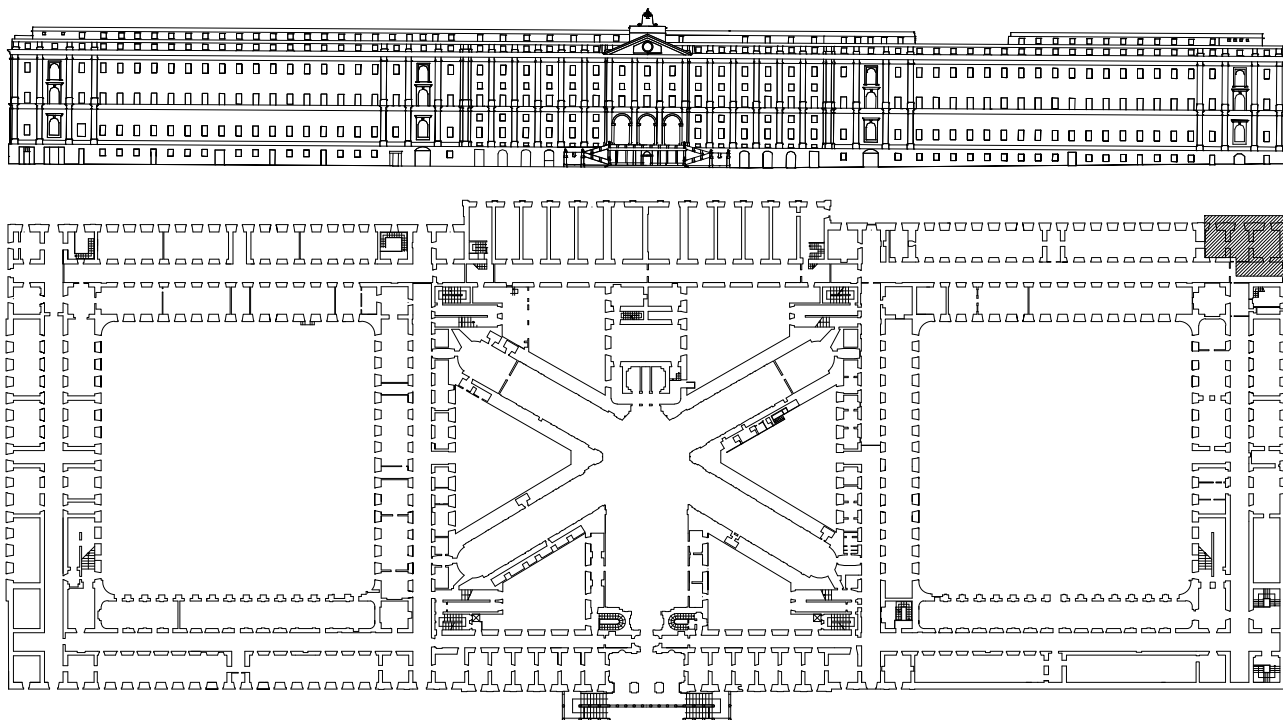


Comune di Napoli

Direzione Centrale Pianificazione e gestione del territorio - sito UNESCO
Servizio Programma UNESCO e valorizzazione della città storica



**PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO E DI RICONFIGURAZIONE ARCHITETTONICA
(LAVORI DI RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL REAL ALBERGO DEI POVERI)
STRALCIO LIVELLO I DEI VOLUMI POSTICI (EX SEDE POLIZIA LOCALE) DESTINATO A CENTRO DI
ACCOGLIENZA SENZA FISSA DIMORA - STRALCIO SPAZIO DOCCE**

Responsabile del procedimento

Arch. Giuseppe Pulli

RTP CROCI - REPELLIN

Progettisti:

prof. ing. Giorgio Croci capogruppo
dott. arch. Didier Repellin capogruppo
dott. ing. Mario Biritognolo
dott. arch. Francesca Brancaccio
dott. ing. Giuseppe Carluccio
dott. arch. Nicolas Detry
dott. arch. Laurence Lobry-Lajunias
dott. arch. Pascal Prunet
prof. arch. Paolo Rocchi

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo
**STIMA INCIDENZA
MANODOPERA**

Data	DICEMBRE 2016
Scala	
Dimensione	
Nome File	RAPDEVDOC010.doc
Verificato	*
Modificato	-
Modificato	-

