checkbox"/> ARCHITETTURA <input type="checkbox"/> TECNOLOGIE <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> VIA CALATA MACCHIA n.20 (S.Vito) - 74122 TARANTO (ITALY) <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Tel. +39 - 0997334024 - Fax +39 - 0997334061 <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> www.studioassociatostart.it - e-mail: start.studioassociato@tin.it <input type="checkbox"/>		

Ing. Giorgio TONTI
Ing. Massimo LO IACONO

Titolo:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato:

CME

Scala:

-

DICEMBRE 2019

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	LAVORI (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1) STANZA DEL TESORO (SbCat 1)							
1 / 24 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici e comunque senza danneggiare la muratura sottostante. Compreso l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MIBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 Sarà cura D.L. durante i lavori di demolizione dell'intonaco posto lungo le pareti interne, porre la dovuta attenzione di detta lavorazione nel caso di rinvenimento di precedenti intonaci, graffiti, disegni, sinopie, colorazione, tracce di lacerti murari ecc. in tal caso dovrà essere interpellata la Soprintendenza per gli interventi del caso. Non è ammesso l'uso di tecnologie e mezzi meccanici ed elettromeccanici durante la lavorazione di demolizione dell'intonaco delle pareti interne. Lato 1 - Parete Lato 2 - Parete Lato 3 - Parete Lato 4 - Parete					56,24 41,80 62,20 34,85		
	SOMMANO mq					195,09	8,40	1'638,76
2 / 25 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 24 [mq 195.09]	0,02				3,90		
	SOMMANO mc					3,90	12,50	48,75
3 / 26 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite Vedi voce n° 24 [mq 195.09]	0,40				78,04		
	SOMMANO q.li					78,04	2,50	195,10
4 / 33 E.016.005	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzafo della muratura scarificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura approvata dalla D.L. Rinzafo, sottofondo							
	A R I P O R T A R E							1'882,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'882,61
	<p>ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 400 per mc di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3.</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>Le nuove formazioni di paramenti di intonaco dovranno essere realizzate con malta di calce (malta aerea o idraulica), senza l'introduzione di leganti cementizi, e inerti di varia granulometria, selezionati ed accuratamente lavate. La stesura dell'intonaco dovrà avvenire a più strati seguendo le irregolarità della muratura senza procedere a regolarizzare la superficie. È da escludere, pertanto, l'uso di punti luci di lista. Lo strato finale sarà lisciato con la cazzuola o con il frattazzo di legno. I colori dovranno essere a base di latte di calce pigmentati con terre naturali od ossidi inorganici. Sono ammessi anche i colori ai silicati naturali privi di potassio o di sodio, stesi a più mani con velatura finale a trasparenza effettuata a pennello o a tampone o a spugna. Vedi voce n° 24 [mq 195.09]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					195,09		
						195,09	35,20	6'867,17
5 / 34 R.02.40.10.a	<p>Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo</p> <p>Varco di collegamento tra stanza del tesoro e ufficio parrocchiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		1,20	0,900	2,300	2,48		
						2,48	214,04	530,82
6 / 35 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Asfalto - Pavimentazione Via Duomo</p> <p>Vedi voce n° 24 [mq 195.09]</p> <p>Vedi voce n° 34 [mc 2.48]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		300,00	0,400		120,00		
			0,02	0,500		1,95		
						2,48		
						124,43	12,50	1'555,38
7 / 36 E.001.033.a	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite</p> <p>Vedi voce n° 24 [mq 195.09]</p> <p>Vedi voce n° 34 [mc 2.48]</p>		0,30			58,53		
			17,00			42,16		
	A R I P O R T A R E					100,69		10'835,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,69		10'835,98
8 / 37 E.001.033.o	SOMMANO q.li Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti Piazzetta via Duomo	12,00	300,00	0,400		100,69 1'440,00	2,50	251,73 4'824,00
9 / 53 E.017.021.a	SOMMANO q.li Fornitura e posa in opera di porta interna in legno, con o senza sopraluce a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4,5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione cm 8x4,5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli bugnati di spessore mm 2,5 e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza cm 20, in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in legno di abete, pioppo o mdf Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 La porta da porre in opera dovrà essere realizzata con un disegno rinveniente dalla tradizione con materiali adeguati (legno) - La colorazione sarà stabilita nel corso di un incontro con la Soprintendenza su tema Nuova apertura		1,00		2,200	2,20 2,20	3,35	739,20
10 / 54 A.002.015.b	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco alto e basso Nuovo varco					2,00 2,00	368,40	736,80
11 / 80 E.017.057	SOMMANO cad Grosse riparazioni di infissi di qualsiasi specie, comprendenti la messa a squadra con zeppe e caviglie, l'eventuale aggiunta di stilette, tasselli e fogliette, il ripristino delle battute, la revisione della							
	A R I P O R T A R E							17'387,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'387,71
	ferramenta ed ogni altro onere e magistero, nonché lo smontaggio ed il rimontaggio dell'infisso in sito. Compreso l'assistenza, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 Sarà cura della D.L. recuperare, conservare e restaurare gli infissi e i serramenti, è ammesso sostituire le parti ammalorate e/o marcescenti. Dovrà essere recuperata LS ferramenta. La colorazione dovrà essere valutata nel corso di un incontro con la Soprintendenza sul tema Infissi stanza del tesoro Infissi stanza del tesoro Infissi stanza del tesoro	2,00	1,80 1,20 1,20		2,200 2,100 2,100	7,92 2,52 2,52		
	SOMMANO mq					12,96	86,55	1'121,69
12 / 113 E.012.030.c	Arrotatura, con macchine levigatrici, di pavimenti, in opera compresa la sgrassatura, la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. di pietre dure in genere Pavimentazione stanza del tesoro					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	17,35	1'041,00
13 / 114 E.012.031.c	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. di pietre dure in genere Vedi voce n° 113 [mq 60.00]					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	12,60	756,00
14 / 117 E.002.031.a	Rimozione di basolati, compreso il sottofondo di sabbia, ghiaia o malta cementizia. Compresi gli oneri per l'accatastamento, il tiro in basso, il trasporto fino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di basolati senza recupero Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 Sarà cura della D.L., prima della rimozione del basolato numerare le basole, e fotografare tutte le pavimentazioni di basole. Al termine le basole dovranno essere poste in luogo sicuro di cantiere- Copertura stanza del tesoro					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	26,20	2'620,00
15 / 118 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, compresa la rimozione di risvolti, caminetti di ventilazione, bocchettoni completi di cestello e griglia ed eventuali scossaline e converse metalliche. Eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili idonei, senza danneggiare massetto e strutture sottostanti. Incluso la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019							
	A R I P O R T A R E							22'926,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'926,40
	<p>Sarà cura della D.L. prima della rimozione del basolato numerare le basole, e fotografare tutte le pavimentazioni di basole. Al termine le basole dovranno essere poste in luogo sicuro di cantiere; Vedi voce n° 117 [mq 100.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					100,00		
						100,00	6,80	680,00
16 / 119 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 118 [mq 100.00] Vedi voce n° 117 [mq 100.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,01 0,10				1,00 10,00		
						11,00	12,50	137,50
17 / 120 E.001.033.b	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% Vedi voce n° 117 [mq 100.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.li</p>	17,30			0,100	173,00		
						173,00	2,95	510,35
18 / 121 E.001.033.g	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon Vedi voce n° 118 [mq 100.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.li</p>	0,06				6,00		
						6,00	31,50	189,00
19 / 122 E.011.032.c	<p>Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. per pannelli battentati da cm 8, densità di Kg/mc 33</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					100,00		
						100,00	34,20	3'420,00
20 / 123 E.008.010	<p>Fornitura e posa in opera di massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m³, dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Copertura stanza del tesoro</p>	2,00			100,000	200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		27'863,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		27'863,25
	Copertura stanza del tesoro	2,00			100,000	200,00		
	SOMMANO mq/cm					400,00	1,47	588,00
21 / 124 E.008.011.b	Fornitura e posa in opera di massetto isolante leggero a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguento, dato in opera battuto e spianato, configurato anche secondo pendenza, compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto isolante in calcestruzzo preconfezionato con massa 1100 kg/mc Vedi voce n° 118 [mq 100.00]	10,00				1'000,00		
	SOMMANO mq/cm					1'000,00	2,36	2'360,00
22 / 125 AP.018	Fornitura e posa in opera di massetto leggero, fibrorinforzato e a rapida asciugatura. Massetto premiscelato a base di argilla espansa (assorbimento di umidità circa 1% a 30'), inerti naturali, fibre polimeriche, cemento tipo Portland e additivi, adatto a ricevere la posa di pavimenti. Spessore 8 cm Vedi voce n° 118 [mq 100.00]	0,08				8,00		
	SOMMANO m3					8,00	41,00	328,00
23 / 126 E.011.026.b	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina ardesiata di peso complessivo di spessore mm 4 applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali, verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei, applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura, compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione con guaina ardesiata armata con poliestere							
	Copertura stanza del tesoro	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	15,00	1'500,00
24 / 138 AP.017	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi (sp. 4 cm), disposta su supporti in PVC (h= 5 cm). E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 117 [mq 100.00]					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	91,50	9'150,00
	CRIPTA (SbCat 2)							
25 / 76 AP.014	Fornitura e posa in opera di n.2 rampe per diversabili componibili del tipo "IREDA" in acciaio. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 Le rampe dei diversabili sono autorizzate fatte salvo la valutazione nel corso di incontro specifico sull'argomento con la Soprintendenza							
	A R I P O R T A R E							41'789,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'789,25
	Rampe di accesso alla cripta SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	23'108,00	23'108,00
26 / 77 E.002.057.c	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, il calo a terra del materiale, la cernita e l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile o di risulta. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi con recupero con fatturazione minima di mq 1,00 Rimozione infisso per cambio senso di apertura SOMMANO mq		1,41		2,200	3,10		
