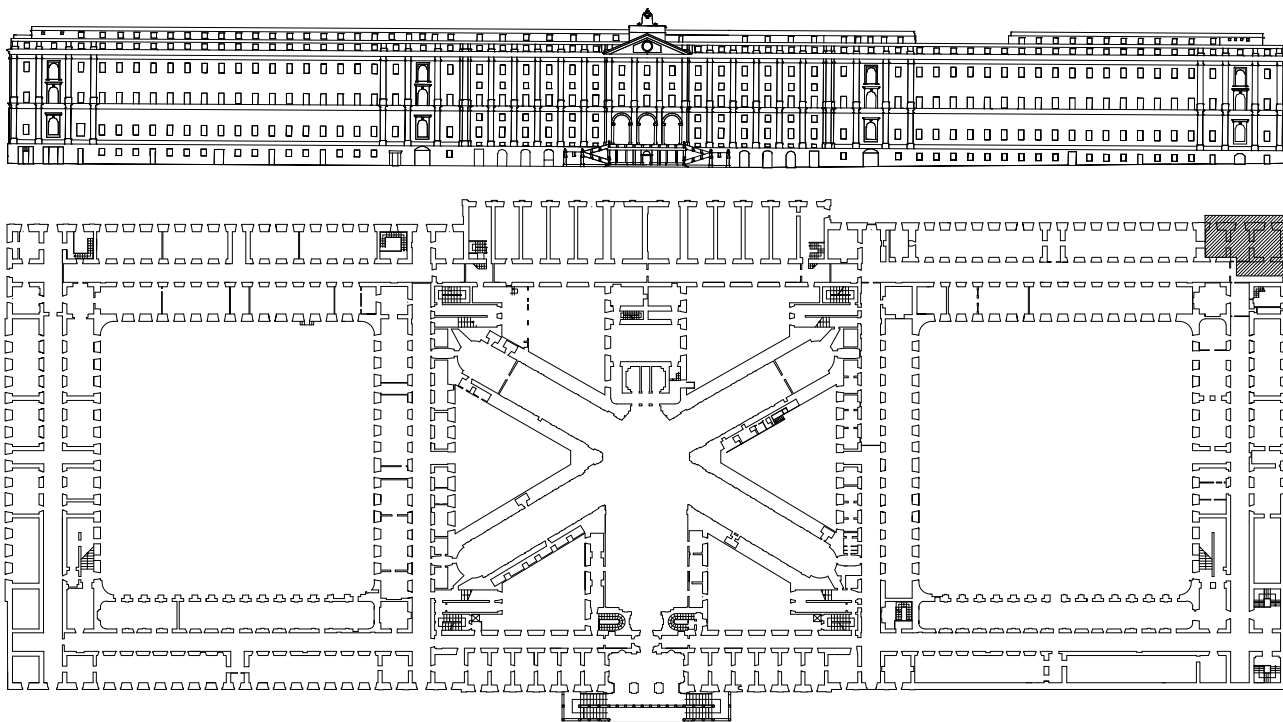


Comune di Napoli

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
**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

Data	DICEMBRE 2016
Scala	
Dimensione	
Nome File	RAPDEVDOC007.doc
Verificato	*
Modificato	-
Modificato	-

Commessa	Lotto	Progetto	Serie	Tipo	Num. Elaborato
RAP	D	E	V	DOC	DOC7

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Opere Edili (Cat 1)							
	Opere di Restauro e Manutenzione (SbCat 1)							
1 / 1 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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione 1° vano a dx 2° vano a dx 3° vano a dx porta corridoio verso sud	2,00 2,00 2,00		1,200 1,200 1,200 0,800	2,100 2,100 2,100 2,100	5,04 2,52 5,04 3,36		
	SOMMANO mq					15,96	8,32	132,79
2 / 2 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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione 1° vano a dx 2° vano a dx		7,40 3,40 5,55 5,55		2,800 2,800 6,500 6,500	20,72 9,52 36,08 36,08		
	SOMMANO mq					102,40	8,26	845,82
3 / 3 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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione si considerano					100,00		
	SOMMANO m					100,00	19,91	1'991,00
4 / 4 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 caldaia Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione 1° vano a dx (soppalco) 2° vano a dx (soppalco)		7,40 5,55	3,400 3,400		25,16 18,87		
	A R I P O R T A R E					44,03		2'969,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,03		2'969,61
	SOMMANO mq					44,03	18,09	796,50
5 / 5 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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione si considerano					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	100,00	400,00
6 / 6 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) ... nita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti (da ingr. ob. 6X a 50X) Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione si considerano					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	115,00	460,00
7 / 7 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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione si considera il 20% della intera superficie corridoio di ingresso *(par.ug.=2,00*0,2)*(lung.=14,60+5,60) volta *(par.ug.=,2*1,20) 1° vano a dx *(par.ug.=2,00*0,2)* (lung.=7,40+8,25) soffitto 2° vano a dx *(par.ug.=2,00*0,2)* (lung.=5,55+9,50) volta *(par.ug.=,2*1,20) 3° vano a dx *(par.ug.=,2*2)* (lung.=6,25+8,20) volta *(par.ug.=,2*1,20) eventuali ulteriori superfici (si considerano) mq	0,40 0,24 0,40 0,20 0,40 0,24 0,40 0,24	20,20 14,60 15,65 7,40 15,05 9,50 14,45 6,25		6,000 5,600 6,000 8,250 6,000 5,550 6,000 8,200	48,48 19,62 37,56 12,21 36,12 12,65 34,68 12,30		
	SOMMANO mq					50,00 263,62	5,07	1'336,55
8 / 8 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine							
	A R I P O R T A R E							5'962,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'962,66
9 / 9 AP02	sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione 1° vano a dx	10,00	0,15	8,250		12,38		
	SOMMANO mq					12,38	23,95	296,50
	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. Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione Si considera il 50% della superficie 2° vano a dx (lung.=(3,4+2,8)/2) corridoio di ingresso	0,50 0,50 0,50	9,50 3,10 14,60	5,550 1,800 5,600		26,36 2,79 40,88		
	SOMMANO mq					70,03	58,31	4'083,45
10 / 10 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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione 1° vano a dx *(lung.=7,40+8,50) 2° vano a dx *(lung.=5,55+9,50) 3° vano a dx *(lung.=8,25+6,25) corridoio di ingresso *(lung.=14,60+ 5,60)	2,00 2,00 2,00 2,00	15,90 15,05 14,50 20,20		1,500 1,500 1,500 1,500	47,70 45,15 43,50 60,60		
	SOMMANO mq					196,95	6,95	1'368,80
11 / 11 R.02.045.020 .a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione si stimano, compreso apparecchiature					200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,19	838,00
12 / 12 R.05.030.035 .b	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400							
	A R I P O R T A R E							12'549,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'549,41
	Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzaz ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Su murature di tufo larghezza 2-5 cm profondità 10 cm Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione si considerano					50,00		
	SOMMANO m					50,00	28,59	1'429,50
13 / 13 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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione 1° vano a dx (lung.=(2,2+1,8)/2) 3° vano a dx (lung.=(2,4+2)/2)		7,60 2,00 1,45 6,40 2,20 1,40	7,650 1,100 1,300 7,650 1,100 1,150		58,14 2,20 1,89 48,96 2,42 1,61		
