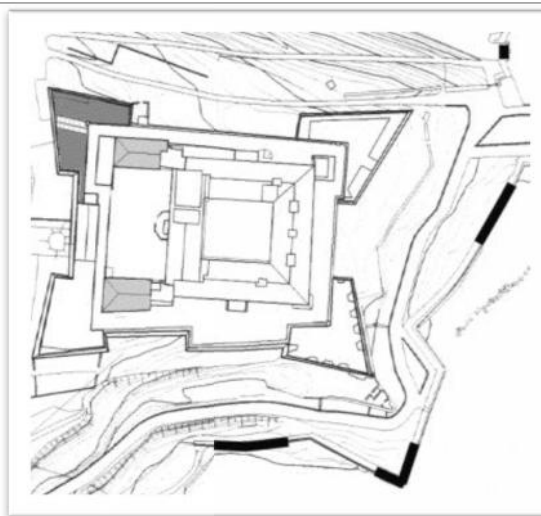


REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA
DIPARTIMENTO DEI BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA
SOPRINTENDENZA PER I BENI CULTURALI ED AMBIENTALI –
SIRACUSA

Sezione S 17.3 per i Beni Architettonici, Storico-Artistici

FONDO SVILUPPO E COESIONE 2014-2020 "PATTO PER LA SICILIA"
CUP: G51816000290006

CASTELLO SVEVO DI AUGUSTA (SR)
PROGETTO DI RESTAURO E FRUIZIONE
I STRALCIO FUNZIONALE
IMPORTO COMPLESSIVO
€ 5.000.000,00



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

I Progettisti

Arch. Aldo Spataro



Coordinatore per la Sicurezza

(geom. Carmelo Giuca)

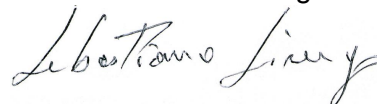


Responsabile Unico del Procedimento

(Arch. Carmelo Bennardo)



Geom. Sebastiano Sirugo



Il Soprintendente
(Arch. Irene Donatella Aprile)



La Responsabile della Sezione S17.3
per i Beni Architettonici, Storico-Artistici



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI CONSOLIDAMENTO, RESTAURO E FRUIZIONE DEL
CASTELLO SVEVO,
I STRALCIO FUNZIONALE
PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE (PON) - "CULTURA E
SVILUPPO 2014-2020" - PATTO PER IL SUD
COMMITTENTE: SOPRINTENDENZA BB.CC.AA. - SIRACUSA

SIRACUSA, _____

IL TECNICO

Arch. Aldo Spataro Geom. Sebastiano Sirugo

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						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.01.04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³	161,20	8,30	1'337,96	340,64	25,460
2 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terra di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici SOMMANO m³	376,69	155,12	58'432,15	30'337,97	51,920
3 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano SOMMANO m³ x km	5'378,90	0,63	3'388,71	0,00	
4 01.03.01	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al ... sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno SOMMANO m³	30'901,36	14,87	459'503,22	123'238,76	26,820
5 02.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magli ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. SOMMANO m³	19,29	254,84	4'915,86	1'726,45	35,120
6 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm SOMMANO m²	42,00	28,02	1'176,84	563,82	47,910
7 02.03.01.002	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale ... er dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito SOMMANO m³	241,80	36,82	8'903,08	1'974,70	22,180
8 02.03.02.002	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti ... clusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio. per m² di vespaio eseguito di altezza da 25 cm e fino 30 cm SOMMANO m²	923,18	30,81	28'443,18	22,75	0,080
9 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 SOMMANO m³	92,34	121,67	11'235,01	347,16	3,090
10 03.01.01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da					
A R I P O R T A R E				577'336,01	158'552,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			577'336,01	158'552,25	
11	computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15 SOMMANO m ³	80,91	128,18	10'371,04	303,87	2,930
03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 SOMMANO m ³	138,48	151,21	20'939,56	1'040,70	4,970
12	Conglomerato cementizio strutturale leggero per strutture in cemento armato, confezionato con 0,7m ³ d'argilla espansa strutturale 3 ÷ 12 mm per m ³ d'impasto, con lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, ed escluse le casseforme e le barre d'armatura: - per lavori edili con C 20/25. SOMMANO m ³	355,99	204,64	72'849,79	10'512,23	14,430
03.01.07						
13	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non inferiore all'azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO Kg	5'023,59	2,50	12'558,98	2'529,38	20,140
03.02.04						
14	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco d'esposizione X0 (U ... tura nonché ogni onere magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SOMMANO m ²	3'296,43	17,92	59'072,03	25'861,73	43,780
05.01.10.001						
15	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN) SOMMANO kg	220,00	3,54	778,80	27,57	3,540
06.04.01.001						
16	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composte e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	472,50	3,49	1'649,03	390,16	23,660
07.01.01						
17	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	472,50	3,12	1'474,20	390,07	26,460
07.01.02						
18	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	945,00	2,42	2'286,90	1'116,24	48,810
07.01.03						
19	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento ... azione: 0,9 m ² . con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/ (m ² /K) – Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4 SOMMANO m ²	25,76	483,03	12'442,85	808,79	6,500
08.03.01.001						
20	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno					
	A R I P O R T A R E			771'759,19	201'532,99	