						3,10	36,70	113,77
27 / 78 A.002.015.b	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco alto e basso Porta auditorium SOMMANO cad					2,00		
						2,00	368,40	736,80
28 / 79 AP.016	Posa in opera e revisione di infisso precedentemente recuperato. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte Porta auditorium SOMMANO mq		1,41		2,200	3,10		
						3,10	33,00	102,30
29 / 115 E.012.030.c	Arrotatura, con macchine levigatrici, di pavimenti, in opera compresa la sgrossatura, la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. di pietre dure in genere Pavimentazione cripta SOMMANO mq					290,00		
						290,00	17,35	5'031,50
30 / 116 E.012.031.c	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. di pietre dure in genere Vedi voce n° 115 [mq 290.00] SOMMANO mq					290,00		
						290,00	12,60	3'654,00
	PIAZZETTA VIA DUOMO (SbCat 4)							
31 / 28	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura							
	A R I P O R T A R E							74'535,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'535,62
Inf.001.036.a 02	<p>proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 10 Bocciardato Piazzetta via Duomo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					320,00		
						320,00	114,35	36'592,00
32 / 29 Inf.001.041.c 02	<p>Fornitura e posa in opera di cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura provenienti dalle cave di Soletto, della lunghezza non inferiore a cm 50 ed altezza di cm 15 - 18, lavorati come di seguito specificato, a spigoli arrotondati, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compresi però, la suggellatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Larghezza cm 30 Bocciardato Cordoli in pietra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					45,00		
						45,00	84,50	3'802,50
33 / 30 E.008.008.b	<p>Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8 Piazzetta via Duomo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					320,00		
						320,00	22,66	7'251,20
34 / 31 Inf 01.26	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MIBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>Sarà cura della D.L. durante i lavori di demolizione dei materiali della piazzetta di Via Duomo, prestare la dovuta attenzione nel caso di rinvenimento di strutture di precedenti periodi storici</p> <p>Piazzetta via Duomo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					320,00		
						320,00	4,83	1'545,60
35 / 32 Inf.001.027	<p>Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 31 [mq 320.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	0,15				48,00		
						48,00	6,27	300,96
36 / 52	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare							
	A R I P O R T A R E							124'027,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'027,88
Inf.001.008	stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 11531-1) o con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4b della UNI 11531-1). Compresa la fornitura, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Riempimento	0,12			320,000	38,40		
	SOMMANO mc					38,40	17,00	652,80
37 / 58 AP.007	Fornitura e posa in opera di Banner "Meeting point" (b 80 cm x h 200 cm), con stampa in sublimazione a caldo su tessuto nautico, comprensiva di: - palo in acciaio zincato (h. 450 cm), in opera in basamento avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita; - coppia di tubolari per consentire l'aggancio al palo. Banner Meeting point					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
38 / 59 AP.008a	Fornitura e posa in opera di panchina in pietra di Soletto (o a scelta della D.L.) con incisione come da elaborato grafico. Nella realizzazione dei manufatti saranno inseriti piedini regolabili che consentano di adattare le sedute al piano di appoggio assicurando l'orizzontalità del piano superiore. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte TIPOLOGIA A - 0.5 m X 0.5 m x 0.5 m Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 La panchina dovrà essere realizzata con materiali rivendenti dalle cave del territorio, in un blocco unico TIPOLOGIA A					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	696,00	2'088,00
39 / 60 AP.008b	Fornitura e posa in opera di panchina in pietra di Soletto (o a scelta della D.L.) - con incisione come da elaborato grafico. Nella realizzazione dei manufatti saranno inseriti piedini regolabili che consentano di adattare le sedute al piano di appoggio assicurando l'orizzontalità del piano superiore. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte TIPOLOGIA B - 1.25 m X 0.5 m x 0.5 m Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 La panchina dovrà essere realizzata con materiali rivendenti dalle cave del territorio, in un blocco unico Panchina tipologia B					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'645,00	3'290,00
40 / 61 AP.008c	Fornitura e posa in opera di panchina in pietra di Soletto (o a scelta della D.L.) - con incisione come da elaborato grafico. Nella realizzazione dei manufatti saranno inseriti piedini regolabili che consentano di adattare le sedute al piano di appoggio assicurando l'orizzontalità del piano superiore. E' compreso ogni altro onere e							
	A R I P O R T A R E							131'558,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'558,68
	<p>magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte TIPOLOGIA C - 2.00 m X 0.5 m x 0.5 m</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>La panchina dovrà essere realizzata con materiali rivenienti dalle cave del territorio, in un blocco unico Panchina tipologia C</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	2'530,00	7'590,00
41 / 62 AP.008d	<p>Fornitura e posa in opera di panchina in pietra di Soletto (o a scelta della D.L.) - con incisione come da elaborato grafico. Nella realizzazione dei manufatti saranno inseriti piedini regolabili che consentano di adattare le sedute al piano di appoggio assicurando l'orizzontalità del piano superiore. E' compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte TIPOLOGIA D - 2.75 m X 0.5 m x 0.5 m</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>La panchina dovrà essere realizzata con materiali rivenienti dalle cave del territorio, in un blocco unico Panchina tipologia D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					5,00		
						5,00	3'226,00	16'130,00
42 / 139 AP.019	<p>Fornitura e posa in opera di dissuasore di traffico in pietra naturale, h=50 cm. E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Il dissuasore in pietra naturale dovrà avere un disegno adeguato al contesto Piazzetta via Duomo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					13,00		
						13,00	772,00	10'036,00
	INTERVENTI DI RESTAURO (Cat 2) STANZA DEL TESORO (SbCat 1)							
43 / 3 C.05.103	<p>Consolidamento delle superfici instabili che presentano problemi di decoesione nei vari strati dell'intonaco e cattiva adesione al supporto murario, da eseguire per imbibizione mediante immissione di resina acrilica in emulsione o in soluzione data a pennello o atomizzata a completa saturazione e nelle percentuali stabilite con la D.L. in corso d'opera. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>Tutte le scelte operative da adottare dovranno tenere conto della tecnica esecutiva dell'opera e dovranno essere discusse preliminarmente con la Soprintendenza Operazione da effettuarsi sul 40% della superficie *(lung.=1,3*41)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,40	53,30			21,32		
						21,32	152,83	3'258,34
44 / 11 C.04.200	<p>Pulitura della superficie pittorica a secco, previa esecuzione di saggi preliminari, per l'asportazione di depositi più o meno coerenti ed incoerenti di varia natura (sostanze grasse, polveri incrostate, ecc.)</p>							
	A R I P O R T A R E							168'573,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'573,02
	<p>con mezzi meccanici quali spolveratura con pennelli morbidi, asportazione di depositi superficiali a bisturi, uso di spugne per pulitura tipo wishab. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>I materiali e i metodi da impiegare per le operazioni di pulitura dell'intera superficie, stuccatura e presentazione estetica delle lacune dovranno essere concordati con la Scrivente sulla base di campionature eseguite preliminarmente e discusse nel corso di sopralluogo congiunto, da effettuare non appena saranno predisposti gli apprestamenti di cantiere.</p> <p>L'operazione di estrazione dei sali solubili dovrà essere preliminarmente discussa con la Scrivente e, se considerata necessaria, condotta in modo ragionato e controllato, valutando la metodologia d'intervento più idonea.</p> <p>Tutte le scelte operative da adottare dovranno tenere conto della tecnica esecutiva dell'opera e dovranno essere discusse preliminarmente con la Soprintendenza</p> <p>Operazione da effettuarsi sul 100% della superficie *(lung.=1,30*41)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	1,00	53,30			53,30		
						53,30	165,99	8'847,27
45 / 12 C.05.500.a	<p>Stuccatura di dipinti a olio e tempera su muro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti-parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq, stimabile a corpo in sede di redazione della sche-da tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione. <p>In fascia facile.</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>I materiali e i metodi da impiegare per le operazioni di pulitura dell'intera superficie, stuccatura e presentazione estetica delle lacune dovranno essere concordati con la Scrivente sulla base di campionature eseguite preliminarmente e discusse nel corso di sopralluogo congiunto, da effettuare non appena saranno predisposti gli apprestamenti di cantiere; la composizione delle malte da impiegare per l'esecuzione delle stuccature non dovrà prevedere l'utilizzo di leganti di natura cementizia ed in particolare per quelle porzioni di dipinto dove non sarà possibile effettuare la ricostruzione estetica si valuterà la realizzazione di stuccature a neutro, per le quali dovranno essere valutate delle campionature in corso d'opera.</p> <p>Tutte le scelte operative da adottare dovranno tenere conto della tecnica esecutiva dell'opera e dovranno essere discusse preliminarmente con la Soprintendenza</p> <p>Operazione da effettuarsi sul 10% della superficie *(lung.=1,30*41)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,15	53,30			8,00		
						8,00	52,12	416,96
	A R I P O R T A R E							177'837,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'837,25
46 / 13 C.04.100	<p>Consolidamento della pellicola pittorica da eseguire con resina acrilica pura al 100%, per immissione o per imbibizione a pennello fino a completa saturazione. Le scaglie di colore sollevate devono essere riaccostate alla superficie tramite leggera pressione esercitata con spatoline, previa protezione con carta giapponese. Pulitura dei residui di adesivo e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 Il consolidamento della pellicola pittorica dovrà essere eseguito con prodotti idonei e compatibili con il substrato di intervento, escludendo l'utilizzo di resina acrilica AC33.Tutte le scelte operative da adottare dovranno tenere conto della tecnica esecutiva dell'opera e dovranno essere discusse preliminarmente con la Soprintendenza</p> <p>Operazione da effettuarsi sul 40% della superficie *(lung.=1,30*41)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,40	53,30			21,32		
						21,32	74,84	1'595,59
