

COMUNE DI ORISTANO
Provincia di Oristano

Progetto esecutivo

INTERVENTO INERENTE LA RIMOZIONE DELLE BARRIERE FISICHE, COGNITIVE E SENSORIALI DEL MUSEO ANTIQUARIUM ARBORENSE DI ORISTANO, FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PNRR – MISSIONE 1 – DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ E CULTURA – MISURA 1 “PATRIMONIO CULTURALE PER LA PROSSIMA GENERAZIONE” – COMPONENTE 3 – CULTURA 4.0 (M1C3-3) FINANZIAMENTO IV SETTORE “LAVORI PUBBLICI”

Committente:

Fondazione Oristano

Sede legale: c/o Comune di Oristano, Piazza Eleonora d'Arborea n. 44 Ind. post.: Cas. Postale 33 OR Centro – 09170 ORISTANO -
Tel. 0783 302481 / 303159 Mail: fondazione@pec.fondazioneoristano.it - info@fondazioneoristano.it C. F. e P. IVA 01096000953 –
REA OR-132582 – Codice Dest. Fatt. Elett. USAL8PV

Progettisti:

Arch. Gianfranco Sanna Studio Azzurro Produzioni Srl
Arch. Pietro Frau
Arch. Mauro Tatti

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO: LAVORI EDILI

allegato:

07.1.1

Comune di Oristano
Provincia di Oristano

OGGETTO: INTERVENTO INERENTE LA RIMOZIONE DELLE
BARRIERE FISICHE, COGNITIVE E SENSORIALI DEL
MUSEO ANTIQUARIUM ARBORENSE DI ORISTANO,
FINANZIATO NELL' AMBITO DEL PNRR - MISSIONE 1
- DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ
E CULTURA - MISURA 1 "PATRIMONIO CULTURALE
PER LA PROSSIMA GENERAZIONE" - COMPONENTE 3
- CULTURA 4.0 (M1C3-3) FINANZIAMENTO IV SETTORE
"LAVORI PUBBLICI"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
1	SAR23_PF.0012.0015.0001	<p>01 Scavi, demolizioni e rimozioni</p> <p>Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa</p> <p>corte lato piazza Corrias_parapetto scala terrapieno</p> <p>corte lato piazza Corrias_cancello</p> <p>struttura rampa scala accesso soppalco</p> <p>Parti Uguali: 2x2,6x8,1</p> <p>struttura pedana scala accesso soppalco</p> <p>Parti Uguali: 6,7x8,1</p> <p>supporti struttura pedana scala accesso soppalco</p> <p>Parti Uguali: 4x0,6x8,1</p> <p>lamiera rampa scala accesso soppalco</p> <p>Parti Uguali: ((0,26+0,18)x10)x1,8x23,55</p> <p>Sommano SAR23_PF.0012.0015.0001</p>	kg									
				100,00				100,00				
				200,00				200,00				
				42,12				42,12				
				54,27				54,27				
				19,44				19,44				
				186,52				186,52				
								<u>602,35</u>	€	1,99997		€ 1.204,68
2	SAR23_PF.0012.0009.0033	<p>Rimozione di rivestimento in legno, di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per</p> <p>A Riportare:</p>										
												€ 1.204,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: l'effettiva superficie rimossa.									€ 1.204,68
		pedana scala accesso soppalco		2,80				2,80			
		gradini pedana scala accesso soppalco									
		Parti Uguali: 0,47+0,95+(2,15x0,18)+(3,55x0,18)		2,45				2,45			
		Sommano SAR23_PF.0012.0009.0033	m ²					5,25	€ 11,39095		€ 59,80
3	SAR23_PF.0012.0009.0016	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.									
		linoleum rampa accesso soppalco									
		Parti Uguali: ((0,26+0,2)x10)x1,8		8,28				8,28			
		linoleum pedana scala accesso soppalco		2,80				2,80			
		linoleum gradini pedana scala accesso soppalco									
		Parti Uguali: 0,47+0,95+(2,15x0,2)+(3,55x0,2)		2,56				2,56			
		Sommano SAR23_PF.0012.0009.0016	m ²					13,64	€ 7,33179		€ 100,01
4	SAR23_PF.0012.0013.0011	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfaccimento e per i seguenti tipi: Con tegole e coppi in laterizio o cemento									
		rimozione tegole muro recinzione corte lato piazza									
		A Riportare:									€ 1.364,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.364,49
		Corrias			4,00	0,60		2,40			
		Sommano SAR23_PF.0012.0013.0011	m ²					2,40	€ 18,65031		€ 44,76
5	SAR23_PF.0001.0001.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata corte lato piazza Corrias		200,25				200,25			
		Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m ²					200,25	€ 9,13703		€ 1.829,69
6	SAR23_PF.0012.0009.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, grès o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. corte lato piazza Corrias			65,00			65,00			
		Sommano SAR23_PF.0012.0009.0038	m					65,00	€ 5,82172		€ 378,41
7	SAR23_PF.0012.0014.0001	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/ o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa									
		A Riportare:									€ 3.617,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI			QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza				
		Riporto:								€ 3.617,35
		porta bussola corte lato piazza Corrias				2,00	3,00	6,00		
		porta bussola corte lato piazza Corrias				4,00	3,00	12,00		
		Sommano SAR23_PF.0012.0014.0001	m ²					18,00	€ 41,35506	€ 744,39
8	SAR23_PF.0012.0014.0007	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2								
		rimozione sopra luce passaggio corte lato piazza Corrias				1,40	1,00	1,40		
		Sommano SAR23_PF.0012.0014.0007	m ²					1,40	€ 23,03755	€ 32,25
9	SAR23_PF.0012.0009.0024	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm								
		corte lato piazza Corrias		200,25				200,25		
		nuova linea acque scolo acque bianche per corte lato piazza Corrias			24,00	0,50		12,00		
		Sommano SAR23_PF.0012.0009.0024	m ²					212,25	€ 32,06389	€ 6.805,56
10	SAR23_PF.0012.0010.0	Demolizione completa di soletta in c.a. di qualsiasi spessore, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo,								
		A Riportare:								€ 11.199,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
	008	Riporto: comprese le opere provvisionali di protezione e di presidio, le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, il calo in basso dei materiali di risulta e il successivo carico su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa corte lato piazza Corrias_scala attuale accesso museo corte lato piazza Corrias_scala attuale accesso terrapieno Sommano SAR23_PF.0012.0010.0008	m ²	3,16 3,37				3,16 3,37			€ 11.199,55	
11	SAR23_PF.0012.0002.0001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in zona ampia all'esterno di edifici, compresi lo sradicamento di ceppaie, il taglio di piante ed arbusti, lo spianamento del fondo ed il carico su mezzo di trasporto o l'accantonamento in apposito deposito nell'ambito del cantiere, indicato dalla D.L. In terreni di qualsiasi natura, escluso le rocce tenere e dure corte lato piazza Corrias Sommano SAR23_PF.0012.0002.0001	m ³	200,25			0,50	100,13			€ 89,97636	€ 587,55
12	SAR23_PF.0009.0005.0018	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure corte lato piazza Corrias_zona bassa A Riportare:		31,00			0,55	17,05			€ 12,82695	€ 1.284,36
								17,05			€ 13.071,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						17,05			€ 13.071,46
		corte lato piazza Corrias_scavo fondazioni muretti			21,00	0,60	0,35	4,41			
		corte lato piazza Corrias_scavo fondazioni gradonata_trave 1			1,00	1,90	0,35	0,67			
		corte lato piazza Corrias_scavo fondazioni gradonata_trave 2			0,80	1,90	0,30	0,46			
		corte lato piazza Corrias_scavo fondazioni gradonata_trave 3			0,60	1,90	0,30	0,34			
		Sommano SAR23_PF.0009.0005.0018	m ³					22,93	€ 17,15318		€ 393,32
13	SAR23_PF.0001.0002.0035	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni o condotte, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure									
		nuova linea acque scolo acque bianche per corte lato piazza Corrias			20,00	0,40	0,40	3,20			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0035	m ³					3,20	€ 114,50034		€ 366,40
14	SAR23_PF.0012.0009.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.									
		corte lato piazza Corrias_rimozione gradini attuale accesso museo		3,16				3,16			
		corte lato piazza Corrias_rimozione gradini attuale accesso terrapieno		3,37				3,37			
		gradini e pianerottolo inizio scala			1,20	2,40		2,88			
		A Riportare:						9,41			€ 13.831,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
15	N.V_TRC.DAT	Riporto: pavimentazione interna nuova linea acque bianche Sommano SAR23_PF.0012.0009.0011	m ²	7,70				9,41	€ 19,72831		€ 13.831,18
		7,70						17,11			€ 337,56
16	SAR23_PF.0012.0005.008	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali, della sezione fino a cm 10x10 compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo predisposizione linea dati/elettrico attrezzature digitali Sommano N.V_TRC.DAT	m		20,00			20,00	€ 13,32627		€ 266,53