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			771'759,19	201'532,99	
08.03.07	stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non ... ratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. SOMMANO m²	13,86	1'036,46	14'365,34	571,74	3,980
21 08.04.02.002	Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. ... regola d'arte. vetro camera 4-6-4 basso emissivo idoneo fino alla zona climatica D (trasmissione fra 1,7 2,7 W/(m²K)) SOMMANO m²	19,84	53,39	1'059,26	159,84	15,090
22 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	150,00	20,40	3'060,00	862,92	28,200
23 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in o ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	150,00	16,77	2'515,50	1'725,88	68,610
24 11.01.03	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, privi di solventi tossici e metalli pesanti ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	150,00	6,21	931,50	322,30	34,600
25 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o c ... ra, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	50,00	15,16	758,00	343,98	45,380
26 11.06.01	Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di r ... revia pulitura, spolveratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m²	50,00	15,90	795,00	325,95	41,000
27 12.01.19	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne ... re applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	2'373,25	21,70	51'499,53	2'549,23	4,950
28 14.01.01.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 SOMMANO cad	52,00	41,10	2'137,20	1'431,07	66,960
29 14.01.03.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partir ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer SOMMANO cad	6,00	43,50	261,00	123,84	47,450
	A R I P O R T A R E			849'141,52	209'949,74	

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			849'141,52	209'949,74		
30 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²	SOMMANO cad	38,00	45,30	1'721,40	784,27	45,560
31 14.03.11.003	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm	SOMMANO m	194,50	5,23	1'017,24	575,14	56,540
32 14.03.17.003	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm²	SOMMANO m	918,80	2,68	2'462,38	1'110,04	45,080
33 14.03.17.028	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x6mm²	SOMMANO m	593,10	6,91	4'098,32	1'254,09	30,600
34 14.03.17.030	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x16mm²	SOMMANO m	82,00	15,50	1'271,00	301,35	23,710
35 14.04.04.006	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... ieca, trasparente fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 72 moduli	SOMMANO cad	1,00	240,90	240,90	16,45	6,830
36 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	SOMMANO cad	31,00	24,20	750,20	306,76	40,890
37 14.04.05.034	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 80 A	SOMMANO cad	1,00	190,50	190,50	16,44	8,630
38 14.04.06.019	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA	SOMMANO cad	1,00	105,80	105,80	5,50	5,200
39 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al						
	A R I P O R T A R E			860'999,26	214'319,78		

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			860'999,26	214'319,78	
40	luogo di deposito. SOMMANO cad	5,00	74,70	373,50	103,20	27,630
14.13.01	Realizzazione di derivazione per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SOMMANO cad	5,00	66,00	330,00	103,19	31,270
41	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cad.	4,00	318,77	1'275,08	280,52	22,000
15.01.05						
42	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... ico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte SOMMANO cad.	6,00	245,43	1'472,58	427,05	29,000
15.01.08						
43	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con mi ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	1'615,40	1'615,40	41,35	2,560
15.03.03						
44	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... oni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante perfetta regola d'arte SOMMANO cad.	1,00	1'836,12	1'836,12	18,36	1,000
15.03.04						
45	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 2,54 cm con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore ... reso le opere murarie e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante perfetta regola d'arte SOMMANO cad.	1,00	387,57	387,57	3,88	1,000
15.03.05						
46	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cad.	1,00	273,72	273,72	5,47	2,000
15.03.07						
47	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	121,92	121,92	10,97	9,000
15.03.08						
48	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ... altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento SOMMANO cad.	1,00	178,84	178,84	5,37	3,000
15.03.09						
49	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero					
15.04.04						
	A R I P O R T A R E			868'863,99	215'319,14	