Commessa

Lotto

Progetto

Serie

Tipo

Num. Elaborato

R A P

D

E

V

DOC

DOC10

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 02.05.003	Rimozione di infissi di legname di qualunque specie, incluso mostre, succielli, telai e simili, di superficie da oltre 3 mq fino a 5 mq compreso gli oneri di cui alle note particolari. SOMMANO n	2,00	13,50	27,00	21,34	79,050
2 09.01.004	Carpenteria metallica saldata o bullonata per mensole, travi, pilastri, centine, capriate, tiranti, catene e simili, con impiego di profilati tubolari o scatolari saldati di spesso ... mm, in opera per interventi parziali con gli oneri di cui alle note particolari e le prove previste dalle norme vigenti. SOMMANO Kg	4'459,55	1,86	8'294,76	3'853,33	46,455
3 09.01.018	Compenso alle opere in ferro e in ghisa per esecuzione di zincatura a caldo, conforme alle norme vigenti, di spessore da 80 a 85 micron. SOMMANO Kg	4'459,55	0,35	1'560,84	54,63	3,500
4 A.00.104.a	Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigr ... precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, tra battelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri SOMMANO cad	4,00	100,00	400,00	0,00	
5 A.00.301.a	Esecuzione di una sezione lucida trasversale, per individuare la sequenza dei differenti strati del paramento, degli stucchi o degli intonaci (Raccomandazioni NorMaL 12/83 e 14/83) ... rnità relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti (da ingr. ob. 6X a 50X) SOMMANO cad	4,00	115,00	460,00	0,00	
6 A.15.020.a	Tinteggiatura di superfici esterne o interne con pittura a base di grassello di calce stagionato da 24- 36 mesi. Applicata a pennello in minimo due o tre mani di sottotinta con la ... ici dove occorre e gli oneri di cui alle note particolari Si verifica la necessità di lavaggio ad acqua di alcune parti SOMMANO ca	1'229,14	17,12	21'042,88	11'994,44	57,000
7 AP01	Rimozione infissi in legno maggiore di mq. 7,00 SOMMANO cadauno	2,00	27,65	55,30	28,84	52,150
8 AP02	Restauro di pavimento in graniglia: Si restaurano le pavimentazione, e gradini, preesistenti, realizzati con graniglia gettata in opera, l'intervento consiste: Pulitura delle part ... in cattivo stato di conservazione, da eseguire con opportune precauzioni, in modo che il lavoro sia realizzato d'arte. SOMMANO mq	70,03	58,31	4'083,45	2'352,07	57,600
9 AP03	Rifacimento ex novo dell'infisso interno o esterno in legno di castagno stagionato, come da modello esistente o come da disegno di progetto per costituzione, formazione ed aspetto ... 'acqua, stuccheggiatura a finire, carteggiatura, finitura con tinta all'acqua in una o due mani sino a totale copertura. SOMMANO mq	19,11	315,80	6'034,94	0,00	
10 AP04	Pareti in laminato stratificato costituite da: pannellature: - pannelli in laminato massello stratificato di spessore minimo mm 14; - piedini di supporto regolabili, in tubo d ... atura in ABS					
	A R I P O R T A R E			41'959,17	18'304,65	

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			41'959,17	18'304,65	
11 AP05	con anima in metallo, blocco a leva interna con segnalatore esterno libero/occupato e apertura d'emergenza. SOMMANO mq	43,06	252,10	10'855,43	328,91	3,030
12 AP06	Controparete in lastre di cemento rinforzato tipo Lastra Aquapanel. Controparete in lastre di cemento rinforzato tipo Aquapanel , si prevede: -rivestimento con lastre di cemento ... nel prezzo tutti gli oneri e quant'altro previsto dalle descrizioni di capitolato e specifiche tecniche di pertinenza SOMMANO mq	274,89	74,90	20'589,26	0,00	
13 AP07	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, ... azioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro foro 300 mm SOMMANO m	4,00	277,00	1'108,00	174,51	15,750
14 C.01.040.010 .a	Fornitura e posa in opera di porta filomuro lato a tirare completa di falsotelaio metallico dedicato da murare. Anta battente spessore 42 mm tamburata e finita grezza per la tinte ... ateriale plastico, cerniere AGB brevettate, serratura AGB con predisposizione per nottolino privacy o cilindro "yale". SOMMANO cadauno	2,00	800,00	1'600,00	0,00	
15 C.01.040.010 .b	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle nor ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm SOMMANO m	110,00	9,88	1'086,80	354,95	32,660
16 C.01.040.010 .c	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle nor ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 25 mm, spessore 4,2 mm SOMMANO m	58,00	12,79	741,82	239,09	32,230
17 C.01.040.010 .d	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle nor ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32 mm, spessore 5,4 mm SOMMANO m	4,00	15,19	60,76	19,36	31,860
18 C.01.040.010 .e	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle nor ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 40 mm, spessore 6,7 mm SOMMANO m	28,00	19,84	555,52	169,38	30,490
	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle nor ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 50 mm, spessore 8,4 mm SOMMANO m	21,00	24,13	506,73	154,35	30,460
	A R I P O R T A R E			79'063,49	19'745,20	