		20,00									
		Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilità di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. piano terra interno museo_varco sala tattile - corridoio ingresso A Riportare:		2,00	1,00	2,30	4,60			€ 14.435,27	
							4,60				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
37	N.V_RIM.B AR	Riporto: piano terra interno museo_demolizione parete sala grande Sommano SAR23_PF.0012.0005.0008	m ²	15,00				4,60 15,00 19,60	€ 28,60443		€ 14.435,27 € 560,65
		Prezzo a corpo per lo smantellamento e la rimozione del banco bar, compresi elettrodomestici, apparecchi, attrezzature, arredi e rivestimenti. Compreso l'onere per tagli, il carico dei materiali recuperabili, gli oneri relativi ad eventuali spostamenti di cavi elettrici ed impianti in genere, lo sgombero e la pulizia totale degli ambienti, ed ogni altro onere e magistero non specificatamente menzionato ma necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; zona bar esistente Sommano N.V_RIM.BAR	m ²	1,00				1,00 1,00			€ 944,23395
38	SAR23_PF. 0012.0008.0 002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno Sommano SAR23_PF.0012.0008.0002	m ²	10,00				10,00 10,00	€ 19,69226		€ 196,92
39	SAR23_PF. 0001.0002.0 044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto materiale da rimozione ferro parapetto scala terrapieno corte piazza Corrias A Riportare:			3,00	0,10	1,00	0,30 0,30			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						0,30			€ 16.137,07
		materiale da rimozione ferro cancello corte piazza Corrias			2,15	0,10	3,05	0,66			
		materiale rimozione pavimentazione esistente corte lato piazza Corrias		200,25			0,05	10,01			
		materiale rimozione pavimentazione interna nuova linea acque bianche corte lato piazza Corrias		12,00			0,05	0,60			
		materiale rimozione battiscopa esistente corte lato piazza Corrias			50,00	0,01	0,10	0,05			
		materiale demolizione massetto pavimentazione corte lato piazza Corrias		200,25			0,10	20,03			
		materiale rimozione massetto pavimentazione interna nuova linea acque bianche corte lato piazza Corrias		12,00			0,10	1,20			
		materiale da demolizione soletta_scala accesso museo		3,16			0,15	0,47			
		materiale da demolizione soletta_scala accesso terrapieno		3,37			0,15	0,51			
		materiale scavo sbancamento corte lato piazza Corrias		200,25			0,50	100,13			
		materiale scavo a sezione obbligata corte lato piazza Corrias		22,93				22,93			
		materiale scavo nuova linea acque bianche corte lato piazza Corrias			20,00	0,40	0,40	3,20			
		materiale demolizione gradini scala attuale accesso museo		3,16			0,10	0,32			
		materiale demolizione gradini accesso terrapieno		3,37			0,05	0,17			
		materiale demolizione gradini pianerottolo e inizio scala		7,70			0,05	0,39			
		materiale da demolizione muratura_varco sala tattile - corridoio ingresso		4,60		0,12		0,55			
		materiale da demolizione muratura_parete sala grande		15,00		0,12		1,80			
		materiale struttura rampa scala accesso soppalco									
		Parti Uguali: 2x(0,06x0,1x2,6)		0,03				0,03			
		materiale struttura pedana scala accesso soppalco									
		A Riportare:						163,35			€ 16.137,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						163,35			€ 16.137,07
		Parti Uguali: 6,7x(0,06x0,1) materiale supporti struttura pedana scala accesso soppalco		0,04				0,04			
		Parti Uguali: 4x(0,6x0,06x0,1) materiale lamiera rampa scala accesso soppalco		0,01				0,01			
		Parti Uguali: 1,8x0,2 materiale pedana scala accesso soppalco		0,36				0,36			
		Parti Uguali: 2,8x0,03 materiale gradini pedana scala accesso soppalco		0,08				0,08			
		Parti Uguali: (0,47x0,18)+(1,42x0,18) linoleum rampa accesso soppalco		0,34				0,34			
		Parti Uguali: (((0,26+0,2)x10)x1,8)x0,005 linoleum pedana scala accesso soppalco		0,04				0,04			
		Parti Uguali: (2,8)x0,005 linoleum gradini pedana scala accesso soppalco		0,01				0,01			
		Parti Uguali: (0,47+0,95+(2,15x0,2)+(3,55x0,2))x0,005 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m ³	0,01				0,01			
								<u>164,24</u>	€ 9,41228		€ 1.545,87
40	N.V.TRA.D EP	Prezzo a corpo per il trasporto a deposito comunale dei materiali e degli elementi da riutilizzare. materiali ed elementi rimossi da riutilizzare a discrezione dell'Amministrazione Sommano N.V.TRA.DEP	a corpo	1,00				1,00			
								<u>1,00</u>	€ 229,79180		€ 229,79
41	SAR23_PF. 0001.0009.0 013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei A Riportare:									€ 17.912,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. materiale scavo sbancamento corte lato piazza Corrias Parti Uguali: 100,13x1,9 materiale scavo a sezione obbligata corte lato piazza Corrias Parti Uguali: 22,93x1,9 materiale scavo nuova linea acque bianche corte lato piazza Corrias Parti Uguali: 3,2x1,9 Sommano SAR23_PF.0001.0009.0013	t	190,25				190,25			€ 17.912,73
42	SAR23_PF.0001.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. materiale rimozione pavimentazione corte lato piazza Corrias Parti Uguali: 200,25x80/1000 materiale demolizione battiscopa corte lato piazza Corrias Parti Uguali: 5x20/1000 materiale demolizione massetto corte lato piazza Corrias Parti Uguali: 20,25x2,4 A Riportare:	t	16,02				16,02			
				0,10				0,10			
				48,60				48,60			
								64,72			
								239,90	€ 13,28250		€ 3.186,47
											€ 21.099,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						64,72			€ 21.099,20
		materiale rimozione massetto pavimentazione interna nuova linea acque bianche corte lato piazza Corrias Parti Uguali: 1,2x2,4		2,88				2,88			
		materiale demolizione soletta scala attuale accesso museo Parti Uguali: 3,16x0,15x2,4		1,14				1,14			
		materiale demolizione soletta scala attuale accesso terrapieno Parti Uguali: 3,37x0,15x2,4		1,21				1,21			
		materiale demolizione gradini accesso museo Parti Uguali: 3,16x40/1000		0,13				0,13			
		materiale demolizione gradini accesso terrapieno Parti Uguali: 3,37x40/1000		0,13				0,13			
		materiale rimozione gradini pianerottolo e inizio scala Parti Uguali: 7,7x40/1000		0,31				0,31			
		materiale rimozione pavimentazione interna nuova linea acque bianche corte lato piazza Corrias Parti Uguali: 8x40/1000		0,32				0,32			
		materiale da demolizione muratura_varco sala tattile - corridoio ingresso Parti Uguali: 0,55x1,1		0,61				0,61			
		materiale da demolizione muratura_parete sala grande Parti Uguali: 1,8x1,1		1,98				1,98			
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0005	t					73,43	€ 16,59680		€ 1.218,70
43	SAR23_PF.0001.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al A Riportare:									€ 22.317,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. materiale da rimozione ferro parapetto scala terrapieno Parti Uguali: 100/1000 materiale da rimozione ferro cancello corte piazza Corrias Parti Uguali: 200/1000 struttura rampa scala accesso soppalco Parti Uguali: (2x2,6x8,1)/1000 struttura pedana scala accesso soppalco Parti Uguali: (6,7x8,1)/1000 supporti struttura pedana scala accesso soppalco Parti Uguali: (4x0,6x8,1)/1000 lamiera rampa scala accesso soppalco Parti Uguali: (((0,26+0,18)x10)x1,8x23,55)/1000 Sommano SAR23_PF.0001.0009.0011								€ 22.317,90	