47 / 14 C.05.305.a	<p>Pulitura di dipinti a olio e tempera su muro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulitura meccanica per la rimozione di depositi superficiali incoerenti come polveri, particolato atmosferico ecc...con pennellesse. • Pulitura delle superfici da eseguirsi a tampone con acqua deionizzata addizionata di un ten-sioattivo al ph neutro, con interposizione di Tessuto-non-tessuto, per rimuovere polveri superficiali, polveri grasse, e fissativi alterati allo scopo di ridare al dipinto l'equilibrio cromatico originario. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovrapposizione da rimuovere meccanicamente (molto-difficile); d) presenza di colle o cere da precedenti restauri In fascia facile. <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 I materiali e i metodi da impiegare per le operazioni di pulitura dell'intera superficie, stuccatura e presentazione estetica delle lacune dovranno essere concordati con la Scrivente sulla base di campionature eseguite preliminarmente e discusse nel corso di sopralluogo congiunto, da effettuare non appena saranno predisposti gli apprestamenti di cantiere.L'operazione di estrazione dei sali solubili dovrà essere preliminarmente discussa con la Scrivente e, se considerata necessaria, condotta in modo ragionato e controllato, valutando la metodologia d'intervento più idonea.Tutte le scelte operative da adottare dovranno tenere conto della tecnica esecutiva dell'opera e dovranno essere discusse preliminarmente con la Soprintendenza</p> <p>Operazione da effettuarsi sul 40% della superficie *(lung.=1,30*41)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,40	53,30			21,32		
						21,32	100,99	2'153,11
48 / 15 C.05.200	<p>Trattamento biocida disinfettante di superfici interessate da agenti biodeteriogeni (flora microflora batterica deiezioni animali, ecc.) in situazioni di media consistenza, da eseguire con l'impegno di pennello, spruzzino e siringhe, utilizzando biocida specifico per ogni agente biodeteriogeno e tensioattivo alghicida presente, compresa la rimozione manuale della vegetazione superiore presente su oggetti, cornicioni e spazi interstiziali, inclusi gli oneri relativi alla</p>							
	A R I P O R T A R E							181'585,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'585,95
49 / 16 C.05.501	<p>preparazione delle superfici, la pulizia ed il trasporto a discarica. Operazione da effettuarsi sul 40% della superficie *(lung.=1,30*41)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Reintegrazione pittorica delle piccole mancanze ed usure, della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto tono e con terre ventilate senza legante per evitare alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti.</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>I materiali e i metodi da impiegare per le operazioni di pulitura dell'intera superficie, stuccatura e presentazione estetica delle lacune dovranno essere concordati con la Sovrintendenza sulla base di campionature eseguite preliminarmente e discusse nel corso di sopralluogo congiunto, da effettuare non appena saranno predisposti gli apprestamenti di cantiere.</p> <p>Tutte le scelte operative da adottare dovranno tenere conto della tecnica esecutiva dell'opera e dovranno essere discusse preliminarmente con la Soprintendenza</p>	0,40	53,30			21,32	133,34	2'842,81
	Operazione da effettuarsi sul 40% della superficie *(lung.=1,30*41)					21,32		
50 / 17 C.01.100	<p>Preconsolidamento strutturale di superfici lignee dipinte o dorate che presentano sollevamenti della preparazione, cedimenti e decoesioni strutturali, da eseguire tramite iniezioni di collanti differenziati in funzione delle fasi successive. Velinatura protettiva della superficie dipinta a rischio di caduta o da proteggere con Tessuto-non-tessuto fatto aderire alla superficie con resina acrilica o colle animali o altro collante idoneo, disciolti in acqua o in solventi, nelle dovute proporzioni. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>PER SUPERFICI LISCE.</p> <p>Armadi in legno Superfici decorate</p> <p>Lato 1 - modulo 1 - ante (+10% cornici)</p> <p>Lato 1 - moduo 2 - ante (+10% cornici)</p> <p>Lato 1 - piano orizzontale cassetiera</p> <p>Lato 1 - cornici perimetrali (+10% di cornici)</p> <p>Lato 1 - lato corto</p> <p>Lato 2 - modulo 1 - ante (+10% cornici)</p> <p>Lato 2 - modulo 2 - ante (+10% cornici)</p> <p>Lato 2 - piano orizzontale cassetiera</p> <p>Lato 2 - cornici perimetrali (+10% cornici)</p> <p>Lato 3 - modulo 1 - ante (+10% di cornici)</p> <p>Lato 3 - modulo 2 - ante (+10% di cornici)</p> <p>Lato 3 - modulo 3 - ante (+10% di cornici)</p> <p>Lato 3 - modulo 4 - ante (+10% di cornici)</p> <p>Lato 3 - piano orizzontale cassetiera</p> <p>Lato 3 - cornici perimetrali (+10% di cornici)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,40	53,30			21,32	83,75	1'785,55
	Operazione da effettuarsi sul 40% della superficie *(lung.=1,30*41)					21,32		
51 / 18 C.01.405	<p>Intervento di pulitura di superfici lignee non a vista consistente nella rimozione degli strati di sudicio e delle eventuali ridipinture da eseguire con pennelli di setola dura nonché solventi (xilene, acetone, essenza di petrolio, ecc...) e decapanti. Rifinitura a bisturi. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Armadi in legno</p>							
	A R I P O R T A R E							192'490,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192'490,34
	Piano copertura armadi				17,900	17,90		
	Lato 1 - modulo 1 - parti piane	2,00	0,50	1,520		1,52		
	Lato 1 - modulo 1 - pareti interne		2,52		3,170	7,99		
	Lato 1 - modulo 1 - ante lato interno	2,00	0,76		3,170	4,82		
	Lato 1 - modulo 2 - parti piane	2,00	0,50	1,520		1,52		
	Lato 1 - modulo 2 - parti interne		2,52		3,170	7,99		
	Lato 1 - modulo 2 - ante lato interno	2,00	0,76		3,170	4,82		
	Lato 2 - modulo 1 - parti piane	2,00			3,180	6,36		
	Lato 2 - modulo 1 - pareti interne		5,80		3,170	18,39		
	Lato 2 - modulo 1 - ante lato interno		1,52		3,170	4,82		
	Lato 2 - modulo 2 - parti piane	2,00			3,800	7,60		
	Lato 2 - modulo 2 - parti interne		6,60		3,170	20,92		
	Lato 2 - modulo 2 - ante lato interno		1,52		3,170	4,82		
	Lato 3 - modulo 1 - parti piane	2,00	1,00	1,560		3,12		
	Lato 3 - modulo 1 - parti interne		3,56		3,170	11,29		
	Lato 3 - modulo 1 - ante lato interno	2,00	0,78		3,170	4,95		
	Lato 3 - modulo 2 - parti piane	2,00	1,00	1,560		3,12		
	Lato 3 - modulo 2 - parti interne		3,56		3,170	11,29		
	Lato 3 - modulo 2 - ante lato interno	2,00	0,78		3,170	4,95		
	Lato 3 - modulo 3 - parti piane	2,00	1,00	1,560		3,12		
	Lato 3 - modulo 3 - parti interne		3,56		3,170	11,29		
	Lato 3 - modulo 3 - ante lato interno	2,00	0,78		3,170	4,95		
	Lato 3 - modulo 4 - parti piane	2,00	1,00	0,890		1,78		
	Lato 3 - modulo 4 - parti interne		2,89		3,170	9,16		
	Lato 3 - modulo 4 - ante lato interno		0,89		3,170	2,82		
	SOMMANO mq					181,31	64,84	11'756,14
52 / 19 C.01.203.a	Intervento di consolidamento della struttura lignea non dipinta o dorata, con resina disciolta in diluente nitro - acetone o white spirit nelle opportune percentuali. Disinfestazione da tergo con antitarlo curativo del legno dato a pennello. Eliminazione dei solventi in eccesso e pulitura con cotone e diluente nitro- acetone o white spirit della resina residua sulla superficie. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. A basso coefficiente di imbibizione Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MIBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 Per l'esecuzione del supporto ligneo si evitano le stuccature a base di colla vinilica e polvere di legno, prediligendo la realizzazione di tasselli lignei o l'uso della balsite Armadi in legno							
	Piano copertura armadi				17,900	17,90		
	Lato 1 - modulo 1 - parti piane	2,00	0,50	1,520		1,52		
	Lato 1 - modulo 1 - pareti interne		2,52		3,170	7,99		
	Lato 1 - modulo 1 - ante lato interno	2,00	0,76		3,170	4,82		
	Lato 1 - modulo 2 - parti piane	2,00	0,50	1,520		1,52		
	Lato 1 - modulo 2 - parti interne		2,52		3,170	7,99		
	Lato 1 - modulo 2 - ante lato interno	2,00	0,76		3,170	4,82		
	Lato 2 - modulo 1 - parti piane	2,00			3,180	6,36		
	Lato 2 - modulo 1 - pareti interne		5,80		3,170	18,39		
	Lato 2 - modulo 1 - ante lato interno		1,52		3,170	4,82		
	Lato 2 - modulo 2 - parti piane	2,00			3,800	7,60		
	Lato 2 - modulo 2 - parti interne		6,60		3,170	20,92		
	Lato 2 - modulo 2 - ante lato interno		1,52		3,170	4,82		
	Lato 3 - modulo 1 - parti piane	2,00	1,00	1,560		3,12		
	Lato 3 - modulo 1 - parti interne		3,56		3,170	11,29		
	Lato 3 - modulo 1 - ante lato interno	2,00	0,78		3,170	4,95		
	A R I P O R T A R E					128,83		204'246,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					128,83		204'246,48
	Lato 3 - modulo 2 - parti piane	2,00	1,00	1,560		3,12		
	Lato 3 - modulo 2 - parti interne		3,56		3,170	11,29		
	Lato 3 - modulo 2 - ante lato interno	2,00	0,78		3,170	4,95		
	Lato 3 - modulo 3 - parti piane	2,00	1,00	1,560		3,12		
	Lato 3 - modulo 3 - parti interne		3,56		3,170	11,29		
	Lato 3 - modulo 3 - ante lato interno	2,00	0,78		3,170	4,95		
	Lato 3 - modulo 4 - parti piane	2,00	1,00	0,890		1,78		
	Lato 3 - modulo 4 - parti interne		2,89		3,170	9,16		
	Lato 3 - modulo 4 - ante lato interno		0,89		3,170	2,82		
	SOMMANO mq					181,31	139,75	25'338,07
53 / 20 C.01.505.b	Stuccatura di cornici. • Stuccatura e rasatura delle lacune, eseguita con gesso di Bologna e colla di coniglio, alla presenza di fessurazioni sottili e lacune con profondità ed estensione-limitata. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti-parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b)-epoca del manufatto e conseguente complessità-delle-cornici-stesse. • Nei casi di dimensioni delle cornici inferiore al ml, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 ml, stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato ed avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione. In fascia media Armadi in legno Operazione da effettuare sul 15% delle superfici esterne degli armadi *(lung.=(66,30/0,15))	0,15	442,00			66,30		
	SOMMANO ml					66,30	110,55	7'329,47
54 / 21 C.01.600.a	Reintegrazione pittorica delle lacune, con colori ad acquerello, tipo Winsor e Newton, nella gamma dei pigmenti non alterabili, tramite la tecnica di integrazione a velatura sottotono o a tono a secondo le indicazioni della D.L. senza che tale intervento alteri in alcun modo, la struttura dell'immagine originale. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Valutazione delle lacune fino al 20%. Armadi in legno Superfici decorate							
	Lato 1 - modulo 1 - ante (+10% cornici)	2,00	0,76	1,100	3,170	5,30		
	Lato 1 - moduo 2 - ante (+10% cornici)	2,00	0,76	1,100	3,170	5,30		
	Lato 1 - piano orizzontale cassetiera				1,800	1,80		
	Lato 1 - cornici perimetrali (+10% di cornici)			1,100	5,000	5,50		
	Lato 1 - lato corto		0,55		4,310	2,37		
	Lato 2 - modulo 1 - ante (+10% cornici)		1,52	1,100	3,170	5,30		
	Lato 2 - modulo 2 - ante (+10% cornici)		1,52	1,100	3,170	5,30		
	Lato 2 - piano orizzontale cassetiera				1,600	1,60		
	Lato 2 - cornici perimetrali (+10% cornici)			1,100	3,320	3,65		
	Lato 3 - modulo 1 - ante (+10% di cornici)	2,00	0,78	1,100	3,170	5,44		
	Lato 3 - modulo 2 - ante (+10% di cornici)	2,00	0,78	1,100	3,170	5,44		
	Lato 3 - modulo 3 - ante (+10% di cornici)	2,00	0,78	1,100	3,170	5,44		
	Lato 3 - modulo 4 - ante (+10% di cornici)		0,89	1,100	3,170	3,10		
	Lato 3 - piano orizzontale cassetiera				2,700	2,70		
	Lato 3 - cornici perimetrali (+10% di cornici)			1,100	7,900	8,69		
	SOMMANO mq					66,93	169,60	11'351,33
55 / 22 C.01.700.a	Intervento di doratura da eseguire su preparazione a bolo e colla animale sulla quale sarà fatta aderire la foglia d'oro o d'argento con colla animale o a missione secondo le tecniche e i materiali uguali alle superfici originali. Brulitura con pietre d'agata e patinatura e protezione finale. Valutazione delle lacune fino al 20%.							