	SOMMANO mq					115,22	42,58	4'906,07
14 / 14 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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione Vedi voce n° 13 [mq 115.22]					115,22		
	SOMMANO mq					115,22	51,16	5'894,66
15 / 15 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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione 1° vano a dx 3° vano a dx		2,00 2,00	0,400 0,400	30,200 30,200	24,16 24,16		
	SOMMANO kg					48,32	5,68	274,46
16 / 16 09.01.004	Carpenteria metallica saldata o bullonata per mensole, travi, pilastri,							
	A R I P O R T A R E							25'054,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'054,10
	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. Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione traverso scatolare 100x100x4 mm - 12.1 kg/ml:							
	1° vano a dx							
	pareti	2,00	39,50		12,100	955,90		
	traverse porte	4,00	1,00		12,100	48,40		
	rinforzo igienici *(lung.=(2*3,2)+2,05+ ,80)		9,25		12,100	111,93		
	2° vano a dx							
	pareti	2,00	11,80		12,100	285,56		
	traverse porte	2,00	1,00		12,100	24,20		
	3° vano a dx							
	pareti	2,00	35,00		12,100	847,00		
	traverse porte	4,00	1,00		12,100	48,40		
	rinforzo igienici *(lung.=(2*3,1)+1,95+ ,85)		9,00		12,100	108,90		
	pilastrino scatolare 100x100x4 mm - 12.1 kg/ml:							
	1° vano a dx	27,00	2,20		12,100	718,74		
	2° vano a dx	13,00	2,20		12,100	346,06		
	3° vano a dx	27,00	2,20		12,100	718,74		
	Parziale Kg					4'213,83		
	incremento del 5% per piastrame e bulloneria	0,05			4213,830	210,69		
	pofili a L per telaio grigliati 50x50x4 mm - 3.06 kg/ml:							
	1° vano a dx *(lung.=2+2+,4+,4)		4,80		3,060	14,69		
	3° vano a dx *(lung.=2+2+,4+,4)		4,80		3,060	14,69		
	Parziale Kg					240,07		
	incremento del 5% per piastrame e bulloneria	0,05			112,990	5,65		
	Parziale Kg					5,65		
	SOMMANO Kg					4'459,55	1,86	8'294,76
17 / 17 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. Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione Vedi voce n° 16 [Kg 4 459.55]					4'459,55		
	SOMMANO Kg					4'459,55	0,35	1'560,84
18 / 18 AP05	Controparete in lastre di cemento rinforzato tipo Lastra Aquapanel. Controparete in lastre di cemento rinforzato tipo Aquapanel , si prevede:							
	A R I P O R T A R E							34'909,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'909,70
19 / 19 AP05	-rivestimento con lastre di cemento ... nel prezzo tutti gli oneri e quant'altro previsto dalle descrizioni di capitolato e specifiche tecniche di pertinenza Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione pareti 1° vano a dx *(lung.=39,5-24,5)	2,00	15,00		2,200	66,00		
	2° vano a dx *(lung.=11,8-2,15)	2,00	9,65		2,200	42,46		
	3° vano a dx *(lung.=35-21)	2,00	14,00		2,200	61,60		
	SOMMANO mq					170,06	74,90	12'737,49
	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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione contropareti 1° vano a dx		24,50		2,200	53,90		
	2° vano a dx		2,15		2,200	4,73		
	3° vano a dx		21,00		2,200	46,20		
	SOMMANO mq					104,83	74,90	7'851,77
	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 con anima in metallo, blocco a leva interna con segnalatore esterno libero/occupato e apertura d'emergenza. Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione 1° vano a dx		3,16		2,000	6,32		
	parete wc	2,00	1,35		2,000	5,40		
20 / 20 AP04	divisori wc							
	3° vano a dx		3,07		2,000	6,14		
	parete wc	2,00	1,35		2,000	5,40		
	divisori wc							
	SOMMANO mq					23,26	252,10	5'863,85
21 / 21 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 con anima in metallo, blocco a leva interna con							
	A R I P O R T A R E							61'362,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'362,81
22 / 22 AP07	segnalatore esterno libero/occupato e apertura d'emergenza. Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione							
	1° vano a dx - PORTE	4,00		0,900	2,000	7,20		
	2° vano a dx - PORTE	3,00		0,900	2,000	5,40		
	3° vano a dx - PORTE	4,00		0,900	2,000	7,20		
	SOMMANO mq					19,80	252,10	4'991,58
22 / 22 AP07	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". Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione							
	1° vano a dx ingresso wc					1,00		
	3° vano a dx ingresso wc					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	800,00	1'600,00
23 / 23 E.16.020.030 .d	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... eriali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di calce e pozzolana Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione Vedi voce n° 7 [mq 263.62]					263,62		
	SOMMANO mq					263,62	18,00	4'745,16
24 / 24 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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione							
	1° vano a dx *(lung.=19,6+8,6+18,5-(4*1))		42,70		2,200	93,94		