			t	0,10				0,10			
				0,20				0,20			
				0,04				0,04			
				0,05				0,05			
				0,02				0,02			
				0,19				0,19			
								0,60	€ 66,00770		€ 39,60
44	SAR23_PF.0001.0009.006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. materiale pedana scala accesso soppalco A Riportare:									€ 22.357,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 22.357,50
		Parti Uguali: (2,8x0,03)x0,8		0,07				0,07			
		materiale gradini pedana scala accesso soppalco									
		Parti Uguali: ((0,47x0,18)+(1,42x0,18))x0,8		0,27				0,27			
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0006	t					0,34	€ 239,08500		€ 81,29
51	SAR23_PF.0001.0009.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 03 - Plastica Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.									
		linoleum rampa accesso soppalco									
		Parti Uguali: (((0,26+0,2)x10)x1,8)x0,006		0,05				0,05			
		linoleum pedana scala accesso soppalco									
		Parti Uguali: 2,8x0,006		0,02				0,02			
		linoleum gradini pedana scala accesso soppalco									
		Parti Uguali: (0,47+0,95+(2,15x0,2)+(3,55x0,2))x0,006		0,02				0,02			
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0008	t					0,09	€ 378,55125		€ 34,07
		Sommano 01 Scavi, demolizioni e rimozioni									€ 22.472,86
		02 Opere in c.a., pavimentazioni e murature									
17	SAR23_PF.0001.0007.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETRAMME calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
18	SAR23_PF.0008.0001.002	sottofondo nuova pavimentazione corte lato piazza Corrias	m ³	200,25			0,20	40,05	€ 59,82747		€ 2.396,09
		Sommano SAR23_PF.0001.0007.0002						40,05			
		CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto									
		gradonata_piastre						16,56			
		gradonata_pareti						20,18			
19	SAR23_PF.0004.0001.0021	muretti corte lato piazza Corrias	m ²					55,00	€ 40,44094		€ 4.437,99
		muro c.a. lato gradonata						18,00			
		Sommano SAR23_PF.0008.0001.0002						109,74			
		Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4-XA2-XF1									
		muretti contenimento corte lato piazza Corrias									
		A Riportare:									€ 6.834,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 6.834,08
		gradonata_travi rovesce		7,04				7,04			
		gradonata_piastre		1,46				1,46			
		gradonata_pareti		2,48				2,48			
		muro c.a. lato gradonata		3,03				3,03			
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0021	m³	1,86				1,86			
								15,87	€ 254,58926		€ 4.040,33
21	SAR23_PF.0008.0002.002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14									
		muretti contenimento nuova rampa corte lato piazza Corrias		666,00				666,00			
		gradonata		430,42				430,42			
		muro c.a. lato gradonata		279,00				279,00			
		Sommano SAR23_PF.0008.0002.0002	kg					1.375,42	€ 2,38880		€ 3.285,60
22	N.V_BOC.CEM	LAVORAZIONE CON BOCCIARDA MECCANICA delle superfici in calcestruzzo armato, per finitura superficiale faccia a vista, secondo le indicazioni della D.L.									
		finitura muretti in c.a. corte lato piazza Corrias		10,00				10,00			
		muro c.a. lato gradonata		18,00				18,00			
		A Riportare:						28,00			€ 14.160,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						28,00			€ 14.160,01
		Sommano N.V._BOC.CEM	m ²					28,00	€ 22,52902		€ 630,81
23	SAR23_PF.0004.0001.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche classe di resistenza caratteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.									
		massetto nuova pavimentazione corte lato piazza Corrias		200,25			0,10	20,03			
		massetto nuova linea acque bianche corte lato piazza Corrias			31,00	0,40	0,10	1,24			
		magrone muretti contenimento corte lato piazza Corrias		1,35				1,35			
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0005	m ³					22,62	€ 213,00644		€ 4.818,21
24	SAR23_PF.0008.0002.0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20									
		massetto nuova pavimentazione corte lato piazza Corrias									
		Parti Uguali: 3,95x200,25		790,99				790,99			
		Sommano SAR23_PF.0008.0002.0013	kg					790,99	€ 1,76831		€ 1.398,72
		A Riportare:									€ 21.007,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
25	SAR23_PF.0013.0004.0055	<p>Riporto:</p> <p>INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta bastarda composta da kg 200 di cemento R 32.5, kg 200 di calce idrata e m³ 1.00 di sabbia</p> <p>ripristino sommità muro recinzione corte lato piazza Corrias</p> <p>recinto murario esterno</p> <p>Sommano SAR23_PF.0013.0004.0055</p>	m²		4,00	0,60		2,40		€ 21.007,75	
					63,00		0,40	25,20			
								27,60	€ 30,94792		€ 854,16
27	N.V_PAV.ARCH	<p>Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica ghiaia a vista ottenuta dalla frantumazione di pietra di Orosei per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta, eseguita mediante l'impiego di un legante premiscelato di colore grigio e inerti di colore chiaro . Il premiscelato , è costituito da legante idraulico, aggregati fini selezionati, additivi specifici e fibre sintetiche fibrillate, cui aggiungere in fase di confezionamento l'aggregato grosso locale (6-10 mm oppure 8-12 mm). La pavimentazione dovrà essere messa in opera previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e, comunque, opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (lavorazioni da computarsi a parte), con successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. (da computarsi a parte), e opportuna protezione di cordoli, zoccolature e ogni altro</p> <p>A Riportare:</p>								€ 21.861,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellessa di uno specifico prodotto antiaderente temporaneo. La posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti secondo le seguenti fasi: • Miscelazione in rapporto di kg. 75 del legante premiscelato di colore grigio , kg. 100 di inerti locali e acqua . • Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di un ritardante di presa che ha la funzione di ritardare la presa superficiale del calcestruzzo e di agire come protettivo antievaporante. • Lavaggio delle superfici con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. • A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleorepellenti, (da computarsi a parte). Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa in opera del sistema completo, compresi i giunti . Escluso dal prezzo : la preparazione del sottofondo, la predisposizione dei cordoli, le eventuali armature con reti elettrosaldate, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Per mq. e uno spessore di 8 cm.								€ 21.861,91	
		corte lato piazza Corrias_nuova gradonata terrapieno		11,00				11,00			
		nuova pavimentazione corte lato piazza Corrias		189,25				189,25			
		Sommano N.V_PAV.ARCH	m ²					200,25	€ 80,56310		€ 16.132,76