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			79'063,49	19'745,20	
19 C.01.040.010 .f	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 63 mm, spessore 10,5 mm SOMMANO m	6,00	29,00	174,00	53,77	30,900
20 C.02.020.010 .c	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Itali ... i solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm SOMMANO m	144,00	5,24	754,56	400,07	53,020
21 C.04.010.024 .a	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN32 SOMMANO cad	2,00	117,72	235,44	16,13	6,850
22 C.04.010.024 .b	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri ... lle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 SOMMANO cad	1,00	143,20	143,20	8,06	5,630
23 C.04.010.024 .d	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN 65 SOMMANO cad	1,00	185,39	185,39	13,44	7,250
24 C.05.010.010 .g	C-DN25 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 9x35 SOMMANO m	10,00	3,58	35,80	14,34	40,050
25 C.05.010.010 .h	C-DN32 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x42 SOMMANO m	2,00	5,07	10,14	3,76	37,120
26 C.05.010.010 .i	C-DN40 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x48 SOMMANO m	10,00	5,39	53,90	18,82	34,920
27 C.05.010.010 .l	C-DN50 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x48 SOMMANO m	10,00	5,39	53,90	18,82	34,920
	A R I P O R T A R E			80'655,92	20'273,59	

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			80'655,92	20'273,59	
28 C.05.010.030 .c	elastomerico categoria C 15x60 SOMMANO m	14,00	9,87	138,18	32,62	23,610
29 C.05.010.030 .d	A-DN15 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficienti ... sistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0 Isolante elastomerico categoria A 30x22 SOMMANO m	6,00	13,94	83,64	12,91	15,430
30 C.05.010.030 .e	A-DN20 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficienti ... sistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0 Isolante elastomerico categoria A 30x28 SOMMANO m	110,00	15,23	1'675,30	236,55	14,120
31 C.05.010.030 .f	A-DN25 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficienti ... sistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0 Isolante elastomerico categoria A 30x35 SOMMANO m	48,00	16,80	806,40	103,22	12,800
32 C.05.010.030 .g	A-DN32 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficienti ... sistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0 Isolante elastomerico categoria A 40x42 SOMMANO m	2,00	30,00	60,00	5,02	8,360
33 C.05.010.030 .i	A-DN40 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficienti ... sistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0 Isolante elastomerico categoria A 40x48 SOMMANO m	18,00	32,66	587,88	45,15	7,680
34 C.05.010.030 .j	A-DN50 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficienti ... sistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0 Isolante elastomerico categoria A 40x57 SOMMANO m	7,00	37,58	263,06	17,57	6,680
35 C.08.010.040 .d	Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, fornito e posto in opera, pressione massima di ... mentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità 500 l SOMMANO cad	2,00	1'067,88	2'135,76	215,07	10,070
36 C.09.010.080 .g	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC SOMMANO cad	6,00	55,43	332,58	1,43	0,430
36 E.01.050.015 .a	Trasporto a scarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di scarica					
	A R I P O R T A R E			86'738,72	20'943,13	

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			86'738,72	20'943,13	
	autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta SOMMANO mc	35,81	30,90	1'106,53	251,62	22,740
37 E.07.030.020 .d	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 ... o 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 30 cm SOMMANO mq	115,22	42,58	4'906,07	460,68	9,390
38 E.08.080.010 .b	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua a ... dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 10 cm - REI 180 SOMMANO mq	8,88	31,56	280,25	151,48	54,050
39 E.13.090.050 .a	Pavimento ad alta resistenza meccanica, resistenza a compressione pari a 30 N/mm², resistenza a flessione pari a 10 N/mm², modulo elastico pari a 9.900 N/mm², resistenza all'abrasione ... sticità, antiabrasione, resistenza agli acidi, ai sali, agli olii e ai carburanti Pavimento ad alta resistenza meccanica SOMMANO mq	115,22	51,16	5'894,66	166,23	2,820
40 E.15.020.040 .a	Rivestimento di pareti in piastrelle di litogres rosso ceramizzato, di prima scelta, con superficie liscia, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qu ... a pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 7,5x15 cm SOMMANO mq	170,39	35,55	6'057,36	2'813,04	46,440
41 E.16.020.030 .d	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... eriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di calce e pozzolana SOMMANO mq	263,62	18,00	4'745,16	3'481,52	73,370
42 E.19.030.010 .a	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile, completo di controtelai, zincato a caldo, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile SOMMANO kg	48,32	5,68	274,46	79,78	29,070
43 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti SOMMANO cad	32,00	65,08	2'082,56	903,41	43,380
44 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	32,00	52,98	1'695,36	1'061,13	62,590
45 I.01.010.060. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera					
	A R I P O R T A R E			113'781,13	30'312,02	