	A R I P O R T A R E							248'265,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'265,35
	<p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>Si valuti, in via preliminare, con la Soprintendenza, l'opportunità di eseguire la reintegrazione delle dorature con la foglia d'oro o d'argento, prendendo in considerazione la possibilità di eseguire una reintegrazione cromatica ad acquerello con tecnica riconoscibile.</p> <p>Armadi in legno</p>							
	Lato 1 - modulo 1	4,00	2,80	0,050		0,56		
		2,00	3,90	0,050		0,39		
		4,00	3,17	0,050		0,63		
		2,00	0,37	0,050		0,04		
	Lato 1 - modulo 2	4,00	2,80	0,050		0,56		
		2,00	3,90	0,050		0,39		
		2,00	3,17	0,050		0,32		
			0,37	0,050		0,02		
	Lato 1 - Cornici superiori	3,00	3,73	0,050		0,56		
	Lato 1 - Cassettiera *(lung.=+3,77+1,31+3,54+2,90)		11,52	0,050		0,58		
	Lato 2 - modulo 1	4,00	2,80	0,050		0,56		
		2,00	3,90	0,050		0,39		
		2,00	3,17	0,050		0,32		
		1,00	0,37	0,050		0,02		
	Lato 2 - modulo 2	4,00	2,80	0,050		0,56		
		2,00	3,90	0,050		0,39		
	Lato 2 - Cornici superiori	3,00	3,42	0,050		0,51		
	Lato 2 - Cassettiera *(lung.=2,84+2,84+2,60)		8,28	0,050		0,41		
	Lato 3 - modulo 1	4,00	2,80	0,050		0,56		
		2,00	3,90	0,050		0,39		
		4,00	3,17	0,050		0,63		
		2,00	0,37	0,050		0,04		
	Lato 3 - modulo 2	4,00	2,80	0,050		0,56		
		2,00	3,90	0,050		0,39		
		2,00	3,17	0,050		0,32		
			0,37	0,050		0,02		
	Lato 3 - modulo 3	4,00	2,80	0,050		0,56		
		2,00	3,90	0,050		0,39		
		2,00	3,17	0,050		0,32		
			0,37	0,050		0,02		
	Lato 3 - modulo 4	2,00	2,80	0,050		0,28		
			3,90	0,050		0,20		
		2,00	3,17	0,050		0,32		
			0,37	0,050		0,02		
	Lato 3 - Cassettiera *(lung.=2,86+3,61+3,61+2,22+6,10)		18,40	0,050		0,92		
	SOMMANO mq					13,15	299,31	3'935,93
56 / 23 C.01.701	<p>Protezione finale protettiva con vernice a base di resina acrilica ed acetonica disciolte in essenza di petrolio, data a pennello o a spruzzo.</p> <p>Superfici decorate</p>							
	Lato 1 - modulo 1 - ante (+10% cornici)	2,00	0,76	1,100	3,170	5,30		
	Lato 1 - moduo 2 - ante (+10% cornici)	2,00	0,76	1,100	3,170	5,30		
	Lato 1 - piano orizzontale cassettera				1,800	1,80		
	Lato 1 - cornici perimetrali (+10% di cornici)			1,100	5,000	5,50		
	Lato 1 - lato corto		0,55		4,310	2,37		
	Lato 2 - modulo 1 - ante (+10% cornici)		1,52	1,100	3,170	5,30		
	Lato 2 - modulo 2 - ante (+10% cornici)		1,52	1,100	3,170	5,30		
	Lato 2 - piano orizzontale cassettera				1,600	1,60		
	Lato 2 - cornici perimetrali (+10% cornici)			1,100	3,320	3,65		
	Lato 3 - modulo 1 - ante (+10% di cornici)	2,00	0,78	1,100	3,170	5,44		
	A R I P O R T A R E					41,56		252'201,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,56		252'201,28
	Lato 3 - modulo 2 - ante (+10% di cornici)	2,00	0,78	1,100	3,170	5,44		
	Lato 3 - modulo 3 - ante (+10% di cornici)	2,00	0,78	1,100	3,170	5,44		
	Lato 3 - modulo 4 - ante (+10% di cornici)		0,89	1,100	3,170	3,10		
	Lato 3 - piano orizzontale cassettera				2,700	2,70		
	Lato 3 - cornici perimetrali (+10% di cornici)			1,100	7,900	8,69		
	SOMMANO mq					66,93	40,18	2'689,25
57 / 27 A.22.031.c	Disinfestazione e consolidamento delle strutture di arredi lignei e mobilio - in fascia difficile							
	Superfici decorate e non decorate *(par.ug.=181,31+66,96)	248,27				248,27		
	SOMMANO mq					248,27	122,11	30'316,25
58 / 51 AP.005	Manutenzione degli arredi presenti nella Sala del Tesoro di San Cataldo: - Smontaggio delle parti ammalorate delle armadiature esistenti. - Sostituzione delle cornici danneggiate con nuove cornici costruite in legno massello di pino analoghe alle esistenti. - Smontaggio dei prospetti ante con apertura a ribalta e sostituzione con nuovi prospetti costruiti in legno massello di pino. - Verifica della stabilità dei piedi di sostegno e rafforzamento strutturale di quelli danneggiati. - Controllo della funzionalità di tutta la ferramenta e sostituzione di quella usurata o danneggiata - Trattamento antiparassitario con impregnante specifico per la protezione da insetti xylofagi. Armadi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'553,06	7'553,06
	CRIPTA (SbCat 2)							
59 / 2 C.04.200	Pulitura della superficie pittorica a secco, previa esecuzione di saggi preliminari, per l'asportazione di depositi più o meno coerenti ed incoerenti di varia natura (sostanze grasse, polveri incrostate, ecc.) con mezzi meccanici quali spolveratura con pennelli morbidi, asportazione di depositi superficiali a bisturi, uso di spugne per pulitura tipo wishab. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 I materiali e i metodi da impiegare per le operazioni di pulitura dell'intera superficie, stuccatura e presentazione estetica delle lacune dovranno essere concordati con la Scrivente sulla base di campionature eseguite preliminarmente e discusse nel corso di sopralluogo congiunto, da effettuare non appena saranno predisposti gli apprestamenti di cantiere. L'operazione di estrazione dei sali solubili dovrà essere preliminarmente discussa con la Scrivente e, se considerata necessaria, condotta in modo ragionato e controllato, valutando la metodologia d'intervento più idonea. Tutte le scelte operative da adottare dovranno tenere conto della tecnica esecutiva dell'opera e dovranno essere discusse preliminarmente con la Soprintendenza Operazione da effettuarsi sul 100% della superficie totale	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	165,99	4'979,70
60 / 4	Consolidamento della pellicola pittorica da eseguire con resina							
	A R I P O R T A R E							297'739,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							297'739,54
C.04.100	<p>acrilica pura al 100%, per immissione o per imbibizione a pennello fino a completa saturazione. Le scaglie di colore sollevate devono essere riaccostate alla superficie tramite leggera pressione esercitata con spatoline, previa protezione con carta giapponese. Pulitura dei residui di adesivo e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 Il consolidamento della pellicola pittorica dovrà essere eseguito con prodotti idonei e compatibili con il substrato di intervento, escludendo l'utilizzo di resina acrilica AC33. Tutte le scelte operative da adottare dovranno tenere conto della tecnica esecutiva dell'opera e dovranno essere discusse preliminarmente con la Soprintendenza</p> <p>Operazione da effettuarsi sul 40% della superficie totale SOMMANO mq</p>	0,40	30,00			12,00		
						12,00	74,84	898,08
61 / 5 C.05.305.a	<p>Pulitura di dipinti a olio e tempera su muro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pulitura meccanica per la rimozione di depositi superficiali incoerenti come polveri, particellato atmosferico ecc...con pennellesse. • Pulitura delle superfici da eseguirsi a tampone con acqua deionizzata addizionata di un ten-sioattivo al ph neutro, con interposizione di Tessuto-non-tessuto, per rimuovere polveri superficiali, polveri grasse, e fissativi alterati allo scopo di ridare al dipinto l'equilibrio cromatico originario. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti parametri: a) consistenza e spessore dello sporco, coerenza della patina di sporco; leggermente ossidato o fortemente ossidato (fascia difficile), cromie leggibili o illeggibili (fascia difficile), ridipinture molto tenaci (fascia difficile) stuccature debordanti da rimuovere, presenza di abrasioni o svelature da vecchi restauri che rendono difficoltoso equilibrare la lettura del dipinto; b) totale ridipintura del dipinto (storicizzata o meno, ovvero molto difficile da ricondurre alla corretta lettura); c) strati di sovrapposizione da rimuovere meccanicamente (molto-difficile); d) presenza di colle o cere da precedenti restauri <p>In fascia facile.</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019 I materiali e i metodi da impiegare per le operazioni di pulitura dell'intera superficie, stuccatura e presentazione estetica delle lacune dovranno essere concordati con la Scrivente sulla base di campionature eseguite preliminarmente e discusse nel corso di sopralluogo congiunto, da effettuare non appena saranno predisposti gli apprestamenti di cantiere. L'operazione di estrazione dei sali solubili dovrà essere preliminarmente discussa con la Scrivente e, se considerata necessaria, condotta in modo ragionato e controllato, valutando la metodologia d'intervento più idonea. Tutte le scelte operative da adottare dovranno tenere conto della tecnica esecutiva dell'opera e dovranno essere discusse preliminarmente con la Soprintendenza</p> <p>Operazione da effettuarsi sul 40% della superficie totale SOMMANO mq</p>	0,40	30,00			12,00		
						12,00	100,99	1'211,88
62 / 6 C.05.103	<p>Consolidamento delle superfici instabili che presentano problemi di decoesione nei vari strati dell'intonaco e cattiva adesione al supporto murario, da eseguire per imbibizione mediante immissione di resina acrilica in emulsione o in soluzione data a pennello o atomizzata a completa saturazione e nelle percentuali stabilite con la D.L. in corso d'opera. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio</p>							