	3° vano a dx *(lung.=16,2+9,15+13,4-(4*1))		34,75		2,200	76,45		
	SOMMANO mq					170,39	35,55	6'057,36
	A R I P O R T A R E							78'756,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'756,91
25 / 25 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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione pareti esistenti: corridoio di ingresso *(lung.=14,49+5,50) volta 1° vano a dx *(lung.=7,30+8,1) soffitto 2° vano a dx *(lung.=5,45+9,45) volta 3° vano a dx *(lung.=6,15+8,15) volta pareti a secco: Vedi voce n° 18 [mq 170.06] a detrarre i rivestimenti:	2,00 1,20 2,00 2,00 1,20 2,00 1,20	19,99 14,61 15,40 7,40 14,90 9,50 14,30 6,25	 5,600 8,250 5,550 8,200	6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	239,88 98,18 184,80 61,05 178,80 63,27 171,60 61,50 170,06		
	SOMMANO ca					1'229,14	17,12	21'042,88
26 / 26 02.05.003	Rimozione di infissi di legname di qualunque specie, incluso mostre, succieli, telai e simili, di superficie da oltre 3 mq fino a 5 mq compreso gli oneri di cui alle note particolari. Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione finestrone 1° vano a dx finestrone 3° vano a dx					1,00 1,00		
	SOMMANO n					2,00	13,50	27,00
27 / 27 AP01	Rimozione infissi in legno maggiore di mq. 7,00 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione finestrone 2° vano a dx infitto corridoio verso ovest					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	27,65	55,30
28 / 28 AP03	Rifacimento ex novo dell'infitto 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. Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione finestrone 1° vano a dx			1,500	3,000	4,50		
	A R I P O R T A R E					4,50		99'882,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,50		99'882,09
29 / 29 R.06.010.040 .a	finestrone 2° vano a dx (H/peso=(3,14*(1,18^2))/2)			2,400	3,300	7,92		
	finestrone 3° vano a dx			1,500	3,000	2,19		
						4,50		
	SOMMANO mq					19,11	315,80	6'034,94
30 / 30 E.08.080.010 .b	Grande riparazione di infissi di qualsunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Grande riparazione di infissi di qualunque genere Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione bussola di ingresso	2,00		5,500 1,350	4,000 4,000	22,00 10,80		
	SOMMANO mq					32,80	48,40	1'587,52
31 / 31 AP06	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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione			1,800 0,800	4,000 2,100	7,20 1,68		
	SOMMANO mq					8,88	31,56	280,25
32 / 32 E.01.050.015 .a	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 Cat 1 - Opere Edili SbCat 1 - Opere di Restauro e Manutenzione	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	277,00	1'108,00
	A R I P O R T A R E							108'892,80

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'999,33
33 / 73 L.01.090.015. e	Opere Impiantistiche (Cat 2) Impianto Elettrico (SbCat 2) 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	265,66	265,66
34 / 74 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,28	102,28
35 / 75 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,05	180,15
36 / 76 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	89,55	1'253,70
37 / 77	Interruttore automatico							
	A R I P O R T A R E							111'801,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'801,12
L.01.070.020. h	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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,15	132,60
38 / 78 L.01.010.010. d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo d 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico wch e wc uomini *(par.ug.=1+1+3) docce uomini servizio uomini *(par.ug.=2+2) deposito e lavanderia *(par.ug.=2+2+1) wch e wc donne *(par.ug.=1+1+3) docce donne servizio donne *(par.ug.=2+1)	5,00				5,00 1,00 4,00 5,00 5,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					24,00	41,60	998,40
39 / 79 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; onduitori 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico docce uomini docce donne					3,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	60,72	425,04
40 / 80 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico wc uomini *(par.ug.=5+1) wc donne *(par.ug.=5+1)	6,00 6,00				6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	47,72	572,64
	A R I P O R T A R E							113'929,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'929,80
41 / 81 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico accoglienza *(par.ug.=16+7)	23,00				23,00		
	SOMMANO cad					23,00	46,27	1'064,21
42 / 82 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico servizio uomini servizio donne accoglienza					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	30,77	92,31