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			113'781,13	30'312,02	
46 I.01.020.010. a	all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti SOMMANO cad	21,00	61,31	1'287,51	528,91	41,080
47 I.01.020.015. a	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	6,00	241,52	1'449,12	242,00	16,700
48 I.01.020.060. c	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay,fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso SOMMANO cad	8,00	175,99	1'407,92	286,79	20,370
49 I.01.030.060. a	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibil ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	6,00	218,81	1'312,86	268,87	20,480
50 I.02.010.045. a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	2,00	2'346,99	4'693,98	896,08	19,090
51 I.02.010.070. c	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas fornita e posta in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiave per montanti gas di diametro 1/2" SOMMANO cad	1,00	11,22	11,22	4,48	39,940
52 I.03.010.010.f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" SOMMANO cad	4,00	16,03	64,12	31,12	48,530
53 I.03.010.010. h	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 100 mm SOMMANO m	20,00	12,55	251,00	98,59	39,280
54 I.03.010.020. h	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm SOMMANO m	20,00	15,47	309,40	120,08	38,810
54 I.03.010.020. h	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o ... mpresi, altresì, ogni altro onere e					
	A R I P O R T A R E			124'568,26	32'788,94	

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			124'568,26	32'788,94	
	magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm SOMMANO m	50,00	24,48	1'224,00	300,25	24,530
55 L.01.010.010. d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X SOMMANO cad	24,00	41,60	998,40	451,68	45,240
56 L.01.010.015. d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce in vista IP5X SOMMANO cad	7,00	60,72	425,04	169,38	39,850
57 L.01.010.018. a	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	23,00	46,27	1'064,21	556,58	52,300
58 L.01.010.030. d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce a vista IP5X SOMMANO cad	12,00	47,72	572,64	268,85	46,950
59 L.01.010.045. a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	3,00	30,77	92,31	51,08	55,340
60 L.01.010.045. d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente a vista IP 5X SOMMANO cad	6,00	40,33	241,98	107,54	44,440
61 L.01.010.052. a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 - 16 A Punto presa UNEL con corrugato leggero SOMMANO cad	5,00	33,98	169,90	85,14	50,110
62 L.01.010.065. a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... resa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	2,00	40,42	80,84	35,84	44,340
63 L.01.010.078.	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su					
	A R I P O R T A R E			129'437,58	34'815,28	

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			129'437,58	34'815,28	
d	muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... ermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A Punto presa magnetotermico e interbloccata in vista IP 5X SOMMANO cad	8,00	77,69	621,52	157,74	25,380
64 L.01.010.086. c	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a vista IP5X SOMMANO cad	2,00	46,45	92,90	44,81	48,230
65 L.01.010.086. g	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezio ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto pulsante a tirante a vista IP5X SOMMANO cad	2,00	49,93	99,86	44,81	44,870
66 L.01.010.098. b	Fornitura e posa in opera di suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 ... esi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Suonerie modulari da 220 V SOMMANO cad	2,00	47,51	95,02	35,85	37,730
67 L.01.020.010. k	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm ² + T in tubo a vista IP 5x SOMMANO m	20,00	10,65	213,00	125,48	58,910
68 L.01.020.010. l	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in tubo a vista IP 5x SOMMANO m	30,00	11,36	340,80	188,19	55,220
69 L.01.020.010. m	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm ² + T in tubo a vista IP 5x SOMMANO m	10,00	13,28	132,80	71,70	53,990
70 L.01.070.020. h	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m SOMMANO cad	4,00	33,15	132,60	14,33	10,810
71 L.01.070.020. n	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... 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	3,00	60,05	180,15	14,52	8,060
	A R I P O R T A R E			131'346,23	35'512,71	