28	N.V_MAL. AUT	Fornitura e posa in opera di malta monocomponente per lisciatura autolivellante, con spessori da 3 a 40 mm, per A Riportare:									€ 37.994,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: livellare ed eliminare le differenze di spessore di sottofondi nuovi o preesistenti al fine di renderli idonei all'applicazione di nuovi pavimenti in legno, ceramici, lapidei o in resina. Compreso la preparazione del fondo mediante la pulizia totale su tutte le superfici e l'eliminazione delle parti incoerenti da effettuarsi a mano o con mezzi meccanici, la bagnatura delle superfici e tutte le operazioni necessarie a garantire la corretta applicazione della malta. Il tutto dato in opera perfettamente liscio e livellato per ottenere il lavoro a regola d'arte, e secondo le indicazioni della D.L. Per uno spessore medio di 10 mm. interno museo_nuova pavimentazione area ascensore_piano terra interno museo_nuova pavimentazione corridoio ingresso_piano terra interno museo_nuova pavimentazione area biglietteria_piano terra interno museo_nuova pavimentazione sala esposizione A_piano terra interno museo_nuova pavimentazione disimpegno personale_piano terra Sommano N.V_MAL.AUT								€ 37.994,67	
			m ²	2,50				2,50			
				32,00				32,00			
				28,70				28,70			
				84,50				84,50			
				6,00				6,00			
								<u>153,70</u>	€ 32,80929	€ 5.042,79	
29	N.V_RIV.B AS	RIVESTIMENTO IN LASTRE DI BASALTO spessore 2 cm, levigato e in stabilimento sulla sola faccia superiore, posato in opera su pareti in c.a. compresi tagli generici, i tagli a 45° per l'unione a squadra degli elementi, fori, sfridi, lucidatura degli elementi in vista, la malta di allettamento, la stuccatura con cementi opportunamente colorati con ossidi, e la pulizia finale. rivestimento gradini inizio scala e pianerottolo soglia ingresso museo A Riportare:		2,88				2,88			
				0,54				0,54			
								3,42		€ 43.037,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						3,42			€ 43.037,46
		soglia uscita museo		0,40				0,40			
		Sommano N.V_RIV.BAS	m ²					3,82	€ 153,00665		€ 584,49
32	SAR23_PF.0012.0008.004	Spicconatura di rincocciatura sotto intonaco normale, di spessore medio pari a 3 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento di intonaco interno									
		ripristini demolizioni parete sala grande		3,60				3,60			
		ripristini demolizioni varco sala tattile		1,65				1,65			
		ripristini demolizioni passaggio corte lato piazza Corrias		4,50				4,50			
		ripristini demolizioni ribassamento quota pavimento corte lato piazza Corias		15,00				15,00			
		Sommano SAR23_PF.0012.0008.0004	m ²					24,75	€ 9,87017		€ 244,28
48	N.V_RIN.S AB	Rinterro con sabbia di idonea granulometria, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto, il tutto secondo le indicazioni della D.L.									
		nuova linea acque bianche corte lato piazza Corrias			24,00	0,50	0,40	4,80			
		Sommano N.V_RIN.SAB	m ³					4,80	€ 35,02406		€ 168,12
55	SAR23_PF.0013.0004.0	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di									
		A Riportare:									€ 44.034,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	036	<p>Riporto: rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla di malta di calce composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia</p> <p>chiusura arco e volta scala piano terra</p> <p>parete lato scala piano terra</p> <p>parete lunotto scala piano terra-piano primo</p> <p>ripristini demolizioni parete sala grande</p> <p>ripristini demolizioni varco sala tattile</p> <p>ripristini demolizioni passaggio corte lato piazza Corrias</p> <p>ripristini demolizioni ribassamento quota pavimento corte lato piazza Corias</p> <p>Sommano SAR23_PF.0013.0004.0036</p>								€ 44.034,35	
					4,88		4,50	21,96			
					2,42		3,00	7,26			
					2,50		2,50	6,25			
				3,60				3,60			
				1,65				1,65			
				4,50				4,50			
				15,00				15,00			
			m²					60,22	€ 27,65230		€ 1.665,22
56	N.V_SCA.L AM	<p>Fornitura e posa in opera di un sistema di alzata e pedata ad integrazione di una rampa già esistente, costituito da una lamiera in acciaio spessore 3mm e un rivestimento in linoleum. Compreso: tagli, piegature e sagomature delle alzate e delle pedate, nonché tutti gli accessori, viti e bulloneria e quanto occorrente per l'ancoraggio alle strutture esistenti.</p> <p>Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo della presente fornitura in opera tutti gli oneri derivanti da noli, trasporti, montaggi, e collocazioni come da progetto; tutto il materiale minuto e di ferramenta anche se non descritto ma necessario a dare l'opera finita, a perfetta regola d'arte e quant'altro attinente la presente fornitura e posa in opera,</p> <p>A Riportare:</p>								€ 45.699,57	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
20	N.V_PAV. INT	Riporto: riportato negli elaborati grafici di progetto e non descritto nella presente voce, e secondo le indicazioni della D.L. integrazione scala accesso soppalco Sommano N.V_SCA.LAM	m ²	2,50				2,50	€ 341,16854		€ 45.699,57
		Sommano 02 Opere in c.a., pavimentazioni e murature					2,50	€ 852,92			
		03 Rivestimenti, tinteggiature, finiture						€ 46.552,49			
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES FINE PORCELLANTO formato 120x120 mm, spessore 6 mm, tipo Flowtech Russet 6mm + PTV R Florim , o similare, prodotte con un'elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, ai prodotti chimici, all'usura, ai graffi, all'abrasione profonda e alla flessione; facilmente igienizzabile, resistenti al gelo, al fuoco, alle muffe, all'azione dei raggi UV. Con le caratteristiche e le proprietà cromatiche delle lastre inalterabili e immutate nel tempo e in presenza di ogni condizione atmosferica. Il tutto posto in opera a giunti aderenti con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia compresa, e compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti e la pulizia finale.									
		interno museo_nuova pavimentazione area ascensore_piano terra		2,50			2,50				
		interno museo_nuova pavimentazione corridoio ingresso_piano terra		32,00			32,00				
		interno museo_nuova pavimentazione area biglietteria_piano terra		28,70			28,70				
	interno museo_nuova pavimentazione sala esposizione A_piano terra	84,50			84,50						
	interno museo_nuova pavimentazione disimpegno personale_piano terra	6,00			6,00						
	sfrido 10%										
		A Riportare:					153,70				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
26	SAR23_PF.0013.0005.0007	Riporto:	m ²	15,00				153,70	€ 80,75610		€ 13.623,55
		Parti Uguali: 150x0,1 Sommano N.V_PAV. INT						15,00			
30	N.V_PAR.GES	muro recinzione corte lato piazza Corrias lato esterno muro recinzione corte lato piazza Corrias lato interno Sommano SAR23_PF.0013.0005.0007	m ²	147,44	10,25		4,10	42,03	€ 14,38774		€ 2.726,05
		Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti, con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. Inoltre il prodotto dovrà essere conforme alle prescrizioni del paragrafo 2.4.2.7 TRAMEZZATURE E CONTROSOFFITTI - allegato 2 del decreto ministeriale 11 gennaio 2017 premialità per i C.A.M. (CRITERI AMBIENTALI MINIMI). Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete. chiusura arco e volta scala piano terra						147,44			
		A Riportare:			4,88		4,50	21,96			€ 16.349,60
								21,96			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						21,96			€ 16.349,60
		parete lato scala piano terra			2,42		3,00	7,26			
		parete lunotto scala piano terra-piano primo			2,50		2,50	6,25			