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			868'863,99	215'319,14	
50 15.04.14.07	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... unti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: per diametro di 125 mm	SOMMANO cad. 10,00	23,80	238,00	140,42	59,000
51 15.04.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compres ... ertura per l'ispezione, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte	SOMMANO al m 80,00	20,18	1'614,40	710,34	44,000
52 18.01.03.001	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x50 cm	SOMMANO cad. 8,00	121,36	970,88	242,72	25,000
53 18.01.04.001	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio ... stero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza	SOMMANO cad 11,00	115,16	1'266,76	567,64	44,810
54 18.02.03.002	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo rastremato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da ... del palo in mm d = diametro in sommità in mm D = diametro alla base in mm D = 127 mm; d = 70 mm; Sm = 3,6 mm; h = 8,0 m	SOMMANO cad 4,00	321,11	1'284,44	165,18	12,860
55 18.07.02.003	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, compre ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm	SOMMANO m 881,20	4,90	4'317,88	3'009,56	69,700
56 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	SOMMANO m³ 33,60	327,69	11'010,38	4'510,95	40,970
57 21.01.02.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	SOMMANO m³ 79,48	353,99	28'135,13	11'431,30	40,630
58 21.01.02.002	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano	SOMMANO m³ 4,55	521,52	2'372,92	1'526,97	64,350
59 21.01.03.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico	SOMMANO m³ 4,55	410,07	1'865,82	916,12	49,100
60	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei					
	A R I P O R T A R E			924'080,72	238'660,40	

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			924'080,72	238'660,40	
21.01.03.002	ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano SOMMANO m ³	2,50	660,93	1'652,33	915,22	55,390
61 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ² x cm	545,00	0,99	539,55	219,49	40,680
62 21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico SOMMANO m ³	166,08	280,88	46'648,55	19'111,91	40,970
63 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ²	2'322,08	10,84	25'171,35	13'358,43	53,070
64 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m ² x cm SOMMANO m ² x cm	9'387,96	1,99	18'682,04	7'560,62	40,470
65 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m ² x cm SOMMANO m ² x cm	5'261,91	3,94	20'731,93	8'477,28	40,890
66 21.01.15	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO kg	4'700,00	0,48	2'256,00	946,39	41,950
67 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m ²	21,78	15,78	343,69	146,17	42,530
68 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. SOMMANO m ²	4'012,81	15,52	62'278,81	26'935,59	43,250
69 21.01.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ²	3'654,90	6,53	23'866,50	10'150,42	42,530
70 21.01.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ²	3'654,90	18,05	65'970,95	21'024,94	31,870
71 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m	150,00	4,27	640,50	274,58	42,870
72	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento					
	A R I P O R T A R E			1'192'862,92	347'781,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'192'862,92	347'781,44	
21.01.24	compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO cad	10,00	22,35	223,50	95,88	42,900
73 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m³	516,05	32,26	16'647,77	0,00	
74 21.02.01	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, entro o fuori terra, ... ocazione di infissi di qualsiasi dimensione e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m³	16,92	327,92	5'548,41	2'328,11	41,960
75 21.02.03	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scuci per piccoli t ... re per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. SOMMANO m³	18,28	823,72	15'057,60	6'860,24	45,560
76 21.02.05	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero. SOMMANO m	100,00	9,88	988,00	575,31	58,230
77 21.02.06	Sarcitura di lesioni in muratura di qualsiasi tipo con catenelle di mattoni a una testa in profondità e a due teste di larghezza, eseguita con malta tixotropica, fibrorinforz ... ermente espansiva compresa la demolizione della muratura per creare la sede dei mattoni ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO m	50,00	39,86	1'993,00	1'031,98	51,780
78 21.02.09	Fornitura e posa in opera di tiranti in ferro di idoneo diametro per murature portanti, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, t ... iche rimaste in vista, esclusa la formazione dei fori, compresi la chiusura degli stessi ed ogni altro onere e magistero SOMMANO al kg	6'051,29	11,60	70'194,96	39'309,18	56,000
79 21.03.05	Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l ... legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	250,00	8,17	2'042,50	251,64	12,320
80 21.04.06	Consolidamento di volta in muratura di pietrame o mattoni mediante: lo svuotamento del riempimento di rinfianco, successiva scarnifica dei giunti, applicazione di una ... e l'eventuale impalcatura di sostegno e il trasporto del materiale di risulta. - per ogni m² di superficie consolidata SOMMANO m²	2'141,75	213,34	456'920,95	160'790,48	35,190
81 21.07.02	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per ... lla perforazione fino a 2,00 m e diametro fino a 36 mm in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio SOMMANO al cm	1'000,00	0,87	870,00	461,10	53,000
82	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque					
	A R I P O R T A R E			1'763'349,61	559'485,36	