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			131'346,23	35'512,71	
72 L.01.070.030. j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tens ... 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	102,28	102,28	4,84	4,730
73 L.01.070.070. g	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	14,00	89,55	1'253,70	50,15	4,000
74 L.01.090.015. e	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, fornito e posto in opera 72 moduli 660x710x115 mm SOMMANO cad	1,00	265,66	265,66	35,49	13,360
75 L.02.010.018. e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mm² SOMMANO m	40,00	7,78	311,20	65,73	21,120
76 L.02.040.020. b	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cava ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m	120,00	3,00	360,00	241,96	67,210
77 L.02.040.020. c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cava ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	80,00	3,81	304,80	200,74	65,860
78 L.02.040.050. f	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m	50,00	4,20	210,00	117,41	55,910
79 L.02.040.050. h	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm SOMMANO m	30,00	4,81	144,30	77,97	54,030
80 L.02.040.085. a	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, fornito e po ... opera in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm SOMMANO m	40,00	4,71	188,40	72,67	38,570
	A R I P O R T A R E			134'486,57	36'379,67	

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			134'486,57	36'379,67	
81 L.02.050.020. c	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 152x98x70 mm SOMMANO cad	10,00	4,54	45,40	28,68	63,170
82 L.02.050.020. f	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 294x152x70 mm SOMMANO cad	3,00	9,34	28,02	15,32	54,690
83 L.02.050.040. b	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm SOMMANO cad	8,00	8,16	65,28	27,96	42,830
84 L.02.050.040. c	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm SOMMANO cad	12,00	9,58	114,96	43,02	37,420
85 L.03.060.030. a	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x18 W SOMMANO cad	6,00	44,86	269,16	75,28	27,970
86 L.03.060.030. b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W SOMMANO cad	2,00	56,09	112,18	32,26	28,760
87 L.03.060.030. d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W SOMMANO cad	25,00	82,81	2'070,25	582,57	28,140
88 L.03.080.040. d	Apparecchio illuminante da interno, fornito e posto in opera, per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; rif ... policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 2x36 W SOMMANO cad	16,00	94,95	1'519,20	278,17	18,310
89 L.15.010.010. c	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... inaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 11 W compatta SOMMANO cad	9,00	115,36	1'038,24	68,52	6,600
90 L.15.010.010. d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... zione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W SOMMANO cad	9,00	143,67	1'293,03	64,52	4,990
91 M.01.010.030	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio					
	A R I P O R T A R E			141'042,29	37'595,97	

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			141'042,29	37'595,97	
.e	naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per pro ... mi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 38.4 kW e sanitaria per 20 l/min SOMMANO cad	1,00	1'576,62	1'576,62	89,55	5,680
92 M.07.010.030 .e	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, forniti e posti in opera, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, vern ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza massima dell'elemento 800 mm SOMMANO cad	170,00	23,78	4'042,60	23,04	0,570
93 NP IM-002	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione a pavimento in PVC completo di e coperchio contenitore con maniglia a scomparsa e telaio. Dim. [300x300x300] mm SOMMANO cadauno	6,00	153,01	918,06	252,12	27,462
94 NP IM-003	Piletta grigliata per la raccolta dell'acqua a pavimento in PVC completo di e coperchio grigliato a filo pavimento e telaio. Diametro 200 mm. Fornita in opera SOMMANO cadauno	7,00	96,58	676,06	294,14	43,508
95 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m SOMMANO m	100,00	19,91	1'991,00	660,41	33,170
96 R.02.020.030 .b	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 da 10,1 a 15 cm SOMMANO mq	102,40	8,26	845,82	563,49	66,620
97 R.02.025.060 .a	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	15,96	8,32	132,79	96,62	72,760
98 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SOMMANO m	200,00	4,19	838,00	660,34	78,800
99 R.02.050.010 .a	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	263,62	5,07	1'336,55	1'056,01	79,010
100 R.02.060.035 .d	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di rivestimento in lamiera di alluminio SOMMANO mq	196,95	6,95	1'368,80	1'083,82	79,180
101 R.02.070.010 .b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... o, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta Spessore 20 cm compresa la caldana SOMMANO mq	44,03	18,09	796,50	629,95	79,090
	A R I P O R T A R E			155'565,09	43'005,46	

COMMITTENTE: Direzione Centrale Pianificazione e gestione del territorio sito UNESCO - Servizio Programma UNESCO e Valorizzazi

COMMITTENTE: Direzione Centrale Pianificazione e gestione del territorio sito UNESCO - Servizio Programma UNESCO e Valorizzazi

COMMITTENTE: Direzione Centrale Pianificazione e gestione del territorio sito UNESCO - Servizio Programma UNESCO e Valorizzazi