		Sommano N.V._PAR.GES	m²					35,47	€ 62,88684		€ 2.230,60
31	SAR23_PF.0013.0007.0033	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO NON VERNICIATO, dimensioni 1200x2400 mm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con foratura quadrata regolare e tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista. Le lastre hanno i quattro bordi assottigliati. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.									
		controsoffitto sotto scala piano terra - piano primo		10,00				10,00			
		Sommano SAR23_PF.0013.0007.0033	m²					10,00	€ 75,03423		€ 750,34
33	SAR23_PF.0013.0005.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto									
		volte_sala esposizioni A		152,00				152,00			
		volte_corridoio ingresso museo		31,00				31,00			
		volte_area nuova biglietteria		25,00				25,00			
		chiusura arco e volta scala piano terra			4,88		4,50	21,96			
		parete lato scala piano terra			2,42		3,00	7,26			
		A Riportare:						237,22			€ 19.330,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						237,22			€ 19.330,54
		parete lunotto scala piano terra-piano primo			2,50		2,50	6,25			
		ripristini demolizioni parete sala grande		3,60				3,60			
		ripristini demolizioni varco sala tattile		1,65				1,65			
		ripristini demolizioni passaggio corte lato piazza Corrias		4,50				4,50			
		ripristini demolizioni ribassamento quota pavimento corte lato piazza Corrias		15,00				15,00			
		tinteggiatura pareti interne		600,00				600,00			
		Sommano SAR23_PF.0013.0005.0004	m ²					868,22	€ 11,78878		€ 10.235,25
34	N.V_ELE.L AP	Fornitura e posa in opera di elemento lapideo per la formazione della testata di gradini cm 14x10x120; gradonata accesso terrapieno		14,00				14,00			
		Sommano N.V_ELE.LAP	cad					14,00	€ 110,45469		€ 1.546,37
64	N.V_RIV.BI AN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE, spessore cm 5, elementi lavorati già levigati e lucidaie in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/m ³ d'impasto o idoneo collante compresa la sigillatura la formazione dei biselli e dei gocciolatoi la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.									
		rivestimento sommità muretti corte lato piazza Corrias			15,00	0,30		4,50			
		rivestimenti lato gradonata corte lato piazza Corrias			8,50	0,30		2,55			
		Sommano N.V_RIV.BIAN	m ²					7,05	€ 225,30197		€ 1.588,38
		A Riportare:									€ 32.700,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
67	N.V.BOT.CAR	<p>Riporto:</p> <p>SPORTELLO DI TIPO A BOTOLA DI ISPEZIONE A SCOMPARSA PER VANO TECNICO REALIZZATO MEDIANTE LASTRE IN GESSO RIVESTITO E VERNICIATO, dimensioni 100x100 cm, spessore 12,5 mm, resistenza al fuoco Classe 0, con tessuto fonoassorbente applicato sulla faccia non a vista, perfettamente a filo muro. Completo di telaio in alluminio privo di spigoli vivi e con dispositivo di apertura clic-clac e moschettoni con cordina di acciaio per evitare cadute accidentali del pannello durante l'apertura. Compresa la rimozione degli sportelli esistenti, e le opere murarie necessarie al posizionamento del nuovo sportello. Compresa la verniciatura del nuovo pannello. Compresa la fornitura e la posa, la ferramenta necessaria e quant'altro occorre, anche se non esplicitamente richiamato dalla presente descrizione, il manufatto finito e perfettamente funzionante, a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>nicchia vano tecnico quadro elettrico</p> <p>Sommano N.V.BOT.CAR</p> <p>Sommano 03 Rivestimenti, tinteggiature, finiture</p> <p>04 Opere in acciaio</p>	m ²	1,00				1,00		€ 32.700,54	
								1,00	€ 469,20795		€ 469,21
											€ 33.169,75
45	N.V.SUP.R EP	<p>Ferro lavorato con impiego di profilati di qualsiasi tipo e sezione per formazione di strutture di sostegno di reperti archeologici, rese a piè d'opera, in forme e sagomature così come rappresentato nelle specifiche grafiche allegate, compresa la verniciatura in vernice trasparente opaca, tagli, sfridi, saldature, forature e inserzioni di dadi, bulloni, barre filettate. Compresa l'assistenza di operaio specializzato restauratore in fase di rilievo e di collocazione del reperto oggetto di sostegno e tutto quanto occorre per il fissaggio e sostegno del reperto alla struttura e della struttura al piano orizzontale; compreso</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
		altresì l'impiego e il fissaggio alla struttura di eventuali elementi in materiale plastico utili ad attuire il contatto tra sostegni in metallo e reperto, il tutto per dare la struttura di sostegno funzionante e finita a regola d'arte. sostegno e esposizione reperti Sommano N.V.SUP.REP	kg	890,00				890,00				
57	N.V_BAL.A CC_04	Fornitura e posa in opera di elemento corrimano, composto da profilo tubolare in ACCIAIO INOX AISI 304 diametro Ø 42x2 mm, con supporti a parete in ACCIAIO INOX AISI 304 di forma e dimensioni come da allegati grafici, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche, comprese barre filettate, tasselli di ancoraggio dadi e piastre, nonché le resine d'ancoraggio nel rispetto della normativa vigente, e tutti gli accessori di posa e fissaggio comprese viti e bullonature, il tutto in acciaio inox, e di forma, dimensioni e modalità di montaggio secondo e specifiche grafiche di progetto e le indicazioni della D.L. corrimano gradonata corte lato piazza Corrias scala interna Sommano N.V_BAL.ACC_04										
					9,00			9,00				
					12,00			12,00				
58	N.V_BAL.A CC_03	Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore, composto da profilo tubolare in ACCIAIO INOX AISI 304 diametro Ø 42x2 mm, con supporti a pavimento in ACCIAIO INOX AISI 304 di forma e dimensioni come da allegati grafici, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche, comprese barre filettate, tasselli di ancoraggio dadi e piastre, nonché le resine d'ancoraggio nel rispetto della normativa vigente, e tutti gli accessori di posa e fissaggio comprese viti e bullonature, il tutto in acciaio inox, e di forma, dimensioni e modalità di montaggio secondo e specifiche grafiche di A Riportare:	m					21,00	€	84,26242	€	1.769,51
											€	11.808,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:								€ 11.808,74	
		progetto e le indicazioni della D.L. dissuasore corte lato piazza Corrias			4,10			4,10			
		Sommano N.V_BAL.ACC_03	m					4,10	€ 103,23742	€ 423,27	
65	N.V_CAN.ACC	Fornitura e posa in opera di CANCELLO, composto da una struttura in scatolari in acciaio INOX AISI 304 ed elementi in acciaio inox aisi 304 di forma e dimensioni come da specifiche grafiche allegate. Compreso: cerniere a bilico in acciaio, serratura con chiave, maniglia, e tutto quanto specificato negli elaborati grafici di progetto. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio inox, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso e compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo della presente fornitura in opera tutti gli oneri derivanti da noli, trasporti, montaggi, e collocazioni come da progetto; tutto il materiale minuto e di ferramenta anche se non descritto ma necessario a dare l'opera finita, a perfetta regola d'arte e quant'altro attinente la presente fornitura e posa in opera, riportato negli elaborati grafici di progetto e non descritto nella presente voce, e secondo le indicazioni della D.L. cancello esterno corte lato piazza Corrias									