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			1'763'349,61	559'485,36	
21.07.06	inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per ... rforazione fino a 15,00 m e diametro fino a 45-65 mm., in muratura di pietrame, mattoni,calcestruzzo e pietra da taglio. SOMMANO cm	41'050,00	1,36	55'828,00	19'277,41	34,530
83 21.09.01	Rincoccatura ed appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni precedentemente stonacate, da realizzarsi con malta a base di calce idraulica e scaglie di tavelle o matto ... , e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m² x cm	2'179,03	17,17	37'413,95	21'939,54	58,640
84 21.09.02.001	Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, ave ... i e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni SOMMANO m²	2'597,76	57,77	150'072,60	21'445,37	14,290
85 21.09.02.002	Fornitura e posa in opera di intonaco cocchiopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, ave ... i e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni SOMMANO m²	1'158,62	63,36	73'410,16	11'958,52	16,290
86 21.09.03.001	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cott ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni SOMMANO m²	2'413,36	21,56	52'032,04	12'451,27	23,930
87 21.09.03.002	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco cocchiopesto composta da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cott ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni SOMMANO m²	1'158,62	23,38	27'088,54	6'831,73	25,220
88 21.09.07	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calc ... vori. Comunque lavorato a qualunque altezza, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	665,00	96,66	64'278,90	13'723,55	21,350
89 26.01.04.001	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, ... ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO m³	13'208,40	10,27	135'650,27	107'462,14	79,220
90 26.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o me ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO m³	158'500,80	1,22	193'370,98	93'862,27	48,540
91 26.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO m³	13'208,40	4,35	57'456,54	45'580,27	79,330
92	Fornitura e posa in opera di tavolato continuo per armatura di solai,					
	A R I P O R T A R E			2'609'951,59	914'017,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'609'951,59	914'017,43	
26.01.19	comprensivo di ammassature di sostegno e di controventature, l'onere per la chiodatura, il d... e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ²	150,00	20,08	3'012,00	885,83	29,410
93 26.01.22	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura d... ecuzione. - per ogni m ³ vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m ³	6'803,24	29,70	202'056,23	133'922,87	66,280
94 AP.001	LIBERAZIONE GIUNTI E LISTATURA Liberazione di giunti di accosto di tutto il paramento lapideo dalla malta di allettamento e successiva listatura, inclusa l'integrazione delle list ... conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 34,10 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -3,10 <i>Spese Generali 14% euro</i> -3,81 <i>Prezzo Netto euro</i> 27,19 RISORSE: MATERIALI: [A.17.01.22] Malta di calce confezioni a piccole quantità kg 2,000 1,76 3,52 [A.01.01.002] Acqua deionizzata l 1,000 0,31 0,31 NOLI: [A.10.03.003] Nolo aspirapolvere h 0,200 3,80 0,76 [A.10.03.004] Nolo sorbona h 0,100 45,42 4,54 [A.10.03.035] Nolo compressore h 0,200 33,54 6,71 [A.10.03.002] Nolo vibroincisore ora 0,100 11,70 1,17 <i>Sommano le risorse euro</i> 17,01 <i>Resta manodopera euro</i> 10,18 QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m ²	1'528,00	34,10	52'104,80	15'555,04	29,853
95 AP.002	PRECONSOLIDAMENTO SUPERFICI LAPIDEE Pre consolidamento di superfici lapidee, preventivo alla pulitura, di tutte le aree sia lisce che sagomate ad alto o basso rilievo. Da eseguirsi ... i risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 15,19 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,38 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,70 <i>Prezzo Netto euro</i> 12,11 RISORSE: MATERIALI: [A.01.11.081] Resina acrilica kg 0,100 3,04 0,30 NOLI: [A.10.03.003] Nolo aspirapolvere h 0,100 3,80 0,38 MATERIALI: [A.01.11.84] Silicato di etile l 0,100 19,90 1,99 [A.01.01.027.A] Solvente volatile l 0,050 2,07 0,10 [A.01.01.082] Carta giapponese foglio 1,000 2,83 2,83 <i>Sommano le risorse euro</i> 5,60					
	A R I P O R T A R E			2'867'124,62	1'064'381,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'867'124,62	1'064'381,17	
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,51		42,857
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	1'528,00	15,19	23'210,32	9'947,28	42,857
96 AP.003	PULITURA MISTA Pulitura mista di tutte le superfici lapidee da eseguirsi tramite: a)- Impacchi chimici emollienti sulle superfici che presentano croste spesse e tenaci utilizzan ... svolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			91,36		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,31		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-10,20		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			72,85		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	[A.01.01.002] Acqua deionizzata l	0,200	0,31	0,06		
	[A.01.11.087] Ammonio carbonato l	0,250	12,58	3,15		
	[A.17.01.16] Ossido di alluminio kg	2,000	1,41	2,82		
	[A.01.11.088] Polpa di cellulosa kg	0,500	2,00	1,00		
	NOLI:					
	[A.10.03.035] Nolo compressore h	0,200	33,54	6,71		
	[A.10.03.003] Nolo aspirapolvere h	0,100	3,80	0,38		
	[A.10.03.036] Nolo attrezzatura aeroabrasiva h	0,200	7,33	1,47		
	[A.10.03.037] Nolo attrezzatura laser h	0,150	83,88	12,58		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			28,17		
