

Mons. Tarcisio Luigi Gambalunga  
 Direttore dell'Ufficio Beni Culturali



<b>MUSEO e ARCHIVIO STORICO DIOCESANO</b>	
INSULA EPISCOPALE di NUSCO - Cittadella Museale - Rete Musei Campania	
<p><b>Comune di Nusco (Av)</b>            ARCIDIOCESI di SANT'ANGELO dei LOMBARDI            Soprintendenza ABAP di Salerno ed Avellino</p>	<p style="text-align: right;">Settore elaborato</p> <p style="text-align: center;"><b>0. Elaborati generali</b></p>
<p><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p> <p>Supervisione artistica e museografica, committente Arcidiocesi, Mons. Tarcisio Luigi Gambalunga            Direttore dell'Ufficio Beni Culturali</p> <p>Responsabile unico del procedimento, committente Arcidiocesi, geom. Luigi D'Angelis            Direttore dell'Ufficio Tecnico Diocesano</p> <p>Progettista responsabile per la committente Arcidiocesi, fase di progettazione definitiva, arch. Lucia Turri</p> <p>Consulenza e progettazione definitiva:            allestimento e museografia nuova al museo, arch. Lucia Turri            completamento e museografia museo esistente, arch. Angelo Verderosa            computi e disciplinari tecnico-prestazionali, arch. Antonio Ressa            verifiche, consolidamenti statici e strutture, ing. Luciano De Mita            impianti climatizzazione e idrico-fognari, ing. Flaminio Mazzariello            impianti elettrici e opere correlate, ing. Enrico De Mita            giovani professionisti: dott. in arch. Marta Bovio / arch. Isabella Petecca / arch. Benedetta Verderosa            consulente per il restauro delle opere artistiche, Margherita Gramaglia</p>	<p style="text-align: right;">Cod. elaborato</p> <p style="text-align: center;"><b>05.</b></p> <p style="text-align: right;">Titolo elaborato</p> <p style="text-align: center;"><b>Stima incidenza MdO</b></p> <p style="text-align: right;">Visti</p> <p>consegnato in data: 06/08/2020</p>
<p>responsabile dell'elaborato: arch. Antonio Ressa // arch. Isabella Petecca</p>	

**Comune di Nusco**  
Provincia di Avellino

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** MUSEO e ARCHIVIO STORICO DIOCESANO  
Insula Episcopale di Nusco - Cittadella Museale - Rete Musei Campania

**COMMITTENTE:** Arcidiocesi di Sant'Angelo dei L.-Conza-Nusco-Bisaccia

Data, 04/08/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					

### LAVORI A MISURA

1 001.PA	Sgombero di locali al PIANO TERRA da materiali depositati, opere d'arte, catalogazione e imballaggio delle stesse, trasporto presso deposito individuato dalla Committenza. SOMMANO a corpo	1,00	2'263,79	2'263,79	1'773,60	78,346
2 002.PA	Sgombero di locali al PIANO SECONDO da materiali depositati, opere d'arte, catalogazione e imballaggio delle stesse, trasporto presso deposito individuato dalla Committenza. SOMMANO a corpo	1,00	4'357,82	4'357,82	3'414,18	78,346
3 003.PA	RIVESTIMENTO FONOASSORBENTE TIPO "PATT - FANTONI - TOPAKUSTIK" Fornitura e posa di rivestimento fonoassorbente in lastre a lamelle tipo "Patt - Fantoni - Topakustik" modello "Eco 9 ... ezione mm 20x20, ponteggio, certificazioni ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq.	68,00	153,04	10'406,72	1'557,20	14,963
4 004.PA	Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub-orizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripet ... della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere). Con 4 martinetti. SOMMANO cadauno	2,00	3'321,27	6'642,54	2'391,38	36,001
5 005.PA	Prove di classificazione della malta secondo D.M. 20/11/87. Prove di classificazione della malta. Le prove devono essere eseguite secondo il D.M. 20/11/87 e succ. mod.. È compreso quanto occorre per dare la prova completa. SOMMANO cad	3,00	314,19	942,57	220,05	23,346
6 006.PA	Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 6, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO mq	15,84	93,34	1'478,51	310,78	21,020
7 007.PA	Invetriata antifluoco con vetro non retinato, incolore, in lastra, con certificato di omologazione conforme normativa nazionale, con partizioni apribili per porte o finestre, compos ... conforme indicazioni di posa e schede tecniche della casa produttrice del vetro. Con vetro di spessore 6,5 mm, REI 120. SOMMANO mq	12,25	632,93	7'753,39	623,28	8,039
8 012.PA	Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 4, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					