43 / 83 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico wc e wch uomini *(par.ug.=1+1) wc e wch donne *(par.ug.=1+1) docce uomini docce donne	2,00 2,00				2,00 2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	40,33	241,98
44 / 84 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico deposito lavanderia					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	33,98	169,90
	A R I P O R T A R E							115'498,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'498,20
45 / 85 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico accoglienza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,42	80,84
46 / 86 L.01.010.078. d	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... ermico e presa 2P+T interbloccata ad alveoli schermati da 16 A Punto presa magnetotermico e interbloccata in vista IP 5X Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico wch uomini docce uomini wch donne docce donne asciugamani uomini *(par.ug.=1+1) asciugamani donne *(par.ug.=1+1)	2,00 2,00				1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	77,69	621,52
47 / 87 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico tacitazione allarmi wch *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,45	92,90
48 / 88 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico wch *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		116'293,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		116'293,46
	SOMMANO cad					2,00	49,93	99,86
49 / 89 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico wch uomini e wch donne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,51	95,02
50 / 90 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,65	213,00
51 / 91 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,36	340,80
52 / 92 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	13,28	132,80
53 / 93 L.02.010.018. e	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non							
	A R I P O R T A R E							117'174,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'174,94
	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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,78	311,20
54 / 94 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	3,00	360,00
55 / 95 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,81	304,80
56 / 96 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,20	210,00
57 / 97 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico							
	A R I P O R T A R E							118'360,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'360,94
58 / 98 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico		30,00			30,00	4,81	144,30
						30,00		
59 / 99 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico		40,00			40,00	4,71	188,40
						40,00		
60 / 100 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico					10,00	4,54	45,40
						10,00		
61 / 101 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico					3,00	9,34	28,02
						3,00		
62 / 102 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					8,00	8,16	65,28
						8,00		
	A R I P O R T A R E							118'832,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'832,34
	Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,58	114,96
63 / 103 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico wc uomini wc donne					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,86	269,16
64 / 104 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico wch uomini wch donne					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,09	112,18
65 / 105 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico docce uomini servizio uomini wc uomini deposito e lavanderia *(par.ug.=2+2) wc donne servizio donne wc donne	4,00				3,00 2,00 5,00 4,00 4,00 2,00 5,00		
	SOMMANO cad					25,00	82,81	2'070,25
66 / 106 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico accoglienza					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	94,95	1'519,20
67 / 107 L.15.010.010. c	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico							
	A R I P O R T A R E							122'918,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'918,09
	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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico zona uomini deposito e lavanderia zona donne					4,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	115,36	1'038,24
68 / 108 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 2 - Impianto Elettrico zona uomini zona donne accoglienza					1,00 1,00 7,00		
	SOMMANO cad					9,00	143,67	1'293,03
	Impianto Idrico-Sanitario (SbCat 3)							
69 / 33 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Servizi igienici Uomini: - docce - wc - lavabi - WC disabili Servizi igienici Donne 2° vano a dx: - docce - wc - lavabi WC disabili Lavanderia Caldaia					4,00 3,00 3,00 4,00 4,00 3,00 3,00 4,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					32,00	65,08	2'082,56