	A R I P O R T A R E							299'849,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'849,50
	<p>MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>Tutte le scelte operative da adottare dovranno tenere conto della tecnica esecutiva dell'opera e dovranno essere discusse preliminarmente con la Soprintendenza</p> <p>Operazione da effettuarsi sul 40% della superficie totale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,40	30,00			12,00		
						12,00	152,83	1'833,96
63 / 7 C.05.500.a	<p>Stuccatura di dipinti a olio e tempera su muro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di fiume e polvere di marmo. Inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria. • Le classi di difficoltà sono stabilite in base ai seguenti-parametri: a) grandezza ed estensione delle stuccature; b) epoca del manufatto (più perfette e ad imitazione di superficie sono le stuccature da ricostruire per i dipinti antichi e quindi più difficili). • Nei casi di dimensione inferiore al mq, potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq, stimabile a corpo in sede di redazione della scheda tecnica redatta dal restauratore incaricato e avallata dal progettista, in considerazione della ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione. <p>In fascia facile.</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio</p> <p>MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>I materiali e i metodi da impiegare per le operazioni di pulitura dell'intera superficie, stuccatura e presentazione estetica delle lacune dovranno essere concordati con la Scrivente sulla base di campionature eseguite preliminarmente e discusse nel corso di sopralluogo congiunto, da effettuare non appena saranno predisposti gli apprestamenti di cantiere;</p> <p>la composizione delle malte da impiegare per l'esecuzione delle stuccature non dovrà prevedere l'utilizzo di leganti di natura cementizia ed in particolare per quelle porzioni di dipinto dove non sarà possibile effettuare la ricostruzione estetica si valuterà la realizzazione di stuccature a neutro, per le quali dovranno essere valutate delle campionature in corso d'opera.</p> <p>Tutte le scelte operative da adottare dovranno tenere conto della tecnica esecutiva dell'opera e dovranno essere discusse preliminarmente con la Soprintendenza</p> <p>Operazione da effettuarsi sul 10% della superficie totale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,10	30,00			3,00		
						3,00	52,12	156,36
64 / 8 C.05.501	<p>Reintegrazione pittorica delle piccole mancanze ed usure, della pellicola pittorica e delle stuccature delle lacune verranno trattate in accordo con la D.L., esclusivamente sotto tono e con terre ventilate senza legante per evitare alterazioni e per rendere leggibile l'insieme delle decorazioni esistenti.</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio</p> <p>MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>I materiali e i metodi da impiegare per le operazioni di pulitura dell'intera superficie, stuccatura e presentazione estetica delle lacune dovranno essere concordati con la Sovrintendenza sulla base di campionature eseguite preliminarmente e discusse nel corso di sopralluogo congiunto, da effettuare non appena saranno predisposti gli apprestamenti di cantiere.</p>							
	A R I P O R T A R E							301'839,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'839,82
65 / 9 E.01.302	<p>Tutte le scelte operative da adottare dovranno tenere conto della tecnica esecutiva dell'opera e dovranno essere discusse preliminarmente con la Soprintendenza Operazione da effettuarsi sul 10% della superficie totale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>Esecuzione di una sezione sottile finalizzata ad individuare e caratterizzare i materiali costitutivi principali ed il relativo degrado (Racco-mandazioni NorMaL 10/82, 12/83, 14/83 e 23/86). Deve essere fornita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti mediante osservazione mineralogico-petrografica (da ingr. ob. 2.5X a 10X).</p> <p>Prescrizione Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio MiBAC\SABAP-LE 21/11/2019\0023677-P 34.43.04/131/2019</p> <p>L'area di prelievo per l'esecuzione di una sezione sottile dovrà essere individuata con la Soprintendenza e il rapporto tecnico relativo dovrà essere trasmesso a questa Soprintendenza in maniera tempestiva.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	0,10	30,00			3,00		
						3,00	83,75	251,25
66 / 10 C.05.200	<p>Trattamento biocida disinfettante di superfici interessate da agenti biodeteriogeni (flora microflora batterica deiezioni animali, ecc.) in situazioni di media consistenza, da eseguire con l'impegno di pennello, spruzzino e siringhe, utilizzando biocida specifico per ogni agente biodeteriogeno e tensioattivo alchidico presente, compresa la rimozione manuale della vegetazione superiore presente su oggetti, cornicioni e spazi interstiziali, inclusi gli oneri relativi alla preparazione delle superfici, la pulizia ed il trasporto a discarica.</p> <p>Operazione da effettuarsi sul 40% della superficie totale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,40	30,00			12,00		
						12,00	133,34	1'600,08
67 / 38 C.00.003	<p>Assistenza e coordinamento del restauratore all'esecuzione del rilievo del manufatto e alla restituzione grafica definitiva della mappatura di cantiere, stimata su base oraria del restauratore</p> <p>Mappatura - oneri a vacazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ore</p>					40,00		
						40,00	90,00	3'600,00
68 / 39 C.00.004	<p>Assistenza e coordinamento del restauratore all'esecuzione della documentazione fotografica, stimata su base oraria del restauratore.</p> <p>Documentazione fotografica - oneri a vacazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ore</p>					40,00		
						40,00	90,00	3'600,00
69 / 47 R.010.001.b	<p style="text-align: center;">CATTEDRALE (SbCat 5)</p> <p>Restauro portoni e portoncini d'ingresso mediante smontaggio della ferramenta e serramenta, scartavetratura delle pitture per riportare la superficie a legno, consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente, applicazione di due mani di impregnante ed una mano di finitura oltre ad un'ulteriore mano di effetto cera per quanto riguarda l'esterno e ripristino del colore originario con colori a smalto per quanto riguarda l'interno; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali perni, sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine, rimontaggio</p>							
	A R I P O R T A R E							311'946,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'946,30
	delle ferramenta e serramenta, rimontaggio in opera dell'infitto. Installazione di una nuova serratura a toppa con cilindro per consentire l'apertura di una delle due ante dall'esterno. Con integrazione di parti mancanti o con sostituzione di parti ammalorate fino al 30% Portone lato via Duomo SOMMANO mq			1,500	2,950	4,43		
						4,43	439,60	1'947,43
	IMPIANTI (Cat 3) IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA (SbCat 6)							
70 / 109 EL.006.032.f	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, con opzione di connessione wi-fi completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controllo luce, sincronismo int/est automatico, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. e comprensiva di staffa, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici e di segnale, taratura. Sono esclusi: gli obiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Day-Night a risoluzione standard >330 sensibilità 0,3/2 lux CCD 1/3". Interne Esterne SOMMANO cad					13,00		
						5,00		
						18,00	490,96	8'837,28
71 / 110 EL.003.026.i	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in PVC non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.6 SOMMANO m		350,00			350,00		
						350,00	3,17	1'109,50
72 / 111 EL.006.033.b	Fornitura e posa in opera di monitor B/N o colore per visualizzazione dei segnali di sistemi TVCC, elevata frequenza di scansione ed elevata risoluzione orizzontale, in contenitore metallico o plastico ad elevata robustezza. Provvisto di regolazione delle frequenze di aggancio, della luminosità e del contrasto. Completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Monocromatico da 12". SOMMANO cad					1,00		
						1,00	282,73	282,73
73 / 112 NP_IM01	Fornitura e posa in opera di DVR tipo GIFRAN real-time, 2TB HD connessione Internet, VGA e HDMI modalità quad e compressione H.264, Videoregistratore di sorveglianza Full HD, Registratore per telecamere professionali, ingressi audio e uscite allarmi. Garanzia Italiana. E' compreso tutto quanto necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	441,56	441,56
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE (SbCat 7)							
74 / 102	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ESSE-ci S.r.l.							