	A R I P O R T A R E			33'845,34	10'290,47	
--	---------------------	--	--	-----------	-----------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			33'845,34	10'290,47	
	SOMMANO mq	40,00	131,63	5'265,20	784,80	14,905
9 015.PA	Pavimentazione in ACCIOTTOLATO di fiume a disegno, ottenuto con pietrame tondo di fiume delle dim. min. di mm. 150 e max di mm. 250, spessore richiesto min. mm. 60. La pavimentazio ... i, battitura, inaffittura e sigillatura dei giunti e tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO mq	200,00	74,24	14'848,00	6'794,00	45,757
10 016.PA	Sistema di drenaggio a fessura delle acque superficiali, mediante canaletta di raccolta interrata in calcestruzzo polimerico e fessura di captazione con alette di lamiera zincata s ... e, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): Da cm LA12xL100 cm ed altezza cm 8.					
	SOMMANO cad	60,00	66,18	3'970,80	560,40	14,113
11 017.PA	Vaschetta d'ispezione del canale di raccolta, interrata, in lamiera zincata sp. 20/10 con cestello estraibile dotato di manici e chiusino a riempimento, in opera entro scavo di fo ... e, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico): Da cm LA12xL50 cm ed altezza cm 24.					
	SOMMANO cad	10,00	97,88	978,80	186,80	19,085
12 018.PA	Tubazione drenante microfessurata in PVC ad alta densità per drenaggio, di diametro mm. 200, posata in opera su letto di malta (compensato a parte), a qualunque profondità, e collegata ai pozzetti di scarico acque meteoriche.					
	SOMMANO m	46,30	27,56	1'276,03	154,18	12,083
13 019.PA	Protezione di paramenti murari entro e fuori terra mediante applicazione di boiaccia impermeabilizzante bicomponente a base di bentoniti sodiche modificate da dare a rullo o a pennello in tre mani fresco su fresco, in grado di impedire infiltrazioni di acqua e umidità.					
	SOMMANO mq	129,60	41,53	5'382,29	717,98	13,340
14 020.PA	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice c ... ggetto del trattamento; spessore minimo di 3,00 mm in due mani. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità.					
	SOMMANO mq	71,80	37,71	2'707,58	397,77	14,691
15 021.PA	Protezione di muri e facciate esposte a pioggia, mediante l'applicazione di resine siliossaniche da dare a spruzzo o a rullo, compresa la preparazione del supporto, aventi caratter ... esi il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	46,80	8,78	410,90	87,98	21,412
16	Porta interna in legno massello di castagno, dim. 80/120(90+					
	A R I P O R T A R E			68'684,94	19'974,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			68'684,94	19'974,38	
030.PA	30) x 210 cm, compreso di serramenta ed accessori di movimentazione, composto dai seguenti elementi principali: Profilo i ... posto in opera, completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro.  SOMMANO cadauno	13,00	923,95	12'011,35	661,44	5,507
17 031.PA	Pavimentazione in conglomerato di frantumi di laterizi e pietrisco (cocciopesto), impastati con malta di calce e pozzolana dello spessore di 8 cm circa, dato in opera anche sagomat ... asso a spugna, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: ai piani superiori  SOMMANO mq	280,00	55,32	15'489,60	2'615,20	16,884
18 039.PA	Breccia Irpina in lastre dello spessore cm. 2, larghezza fino a 40 cm. e lunghezza fino a 120 cm. In opera con malta cementizia compreso stuccature, stilature, sfridi, tagli, grappe e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.  SOMMANO mq	28,21	93,34	2'633,12	553,48	21,020
19 043_PA	Cordoni di pietra locale compatta, lucidabile, da decorazione e da costruzione, tipo "BRECCIATO IRPINO", cioè breccia calcarea lucidabile, prevalentemente costituita da minerali ... -trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia finale. Prezzo comprensivo di quanto esposto, al M.L., in opera.  SOMMANO ml	148,00	47,73	7'064,04	1'385,28	19,610
20 045.PA	Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura, eseguito con piccoli mezzi meccanici.  SOMMANO m³	200,00	24,31	4'862,00	298,00	6,129
21 052.PA	Resina epossidica bicomponente superfluida per iniezioni ed ancoraggi, tipo Epojet prod. Mapei o prodotto equivalente, adesivo epossidico, esente da solventi, costituito da due com ... la EN 1504-6 ("Ancoraggio dell'armatura d'acciaio"). Consumo stimato per incollaggio: 1,1 Kg./mq. per mm. di spessore.  SOMMANO kg.	14,40	32,26	464,54	75,89	16,336
22 053.PA	SEGNALETICA INTERNA su SUPPORTO in PEXI-GLASS o FOREX. Fornitura e posa in opera di sistema di segnaletica modulare standardizzato costituito da supporto in lastre di pexiglass di ... si riferisce allo sviluppo delle dimensioni di ciascun supporto, ed è comprensivo dell'onere di montaggio alla parete.  SOMMANO mq	29,00	172,99	5'016,71	1'146,37	22,851
23 101.PA	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fin ... dovrà interporre, tra il primo ed il secondo strato, una RETE IN FIBRA DI VETRO alcali resistente di maglia 4 x					
	A R I P O R T A R E			116'226,30	26'710,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			116'226,30	26'710,04	
	4,5 mm. SOMMANO mq	231,51	11,91	2'757,28	398,20	14,442
24 102.PA	Onduline sottocoppo delle dimensioni di cm. 95 x 200 fissate sul piano di sottofondo con chiodi o tasselli ad espansione della lunghezza idonea a garantire un adeguato fissaggio nei ... ni laterali e longitudinali , oneri per la sicurezza e quanto altro occorre per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. SOMMANO m2	1'132,90	13,19	14'942,95	2'650,99	17,741
25 103.PA	Rimontaggio di manto di copertura di tetto ventilato costituito da coppi e controcoppi di recupero in argilla, a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego ... anti-insetto, sottocolmo) occorrenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'132,90	30,90	35'006,61	7'941,63	22,686
26 104.PA	Finestra per coperture a falda in legno e alluminio, tipo Velux o prodotto equivalente, colore bianco laccato interno ed esterno alluminio laccato RAL 7043. Dimensioni FK08 - L 66 ... ica: 1,1 Ug. Trasmittanza della luce: 0,79 Tv. Azionamento: manuale. Ventilazione a finestra chiusa. Certificazioni: FSC SOMMANO cadauno	20,00	640,60	12'812,00	1'017,60	7,943
27 105.PA	Impianto anticaduta da montarsi sulle coperture esistenti, costituito da Linea Vita flessibile orizzontale conforme alla normativa UNI EN 795:2002 Classe C, utilizzabile da 2 opera ... io a fornire il lavoro finito a regola d'arte. Al termine della posa verrà rilasciata la dichiarazione di corretta posa. SOMMANO a corpo	1,00	12'639,97	12'639,97	2'035,20	16,101
28 106.PA	Fornitura e posa in opera di staffe paraneve in rame. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, ... l taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	780,00	5,38	4'196,40	475,80	11,338
29 107.PA	Smontaggio e rimontaggio della gabbia di faraday con reimpiego delle bandelle esistenti ed integrazione, laddove necessario, con bandelle delle stesse dimensioni. In opera compreso tasselli, staffe, il calo in basso e tiro in alto nonché il trasporto a discarica del materiale non riutilizzabile. SOMMANO a corpo	1,00	1'916,00	1'916,00	1'221,12	63,733
30 108.PA	Fornitura e posa in opera di attuatore per comando motore vasistas, compresa quota parte centralina di gestione e controllo SOMMANO cad	15,00	345,75	5'186,25	763,20	14,716
31 109.PA	Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna. Successivo trattamento con due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura					
	A R I P O R T A R E			205'683,76	43'213,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			205'683,76	43'213,78	
	finale.					
	SOMMANO mq.	2'630,13	19,75	51'945,07	13'860,79	26,684
32 111.PA	LASTRE di pietra calcarea bianca, per formazione di davanzali, soglie o gradini, compatta, prevalentemente costituita da minerali di durezza Mohs da 3 a 4, denominata "BRECCIA IRP ... per la sicurezza e tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.Rif. Lv 05 del Disciplinare Tecnico.					
	SOMMANO mq	20,30	241,62	4'904,89	1'252,51	25,536
33 112.PA	Recupero degli infissi esterni in legno esistenti comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio della ferramenta e serramenta esistente;carteggiatura critica degli strati di pi ... tare a nudo il metallo, trattamento con convertitore di ruggine e rimontaggio in opera. Per infissi con scuretti					
	SOMMANO mq	55,20	184,54	10'186,61	6'545,62	64,257
34 113.PA	Zoccolino battiscopa in legno di castagno con tinta mordenzato, dello spessore 14 mm e altezza 9 cm, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli amisura, gli sfridi, il tir ... alo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO m	825,65	16,85	13'912,20	2'229,26	16,024
35 114.PA	Invetriata costituita da lastre di cristallo di sicurezza stratificato blindato, sp. 18/19 mm. tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su struttura por ... izio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq.	94,25	543,43	51'218,28	9'590,88	18,726
36 118.PA	Portone in legno lamellare di castagno.Fornitura e posa in opera di portone in legno lamellare di castagno di prima scelta, nelle misure definite da abaco serramenti, composto dai ... (qui compreso), completo di serramenta, accessori di movimentazione e quant'altro necessario per dare finito il lavoro.					