	<i>Resta manodopera euro</i>			44,68		48,905
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	1'528,00	91,36	139'598,08	68'271,04	48,905
97 AP.004	CONSOLIDAMENTO CORTICALE Consolidamento corticale di tutte le superfici lapidee tramite applicazione di silicato di etile eseguita a pennello o a spruzzo, in più mani successive, ... conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5 incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			76,76		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-6,98		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-8,57		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			61,21		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	[A.01.11.84] Silicato di etile l	0,250	19,90	4,98		
	[A.01.01.027] Solvente l	2,000	1,74	3,48		
	[A.01.01.002] Acqua deionizzata l	0,250	0,31	0,08		
	[A.01.11.082] Resina epossidica kg	0,250	19,21	4,80		
	[A.17.01.026] Barretta VTR mm 6 m	0,300	0,60	0,18		
	[A.17.01.027] Barretta VTR da mm 6 a mm 10 m	0,300	1,05	0,32		
	[A.17.01.028] Barretta VTR > mm 10 m	0,250	1,87	0,47		
	[A.01.11.088] Polpa di cellulosa kg	0,750	2,00	1,50		
	[A.17.01.22] Malta di calce confezioni a piccole quantità kg	5,000	1,76	8,80		
	NOLI:					
	[A.10.03.038] Nolo trapano elettrico ed accessori h	0,200	15,33	3,07		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			27,68		
	A R I P O R T A R E			3'029'933,02	1'142'599,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'029'933,02	1'142'599,49	
	<i>Resta manodopera euro</i>			33,53		43,682
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	1'528,00	76,76	117'289,28	51'233,84	43,682
98 AP.005	RICONFIGURAZIONE SUPERFICI LAPIDEE Riconfigurazione di tutte le superfici lapidee lisce o sagomate da eseguirsi con malta di calce tipo "Lafarge" o a scelta della Direzione dei La ... conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			86,51		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-7,86		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-9,66		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			68,99		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	[A.03.03.010] Pigmenti naturali kg	0,050	28,58	1,43		
	[A.01.01.002] Acqua deionizzata l	0,050	0,31	0,02		
	[A.03.03.016] Terre coloranti Kg	0,100	1,40	0,14		
	[A.17.01.026] Barretta VTR mm 6 m	0,200	0,60	0,12		
	[A.17.01.027] Barretta VTR da mm 6 a mm 10 m	0,200	1,05	0,21		
	[A.17.01.028] Barretta VTR > mm 10 m	0,200	1,87	0,37		
	[A.03.03.017] Pietra bianca macinata kg	2,000	1,25	2,50		
	[A.17.01.22] Malta di calce confezioni a piccole quantità kg	1,000	1,76	1,76		
	NOLI:					
	[A.17.01.18] Nolo compressore da lt. 50 ora	0,250	4,55	1,14		
	[A.10.03.002] Nolo vibroincisore ora	0,250	11,70	2,93		
	[A.10.03.003] Nolo aspirapolvere h	0,250	3,80	0,95		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			11,57		
	<i>Resta manodopera euro</i>			57,42		66,374
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	1'528,00	86,51	132'187,28	87'737,76	66,374
99 AP.006	PROTEZIONE SUPERFICI LAPIDEE Protezione di tutte le superfici lapidee dall'azione degli agenti atmosferici tramite applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellen silossani, ... conto dei risvolti e degli spessori superiori a cm. 5; incrementata del 50% in presenza di elementi scultorei ed ornati.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			20,43		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,86		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-2,28		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			16,29		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	2,36	2,36		
	VARIE:					
	[A.03.03.016] Terre coloranti Kg	0,050	1,40	0,07		
	[A.01.11.85] Idrorepellente silossano l	0,200	2,55	0,51		
	[A.01.01.002] Acqua deionizzata l	0,400	0,31	0,12		
	[A.01.11.88] Protettivo antiossidante kg	0,080	22,15	1,77		
	NOLI:					
	[A.10.03.003] Nolo aspirapolvere h	0,080	3,80	0,30		
	[A.10.03.035] Nolo compressore h	0,080	33,54	2,68		
	A R I P O R T A R E			3'279'409,58	1'281'571,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'279'409,58	1'281'571,09	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			7,81		
	<i>Resta manodopera euro</i>			8,48		41,508
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	1'528,00	20,43	31'217,04	12'957,44	41,508
100 AP.007	Formazione di lastricato in pietra, del tipo pietra di Modica dello spessore di cm 5, per la formazione di lastricati, collocati accostati, secondo forme, dimensioni e disegni su indicazione del D.L.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			108,41		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-9,86		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-12,10		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			86,45		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	[A.18.01.001] Basolato in pietra di Modica, fil di sega, spess.5 cm./mq mq	1,000	58,00	58,00		
	[A.17.01.22] Malta di calce confezioni a piccole quantità kg	4,000	1,76	7,04		
	[A17.01.007] Pigmenti naturali Kg	0,050	28,58	1,43		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			66,47		
	<i>Resta manodopera euro</i>			19,98		18,430
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	2'552,99	108,41	276'769,65	51'008,74	18,430
101 AP.010	Fornitura e pos ain opera di pavimento in pietra di Modica, dello spessore di cm. 3, finitura del tipo lucidato e spazzolato di dimensione variabile, secondo disegni e/o indicazioni ... via formazioni di provini, l pulitura finale e quanto altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			77,43		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-7,04		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-8,64		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			61,75		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	[A.200] Pietra di modica per pavimenti spessore cm. 3 mq	1,050	38,00	39,90		