70 / 34 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 all'interno di bagni ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							127'331,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'331,92
	d'arte Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Servizi igienici Uomini: - docce - lavabi - WC disabili Servizi igienici Donne 2° vano a dx: - docce - lavabi WC disabili					4,00 3,00 3,00 4,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					21,00	61,31	1'287,51
71 / 35 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 comprese ... le apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Servizi igienici Uomini: - docce - wc - lavabi - WC disabili Servizi igienici Donne 2° vano a dx: - docce - wc - lavabi WC disabili Caldaia Lavanderia					4,00 3,00 3,00 4,00 4,00 3,00 3,00 4,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					32,00	52,98	1'695,36
72 / 36 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 ... presi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 125 mm Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,48	1'224,00
73 / 37 U.04.020.020 .f	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario							
	A R I P O R T A R E							131'538,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'538,79
	a monte e valle collegamento fecale/ fogna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,32	226,64
74 / 38 U.04.020.040 .i	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 70x70 cm Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Vedi voce n° 5 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,31	56,62
75 / 39 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario si considerano ml					144,00		
	SOMMANO m					144,00	5,24	754,56
76 / 40 I.03.010.010.f	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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Sfiato fecale: si considerano ml					20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,55	251,00
77 / 41 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 125 mm Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,47	309,40
78 / 42 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,							
	A R I P O R T A R E							133'137,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'137,01
	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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Servizi igienici uomini *(par.ug.=4,00*11+1*8) Servizi igienici donne *(par.ug.=4,00*11+1*8) Accoglienza *(par.ug.=6*11)	52,00 52,00 66,00				52,00 52,00 66,00		
	SOMMANO cad					170,00	23,78	4'042,60
79 / 43 I.02.010.045. a	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" Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,22	11,22
80 / 44 I.01.030.060. 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario WC disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'346,99	4'693,98
81 / 45 I.01.020.010. 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Servizi igienici uomini: Servizi igienici donne:					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	241,52	1'449,12
82 / 46 I.01.020.015. a	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							
	A R I P O R T A R E							143'333,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'333,93
	finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Servizi igienici uomini: Servizi igienici donne: SOMMANO cad					4,00 4,00 <hr/> 8,00	175,99	1'407,92
83 / 47 I.01.020.060. c	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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Servizi igienici uomini: Servizi igienici donne: SOMMANO cad					3,00 3,00 <hr/> 6,00	218,81	1'312,86
84 / 48 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Servizi igienici uomini: Servizi igienici donne: Accoglienza Corridoio SOMMANO cad					2,00 2,00 1,00 1,00 <hr/> 6,00	55,43	332,58
85 / 49 C.01.040.010 .a	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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Circuito radiatori Acqua calda SOMMANO m					104,00 6,00 <hr/> 110,00	9,88	1'086,80
86 / 50 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 25 mm, spessore 4,2 mm Cat 2 - Opere Impiantistiche							
	A R I P O R T A R E							147'474,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'474,09
87 / 51 C.01.040.010 .c	SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Circuito radiatori Acqua fredda Acqua calda					42,00 10,00 6,00		
	SOMMANO m					58,00	12,79	741,82
	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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Acqua fredda Acqua calda					2,00 2,00		
	SOMMANO m					4,00	15,19	60,76