	A R I P O R T A R E							324'564,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'564,80
NP_I03	14PC13L312SP TERES EXTE CEILING SMALL/PC 13W 3000K 12°. E' compreso tutto quanto necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.. E' compreso tutto quanto necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. Cripta					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	240,06	8'642,16
75 / 103 NP_I04	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante ESSE-ci S.r.l. 14PC18L324SP TERES EXTE CEILING SMALL/PC 18W 3000K 24°. E' compreso tutto quanto necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. Cripta					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	245,12	490,24
76 / 104 NP_I05	Linea elettrica in cavo multipolare tipo Blister cavo treccia tipo Gambarelli avorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. matassa di 10 m 3x1,5 mm² Cripta					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	75,71	3'785,50
77 / 105 E.002.061	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tasselli ad espansione, il taglio di parti metalliche e l'isolamento delle derivazioni elettriche, se necessario. Incluso inoltre la cernita e l'accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico su automezzo e il trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere, il ripristino delle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,75	315,00
78 / 106 NP_I09	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con tecnologia LED a incasso da pavimento tipo Platek medio 3000K. E' compreso tutto quanto necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	634,62	12'692,40
79 / 107 EL.003.002.z 02	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm²		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	3,31	1'655,00
80 / 108 NP_I10	Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione e asospensione, costituito da n.10 faretti con tecnologia LED modello tipo FARETTO A BINARIO MODELLO TERES VT SMALL 18W 3000°K. Compreso di binario elettrificato, E' compreso tutto quanto necessario							
	A R I P O R T A R E							352'145,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'145,10
	per dare l'opera completa e perfettamente funzionante					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'600,94	2'600,94
	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (SbCat 8)							
81 / 97 T.017.005.1	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente con pompa di sollevamento per scarico condensa, sistema di occultamento macchina esterna, a due sezioni con condensazione in aria, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PAVIMENTO. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Versione pompa di calore con PF = 7,1 - PR = 8,2 - PA = 3,1 - L = 50.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'839,40	5'678,80
82 / 98 T.009.015.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo della coppia di tubi a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9).		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	23,50	2'115,00
83 / 99 T.009.017.a	Fornitura e posa in opera di canaletta in PVC costituita da base e coperchio, particolarmente indicata nell'installazione a parete di tubazioni per impianti idraulici, frigoriferi ed elettrici. La canaletta è conteggiata a metro lineare ed il suo prezzo comprende i pezzi speciali (quali curve, angoli, passaggi a muro, terminali, derivazioni, attraversamenti) e le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere, su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce. Canaletta con sezione esterna 60 x 45 mm.		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	9,85	886,50
84 / 100 T.009.019.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro							
	A R I P O R T A R E							363'426,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							363'426,34
	lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali (da valutare con un minimo di fatturazione di 1 ml/cad) ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0.		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	4,75	427,50
85 / 101 T.017.002.d	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a due sezioni con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter, per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, costituito da una sezione esterna con ventilatore e compressore collegata tramite linea frigorifera ad una unità interna del tipo IN VISTA A PARETE. Il condizionatore è corredato dei dispositivi di regolazione e controllo tramite telecomando (a filo o ad infrarossi) e microprocessore. Nel prezzo s'intendono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e termoidraulici con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera massima con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento massima con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica massima assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere fra unità interna ed unità esterna non inferiore a: L (m). Versione pompa di calore con PF = 3,7 - PR = 5,8 - PA = 1,8 - L = 25.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'772,91	3'545,82
	IMPIANTO DI DEUMIDICAZIONE (SbCat 9)							
86 / 96 NP_I07	Fornitura e posa in opera di tecnologia per la deumidificazione elettrofisica con "Impulsi in multifrequenza", da umidità di risalita capillare, con apparecchiature Genié®, comprese le misurazioni con report descrittivo alla data di installazione e a 12 mesi. E' compreso tutto quanto necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante. Cripta Stanza del tesoro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 10)							
87 / 86 NP_I08	Fornitura e posa in opera di Blister cavo treccia tipo Gambarelli avorio 3x2,5 . E' compreso tutto quanto necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	5,46	1'911,00
88 / 87 EL.003.002.z 01	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x4 mm²							
	A R I P O R T A R E							383'378,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'378,18
	SOMMANO m		150,00			150,00		
						150,00	4,05	607,50
89 / 88 EL.006.006.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A in vista					43,00		
	SOMMANO cad					43,00	42,09	1'809,87
90 / 89 NP_I02	Assistenza muraria per la posa di cavi elettrici e cavi segnali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'000,00	11'000,00
91 / 90 NP_I13	Certificazione quadro elettrico esistente, a seguito di implemetazione carichi e nuove utenze.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'677,69	9'677,69
92 / 91 EL.003.002. w	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x25 mm ²		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	12,73	1'909,50
93 / 92 EL.002.013.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC QE Cripta QE Stanza del tesoro					7,00		
	SOMMANO cad					5,00		
						4,00		
						16,00	96,87	1'549,92
94 / 93 EL.002.008.i	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di							
	A R I P O R T A R E							409'932,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409'932,66
	carpenteria. Bipolare da 40 a 63A QE Cripta Videosorveglianza QE generale SOMMANO cad					2,00 1,00 4,00 <hr/> 7,00	45,76	320,32
95 / 94 EL.002.008.h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota di cablaggio e gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A QE Stanza del tesoro SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	36,77	73,54
96 / 95 EL.002.005.c	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. È compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli QE Cripta QE Stanza del tesoro SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	83,25	166,50
97 / 129 EL.005.023.h	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 230V +21% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%, forma d'onda sinusoidale 50Hz con distorsione < 2% e con circuito che regola la tensione in uscita del +11% e -15% per variazioni della tensione in ingresso non superiore a ±25%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms, rendimento minimo 89%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Dotato di porte USB, RS232 e contatti di segnalazione, software per PC per chiusura automatica degli applicativi attivi, gestione delle priorità dei carichi durante il funzionamento della batteria, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS, Temperatura di esercizio 0-40°C. Fornito con 4 prese IEC320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attive (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B) di: espansione autonomia 60 min. per 2000 VA Cripta Stanza del Tesoro SOMMANO cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	1'148,69	4'594,76
98 / 130 EL.005.017.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia e comprensiva di tubo fluorescente, batteria Ni-Cd, inverter; pittogramma normalizzato ed accessori di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x20W (S.A.) 3h. Cripta Stanza del tesoro SOMMANO cad					9,00 2,00 <hr/> 11,00	204,21	2'246,31
	A R I P O R T A R E							417'334,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							417'334,09
99 / 131 EL.003.002.z 03	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x1,5 mm ²		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,73	409,50
100 / 132 EL.003.003.o	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x4 mm ²		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,76	488,00
101 / 133 EL.001.015	Fornitura e posa in opera di barra colletttrice di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati a parete. Sono compresi: gli allacci dei conduttori di terra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	190,05	380,10
102 / 134 EL.004.006.a	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione, completa di ogni accessorio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,73	57,30
103 / 135 EL.003.026.i	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in PVC non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. É compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.6		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,17	634,00
104 / 136 EL.006.014.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale;							
	A R I P O R T A R E							419'302,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'302,99
	<p>placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	37,30	149,20
105 / 137 EL.006.025.f	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica/EDP; placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ45 collegato ad impianto a vista</p> <p>Cripta Stanza del tesoro Totem</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						5,00		
						1,00		
						8,00	26,71	213,68
	MONTASCALE (SbCat 11)							