	SOMMANO mq	13,04	1'467,65	19'138,16	3'649,24	19,068
37 119.PA	Protezione di paramenti murari entro e fuori terra mediante applicazione di boiaccia impermeabilizzante bicomponente a base di bentoniti sodiche modificate da dare a rullo o a pennello in tre mani fresco su fresco, in grado di impedire infiltrazioni di acqua e umidità.					
	SOMMANO mq	47,40	41,53	1'968,52	262,60	13,340
38 124.PA	Impermeabilizzazione degli elementi lapidei con sigillante bentonico, previa scarnificazione profonda dei giunti e pulizia con idropulitrice a pressione controllata, compresi il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq	30,60	40,68	1'244,81	155,75	12,512
39	Smontaggio e rimontaggio di bandelle metalliche in copertura					
	A R I P O R T A R E			360'202,30	80'760,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			360'202,30	80'760,43	
190.PA	di gabbadi Faraday.  SOMMANO mq.	1'132,90	4,02	4'554,26	2'990,86	65,672
40 191.PA	INDAGINI ENDOSCOPICHE. Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm ... doscopica in unico foro, con rilascio di n. 2 foto, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario.  SOMMANO cad	4,00	425,13	1'700,52	488,44	28,723
41 192.PA	MARTINETTO PIATTO PER MURATURE. Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario pres ... eti. Il prezzo è riferito a ciascuna prova di martinetto piatto (semplice o doppio) eseguita. Martinetto piatto doppio. SOMMANO cad	3,00	2'928,00	8'784,00	2'015,94	22,950
42 201.PA	Impianto di condizionamento in pompa di calore raffreddato ad aria senza unità esterna a servizio di due ambienti tipo "Olimpia Splendid UNICO twin". Funzionamento autonomo o comb ... e con l'esecuzione di ogni altra opera ed accessorio necessario per dare il lavoro eseguito secondo la regola dell'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	2'896,00	2'896,00	361,58	12,485
43 202.PA	Fornitura Gruppo aspirante a cartucce orizzontali tipo Coral mod Cleaning DF su ruote pivottanti e con braccio autoportante da mt 3, potenza 0,55 kW, superficie filtrante 12 mq, po ... ivi (10 kg), contaore, cmmutatore di velocità , reimmissione aria filtrata in ambiente,alimentazione 230/1/50. Fornitura  SOMMANO cadauno	1,00	2'837,00	2'837,00	59,29	2,090
44 202.PA	Revisione ed integrazione del cablaggio in centrale termica mediante: - Rimozione vecchia caldaia a basamento - Modifica delle linee idrauliche per predisporre la centrale termica ... er impianti sanitari, Filtro obliquo, Termometro con attacco posteriore, Circolatore per ACS, Valvola di intercettazione  SOMMANO a corpo	1,00	11'230,00	11'230,00	2'298,21	20,465
45 203.PA	Rimozione di corpi scaldanti compresi ogni onere e magistero per modifica delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Rimozione ventilconvettori e radiatori  SOMMANO pz	59,00	39,00	2'301,00	1'504,50	65,385
46 204.PA	Climatizzatore a tutt'aria esterna con recupero di energia a pompa di calore reversibile tipo Clivet ElfoFresh mod CPAN-U 300; Refrigerante R410; Tensione di alimentazione 230/1/50 ... enzialità frigorifera 2,10 kW EER 3,0; Portata aria 300 mc/h 120Pa. Incluso trasporto, posa in opera e primo					
	A R I P O R T A R E			394'505,08	90'479,25	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			394'505,08	90'479,25	
	avviamento					
	SOMMANO cadauno	1,00	5'435,00	5'435,00	169,09	3,111
47 205.PA	Climatizzatore a tutt'aria esterna con recupero di energia a pompa di calore reversibile tipo Clivet ElfoFresh mod CPAN-U 500; Refrigerante R410; Tensione di alimentazione 230/1/50 ... nzialità frigorifera 3,01 kW EER 2,89; Portata aria 500 mc/h 120Pa. Incluso trasporto, posa in opera e primo avviamento					
	SOMMANO cadauno	5,00	5'771,00	28'855,00	874,40	3,030
48 206.PA	Fornitura in opera di tubo flessibile isolato DN 250 tipo TFI250X con trattamento antibatterico e passo ridotto della spirale idoneo per aria condizionata. Incluso accessori di completamento, fornitura e posa in opera di tubo flessibile isolato DN 250 mm					
	SOMMANO m	50,00	33,00	1'650,00	127,50	7,727
49 207.PA	Fornitura in opera di tubo flessibile isolato DN 200 tipo TFI200X con trattamento antibatterico e passo ridotto della spirale idoneo per aria condizionata. Incluso accessori di completamento, fornitura e posa in opera di tubo flessibile isolato DN 200 mm					
	SOMMANO m	25,00	24,00	600,00	55,50	9,250
50 208.PA	Fornitura in opera di tubo flessibile isolato piatto 50x100 mm tipo TFP50X con trattamento antibatterico e passo ridotto della spirale idoneo per aria condizionata. Incluso accessori di completamento, fornitura e posa in opera di tubo flessibile isolato piatto 50x100 mm					
	SOMMANO m	600,00	21,00	12'600,00	1'332,00	10,571
51 209.PA	Fornitura in opera di kit di accessori per sistema di ventilazione tipo Clivet CPAN-U 300/500 composto da : •Filtro elettronico sull'aria di rinnovo e filtro meccanico sull'aria e ... onessioni •Griglie di espulsione/ripresa a parete quadrata con attacco circolare DN 200 Incluso accessori di montaggio					
	SOMMANO cadauno	6,00	1'923,00	11'538,00	336,24	2,914
52 210.PA	Fornitura in opera di valvola di immissione DN 125 in ABS con adattatore per parete/soffitto tipo Clivet VIMM+ADV					
	SOMMANO cadauno	40,00	79,00	3'160,00	235,20	7,443
53 211.PA	Fornitura in opera di valvola di estrazione DN 125 in ABS con adattatore per parete/soffitto tipo Clivet VEST+ADV					
	SOMMANO cadauno	36,00	65,00	2'340,00	199,44	8,523
54 212.PA	Fornitura in opera terminale ambiente ad acqua verticale a vista, tipo Clivet mod ElfoRoom2 003.0 con struttura portante composta da componenti in lamiera elettrozincata ad alta re ... , Potenzialità sensibile 0,65 kW, Potenzialità termica 0,93 kW, Livello di pressione sonora 40 dB(A). Fornitura in opera					
	SOMMANO cadauno	8,00	780,00	6'240,00	515,28	8,258
	A R I P O R T A R E			466'923,08	94'323,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			466'923,08	94'323,90	
55 213.PA	Fornitura in opera terminale ambiente ad acqua verticale a vista, tipo Clivet mod ElfoRoom2 005.0 con struttura portante composta da componenti in lamiera elettrozincata ad alta re ... Potenzialità sensibile 1,29 kW, Potenzialità termica 1,97 kW, Livello di pressione sonora 40 dB(A). Fornitura in opera SOMMANO cadauno	14,00	860,00	12'040,00	924,56	7,679
56 214.PA	Fornitura in opera terminale ambiente ad acqua verticale a vista, tipo Clivet mod ElfoRoom2 011.0 con struttura portante composta da componenti in lamiera elettrozincata ad alta res ... Potenzialità sensibile 1,94 kW, Potenzialità termica 2,71 kW, Livello di pressione sonora 39 dB(A). Fornitura in opera SOMMANO cadauno	41,00	954,00	39'114,00	2'771,60	7,086
57 215.PA	Fornitura in opera terminale ambiente ad acqua verticale a vista, tipo Clivet mod ElfoRoom2 015.0 con struttura portante composta da componenti in lamiera elettrozincata ad alta re ... Potenzialità sensibile 2,50 kW, Potenzialità termica 3,45 kW, Livello di pressione sonora 39 dB(A). Fornitura in opera SOMMANO cadauno	17,00	1'043,00	17'731,00	934,15	5,268
58 216.PA	Fornitura e posa in opera di unità ad assorbimento acqua-ammoniaca alimentata a metano in pompa di calore aria-acqua a condensazione, per produzione di acqua calda fino a una tempe ... portata acqua nominale): kPa 43; Tensione alimentazione: 230 V 1N - 50 Hz; Assorbimento elettrico max/min: kW 0,87/0,50 SOMMANO cadauno	1,00	13'834,00	13'834,00	179,63	1,298
59 218.PA	Fornitura e posa in opera di componentistica accessoria per la realizzazione del modulo per il riscaldamento costituito da n. 1 GAHP-A INDOOR + 1 AY 120: n.2 POMPE WILO STRATOS PAR ... terfaccia impianto ed ogni altro componente/accessorio necessario al funzionamento del modulo. Fornitura e posa in opera SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	92,17	3,687
60 219.PA	Fornitura e posa in opera di caldaia a condensazione a metano ad alta efficienza, di integrazione al sistema ad assorbimento per produrre acqua calda fino a 80°C; Classe di efficie ... resione massima d'esercizio: 3 bar; Tensione alimentazione: 230 V 1N - 50 Hz; Assorbimento elettrico nominale: kW 0,18 SOMMANO cadauno	1,00	3'305,00	3'305,00	119,75	3,623
61 221.PA	Sanificatore attivo tipo Micropure Dust Free 5", posato in opera, che sfrutta l' azione combinata i raggi UV con struttura catalizzatrice composta da una lega quadrimetallica tra ... anti, in particolare batteri, muffe, allergeni etc...Dispositivo medico di classe 1 conforme alle direttive UE/93/42 CEE SOMMANO cadauno	1,00	894,00	894,00	40,08	4,483
62 222.PA	Controllo centralizzato tipo ElfoControl2 per sistema Elfosystem. Che dialoga con tutti i componenti dell'impianto					
	A R I P O R T A R E			556'341,08	99'385,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			556'341,08	99'385,84	
	in modo da garantire il miglior comfort , affidabilità di funzion ... a stagionale ed un miglioramento del comfort (controllo di temperatura, umidità, qualità dell'aria ). Fornitura in opera SOMMANO cadauno	1,00	2'570,00	2'570,00	200,35	7,796
63 223.PA	Fornitura in opera impianto radiante a servizio della sala convegni con diffusori tipo Euceric serie RIALTO realizzati nel pieno rispetto delle normative vigenti e certificati CE ... l'impianto radiante esistente e l'adeguamento della linea di adduzione gas alle nuove posizioni dei terminali ambiente. SOMMANO a corpo	1,00	5'325,00	5'325,00	1'011,60	18,997