	[A.17.01.22] Malta di calce confezioni a piccole quantità kg	2,590	1,76	4,56		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			44,46		
	<i>Resta manodopera euro</i>			17,29		22,330
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	743,44	77,43	57'564,56	12'854,08	22,330
102 AP.EL.01	Fornitura e posa in opera di Torretta Bticino a scomparsa 8-10 moduli, coperchio con finitura inox antiscivolo 150702 e maniglia ergonomica grado di protezione della scatola IP4X ... Frutti da compensare a parte. Compresa la linea cavidotti e conduttori e ogni componente per la corretta installazione.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			110,56		
	A R I P O R T A R E			3'644'960,83	1'358'391,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'644'960,83	1'358'391,35	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			<i>-10,05</i> <i>-12,34</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			88,17		
	RISORSE: MATERIALI: [C.EL.01] Fornitura torretta cadauno	1,000	68,00	68,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			68,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			20,17		18,243
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	8,00	110,56	884,48	161,36	18,243
103 AP.EL.02	Fornitura e collocazione di condizionatore PENTA SPLIT 9000+9000+12000+12000+12000 BTU INVERTER A++ unità esterna 9 KW. Unità interne e console a pavimento. L'unità interna si mont... o Kg. 0.68 - Tubazioni di collegamento Das 2/8" (x2) - 1/2" (x1) - 5/8 (x2) - Tubazioni collegamento liquido 1/4" (x5).					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			9'144,42		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-831,31</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			<i>-1'020,91</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7'292,20		
	RISORSE: VARIE: [C.EL.02] Fornitura PENTA SPLIT cadauno	1,000	6'884,10	6'884,10		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6'884,10		
	<i>Resta manodopera euro</i>			408,10		4,463
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo	2,00	9'144,42	18'288,84	816,20	4,463
104 AP.EL.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto e prolunga 30x30 ed il coperchio in PP/cover in PP 5500 Newton 300x300.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			17,42		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-1,58</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			<i>-1,95</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			13,89		
	RISORSE: NOLI: [C.EL.04.01] Fornitura POZZETTO cadauno	1,000	5,60	5,60		
	[C.EL.04.02] Fornitura COPERCHIO X POZZETTO cadauno	1,000	2,95	2,95		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			8,55		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,34		30,654
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	11,00	17,42	191,62	58,74	30,654
105 AP.ILL.01	Fornitura e posa in opera apparecchio da incasso nel pavimento wall washer per illuminazione radente, tipo "Site" della ditta "Eco" o con pari caratteristiche fotometriche. Corpo i... il tratto di cavidotto e cav					
	A R I P O R T A R E			3'664'325,77	1'359'427,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'664'325,77	1'359'427,65	
	di apposite dimensioni per il collgmnto dell'apparecchio e la sua corretta installazione. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utali Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			<i>1'410,49</i> <i>-128,23</i> <i>-157,47</i> <hr/> <i>1'124,79</i>		
	RISORSE: MATERIALI: [C.ILL.01.01] Fornitura corpo illuminante cadauno [C.ILL.01.02] Fornitura accessorio per corpo illuminante cadauno <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,000 1,000	1'011,40 90,00	1'011,40 90,00 <hr/> <i>1'101,40</i> <hr/> <i>23,39</i>		1,658
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	33,00	1'410,49	46'546,17	771,87	1,658
106 AP.ILL.02	Fornitura e posa in opera apparecchio da incasso a orientabile 0° a 25° girevole a 90°, tipo "Nadir" della ditta "Eco" o con pari caratteristiche fotometriche. Corpo in fusione di ... tratto di cavidotto e cavo di apposite dimensioni per il collegamento dell'apparecchio e la sua corretta installazione. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utali Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			<i>961,47</i> <i>-87,41</i> <i>-107,34</i> <hr/> <i>766,72</i>		
	RISORSE: MATERIALI: [C.ILL.02.01] Fornitura corpo illuminante cadauno [C.ILL.02.02] Fornitura accessorio per corpo illuminante cadauno <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	1,000 1,000	554,70 187,50	554,70 187,50 <hr/> <i>742,20</i> <hr/> <i>24,52</i>		2,550
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	10,00	961,47	9'614,70	245,20	2,550
107 AP.ILL.03	Fornitura e posa in opera apparecchio a colonna Washer per pavimento, tipo "Castor" della ditta "Eco" o con pari caratteristiche fotometriche. Colonna in profilato di alluminio ... tratto di cavidott e cavo di apposite dimensioni per il collegamento dell'apparecchio e la sua corretta installazione. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utali Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			<i>1'363,98</i> <i>-124,00</i> <i>-152,28</i> <hr/> <i>1'087,70</i>		
	RISORSE: MATERIALI: [C.ILL.03.01] Fornitura corpo illuminante cadauno [C.ILL.03.02] Fornitura accessorio per corpo illuminante cadauno <i>Sommano le risorse euro</i>	1,000 1,000	1'011,40 59,30	1'011,40 59,30 <hr/> <i>1'070,70</i>		
	A R I P O R T A R E			3'720'486,64	1'360'444,72	