106 / 85 EL.009.010	<p>Fornitura e posa in opera di impianto installato sulla rampa della scala, portata kg 160, velocità 10 cm/sec, tensione di alimentazione 220 V. monofase, tensione di funzionamento 48 V. c.c., tensione comandi 48 V. c.c., inclinazione massima guida 35°, fino a 15 alzate, max m6,00 di guida comprensivi di partenza), ribaltamento manuale della piattaforma, piattaforma delle dimensioni di mm 850 x mm 700/650. Realizzato con piano di calpestio rivestito in gomma anti-sdrucchiolo, bordini laterali fissi di contenimento, bandelle automatiche poste sui lati di accesso alla piattaforma fungenti da scivolo di raccordo ai piani, da spondina di contenimento nonché da dispositivo anti-urto/anti-schiacciamento durante la corsa dell'apparecchio, l'abbassamento delle bandelle può avvenire solo in corrispondenza del piano di sbarco/imbarco, fondo sensibile anti-schiacciamento sotto la pedana, ribaltamento manuale bilanciato della piattaforma, barra di sicurezza sagomata ad "L" ad azionamento manuale, posta sul lato discesa bloccata meccanicamente durante la corsa, con possibilità di sblocco manuale di emergenza, recupero manuale di emergenza verso il piano basso, in caso di mancanza dell'alimentazione elettrica, azionato da volantino opportunamente dimensionato per consentire una manovra agevole e sicura, pulsantiera di comando estensibile per Salita/Discesa, utilizzabile anche da eventuale accompagnatore a terra. Sistema brevettato di trazione ad aderenza azionato da un motore autofrenante agente su due ruote precaricate in gomma speciale ad alto coefficiente di attrito. Carteratura in ABS AUTOESTINGUENTE opportunamente sagomata ed arrotondata. Costola sensibile anti-schiacciamento sotto il corpo macchina. Paraurti sensibili posti sui lati corrispondenti ai sensi di marcia. Dispositivo paracadute azionato meccanicamente da limitatore di velocità che agisce direttamente sulla guida per consentire l'arresto graduale ed automatico della marcia in caso di aumento della velocità in discesa. Freno elettromagnetico consente l'immediato arresto del servoscala sul rilascio del comando o su intervento dei dispositivi di sicurezza o di fine corsa. Il sistema di trazione per aderenza opera su una rotaia di guida costituita da un profilo appositamente studiato per garantire la mancanza di parti taglienti o spigoli vivi. Rotaia in acciaio al carbonio ad alta resistenza composta da un profilo estruso arrotondato, piedi di appoggio regolabili in altezza e lungo la guida, per permettere un montaggio rapido e sicuro, ed assicurare la possibilità di eventuali regolazioni che</p>							
	A R I P O R T A R E							419'665,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'665,87
	<p>possano rendersi necessarie in fase di installazione. Trasformatore di isolamento per ridurre la tensione di linea da 220 V. MONOFASE a 48 V. c.c. completo di interruttore generale e spia di linea, il tutto alloggiato in cassetta metallica da fissare a parete. Alimentazione 48 V.c.c. al corpo macchina tramite canalina fissata sul lato posteriore della rotaia. Potenza installata 1000 W.A bassa tensione 48 V. c.c., del tipo ad azione mantenuta. L'abbandono dei comandi comporta l'arresto del servoscala nella posizione in cui si trova. A bordo con pulsanti di "Salita/Discesa", pulsante di emergenza a fungo collegato a segnalatore acustico con chiave di ripristino, Interruttore generale a chiave a 2 posizioni "Linea/Spento". Pulsantiera di chiamata e rimando al piano con pulsantiera da parete con selettore a chiave del tipo ad azione mantenuta., canalina per il passaggio dei cavi, fino alla estremità della rotaia di guida. Dimensioni pulsantiera: mm 70x70x50 profondità.-Dispositivo paracadute comandato meccanicamente da limitatore di velocità; agendo direttamente sulla guida, arresta la traslazione del servoscala in caso di aumento della velocità in discesa, segnalazione acustica dell'intervento del limitatore velocità, dispositivi sensibili antiurto/antischiacciamento che arrestano istantaneamente la traslazione del servoscala in caso di contatto con ostacoli, permettendo sempre di eseguire l'inversione di marcia per consentire la rimozione dell'ostacolo. Installazione macchina indistintamente in ambiente interno o esterno. Fissaggio della guida tramite tasselli ai gradini o a muro. Guida: Vernice Ferromicacea Nera Corpo macchina: Grigio metallizzato Ferromicaceo. Sono compresi il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto, le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario.</p> <p>Lato Cappellone Lato Cappella del Santissimo</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00		
	IMPIANTO DI DIFUSIONE SONORA (SbCat 12)							
107 / 83 NP_I11	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di diffusione sonora, completo di n.2 Microfoni a condensatore con asta flessibile lunghezza 53 cm - tipo Lobo Cardioide, Resp. in freq. 50Hz - 20 KHz, Connettore XLR, alim. Phantom 9-52Vdc; Kit radiomicrofonico UHF a 16 freq. Commutabili. Con trasmettitore ad impugnatura - ricevitore diversity - porta IR x comunicazione rx/tx; Amplificatore/Mixer 60/90W- uscite 100V / 70V / 4 Ohm - 5 canali 3 Micro (bilanciati) + 2 Aux - muting - 220Vac/24Vdc, n. 2 diffusori a parete tipo 2-Vie Bass-Reflex linea design per montaggio a parete - Woofer + dome tweeter ottagonale bilanciato; potenza 30/45W. 70/100V.(4pot.) Direttività 90°x90° Resina Nera con staffa orientabile .E' compreso tutto quanto necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.</p> <p>Sala Cripta</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO a corpo</p>					1,00 1,00	14'500,00	29'000,00
108 / 84 NP_I12	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di diffusione sonora, completo di : n. 2 Radiomicrofono 64 ch UHF ad Impugnatura - Condensatore per parlato, con Tone-Key, autonomia circa 10h; ricevitore tipo Diversity con Alloggio per 2 Moduli Tuner WTU-4800 - 12Vdc; n.2 Modulo Tuner UHF a 16 frequenze commutabili tipo per WT-4820; n. 1 mixer digitale 6 ingressi micro/linea + 3 ingressi stereo assegnabili su 3 Out; include 6 antilarsen digitali automatici e controllo automatico di risonanza (ARC); n. 3 Amplificatore professionale 2 canali 2x475W 2ohm/ 2x325W 4ohm/ 2x200W 8ohm; n.6 Colonna Array a dispersione variabile tipo Custom 3x3", 90°x40°/15° (Wide/Narrow Mode), 80, 180W; n.1 Mobili Rack per contenuto di tutti i dispositivi..E' compreso tutto quanto necessario per dare l'opera completa e perfettamente funzionante.</p>							
	A R I P O R T A R E							450'865,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							450'865,33
	Cripta					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'350,40	15'350,40
	FORNITURE (SpCat 2) CRIPTA (SbCat 2)							
109 / 141 AP.020	Valutazione Rischio Radon - monitoraggio presso la Cripta della Cattedrale di San Cataldo sita in Taranto- Il monitoraggio radon si svolgerà nel seguente modo: fase 1 - installazione di 3 dosimetri in 3 punti differenti della struttura; fase 2 - sostituzione dosimetri al compimento del semestre; fase 3 - rimozione dosimetri ed elaborazione dei risultati ed invio della relazione finale da inviare ad ARPA-PUGLIA ed al COMUNE presso UFFICIO AMBIENTALE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	379,50	379,50
	MIGLIORAMENTO DEGLI ACCESSI (Cat 4)							
110 / 1 AP.002	Fornitura di montascale mobile a ruote tipo "SCOIATTOLO 2000" in grado di consentire il superamento delle barriere architettoniche ai diversabili. Versione L (seduta larga) CARATTERISTICHE TECNICHE Portata:120 kg Autonomia salita:72 piani con massimo peso trasportabile Garanzia:24 mesi Batteria:12V 24 Ah, sigillata senza manutenzione Caricabatteria: elettronico ed incorporato Freno: elettromagnetico negativo ad inserimento automatico attivo sul triangolo di movimentazione Inclinazione superabile: 40° pari al 84% di pendenza su scala di tipo diritto Altezza massima gradini: 20 cm, a richiesta versione fino a 24 cm Spazio minimo di manovra su pianerottolo a forma di L: 80 x 80 Spazio minimo di manovra su pianerottolo a forma di U: 80 x 160 Raggio minimo per scala a chiocciola: 130 cm Poltrona:imbottitura anatomica a differente densità con rivestimento ignifugo e antimacchia Ruote: antidrucciolo e antimacchia Manici: regolabili in altezza Cavalletto: appoggio per posizionare il mezzo in assoluta stabilità sulla scala in caso di emergenza Dispositivo di sicurezza: interviene automaticamente sul sistema di trasmissione in caso di anomalie Accesso alla cripta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'256,00	4'256,00
	MULTIMEDIA (Cat 5)							
111 / 65 AP.011	Fornitura in opera di apparecchiatura informatica/multimediale di seguito specificata: - n. 6 - PC All-In-One Monitor 23.8" Full HD Intel Core i7-9700T Octa Core 2 GHz Ram 8 GB SSD 256 GB DVD±RW 4xUSB 3.0 Windows 10 Pro; - n. 1 stampante laser A3, Multifunzione IR-C3025I Laser a Colori Stampa Copia Scansione A3 25 Ppm USB Ethernet - n.1 stampante 3D con le seguenti specifiche minime: Tecnologia:							
	A R I P O R T A R E							470'851,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							470'851,23
	FDM (Fused Deposition Modeling) / Volume di stampa: 370mm (D) x 455mm (H), Risoluzione layer: 0,05-0,3 mm / Precisione di posizionamento: X / Y / Z 0,0125 mm, Velocità di stampa: 20 ~ 150 mm / s (suggerito 60 mm / s), Diametro ugello / filamento: 0,4 mm / 1,75 mm / Materiali supportati: PLA, ABS, TPU, HIPS, Legno, Temperatura: Temperatura operativa ambiente: 8 ° C - 40 ° C, Temperatura operativa dell'estrusore: max 250 ° C, Temperatura operativa del piatto di stampa: max 100 ° C, Alimentazione: 110 V / 220 V CA, 50/60 Hz / Tensione di lavoro: 12V DC / Peso netto: ~ 19,2 kg, Software: Software Slicer: Cura, Simplify3D, Repetier-HOST Formati di input del software: .STL, .OBJ, JPG, PNG / Formati di output del software: GCode Connettività: scheda di memoria; Cavo dati (solo per utenti esperti); - n. 5 Tv LED 4k 43 pollici, comprensivi di attacco a parete, aventi le seguenti specifiche minime: Rapporto luminosità massima 75 %, Modalità video supportate 1080p,2160p, Dimensioni schermo 43, "Formato16:9, Tipologia HD4K Ultra HD Risoluzione del display 3840 x 2160 pixels, Risoluzioni grafiche supportate 1920 x 1080 (HD 1080),3840 x 2160,4096 x 2160, High Dynamic Range Imaging (HDR), Tecnologia displayLED, Dimensioni schermo (cm) 108 cm, Tecnologia di interpolazione del movimento PQI (Picture Quality Index) 1400 Apparecchiature laboratori					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'560,00	12'560,00
112 / 67 NP_FI02	Fornitura in opera di storage di rete: Capacità24 TB; InterfacciaGigabit Ethernet x2; Sincronizzazione di una condivisione su Amazon Cloud tramite account attivo sul servizio. Wake on LAN, supporto UPS, controllo automatico della velocità della ventola, firmware con possibilità di upgrade, spegnimento/accensione alimentazione programmati, crittografia pieno volume, RAID Level Migration, Spin Down Idle Disk, design senza vassoio, pulsante copia one-touch. Supporto VLAN, supporto IPv6, Supporto SSH, server iTunes, supporto Jumbo Frame, server FTP, modalità IP statico, UPnP Media Server, supporto per IPv4, server TwonkyMedia, compatibile con Apple Time Machine, Link Aggregation Control Protocol (LACP), client DHCP, notifica email, backup cloud					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'728,08	1'728,08
113 / 68 NP_FI03	Fornitura in opera di Oculus Quest - visore standalone come Go, ovvero che non necessita il collegamento ad un PC per funzionare. Interazione con il VR per mezzo dei nuovi controller Touch, risoluzione del display di 1600x1440 per occhio - senza fili - 6 gradi di libertà (6DoF) - supporto alle nuove tecnologie Insight e Guardian - Processore Snapdragon 835 - 128 GB di RAM. Compreso di Software e contenuti multimediali, con narrazione, software di funzionamento, immissione dati e materiali, contenuti parte generale, contenuto specifici, speakeraggio bilingue, traduzioni, riprese fotografiche e musiche					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'489,75	10'979,50
114 / 69 NP_FI04	Fornitura in opera di monitor interattivo Dabliu Touch WeTouchE6-55-40T-4K alta qualità del pannello per il settore Education e Corporate / Office. 40 tocchi contemporanei (ideale per utilizzo come tavolo interattivo), con cornice sottile 2cm, 20 tasti laterali per richiamo veloce ai comandi funzione, vetro anti-glare temperato dello spessore di 4mm,). Ampio angolo di visualizzazione per permettere la visione da maggiori angolazioni. Risoluzione 4K UHD 3840x2160 @ 60 Hz Dimensioni Schermo 1209 x 680 mm Area attiva 55" UHD 4K Luminosità 350 cd/m2 (tipica)							