64 301.PA	Smontaggio quadri esistenti QEG-Q1-Q2-Q6-Q7 e collegamento linee elettriche sui nuovi quadri elettrici SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	160,50	6,420
65 302.PA	Smontaggio quadri esistenti Q8-Q9-Q10-Q12-Q13 e collegamento linee elettriche sui nuovi quadri elettrici SOMMANO a corpo	1,00	1'200,00	1'200,00	77,04	6,420
66 303.PA	Restauro soglie in pietra esistenti. SOMMANO cadauno	44,00	285,96	12'582,24	5'149,32	40,925
67 401.PA	Fornitura e posa in opera di ancoraggi ad iniezione controllata con calza, tipo Bossong GBOS 36/304, da applicarsi previa perforazione delle murature interessate, realizzati median ... usa malta Presstec specifica per iniezioni con calza di caratteristiche chimiche compatibili con il materiale esistente. SOMMANO m	7,90	289,00	2'283,10	524,56	22,976
68 551.PA	POMPA SOMMERSA - pompa pilota tipo Lowara. Sono compresi ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte secondo la normativa EN12845 e succ. mod e integrazioni. SOMMANO cadauno	1,00	1'140,47	1'140,47	203,52	17,845
69 601.PA	Fornitura e posa in opera di Telecamera DOME a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, autoiris, collegamento in rete IP, completo di alimentatore SOMMANO cad	8,00	1'250,00	10'000,00	2'318,80	23,188
70 602.PA	Fornitura e posa in opera di NVR per gestione e controllo fino a 16 telecamere, collegabile e gestibile da remote SOMMANO cad	1,00	2'500,00	2'500,00	553,35	22,134
71 603.PA	Fornitura e posa in opera di Monitor a LED da 32 ", alimentazione 230 V-50 Hz SOMMANO cad	1,00	650,00	650,00	150,20	23,108
72 604.PA	Fornitura e posa in opera di Rack dimensioni 600x600x400, completo di pannello prese, esclusi apparati attivi SOMMANO cad	1,00	550,01	550,01	118,58	21,560
73	Binario elettrificato DALI, mod. TRACK di OKTALITE o					
	A R I P O R T A R E			597'641,90	109'853,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			597'641,90	109'853,66	
701.PA	equivalente, costituito da profilo in alluminio estruso di lunghezza 3000mm, per montaggio a sospensione, con 3 circuiti di ali ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	42,00	687,35	28'868,70	2'457,42	8,512
74 702.PA	Faretto LED per illuminazione d'accento Museale, mod. LOBU LED IQ versione DALI di OKATLITE o equivalente munito di adattatore per binario elettrificato, ruotabile di 355° e ribal ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	117,00	285,21	33'369,57	2'977,65	8,923
75 703.PA	Piantana a LED OMKRON POLE di CARIBONI o equivalente con faretti orientabili per l'illuminazione diretta. Stelo in pressofusione di alluminio verniciato; Faretti con sistema ottico ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	2,00	3'245,12	6'490,24	203,52	3,136
76 704.PA	Proiettore lineare ad incasso a filo in controsoffitti fino a 25mm di spessore con fissaggio di tipo a molla; Mod. MIOVA di OKTALITE DALI IQ o equivalente; Idoneo per illuminazione ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	25,00	412,84	10'321,00	636,25	6,165
77 705.PA	Apparecchio decorativo a LED Mod. MIDO SMALL, idoneo per montaggio su binario elettrificato; per illuminazione ambientale di tipo indiretto - Montaggio sospeso a binario come appar ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	12,00	616,48	7'397,76	610,56	8,253
78 706.PA	Unità di controllo DALI per il collegamento di unità sensore LiveLink per la regolazione in funzione della luce diurna e la rilevazione di presenza, di accoppiatori pulsante DALI p ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	3,00	439,95	1'319,85	91,59	6,939
79 707.PA	Sensore per LiveLink per la regolazione in funzione della luce diurna e la rilevazione di presenza ad alta risoluzione. Collegamento e alimentazione elettronica attraverso l'interf ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	12,00	333,88	4'006,56	305,40	7,622
80 708.PA	Altigo G2 60 RM3L/2000-830 1G1P. Faretto a LED a plafone per esterni. Apparecchio a LED rettangolare a soffitto per					
	A R I P O R T A R E			689'415,58	117'136,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			689'415,58	117'136,05	
	esterni. Ottica apparecchio costituita da efficientissimi sistem ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	797,59	797,59	50,88	6,379
81 709.PA	Incasso orientabile e ruotabile Mod. AGIRA LED della OKTALITE o equivalente con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polveri e riflettore a segmenti, MIRO- SILVER® dispo ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	415,40	3'738,60	229,05	6,127
82 710.PA	Apparecchio a parete per illuminazione del chiostro Mod. 8851 LED della TRILUX avente corpo apparecchio in profilato estruso di alluminio. Colore antracite, simile DB703, metallizz ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	1'426,87	9'988,09	534,31	5,349
83 711.PA	STRIP LED EV-835-120L-24-IP20 della TRILUX o equivalente da 120 LED/m - IP20 - 24V - 3K - 23w/m ( potenza totale 115w ) Bobina da 5m. CRI90 - Alimentatore DALI 24V da 150w. Prodott ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	12,00	310,74	3'728,88	305,40	8,190
84 712.PA	Lampada sterica o a candela della General Electric o equivalente con bulbo avente finitura Silver Paint. 100% retrofit. Warm White 2700K. 6w - 470 Lm. Attacco E14. Durata 20,000 or ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	38,00	23,66	899,08	200,26	22,274
85 713.PA	Lampada a parabola della General Electric o equivalente con due angoli di apertura 20/35° 100% retrofit. 3000K. 6w - 370 Lm. Attacco GU10. Durata 50,000 ore. Ambient Temperature: - ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	38,00	34,94	1'327,72	200,26	15,083
86 714.PA	Plafoniera stagna Mod. DEVEO LED della TRILUX o equivalente avente parte superiore del profilato in policarbonato estruso. Testate terminali in policarbonato con protezione UV. Col ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO cadauno	28,00	179,07	5'013,96	356,16	7,103
87 715.PA	Applique decorativa a parete Mod. ONPLANA LED della TRILUX o equivalente avente corpo apparecchio in					
	A R I P O R T A R E			714'909,50	119'012,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			714'909,50	119'012,37	
	pressofusione di alluminio e verniciato a polvere in antracite con struttura. D ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	10,00	508,50	5'085,00	305,30	6,004
88 716.PA	Proiettore sagomatore di luce Mod. ZOOMART LED di NEKO LIGHTING; Zoom da 20° a 35° - MULTISPOT - IRC 90; 15 W; 700 Lm - Disponibile in 2700 - 3000- 4000 °K - Ruotabile di 355°; ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'114,12	2'114,12	76,33	3,610
89 717.PA	Apparecchio circolare a parete/soffitto Mod. LIMARO LED della TRILUX o equivalente avente corpo apparecchio in materiale sintetico, bianco. Diametro apparecchio Ø 327 mm, altezza a ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	10,00	197,56	1'975,60	152,70	7,729
90 718.PA	Plafoniera stagna a soffitto Mod. OLEXEON LED della TRILUX o equivalente avente corpo apparecchio in poliestere rinforzata con fibra di vetro, simile RAL 7035 grigio chiaro. Dimens ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	6,00	246,64	1'479,84	91,62	6,191
91 719.PA	Applique a parete Mod. ONPLANA LED della TRILUX o equivalente avente corpo apparecchio in pressofusione di alluminio. Corpo apparecchio verniciato a polvere in antracite con strutt ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	8,00	593,56	4'748,48	407,04	8,572
92 720.PA	Apparecchio a sospensione Mod. SOLEGRA LED della TRILUX o equivalente avente corpo apparecchio in lamiera di acciaio, verniciato a polvere in bianco. Diametro del diffusore Ø 600 m ... pera compreso lampade, accessori per il montaggio e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	4,00	1'469,33	5'877,32	305,32	5,195
93 802.PA	Binario a parete per esposizione di quadri ed altri oggetti d'arte costituito da un profilo in alluminio all'interno del quale scorre una clip di fissaggio, il fermaglio per rotaia ... sione della mollettina laterale. In opera compreso tutto quanto sopra indicato nonché la mano d'opera per il montaggio.					
	SOMMANO ml.	92,40	60,91	5'628,08	1'175,33	20,883
94 805.PA	Contapersone per Museo. Fornitura e posa in opera di attrezzature innovative multimediali per contare i flussi di					
	A R I P O R T A R E			741'817,94	121'526,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			741'817,94	121'526,01	
	visitatori senza necessità di infrastrutture invasive mediante Con ... gato Disciplinare tecnico del progetto definitivo. PREZZO a CORPO per n°1 Contapersone compreso accessori e configurato.					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'200,00	2'200,00	509,61	23,164
95 807.PA	Rampa per l'accesso disabili ad ambiente con dislivello non superiore a cm. 30, da realizzarsi con struttura in legno, poggiata sul pavimento esistente, e rifinita con telo in pvc ... In opera completa di corrimano a parete, di raccordi / coprifilo in alluminio e quant'altro per dare compiuto il lavoro.					
	SOMMANO a corpo	7,00	1'402,12	9'814,84	1'634,50	16,653
96 821.PA	Pedana in legno per allestimento sala espositiva.					
	SOMMANO mq	40,00	48,00	1'920,00	474,40	24,708