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			3'720'486,64	1'360'444,72	
	<i>Resta manodopera euro</i>			17,00		1,246
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	4,00	1'363,98	5'455,92	68,00	1,246
108 AP.ILL.04	Fornitura e posa in opera apparecchio da binario in materiale sintetico verniciato bianco, corpo ruotabile a 360° sull'adattatore Tipo Jilly, della ditta "Erco" o con pari caratte ... ta della finitura corpo e griglia antiabbagliamento tra 10000 colori. Compreso ogni onere per la corretta installazione.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			566,75		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-51,52		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-63,27		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			451,96		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>[C.ILL.04.01] Fornitura corpo illuminante cadauno</i>	1,000	448,00	448,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			448,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,96		0,699
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	30,00	566,75	17'002,50	118,80	0,699
109 AP.ILL.05	Fornitura e posa in opera profilato a doghe in alluminio, verniciato a polvere bianco (possibile scelta tra 10000 colori) con sistema luminoso indiretto tipo Hi-Track della ditta " ... LED 0.1% <= 50000h. Garanzia incondizionata di 5 anni. Compreso ogni onere e magistero per una corretta installazione.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			688,08		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-62,55		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-76,82		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			548,71		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>[C.ILL.05.01] Fornitura corpo illuminante cadauno</i>	1,000	523,50	523,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			523,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			25,21		3,664
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	10,00	688,08	6'880,80	252,10	3,664
110 AP.ILL.06	Fornitura e posa in opera profilato a doghe in alluminio, verniciato a polvere bianco (possibile scelta tra 10000 colori). Morsetto di collegamento a 5 poli. Componentistica copert ... cavi di sospensione, giunti a scomparsa, cavi di alimentazione e ogni onere e magistero per una corretta installazione.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			146,82		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-13,35		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-16,39		
	A R I P O R T A R E			3'749'825,86	1'360'883,62	