	A R I P O R T A R E							496'118,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							496'118,81
	<p>Contrasto 4500:1 Colori 1.07 Biloni Peso netto 35 Kg. Sono compresi Software e contenuti multimediali, con narrazione, software di funzionamento, immissione dati e materiali, contenuti parte generale, contenutio specifici, speakeraggio bilingue, traduzioni, riprese fotografiche e musiche Stanza del tesoro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	5'582,45	16'747,35
115 / 70 NP_FI01	<p>Fornitura in opera di Orion Telescopio Dobson N 150/750 StarBlast 6 IntelliScope DOB. E' compreso tutto quantonecessario per dare l'opera completa e eprfettamente funzionante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	737,55	737,55
116 / 71 NP_FI05	<p>Fornitura inopera di totem "Flàshati photobooth 208" o similare, conle seguenti componenti HW e SW - Casse totem in legno laminato - Fotocamera reflex - Tablet pc - Stampante a sublimazione Termica - Base regolabile in altezza anche da remoto tramite app - Multilingue - Condivisione via mail - Personalizzazione layout e formato - Interfaccia semplice e intuitiva - Backup foto su cloud e cartella residente. E' compreso l aprogrammazione, il settaggio e la foramzione per la gestione e manutenzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	16'235,53	16'235,53
117 / 72 NP_FI06	<p>Impianto per riproduzione videomapping costituito dai seguenti componenti: videoproiettore panasonic modello pt-rz970lbej o similare, ottica grandangolare 0.38:1 panasonic nr modello et-dle035 o similare, staffe per installazione sospesa panasonic modello et-pkd130h o similare impianto audio professionale server professionale. Comprensivo di TEST TECNICI, INSTALLAZIONE E SET UP IN LOCO. comprensivo di software e contenuti multimediali, con narrazione, software di funzionamento, immissione dati e materiali, contenuti parte generale, contenutio specifici, speakeraggio bilingue, traduzioni, riprese fotografiche e musiche.Realizzazione di filmato Videomapping da 15 minuti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	77'544,50	77'544,50
118 / 73 NP_FI07	<p>Fornitura in opera di occhiali tipo Epson Moverio BT-300 Smartglass Binoculari con Lenti Trasparenti o similari, per Realtà Aumentata. E' compreo Software e contenuti multimediali, con narrazione, software di funzionamento, immissione dati e materiali, contenuti parte generale, contenutio specifici, speakeraggio bilingue, traduzioni, riprese fotografiche e musiche. Cripta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	4'792,46	9'584,92
119 / 74 AP.013	<p>Fornitura in opera di cannocchiale panoramico tipo "Bonview 20x100", avente le seguenti specifiche minime: Ottica Tipo di telescopio terrestre-Cannocchiale Panoramico, Tecnica di fabbricazione-Binoculare, Ingrandimento-20, Diametro dell'obiettivo (mm)100, Pupilla d'uscita (mm)5, Estrazione</p>							
	A R I P O R T A R E							616'968,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							616'968,66
	<p>pupillare (mm) 21,5, Distanza interpupillare (mm) 63, Sistema di messa a fuocofixed focus Prestazioni Rivestimento lente con rivestimento multistrato completo, Campo visivo, Campo visivo reale 3,5, Campo visivo a 1.000 m (m) 61, Fattore crepuscolare 45, Raggio d'oscillazione verticale -45° / + 65°, Raggio di oscillazione orizzontale (°) 300, Equipaggiamento Tipo di montatura- Montatura a forcella, Piedino-Colonna, Dispositivo a monete, Resistente alle intemperie, Generale Colore grigio, Lunghezza (mm) 1540 Peso (kg) 59,7.</p> <p>E' compresa nel prezzo la pedana tipo "Omegon Telescopio Pedana per cannocchiale panoramico 20x100 Bonview" e ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte Cannocchiale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	4'062,00	4'062,00
120 / 140 NP_I14	<p>Aggiornamento e implementazione del sito internet www.cattedraletaranto.com, al fine di inserire banner per le prenotazioni delle visite guidate e prenotazioni per le attività dei laboratori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	1'141,19	1'141,19
	ARREDI (Cat 6)							
121 / 40 AP.AR.001	<p>Fornitura in opera di Armadio alto con due+due ante e serratura. Dimensioni 86x45x214H. E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e conforme alla regola dell'arte.</p> <p>Ambienti C1 C2 C3 C4 C5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 1,00 1,00 2,00 2,00		
						7,00	604,31	4'230,17
122 / 41 AP.AR.002	<p>Fornitura in opera di Armadio alto con due ante vetro e serratura. Dimensioni 86x45x214H E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e conforme alla regola dell'arte</p> <p>Ambienti C2 C3 C4 C5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 2,00 2,00 2,00		
						7,00	934,47	6'541,29
123 / 42 AP.AR.003	<p>Fornitura in opera di Scrivania con gamba a T canalizzata - Dim. 140x80x72,5h cm. E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e conforme alla regola dell'arte.</p> <p>Ambienti C1 C2 C3 C4 C5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00 2,00 2,00 1,00 1,00		
						7,00	347,51	2'432,57
124 / 43	Fornitura in opera di sedia IMBOTTITA CON BRACCIOLI -							
	A R I P O R T A R E							635'375,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							635'375,88
AP.AR.004	ROSSA/TELAIO NERO IGNIFUGA 1IM, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e conforme alla regola dell'arte. Ambienti C2 C3 C4 C5 SOMMANO cadauno					8,00 8,00 4,00 5,00 <hr/> 25,00	112,00	2'800,00
125 / 44 AP.AR.005	Fornitura in opera di poltroncina operativa girevole con tessuto ignifugo (senza braccioli) Ambienti C1 C2 C3 C4 C5 C6 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	130,98	785,88
126 / 45 AP.AR.006	Fornitura in opera di pattumiera PATTUMIERA 5Lt A PEDALE IN ACCIAIO INOX Ambienti C1 C2 C3 C4 C5 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 5,00	21,18	105,90
127 / 46 AP.AR.007	Fornitura in opera di APPENDIABITI 168CM A 8 POSTI NERO/GRIGIO Ambienti C1 C2 C3 C4 C5 SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 5,00	57,45	287,25
128 / 48 I.003.002.c	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. É inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400. Bagno edificio pastorale SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	75,75	75,75
129 / 49 I.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. É inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. Bagno edificio pastorale					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		639'430,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		639'430,66
	SOMMANO cad					1,00	67,45	67,45
130 / 50 AP.001a	Fornitura in opera di leggìo in legno (essenza lignea a scelta della D.L.), regolabile in altezza. Il leggìo dovrà essere fornito di apposito pannello Forex bianco, mm 450x300x3, con stampa CMYK e rilievo (Braille); tale testo dovrà essere approvato dalla D.L.. ALTEZZA 120 cm LARGHEZZA 46 cm PROFONDITÀ 36 cm DIAMETRO BASE 30 cm					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	491,00	1'964,00
131 / 57 AP.006	Fornitura in opera di pannello informativo in forex (dim. 70x50 cm) da fissare su apposito pannello in legno (a scelta della D.L). Il pannello, fissato sul supporto ligneo, dovrà essere opportunamente vincolato ad una base in pietra (a scelta della D.L.), dim. 1.00x0.5x0.5 Pannelli informativi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	510,00	1'020,00
132 / 63 AP.009	Fornitura in opera di fasciatoio in polietilene ad alta densità per bagni pubblici, da predisporre a parete, dotato di cintura di sicurezza e scompartimento per salviette. Caratteristiche tecniche: - Fasciatoio - Orizzontale - Fissaggio: a muro - Materiale: polietilene di alta densità - Cintura di sicurezza - Scompartimento per salviette - Peso: 11 Kg - Dimensioni aperto: 48x54x84 cm Bagno edificio pastorale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	307,00	307,00
133 / 64 AP.010a	Fornitura in opera di vetrina da esposizione con colonne in legno - colore a scelta della D.L. - comprensiva di illuminazione a LED. Dim 117x51x104h GIFT SHOP					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	595,00	1'785,00
134 / 66 AP.012	Fornitura in opera di Pergola impacchettabile autoportante motorizzata così composta: - n.1 tipo "ISOLA 2", colore "standard", dimensioni L= 500 cm, h=270, sporgenza 300 cm; - n.1 tipo "ISOLA 2, colore "standard", dimensioni L= 450 cm, h=270, sporgenza 650 cm. Sono comprese nel prezzo: verniciatura marrone antico, trasporto al piano, impianto elettrico, posa in opera e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Copertura edificio ministero pastorale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28'727,00	28'727,00
135 / 75 AP.001b	Fornitura in opera di cartellonistica di indirizzamento stampata su forex bianco, mm 450x300x3, con stampa CMYK predisposto su apposita base in legno							
	A R I P O R T A R E							673'301,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							673'301,11
	Cartellonistica					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	56,00	616,00
136 / 81 AP.010b	Fornitura in opera di vetrina da esposizione con colonne in legno - colore a scelta della D.L. - comprensiva di illuminazione a LED. Dim 160x80x104h GIFT SHOP					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	835,00	1'670,00
137 / 82 AP.010c	Fornitura in opera di banco in nobilitato con teca in vetro per esposizione - colore a scelta della D.L. - comprensiva di illuminazione a LED. in vetro. Dim. 220X70X102H GIFT SHOP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'177,00	2'177,00
	LABORATORI (Cat 7)							
138 / 55 AP.003	Fornitura di kit per mosaici destinati al laboratorio "Il Mosaico: l'armonia della diversità". Kit per n.1 alunno per n.1 corso composto da: - ampio assortimento di pietre e marmi colorati in listelli bianco,nero,rosso,giallo,verde,blue e molti altri colori). - 1 Martellina per mosaico in acciaio - 1 tagliolo in acciaio - 1 Tenaglia per smalti e vetro - 1 pinzetta in acciaio - 1 base di legno multistrato - 1 Adesivo cementizio - 1 Spatolina per stendere il cemento - 1 Strumento per la rimozione di colla e cemento - 1 barattolino di trattamento per l'effetto bagnato - 1 Occhiali di protezione - 1 Guanti in lattice n.3 corsi Laboratorio Mosaico per n.25 alunni	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	124,00	9'300,00
139 / 56 AP.004	Fornitura di kit per pittura e scultura per il laboratorio la "Santità tra pennelli e scalpelli". Kit per n.1 alunno per n.1 corso composto da: - kit per pittura composto da 28 articoli di seguito specificati: 1 valigetta con doppia funzione (cavalletto da tavolo e cassetta per accessori) 18 tubetti di colori acrilici da 12ml cad, 6 pennelli, 1 tela bianca in 100% cotone (24x30cm) 1 spatola, 1 vaschetta per mescolare i colori. Dimensioni valigetta: 35x27x8cm (LxPxA). Materiale: legno. Menolina supporto tela: 27x29.5 cm. Altezza massima delle tele supportate: 54x5 cm - kit scultura composto da 42 utensili assortiti per scolpire, modellare, rifinire, levigare e intagliare con impugnatura in legno e punte in acciaio inossidabile - kit utensili per tarsie: scalpelli, sgorbie, seghetto a traforo, pialletti - n .5 confezioni di pasta modellabile, colore bianco - (3 kg); - n. 10 fogli di impiallacciatura di legno naturale per l'intarsio n.3 corsi Laboratori pittura e scultura per n. 25 alunni	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	199,00	14'925,00
140 / 127 A.001.013.d	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							701'989,11