97 823.PA	Manichino in versione maschile, a grandezza naturale, in legno duro chiaro, con superficie finemente levigata e laccata, perfetta mobilità di tutte le parti del corpo (tranne le dita del piede).					
	SOMMANO cadauno	6,00	784,38	4'706,28	147,18	3,127
98 831.PA	Impianto di video-controllo ed anti-effrazione. Il progetto impiantistico di video-controllo e anti-effrazione è finalizzato ad aumentare il livello di sicurezza attiva globale att ... S / • Messaggi vocali / • Telefonia _ PREZZO a CORPO per le componenti indicate, complete di accessori e configurate.					
	SOMMANO a corpo	1,00	16'000,00	16'000,00	3'557,41	22,234
99 832.PA	Vetrina a isola con cielino in vetro con dimensione 0.90 x 0.90 x H2.00 realizzata con struttura di base in elementi metallici alleggeriti con assiemaggio meccanico e setto divisor ... installazione all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	3,00	3'050,00	9'150,00	2'134,35	23,326
100 836.PA	Plinto di dimensione 1.30 x 0.70 x H0.50 realizzato con struttura in acciaio in grado di sostenere il peso dei reperti e rivestimento in lamiera, con trattamento superficiale realiz ... installazione all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	3,00	1'557,33	4'671,99	1'067,19	22,842
101 837.PA	Base elemento architettonico dimensioni 0.60 x 0.38 x h3.00 realizzata mediante struttura metallica idonea a sostenere il peso degli elementi architettonici, con trattamento superf ... rto, montaggio all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	7,00	1'149,00	8'043,00	1'936,76	24,080
102 838.PA	Plinto di dimensione 0.70 x 0.70 x H0.50 realizzato con struttura in acciaio in grado di sostenere il peso dei reperti e rivestimento in lamiera, con trattamento superficiale realiz ... installazione all'interno del Museo ed ogni altro onere e					
	A R I P O R T A R E			798'324,05	132'987,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			798'324,05	132'987,41	
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	980,00	1'960,00	450,58	22,989
103 841.PA	Tendaggi realizzati con tende a rullo tipo SILENT GLISS o equivalente con guide al soffitto, catena in metallo e tessuto SCREEN resistente al fuoco, antibatterico, filtrante ad ele ... rasporto delle vecchie tende esistenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	500,97	1'001,94	237,68	23,722
104 842.PA	Didascalie realizzate mediante impianto tipografico su pellicola, stampate su carta adesiva plastificata semi matt, applicate su forex di 3 mm di spessore tagliate a misura, posizi ... lia contenga un testo di 250 battute e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	300,00	14,50	4'350,00	948,00	21,793
105 843.PA	Pannelli adesivi prespaziati con elementi grafici in plex trasparente di mm 10 di spessore, con distanziatori cilindrici in plex trasparente e borchiette coprivite, per l'applicazi ... mministrazione, dimensioni 110 x 90 cme ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	50,00	190,00	9'500,00	2'635,00	27,737
106 844.PA	Panca contemplativa realizzata con ripiano in legno massello (Tiglio, noce o ciliegio) sul modello dell'esistente nel museo, modulo da 80 x 200 cm e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	829,95	1'659,90	382,08	23,018
107 846.PA	Pannello in Forex a muro - dim. 120 x 200 sp. 1 cm , realizzato con pannello in forex, stampato in digitale, a colore, con immagine stampata su carta plastificata e supporto informatico ad alta definizione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	361,90	1'809,50	415,00	22,935
108 850.PA	Vetrina a isola con cielino in vetro con dimensione 0.40 x 0.40 x H2.00 realizzata con struttura di base in elementi metallici alleggeriti con assiemaggio meccanico e setto divis ... installazione all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cal	2,00	5'500,00	11'000,00	2'529,60	22,996
109 851.PA	Vetrina a isola con cielino in vetro con dimensione 1.40 x 0.60 x H2.00 realizzata con struttura di base in elementi metallici alleggeriti con assiemaggio meccanico e setto divis ... installazione all'interno del Museo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'179,00	2'358,00	542,82	23,020
110 852.PA	Pannello in Forex a muro - dim. 550 x 250 sp. 1 cm , realizzato con pannello in forex, stampato in digitale, a colore, con immagine stampata su carta plastificata e					
	A R I P O R T A R E			831'963,39	141'128,17	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			831'963,39	141'128,17	
	supporto informatico ad alta definizione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	678,00	6'780,00	1'567,80	23,124
111 853.PA	Parato in tessuto non tessuto da applicare con incollaggio su pareti previamente preparate, mediamente lavabile, in rotoli da 10 x 0,53m. I motivi dei disegni possono essere: di ca ... lori e tinte; scelta a cura della direzione del Museo previa adeguata campionatura. Compreso posa in opera, sfridi, ecc. SOMMANO mq.	82,22	60,97	5'012,95	1'255,50	25,045
112 855.PA	Sistema Parete-Vetrina per allestimento museale, comprensivo di: a. - struttura portante in profili verticali (montanti) ed orizzontali (traversi) di lamiera zincata presso-piegata ... lato non misurato; sulle porte si applica il sovrapprezzo); a-b) sistema parete; d) basamento e) cielino di copertura. SOMMANO mq.	394,68	192,87	76'121,93	18'198,69	23,907
113 856.PA	Sovrapprezzo al Sistema Parete-Vetrina per inserimento di porta, applicabile a: - porta integrata al Sistema Parete-Vetrina, del tipo a scomparsa ovvero complanare sui due lati co ... , e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista. SOMMANO cadauno	10,00	150,00	1'500,00	342,60	22,840
114 857.PA	Lastra di rivestimento in gesso-fibra di supporto, sp. 14 mm, composto da 80% gesso, 20% fibre di cellulosa, privo di additivi leganti, levigato e pretrattato con primer per ridurre ... quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista. SOMMANO mq	175,02	19,00	3'325,38	738,58	22,211
115 858.PA	Lastre di cristallo di sicurezza stratificato, applicabile a: - lastre stratificate di sp. mm. 10/11, tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera per sia i ... e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista. SOMMANO mq	73,73	144,80	10'676,10	1'876,43	17,576
116 859.PA	Sostegni museali in plexiglass, applicabile a: - lastre, mensole, cavalletti e campane in lastre di plexiglass trasparente (specifico per vetrine espositive di tipo museale) con an ... quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista. SOMMANO mq	28,00	40,00	1'120,00	258,16	23,050
117 860.PA	Sostegni museali in legno massello, applicabile a: - pianali, mensole e cavalletti in legno massello di essenza a scelta della D.LL. con angoli giuntati a pettine; dim. variabile c ... quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			936'499,75	165'365,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			936'499,75	165'365,93	
	Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista. SOMMANO mq	18,00	100,00	1'800,00	415,08	23,060
118 861.PA	Sostegni museali in lamiera pressopiegata, applicabile a: - pianali, mensole e cavalletti in lamiera presso-piegata, zincata e verniciata a caldo, di finitura e colore a scelta del ... quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo pagabile a misura per un solo lato a vista. SOMMANO mq	14,00	70,00	980,00	224,98	22,957
119 862.PA	Poltrona sala conferenza prod. SitLand mod. Matinee, in tessuto ignifugo classe 1, con le seguenti caratteristiche: - fiancata in tubolare di acciaio, nella parte inferiore della ... poggiabracchio e tavoletta scrittoio con movimentazione antipanico. Fornita in opera fissata alle adiacenti ed a terra. SOMMANO	34,00	258,29	8'781,86	250,24	2,850
120 863.PA	Cassettiera verticale metallica a sospensione verticale portadisegni e/o tele verticale con antiribaltamento. Caratteristiche del prodotto: - portadisegni / tele per classificazio ... alla struttura del mobile Dimensioni esterne (LXPXH) cm.: 115x50x140h Conformità: prove UNI 8596/84 - 8606/84 - 8607/84 SOMMANO cadauno	4,00	1'012,68	4'050,72	373,60	9,223
121 864.PA	Cassettiera orizzontale portadocumenti / tele serie BASIC grande formato A1. Esterno cm 113x79,5x55h. Utile cassetto cm 103x73x5,5h., coperchio e zoccolo in acciaio verniciato. Mod ... ggio). Verniciatura epossidica colore bianco RAL 9016. Dim. cm 113x79,5x55h con 5 cassetti e chiave di blocco apertura. SOMMANO cadauno	4,00	855,00	3'420,00	280,24	8,194
122 C.01.070.010 .d.CAM	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 8 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destin ... iatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm SOMMANO m	300,00	9,75	2'925,00	1'170,00	40,000
123 C.01.070.050 .d.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm SOMMANO m	100,00	6,60	660,00	336,60	51,000
124 C.06.020.058 .ap	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120 Serranda tagliafuoco rettangolare EI 120' marchiata CE, certificata UNI EN 15650, Classificata UNI EN 13501-3, struttura in acciaio zincat ... o a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di segnalamento chiusura, kit di installazione. Dimensioni 1400 x 400 mm					
	A R I P O R T A R E			959'117,33	168'416,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			959'117,33	168'416,67		
	SOMMANO cad	12,00	364,70	4'376,40	306,35	7,000	