88 / 52 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 40 mm, spessore 6,7 mm Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Acqua fredda Acqua calda					10,00 18,00		
	SOMMANO m					28,00	19,84	555,52
89 / 53 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 50 mm, spessore 8,4 mm Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Acqua fredda Acqua calda					14,00 7,00		
	SOMMANO m					21,00	24,13	506,73
90 / 54 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 nor ... ature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 63 mm, spessore 10,5 mm Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario Acqua fredda					6,00		
	SOMMANO m					6,00	29,00	174,00
	A R I P O R T A R E							149'512,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'512,92
91 / 55 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, coefficienten ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 9x35 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,58	35,80
92 / 56 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, coefficienten ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x42 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					2,00		
	SOMMANO m					2,00	5,07	10,14
93 / 57 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, coefficienten ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x48 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,39	53,90
94 / 58 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, coefficienten ... resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 15x60 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					14,00		
	SOMMANO m					14,00	9,87	138,18
95 / 59 C.05.010.030 .c	A-DN15 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero							
	A R I P O R T A R E							149'750,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'750,94
	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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					6,00		
	SOMMANO m					6,00	13,94	83,64
96 / 60 C.05.010.030 .d	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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					104,00 6,00		
	SOMMANO m					110,00	15,23	1'675,30
97 / 61 C.05.010.030 .e	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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					42,00 6,00		
	SOMMANO m					48,00	16,80	806,40
98 / 62 C.05.010.030 .f	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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					2,00		
	SOMMANO m					2,00	30,00	60,00
99 / 63 C.05.010.030 .g	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							
	A R I P O R T A R E							152'376,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'376,28
	elastomerico categoria A 40x48 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					18,00		
	SOMMANO m					18,00	32,66	587,88
100 / 64 C.05.010.030 .i	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, coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0 Isolante elastomerico categoria A 40x57 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					7,00		
	SOMMANO m					7,00	37,58	263,06
101 / 65 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'067,88	2'135,76
102 / 66 M.01.010.030 .e	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'576,62	1'576,62
103 / 67 I.02.010.070. c	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" Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,03	64,12
104 / 68	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa							
	A R I P O R T A R E							157'003,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'003,72
C.04.010.024 .a	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 DN32 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,72	235,44
105 / 69 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 ... le guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,20	143,20
106 / 70 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 Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	185,39	185,39
107 / 71 NP IM-002	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione a pavimento in PVC completo di coperchio contenitore con maniglia a scomparsa e telaio. Dim. [300x300x300] mm Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	153,01	918,06
108 / 72 NP IM-003	Piletta grigliata per la raccolta dell'acqua a pavimento in PVC completo di coperchio grigliato a filo pavimento e telaio. Diametro 200 mm. Fornita in opera Cat 2 - Opere Impiantistiche SbCat 3 - Impianto Idrico-Sanitario					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	96,58	676,06
	A R I P O R T A R E							159'161,87

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

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

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