		Sommano N.V_CAN.ACC	cad.	1,00				1,00			
		Sommano 04 Opere in acciaio						1,00	€ 3.476,87563	€ 3.476,88	
		05 Opere impiantistiche								€ 15.708,89	
46	SAR23_PF.0003.0014.003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma,									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
47	SAR23_PF.0003.0014.004	<p>per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 160.</p> <p>nuova linea acque bianche corte lato piazza Corrias</p> <p>Sommano SAR23_PF.0003.0014.0003</p>	m		12,00			12,00	€ 42,88571	€ 514,63	
						12,00					
52	SAR23_PF.0003.0015.002	<p>TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200.</p> <p>nuova linea acque bianche corte lato piazza Corrias</p> <p>Sommano SAR23_PF.0003.0014.0004</p>	m		25,00			25,00	€ 62,77396	€ 1.569,35	
						25,00					
		A Riportare:								€ 2.083,98	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3/4 cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm nuova linea acque bianche Sommano SAR23_PF.0003.0015.0002	cad.	4,00				4,00			€ 2.083,98
53	N.V_QUOT. POZ	Prezzo a corpo per il riposizionamento di pozzetto secondo la nuova quota del piano di pavimentazione realizzato compreso: la movimentazione del pozzetto, le sigillature, gli allacci, ed il rinfiacco in calcestruzzo. Compresa la fornitura e l'installazione di una nuova caditoia e tutto quanto occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. corte lato piazza Corrias Sommano N.V_QUOT.POZ	cad.	10,00				10,00			
								4,00	€ 187,07125		€ 748,29
								10,00			
								10,00	€ 283,91669		€ 2.839,17
54	N.V_LAV. SER	Rimozione e riposizionamento di servoscala esistente per il superamento del dislivello nella sala soppalco. Compreso: smontaggio impianto esistente, fornitura ed installazione di guida portacatena, fornitura ed installazione di carter alluminio, fornitura ed installazione di piedi con fissaggi speciali, fornitura e sostituzione guaina e relativa catena di scorrimento, fornitura e installazione di supporto catena, montaggio finale e avviamento sistema, controllo generale impianto. Il prezzo comprende tutti gli oneri relativi alla installazione completa del sistema, compreso degli eventuali fori e tagli necessari per il passaggio di cavi e della posa in opera degli impianti. Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo della presente fornitura in opera tutti gli oneri A Riportare:									€ 5.671,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: derivanti da noli, trasporti, montaggi, e collocazioni come da progetto; tutto il materiale minuto e di ferramenta anche se non descritto ma necessario a dare l'opera finita, e quant'altro attinente la presente fornitura e posa in opera, a dare il sistema perfettamente funzionante secondo la normativa di riferimento e il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									€ 5.671,44
		Sommano N.V_LAV. SER	a	1,00				1,00			
			corpo					1,00	€ 4.999,20410		€ 4.999,20
59	N.V_CAN. ACQ	Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo polimerico per smaltimento di acque meteoriche, con sezione a V, tipo ACO drain Multiline V 200, o equivalente, larghezza nominale 200 mm, larghezza esterna 235 mm, lunghezza 1000 mm, altezza 350 mm, con telaio integrato in acciaio zincato da 4mm, con guarnizione a labbro integrata per il collegamento a tenuta stagna con il tubo principale, corpo canale con preforma laterale per collegamenti angolari, a "T", a croce, con preforma per scarico verticale DN 200, con giunto di sicurezza (GS) per installazione a tenuta stagna, provvisto di griglia tipo "Profile" a barre longitudinali ACO Drainlock per Multiline o prodotto equivalente, in acciaio zincato classe di carico B125, lunghezza 1000 mm, larghezza 223 mm. Compreso: tutti gli accessori, e quanto occorrente per il posizionamento e i collegamenti del sistema di scolo. Sono inoltre compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri derivanti da noli, trasporti, montaggi, e collocazioni come da progetto; tutto il materiale minuto e di ferramenta anche se non descritto ma necessario a dare l'opera finita e funzionante, a perfetta regola d'arte e quant'altro attinente la presente fornitura e posa in opera, riportato negli elaborati grafici di progetto e non descritto nella presente voce, e secondo le indicazioni della D.									
		A Riportare:									€ 10.670,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 10.670,64
60	SAR23_PF.0009.0001.0054	raccolta acque corte lato piazza Corrias_uscita museo Sommano N.V_CAN.ACQ FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. predisposizione elettrica corte lato piazza Corrias Sommano SAR23_PF.0009.0001.0054	cad.	2,00				2,00	€ 693,96491		€ 1.387,93
					70,00			70,00			
61	SAR23_PF.0003.0017.0001	POZZETTO IN PVC antishock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10 escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 20x20x20 predisposizione elettrica corte lato piazza Corrias Sommano SAR23_PF.0003.0017.0001	m					70,00	€ 3,37343		€ 236,14
62	N.V_CHI.GHI	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione per marciapiedi e zone pedonali in ghisa sferoidale, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), coperchio sollevabile a 90° o scorrevole sul telaio, telaio rinforzato a base dentellata, sistema antibasculamento, tenuta idraulica agli odori, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B 125), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 40x40x40 cm A Riportare:	cad.	8,00				8,00	€ 71,97588		€ 575,81
								8,00			€ 12.870,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:								€ 12.870,52	
63	N.V_CAD.GHI	nuova linea acque bianche Sommano N.V_CHI.GHI Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 40x40x40 cm nuova linea acque bianche Sommano N.V_CAD.GHI	cad	2,00				2,00	€ 118,75821	€ 237,52	
66	SAR23_PF.0009.0001.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. predisposizione attrezzature digitali e multimediali per mobile espositore Sommano SAR23_PF.0009.0001.0052	cad	2,00				2,00	€ 137,73321	€ 275,47	
69	SAR23_PF.0009.0001.0117	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4 compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia lo sgombro e lo smaltimento dei detriti esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e A Riportare:	m	2,00	32,00			64,00	€ 2,62368	€ 167,92	
								64,00		€ 13.551,43	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: rivestimenti, tinteggiature etc valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento. adeguamento impianti esistenti Sommano SAR23_PF.0009.0001.0117	m		125,00			125,00			€ 13.551,43
70	SAR23_PF.0009.0001.0118	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4 compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia lo sgombero e lo smaltimento dei detriti esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo. adeguamento impianti esistenti Sommano SAR23_PF.0009.0001.0118	m		100,00			100,00	€ 9,28990		€ 1.161,24