125 C.08.010.060 .b	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con p ... ollegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 15 l	SOMMANO cad	4,00	189,42	757,68	121,23	16,000
126 C.09.010.010 .a	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4"	SOMMANO cad	2,00	402,79	805,58	64,45	8,000
127 C.09.010.020 .c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... o plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 25 m	SOMMANO cad	10,00	182,93	1'829,30	219,52	12,000
128 C.09.010.050 .b	Naspi DN25 Naspi antincendio DN 25 UNI EN 671/1 verniciati in rosso, composti da: lancia d'erogazione con valvola; tubo semi-rigido EN 694 con raccordi e bobina di avvolgimento; cassetta da incasso o da parete con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con tubo standard da 25 m	SOMMANO cad	10,00	214,07	2'140,70	128,44	6,000
129 C.09.010.070 .a	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ott ... 16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante.Idrante sottosuolo DN 50 1 UNI 45	SOMMANO cad	2,00	349,79	699,58	90,95	13,000
130 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	35,28	4,13	145,71	17,48	12,000
131 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	SOMMANO mc	70,40	31,30	2'203,52	176,28	8,000
132	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione						
	A R I P O R T A R E			972'075,80	169'541,37		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			972'075,80	169'541,37	
E.01.020.020 .a	obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... .L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc)	SOMMANO mc	49,60	124,14	6'157,34	4'741,15 77,000
133 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	32,00	3,32	106,24	15,94 15,000
134 E.01.040.010 .b	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave	SOMMANO mc	38,89	23,25	904,19	18,08 2,000
135 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	SOMMANO mc	6,72	12,92	86,82	67,72 78,000
136 E.01.040.020 .b	Rinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave	SOMMANO mc	32,00	33,28	1'064,96	319,49 30,000
137 E.02.030.010 .a	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 400 mm	SOMMANO m	20,00	59,20	1'184,00	224,96 19,000
138 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	SOMMANO mc	56,70	130,22	7'383,48	590,68 8,000
139	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate					
	A R I P O R T A R E			988'962,83	175'519,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			988'962,83	175'519,39		
E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35	SOMMANO mc	3,39	136,01	461,07	36,89	8,000
140 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30	SOMMANO mc	3,64	135,77	494,20	54,36	11,000
141 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	SOMMANO mq	22,85	25,49	582,45	361,12	62,000
142 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	SOMMANO kg	702,30	1,50	1'053,45	305,50	29,000
143 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.	SOMMANO kg	2'907,05	1,59	4'622,21	1'201,77	26,000
144 E.06.010.040 .a.CAM	Piccola orditura di tetti in legno, nelle misure commerciali, fornita e posta in opera, compresi chiodatura, bullonatura, incastro, incollaggio fra elementi in legno, l'occorrente ferramenta, gli sfridi, i tagli a misura. Abete	SOMMANO mc	15,47	946,06	14'635,55	6'293,29	43,000
145 E.07.005.010 .a.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali	SOMMANO mq	117,00	13,43	1'571,31	958,50	61,000
146 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO mq	4,54	14,49	65,78	37,50	57,000
147	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a						
	A R I P O R T A R E			1'012'448,85	184'768,32		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'012'448,85	184'768,32	
E.07.010.030 .b.CAM	300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm					
	SOMMANO mq	27,29	2,97	81,05	45,39	56,000
148 E.07.010.090 .b.CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo per interni a ritiro ridotto idoneo a ricevere l'applicazione diretta di pavimenti sensibili all'umidità ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e liscio in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato					
	SOMMANO mc	15,58	539,64	8'407,59	2'858,58	34,000
149 E.07.030.020 .c	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 20 cm					
	SOMMANO mq	238,70	42,05	10'037,34	1'003,73	10,000
150 E.07.040.010 .a	Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli.					
	SOMMANO mq	117,00	1,58	184,86	64,70	35,000
151 E.08.010.090 .c	Muratura per elevazione in pietrame calcareo Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spesso ... qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con malta bastarda					
	SOMMANO mc	9,50	206,67	1'963,37	1'040,58	53,000
152 E.08.080.010 .d.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 15 cm - REI 180					
	SOMMANO mq	82,34	44,50	3'664,13	1'575,58	43,000
153 E.10.010.070 .b.CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti ... à termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm					
	SOMMANO mq	1'712,00	19,25	32'956,00	7'579,88	23,000
154 E.10.020.050 .a.CAM	Isolamento termico e acustico di coperture con pannelli in lana di roccia Isolamento termico ed acustico di coperture a falda e di sottotetti o di sottotetti con pannelli in lana d ... ata di calcolo non superiore a 0,035 resistenza alla					
	A R I P O R T A R E			1'069'743,19	198'936,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'069'743,19	198'936,76		
	compressione con deformazione del 10% ≥30 kg Pascal - Spessore 5 cm	SOMMANO mq	240,00	29,30	7'032,00	1'336,08	19,000
155 E.11.010.050 .a	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piattatura	SOMMANO mq	1'132,90	29,40	33'307,26	13'989,05	42,000
156 E.11.040.016 .d	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 250x250 mm	SOMMANO cad	8,00	26,74	213,92	25,67	12,000
157 E.11.040.020 .g	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... rare, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In rame, diametro 100 mm	SOMMANO m	180,00	46,38	8'348,40	834,84	10,000
158 E.11.040.030 .g	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10	SOMMANO mq	306,58	75,53	23'155,99	2'778,72	12,000
159 E.11.040.040 .c	Terminali di pluviali dell'altezza di 1,50 ml, compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, staffe di ferro, opere murarie, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. Terminale di pluviali in tubi di ghisa dritti, diametro 100 mm	SOMMANO cad	18,00	99,37	1'788,66	35,77	2,000
160 E.12.010.010 .e	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti conf ... ane, curve e inclinate. Spessore 4,0 mm con rivestimento superiore protetto da scaglie di ardesia colore grigio naturale	SOMMANO mq	619,15	19,04	11'788,62	3'418,70	29,000
161 E.12.010.020 .a	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo compos ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	SOMMANO mq	257,40	19,09	4'913,77	1'130,17	23,000
162 E.12.060.090	Protezione di fondazioni e di strutture interrato in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad						
	A R I P O R T A R E			1'160'291,81	222'485,76		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'160'291,81	222'485,76		
.a	alta densità con rilievi semisferici da 8 mm a chiusura mecc ... di in acciaio da 25 mm e rondelle in polietilene ad alta densità a forma semisferica e con profilo nella parte superiore	SOMMANO mq	271,56	7,14	1'938,94	445,96	23,000
163 E.13.010.020 .a.CAM	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di 60-80 mm, spessore 10-14 mm, lunghezza 300-600 mm, con coste rifilate parallele, con ... e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti. Listoncini in Iroko	SOMMANO mq	410,60	85,39	35'061,13	7'012,23	20,000
164 E.13.030.010 .a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm	SOMMANO mq	120,00	36,51	4'381,20	1'664,86	38,000
165 E.13.040.030 .a.CAM	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata per pavimentazione ad intenso calpestio Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, prima scelta, a finitura opaca, per pavimentazion ... gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm	SOMMANO mq	73,30	46,75	3'426,78	1'507,78	44,000
166 E.13.050.010 .f.CAM	Pavimento in piastrelle in cotto naturale, per interni ed esterni dello spessore 10-16 mm, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento t ... con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, in cotto arrotato	SOMMANO mq	218,60	78,76	17'216,94	6'542,44	38,000
167 E.14.030.030 .a	Bocciardatura Lavorazione con bocciarda meccanica delle superfici delle lastre di pietra naturale: per marmi e travertini	SOMMANO mq	28,21	39,97	1'127,55	428,47	38,000
168 E.14.030.040 .a	Bisellatura delle lastre di pietra naturale con leggero arrotondamento degli spigoli (r = 2÷3 mm), lisciato a mola per pietre tenere e marmi	SOMMANO m	50,40	5,78	291,31	227,22	78,000
169 E.14.030.085 .a	Lavorazione a toro Lavorazione a toro di fronti di lastre di pietra naturale, lisciato di mola e lucidato per pietre tenere e marmi	SOMMANO m	57,60	28,90	1'664,64	1'298,42	78,000
170 E.15.020.020 .d.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie lisci ... i (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli						
	A R I P O R T A R E			1'225'400,30	241'613,14		