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			3'749'825,86	1'360'883,62	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			117,08		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	[C.ILL.06.01] Fornitura corpo illuminante cadauno	1,000	97,00	97,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			97,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			20,08		13,677
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	50,00	146,82	7'341,00	1'004,00	13,677
111 AP.ILL.07	Fornitura e posa in opera di proiettore per palo tipo "Lightscan" della ditta "Eco" o con pari caratteristiche fotometriche. Corpo giunto articolato a base di montaggio in fusione ... corretta installazione. Compreso altresì il codto di nolo per il puntamento degli apparecchi ad installazione avvenuta.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2'397,36		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-217,94		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-267,65		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'911,77		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	[C.ILL.07.01] Fornitura corpo illuminante cadauno	1,000	1'690,40	1'690,40		
	[C.ILL.07.02] Fornitura accessorio per corpo illuminante cadauno	1,000	187,00	187,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'877,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			34,37		1,434
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	12,00	2'397,36	28'768,32	412,44	1,434
112 Arc 000 01	Per lavori di non facile valutazione da computarsi mediante la fornitura di mano d'opera. Operaio Specializzato IV Livello					
	SOMMANO h	1'000,00	37,25	37'250,00	0,00	
113 Arc 000 02	Per lavori di non facile valutazione da computarsi mediante la fornitura di mano d'opera. Operaio Specializzato					
	SOMMANO h	840,00	34,88	29'299,20	0,00	
114 Arc 000 03	Per lavori di non facile valutazione da computarsi mediante la fornitura di mano d'opera. Operaio Qualificato					
	SOMMANO h	896,00	32,51	29'128,96	0,00	
115 Arc 000 04	Per lavori di non facile valutazione da computarsi mediante la fornitura di mano d'opera. Operaio Comune					
	SOMMANO h	3'756,00	29,26	109'900,56	0,00	
116 Arc 001	Nolo ruspa o pala meccanica: tipo FL/20					
	SOMMANO h	96,00	54,05	5'188,80	0,00	
117 Arc 002	Nolo camion tipo 642 con conducente (capacità mc 5)					
	SOMMANO h	96,00	47,76	4'584,96	0,00	
118 Arc 003	Nolo motocarro con conducente					
	SOMMANO h	96,00	37,69	3'618,24	0,00	
119 Arc 005	Nolo motosega o decespugliatore a scoppio senza operatore					
	SOMMANO h	96,00	11,83	1'135,68	0,00	
	A R I P O R T A R E			4'006'041,58	1'362'300,06	