71	SAR23_PF.0013.0002.0004	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4 compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc valutato per ml di sviluppo adeguamento impianti esistenti Sommano SAR23_PF.0013.0002.0004	m		100,00			100,00	€ 11,10064		€ 1.110,06
		A Riportare:						100,00	€ 5,38138		€ 538,14
											€ 16.360,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
72	SAR23_PF.0012.0007.0002	<p>Riporto:</p> <p>Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per ml di sviluppo per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo: della larghezza tra i 101 ed i 225 cm2</p> <p>adeguamento impianti esistenti</p> <p>Sommano SAR23_PF.0012.0007.0002</p>	m		45,00			45,00		€ 16.360,87	
								45,00	€ 57,73571	€ 2.598,11	
73	N.V.TRA.LUC	<p>Smontaggio e spostamento di apparecchio di illuminazione, compreso lo scollegamento dell'apparecchio, la rimozione, l'installazione e il collegamento dell'apparecchio alla rete esistente in una nuova ubicazione, e tutto quanto occorra per dare il nuovo punto di illuminazione perfettamente funzionante secondo la normativa vigente e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Sommano N.V.TRA.LUC</p> <p>Sommano 05 Opere impiantistiche</p> <p>06 Infissi</p>	cad.	10,00				10,00			
								10,00	€ 154,72215	€ 1.547,22	
										€ 20.506,20	
35	N.V_POR.FIL	<p>PORTA FILOMURO AD ANTA CIECA cm 70-80 -90x210, La misura della porta è riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di telaio universale per pareti in muratura e pareti in cartongesso in alluminio anodizzato per porta battente filomuro, a spingere o a tirare con senso di apertura destro o sinistro. Telaio realizzato in alluminio estruso e anodizzato contro l'ossidazione e rivestito con primer per favorire l'aggrappaggio delle pitture e provvisto di distanziatori in OSB pre-assemblati per garantire la squadratura del telaio in fase di posa, zanche regolabili per l'installazione su pareti in muratura, appositi fori per l'installazione con viti</p>									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
36	N.V_LAV.I NF	<p>su pareti in cartongesso, guarnizioni di battuta (applicabili sul telaio anziché sulla porta), una protezione in plastica contro sporco e graffi in cantiere e una protezione in metallo che protegge la sede delle cerniere da intonaco e stucco. Compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso, e tutto l'occorrente per fornire l'infisso funzionante e il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>scala uffici</p> <p>Sommano N.V_POR.FIL</p>	cad.	1,00				1,00	€ 2.001,51461		€ 2.001,51
							1,00				
49	SAR23_PF. 0013.0006.0 324	<p>Smontaggio e rimontaggio di infisso esistente in vetro e acciaio compreso: rimozione infisso; rimozione telaio e riposizionamento; montaggio infisso; compresi la demolizione e i ripristini delle parti murarie nonché il fissaggio delle parti fisse.</p> <p>passaggio corte lato piazza Corrias</p> <p>Sommano N.V_LAV.INF</p>	cad	1,00				1,00	€ 800,36328		€ 800,36
							1,00				
49	SAR23_PF. 0013.0006.0 324	<p>FINESTRA IN PROFILATO D'ACCIAIO PREVERNICIATO, ottenuto da nastro d'acciaio Fe P03 profilato a freddo, zincato Sendzimir con 200 g/mq, fosfatato e verniciato a forno, ad una o due ante completa di guarnizione di tenuta in materiale elastomerico vulcanizzato, di controcassa in lamiera d'acciaio zincato da fissare alle murature con grappe di ferro, di accessori di chiusura-movimento in lega presso-fusa e di predisposizione per l'alloggiamento di vetro normale o vetrocamera data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. con vetrata isolante formata da due cristalli Float trasparenti incolore da 4 mm con intercapedine da 6 mm, con misurazione esterno telaio</p> <p>sopraluce passaggio corte lato piazza Corrias</p> <p>Sommano SAR23_PF.0013.0006.0324</p>	m²		1,40	1,80		2,52	€ 631,28695		€ 1.590,84
							2,52				
		A Riportare:									€ 4.392,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
50	N.V_SER.C RI	<p>Riporto:</p> <p>Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera di un serramento in cristallo per la chiusura di una bussola di uscita, provvisto dei seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 2 ante mobili in cristallo stratificato temperato chiaro con plastico satinato, dimensioni complessive 165 x 260 cm, spessore nominale 10.76 mm (5+0.76+5), con lavorazione dei bordi a filo lucido e lavorazioni per l'installazione degli accessori; - n°2 kit comprensivo di n°1 cerniera inferiore oleodinamica (Forza EN3) con arresto a 90° e regolazione della velocità, n°1 cerniera superiore con relativo perno per l'installazione di porte in vetro a battente in ambienti interni. Corpo in alluminio pressofuso con cover in Acciaio INOX AISI 304, finitura: acciaio satinato; - n°20 morsetti per vetro fisso con corpo in pressofusione di alluminio e copertina in acciaio inox AISI 316, finitura: acciaio satinato; - n°2 coppie di maniglie in zama, L= 200 mm, finitura acciaio satinato. <p>Il tutto data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Sono compresi e compensati nel prezzo a corpo della presente fornitura in opera tutti gli oneri derivanti da noli, trasporti, montaggi, e collocazioni come da progetto; tutto il materiale minuto e di ferramenta anche se non descritto ma necessario a dare l'opera finita, a perfetta regola d'arte e quant'altro attinente la presente fornitura e posa in opera, riportato negli elaborati grafici di progetto e non descritto nella presente voce.</p> <p>bussola passaggio museo - corte lato piazza Corrias</p> <p>Sommano N.V_SER.CRI</p>								€ 4.392,71	
			m ²	1,00				1,00			
								1,00	€ 3.012,12828		€ 3.012,13
68	N.V.GRA.S OP	<p>Formazione di grata da montare in corrispondenza del sopraluce posizionato al di sopra del varco di uscita del museo comprendente le seguenti lavorazioni: rimozione di n° 2 grate posizionate nella parete principale e in quella</p> <p>A Riportare:</p>									€ 7.404,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: del magazzino affacciati sul cortile; preparazione degli scatolari costituenti le grate affinché possano essere giuntate e saldate tra di loro per la costituzione di un'unico elemento di dimensioni pari a 182 x 140 cm, compresa la zincatura a caldo, la verniciatura, il riposizionamento in opera. Compresa altresì la ferramenta, viti e tasselli, i materiali da consumo, e quant'altro occorra per dare la grata finita e riposizionata a perfetta regola d' arte. Grata sopra luce uscita Museo Sommano N.V.GRA.SOP		1,00				1,00			€ 7.404,84
		Sommano 06 Infissi	a corpo					1,00	€ 629,97008		€ 629,97
		Riepilogo									€ 8.034,81
		01 Scavi, demolizioni e rimozioni									€ 22.472,86
		02 Opere in c.a., pavimentazioni e murature									€ 46.552,49
		03 Rivestimenti, tinteggiature, finiture									€ 33.169,75
		04 Opere in acciaio									€ 15.708,89
		05 Opere impiantistiche									€ 20.506,20
		06 Infissi									€ 8.034,81
ImpC		Sommano									€ 146.445,00

Indice categorie

01 - Scavi, demolizioni e rimozioni	pag.	1
02 - Opere in c.a., pavimentazioni e murature	pag.	14
03 - Rivestimenti, tinteggiature, finiture	pag.	23
04 - Opere in acciaio	pag.	27
05 - Opere impiantistiche	pag.	29
06 - Infissi	pag.	36