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'225'400,30	241'613,14	
	sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm, in tinta SOMMANO mq	211,74	45,10	9'549,47	3'819,79	40,000
171 E.15.020.030 .c.CAM	Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata 2,0 x 2,0 cm Rivestimento di pareti con tesserine di ceramica smaltata di dimensioni 2,0 x 2,0 cm, di spessore non inferiore ... pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Colori brillanti SOMMANO mq	70,40	50,90	3'583,36	1'290,01	36,000
172 E.15.080.040 .a.CAM	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante SOMMANO mq	96,00	9,79	939,84	263,16	28,000
173 E.16.020.010 .c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	691,74	17,33	11'987,85	5'754,17	48,000
174 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... uide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	845,83	24,50	20'722,84	11'604,79	56,000
175 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati SOMMANO mq	1'000,00	10,04	10'040,00	6'927,60	69,000
176 E.17.010.020 .a.CAM	Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da pro ... nti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm SOMMANO mq	280,00	32,74	9'167,20	3'208,52	35,000
177 E.18.020.010 .b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maes ... gli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata bianca SOMMANO mq	2,00	262,34	524,68	15,74	3,000
178 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi b ... e montanti verticali, fissata mediante zanche, SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			1'291'915,54	274'496,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'291'915,54	274'496,92	
	compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura					
	SOMMANO mq	3,00	199,63	598,89	11,98	2,000
179 E.18.020.060 .c	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare im ... tistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Rovere naturale					
	SOMMANO mq	20,00	392,73	7'854,60	157,09	2,000
180 E.18.030.010 .c	Invetriata in legno con/senza sopra luce, fino a 3 mq Invetriata di legno con/senza sopra luce fisso o apribile, ad una o più ante a battente. Compresi coprifili, listelli fermavetro ... con nastro autoespandente, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Fino a 3 mq - Di legno castagno					
	SOMMANO mq	104,19	283,12	29'498,27	2'949,83	10,000
181 E.18.045.010 .d	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm					
	SOMMANO ml	41,60	14,75	613,60	331,34	54,000
182 E.18.055.010 .b	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. Con attuatore					
	SOMMANO cad	24,00	180,17	4'324,08	129,72	3,000
183 E.18.075.020 .b	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e ... rmoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.000 mm					
	SOMMANO cad	5,00	485,76	2'428,80	145,73	6,000
184 E.18.075.020 .d	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e ... oespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm					
	SOMMANO cad	6,00	592,58	3'555,48	177,77	5,000
185 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					
	SOMMANO cad	21,00	190,74	4'005,54	360,50	9,000
186	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e					
	A R I P O R T A R E			1'344'794,80	278'760,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'344'794,80	278'760,88		
E.19.010.010 .I.CAM	pilastri Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri	SOMMANO kg	7'346,00	3,58	26'298,68	11'045,45	42,000
187 E.19.010.070 .b.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadrati, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili	SOMMANO kg	158,40	6,13	970,99	242,75	25,000
188 E.19.020.010 .a.CAM	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria.	SOMMANO kg	400,00	7,19	2'876,00	1'121,64	39,000
189 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti	SOMMANO kg	7'504,40	0,75	5'628,30	0,00	
190 E.20.010.097 .b	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza blindato Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in le ... ti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 26/27 mm	SOMMANO mq	85,00	186,32	15'837,20	791,86	5,000
191 E.20.020.060 .a	Vetrata termoisolante con gas - Intercapedine 14 mm Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa bass ... infissi o telai in legno o metallici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 14 mm (4+14+4)	SOMMANO mq	104,19	115,17	11'999,56	2'039,93	17,000
192 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato	SOMMANO mq	9'684,64	8,99	87'064,91	51'368,30	59,000
193 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq	13'381,64	3,35	44'828,49	29'586,81	66,000
194 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimatura e successivo strato di finitura a						
	A R I P O R T A R E				1'540'298,93	374'957,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'540'298,93	374'957,62	
	perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura SOMMANO mq	10'046,24	12,30	123'568,75	66'727,13	54,000
195 E.21.050.010 .b.CAM	Applicazione di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro SOMMANO mq	40,00	6,20	248,00	168,64	68,000
196 E.21.050.030 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale SOMMANO m	928,00	2,84	2'635,52	1'976,64	75,000
197 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	115,00	11,52	1'324,80	927,36	70,000
198 E.22.010.010 .b.CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO mq	423,00	38,45	16'264,35	5'855,17	36,000
199 I.01.010.020. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	21,00	44,40	932,40	587,41	63,000
200 I.01.010.025. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili SOMMANO cad	29,00	50,13	1'453,77	959,49	66,000
201 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	28,00	53,85	1'507,80	919,76	61,000
202 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il					
	A R I P O R T A R E			1'688'234,32	453'079,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'688'234,32	453'079,22	
	corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					
	SOMMANO cad	8,00	255,47	2'043,76	347,44	17,000
203 I.01.020.015. e	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... e pubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con miscelatore monocomando					
	SOMMANO cad	4,00	315,43	1'261,72	151,41	12,000
204 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche scariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando					
	SOMMANO cad	12,00	279,97	3'359,64	571,14	17,000
205 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cmcompleto di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette crom ... /2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo					
	SOMMANO cad	5,00	227,27	1'136,35	250,00	22,000
206 I.01.030.070. a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta ... o con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					
	SOMMANO cad	2,00	2'804,78	5'609,56	953,63	17,000
207 I.01.030.080. a	Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito ... o con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					
	SOMMANO cad	2,00	3'153,13	6'306,26	1'198,19	19,000
208 I.02.010.010. a	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/8"					
	SOMMANO cad	3,00	9,32	27,96	14,54	52,000
209 I.02.010.015. a	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 3/8"					
	SOMMANO cad	22,00	9,23	203,06	107,62	53,000
210 I.02.010.030. a	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/8"					
	SOMMANO cad	22,00	12,33	271,26	108,50	40,000
	A R I P O R T A R E			1'708'453,89	456'781,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'708'453,89	456'781,69	
211 L.01.010.010. b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	12,00	32,59	391,08	203,36	52,000
212 L.01.010.080. b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione c ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	15,00	38,33	574,95	298,97	52,000
213 L.01.010.140. b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante SOMMANO cad	30,00	33,34	1'000,20	510,10	51,000
214 L.01.010.220. b	Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione ... saggio dei pezzi. Doppio punto presa UNEL 10/16 A e bivalente da 10/16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. SOMMANO cad	20,00	45,76	915,20	356,93	39,000
215 L.01.010.240. b	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti oltre 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistem ... il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato pesante. SOMMANO cad	61,00	12,75	777,75	497,76	64,000
216 L.01.010.260. a	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. SOMMANO cad	1,00	38,24	38,24	19,88	52,000
217 L.01.010.330. b	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatol ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 230 V SOMMANO cad	1,00	49,26	49,26	16,75	34,000
218 L.01.030.010. c	Magnetotermico con potere di interruzione 4,5 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segu ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli					
	A R I P O R T A R E			1'712'200,57	458'685,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'712'200,57	458'685,44	
	"P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m	SOMMANO cad	23,00	28,38	652,74	84,86 13,000
219 L.01.030.020. k	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=10÷32 A; 3m	SOMMANO cad	4,00	95,75	383,00	19,15 5,000
220 L.01.030.020. n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m	SOMMANO cad	9,00	107,84	970,56	38,82 4,000
221 L.01.030.050. i	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m	SOMMANO cad	12,00	236,15	2'833,80	56,68 2,000
222 L.01.030.050. j	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	SOMMANO cad	1,00	270,37	270,37	5,41 2,000
223 L.01.030.060. f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... inali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC;	SOMMANO cad	62,00	54,52	3'380,24	236,62 7,000
224 L.01.030.070. b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A	SOMMANO cad	57,00	201,50	11'485,50	229,71 2,000
225 L.01.030.070. g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di					
	A R I P O R T A R E			1'732'176,78	459'356,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'732'176,78	459'356,69	
	intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	10,00	100,65	1'006,50	40,26	4,000
226 L.01.040.030. a	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Unipolare, fino a 20 A SOMMANO cad	12,00	20,99	251,88	62,97	25,000
227 L.01.040.080. a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SOMMANO cad	39,00	22,76	887,64	159,77	18,000
228 L.01.060.020. b	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm SOMMANO cad	1,00	100,74	100,74	20,15	20,000
229 L.01.060.020. c	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 36 moduli 340x590x90 mm SOMMANO cad	3,00	208,55	625,65	75,08	12,000
230 L.01.060.020. d	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 54 moduli 500x710x115 mm SOMMANO cad	4,00	192,25	769,00	123,04	16,000
231 L.01.060.070. c	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 9 moduli 217x253x115 mm SOMMANO cad	1,00	37,67	37,67	9,04	24,000
232 L.01.060.070. f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm SOMMANO cad	3,00	106,97	320,91	48,14	15,000
233 L.02.010.050. d	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x6 mmq SOMMANO m	170,00	4,89	831,30	249,40	30,000
234 L.02.010.070.	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in					
	A R I P O R T A R E			1'737'008,07	460'144,54	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'737'008,07	460'144,54		
i	gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x50 mmq	SOMMANO m	30,00	20,32	609,60	103,63	17,000
235 L.02.010.070.	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propaga ... per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x70 mmq	SOMMANO m	31,00	27,06	838,86	125,83	15,000
j							
236 L.02.010.080.	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x6 mmq	SOMMANO m	490,00	6,73	3'297,70	758,48	23,000
d							
237 L.02.010.080.	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante incendio ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mmq	SOMMANO m	535,00	9,52	5'093,20	865,85	17,000
e							
238 L.02.020.010.	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio ... o, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 3P; In=250 A	SOMMANO cad	2,00	793,25	1'586,50	63,46	4,000
b							
239 L.02.020.060.	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione ... dro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=25÷100 A	SOMMANO cad	1,00	283,27	283,27	31,16	11,000
a							
240 L.02.020.320.	Modulo diff. per magnetotermico da 250A con sganciatore elettronico a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250 A, con sganciatore elettron ... . Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A	SOMMANO cad	1,00	501,32	501,32	20,05	4,000
b							
241 L.02.040.060.	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in						
	A R I P O R T A R E			1'749'218,52	462'113,00		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'749'218,52	462'113,00	
a	c.a. o c.c., Sganciatore a lancio corrente SOMMANO cad	1,00	97,19	97,19	8,75	9,000
242 L.02.080.020. c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manic ... vallotti di fissaggio, in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 25 mm SOMMANO m	620,00	3,33	2'064,60	1'383,28	67,000
243 L.02.120.030. b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm SOMMANO cad	32,00	4,04	129,28	82,75	64,000
244 L.02.130.010. a	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore SOMMANO cad	36,00	5,99	215,64	47,44	22,000
245 L.02.160.060. a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre SOMMANO cad	1,00	1'011,00	1'011,00	10,11	1,000
246 L.02.160.110. a	Trasformatore amperometrico predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35, Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante SOMMANO cad	3,00	45,23	135,69	27,14	20,000
247 L.02.210.010. b	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... ttrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 600x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	387,57	387,57	23,25	6,000
248 L.02.210.010. j	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... do di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore SOMMANO cad	1,00	2'160,22	2'160,22	86,41	4,000
249 L.02.220.020. a	Morsettiera tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre da 12x4 mm, con fissaggio Tetrapolare 125 A, da 122x84x72 mm, completa di 4 barre SOMMANO cad	12,00	28,88	346,56	27,72	8,000
	A R I P O R T A R E			1'755'766,27	463'809,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'755'766,27	463'809,85		
250 L.05.040.010. b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA	SOMMANO cad	1,00	434,66	434,66	17,39	4,000
251 L.07.080.020. f	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 4 coppie	SOMMANO m	250,00	1,14	285,00	111,15	39,000
252 L.09.030.110. a	Cavi rame cat. 5e Cavo U/UTP 4P Cat.5e 155 MHz LSZH Euroclass E	SOMMANO m	600,00	1,90	1'140,00	535,80	47,000
253 L.12.010.040. b	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/ infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 25 m	SOMMANO cad	10,00	154,35	1'543,50	108,05	7,000
254 L.12.060.020. b	Centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito al ... abilizzato 9 - 15 V, A 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah	SOMMANO cad	1,00	594,27	594,27	89,14	15,000
255 L.12.060.030. a	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V- 2,5 A	SOMMANO cad	1,00	162,12	162,12	11,35	7,000
256 L.12.060.040. a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 I° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	SOMMANO cad	1,00	276,13	276,13	11,05	4,000
257 L.12.080.020. b	Chiave elettronica digitale a microprocessore, A combinazione programmabile	SOMMANO cad	2,00	143,97	287,94	23,04	8,000
258 L.12.090.010. b	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione	SOMMANO cad	2,00	72,69	145,38	21,81	15,000
259 L.12.090.020. c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma	SOMMANO cad	1,00	183,49	183,49	11,01	6,000
260 P.03.010.035	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature						
	A R I P O R T A R E			1'760'818,76	464'749,64		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'760'818,76	464'749,64	
.a	e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	3'024,00	25,26	76'386,24	26'735,18	35,000
261 P.03.010.035	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese SOMMANO mq/3 0 gg	12'096,00	2,04	24'675,84	13'324,95	54,000
262 P.03.010.070	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi.. Nolo per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	15,00	8,80	132,00	66,00	50,000
263 R.02.010.020	Carotaggio eseguito su pietrame calcareo o siliceo Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture ed ... ificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su pietrame calcareo o siliceo. Diametro foro da 110 a 150 mm SOMMANO ml	7,90	190,66	1'506,21	512,11	34,000
264 R.02.010.060	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 101 a 150 mm SOMMANO ml	23,20	13,85	321,32	125,31	39,000
265 R.02.010.070	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea at ... i giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 201 a 300 mm SOMMANO ml	131,40	49,24	6'470,14	2'523,35	39,000
266 R.02.010.100	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame SOMMANO mc	24,21	406,48	9'840,88	4'034,76	41,000
267 R.02.015.010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	2'400,00	2,83	6'792,00	5'297,76	78,000
268 R.02.020.015	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'a ... ni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc					
	A R I P O R T A R E			1'886'943,39	517'369,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'886'943,39	517'369,06		
	SOMMANO mc	20,00	62,63	1'252,60	588,72	47,000	
269 R.02.020.015 .b.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'a ... rtizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame	SOMMANO mc	18,99	69,59	1'321,51	621,11	47,000
270 R.02.020.030 .a.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm	SOMMANO mq	214,92	4,89	1'050,96	588,54	56,000
271 R.02.025.010 .a.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq	87,71	10,62	931,48	726,55	78,000
272 R.02.025.010 .b.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq	SOMMANO mq	8,80	8,50	74,80	58,34	78,000
273 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	SOMMANO mq	45,78	8,50	389,13	303,52	78,000
274 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro	SOMMANO mq	416,60	5,16	2'149,66	1'676,73	78,000
275 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari	SOMMANO cad	42,00	7,08	297,36	231,94	78,000
276 R.02.050.020 .b.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	SOMMANO ml	24,00	5,67	136,08	106,14	78,000
277 R.02.050.040	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il						
	A R I P O R T A R E			1'894'546,97	522'270,65		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'894'546,97	522'270,65	
.a.CAM	trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 34.000 W. Rimozione di caldaia murale SOMMANO cad	3,00	18,41	55,23	43,08	78,000
278 R.02.060.020 .a.CAM	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 a 20 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in lastroni in pietra SOMMANO mq	187,95	18,41	3'460,16	2'698,92	78,000
279 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	187,95	14,55	2'734,67	1'230,60	45,000
280 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SOMMANO mq	152,14	6,37	969,13	755,92	78,000
281 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	81,23	8,50	690,46	538,55	78,000
282 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... o e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés SOMMANO ml	320,00	1,42	454,40	354,43	78,000
283 R.02.060.055 .a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornie in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SOMMANO ml	20,30	5,67	115,10	89,78	78,000
284 R.02.070.020 .a.CAM	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante SOMMANO mq	339,87	12,75	4'333,34	3'380,01	78,000
285 R.02.090.030 .c.CAM	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Tegole e coppi in laterizio SOMMANO mq	1'132,90	9,21	10'434,01	8'138,53	78,000
286	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc,					
	A R I P O R T A R E			1'917'793,47	539'500,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'917'793,47	539'500,47		
R.02.090.060 .a.CAM	compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	SOMMANO ml	408,46	5,67	2'315,97	1'806,46	78,000
287 R.03.010.010 .c	Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In muratura in pietrame	SOMMANO cm	1'200,00	0,49	588,00	358,68	61,000
288 R.03.010.020 .a	Perforazione di muratura, del diametro da 66 a 89 mm Perforazione di muratura, del diametro da 36 a 90 mm eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Lunghezza fino a 5 m	SOMMANO ml	18,00	46,04	828,72	314,91	38,000
289 R.03.030.010 .b	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di ... distanza - e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, secondo le seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni	SOMMANO mc	3,55	471,49	1'673,79	970,80	58,000
290 R.03.030.020 .c	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisori, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160	SOMMANO cad	4,00	702,42	2'809,68	1'770,10	63,000
291 R.03.030.055 .a	Sarcitura di lesioni di larghezza fino a 5 cm in muratura, compresi l'eventuale taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattoni o scaglie di pietra dura e malta di cemento o gesso previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici.	SOMMANO ml	12,30	34,80	428,04	303,91	71,000
292 R.03.060.075 .a	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissim ... utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm.	SOMMANO mq	77,05	21,35	1'645,02	1'052,81	64,000
293 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	219,15	41,07	9'000,49	1'710,10	19,000
	A R I P O R T A R E			1'937'083,18	547'788,24		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'937'083,18	547'788,24		
294 U.02.040.025 .b.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm	SOMMANO m	152,00	11,10	1'687,20	607,39	36,000
295 U.02.040.025 .d.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm	SOMMANO m	71,50	19,75	1'412,13	324,79	23,000
296 U.02.040.025 .e.CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm	SOMMANO m	120,00	26,78	3'213,60	546,31	17,000
297 U.04.010.010 .b	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	SOMMANO mc	43,84	62,81	2'753,59	963,76	35,000
298 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm	SOMMANO cad	2,00	79,52	159,04	60,44	38,000
299 U.04.020.030 .g	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm	SOMMANO cad	1,00	79,67	79,67	32,66	41,000
300 U.04.020.081 .a	Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata si ... n preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso	SOMMANO kg	612,00	5,02	3'072,24	1'106,01	36,000
301	Strato drenante o di separazione di strati a diversa						
	A R I P O R T A R E			1'949'460,65	551'429,60		



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'949'460,65	551'429,60	

U.05.020.040 .a	granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema del ... iore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec.	SOMMANO mq	83,34	2,93	244,19	87,91	36,000
302 U.05.060.065 .a	Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti	SOMMANO mq	117,00	62,04	7'258,68	4'500,38	62,000
303 U.05.060.070 .a	Sola posa senza rilavorazionedi basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione	SOMMANO mq	153,45	36,08	5'536,48	2'934,33	53,000
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					1'962'500,00	558'952,22	28,482
<b>T O T A L E euro</b>					1'962'500,00	558'952,22	28,482

-----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----

	A RI PORTARE					
--	--------------	--	--	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
<b>RIPORTO</b>				

**Riepilogo Strutturale CATEGORIE**

<b>M</b>	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'962'500,00	558'952,22	28,482
M:001	Opere provvisionali euro	101'062,08	40'060,13	39,639
M:002	Opere propedeutiche euro	77'228,72	44'856,22	58,082
M:003	Consolidamenti e strutture euro	88'290,26	27'153,66	30,755
M:004	Opere edili euro	1'252'060,60	399'902,14	31,940
M:004.006	Rifiniture euro	1'042'529,21	355'086,38	34,060
M:004.008	Opere edilizie per allestimenti museali euro	209'531,39	44'815,76	21,389
M:005	Impianti euro	443'858,34	46'980,07	10,584
M:005.001	Impianto idrico-sanitario euro	26'011,69	6'493,88	24,965
M:005.002	Impianti termici euro	188'995,00	14'342,12	7,589
M:005.002.001	Completamento museo esistente euro	94'682,00	6'664,27	7,039
M:005.002.002	Nuovo museo euro	94'313,00	7'677,85	8,141
M:005.003	Impianti elettrici euro	61'099,74	8'440,23	13,814
M:005.003.000	<nessuna> euro	16'835,34	4'621,66	27,452
M:005.003.001	Completamento museo esistente euro	28'143,53	2'253,65	8,008
M:005.003.002	Nuovo museo euro	16'120,87	1'564,92	9,707
M:005.004	Impianto antincendio euro	12'776,56	1'979,71	15,495
M:005.005	Impianto di videosorveglianza euro	21'753,80	5'624,10	25,853
M:005.007	Illuminotecnica euro	133'221,55	10'100,03	7,581
<b>TOTALE euro</b>		<b>1'962'500,00</b>	<b>558'952,22</b>	<b>28,482</b>

Data, 04/08/2020

**Il Tecnico**

-----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----

<b>A RIPORTARE</b>				
--------------------	--	--	--	--