

PNRR-M1C3-I1.2

**“RIMOZIONE DELLE BARRIERE FISICHE E COGNITIVE IN MUSEI,
BIBLIOTECHE E ARCHIVI PER CONSENTIRE UN PIU' AMPIO ACCESSO E
PARTECIPAZIONE ALLA CULTURA”**

**RIQUALIFICAZIONE DELL' ACCESSIBILITA' FISICA DEGLI SPAZI CORTILIVI
ESTERNI E REVISIONE DEI PERCORSI MUSEALI E DELLA
COMUNICAZIONE PER LA COMPLETA FRUIZIONE DELLE ESPERIENZE
CULTURALI DI PALAZZO DEI MUSEI**

CUP_J87B22000800006 SOTTOPROGETTO 1 PBM B_48001

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

ai sensi art.21 comma 2 All II.18 D.lgs 36/2023

Direttore dell'Area Programmazione Territoriale e Progetti Speciali
Arch. Massimo Magnani

Responsabile Unico del Procedimento:
Arch. Francesca Ruozzi

Progettista incaricato e DL
Arch. Cinzia Araldi

Coord. sicurezza.prog. ed esec.
Arch. Mattia Pelani



Elaborati descrittivi

PROGETTO DI VARIANTE
COMPUTO METRICO _ LOTTO 1

Dicembre 2025

tav. n.

ED_E.02-Var

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>							
1 NPE009	MOVIMENTAZIONE REPERTI Movimentazione reperti comprendente primo spostamento, con demolizione dei basamenti inutilizzati, e ricollocamento degli stessi in parte nel cortile delle magnolie ed in parte , basoli, nell'area cortiliva adiacente. Secondo offerta SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 2 - NP					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'999,48	20'999,48
2 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.2) interventi sui percorsi di accesso alla struttura SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Ingressi-Soffitto					27,88		
	SOMMANO mq					27,88	16,33	455,28
3 A08.004.015. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: su superfici orizzontali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.2) interventi sui percorsi di accesso alla struttura SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Ingresso-Soffitto					27,88		
	SOMMANO mq					27,88	29,06	810,19
4 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.2) interventi sui percorsi di accesso alla struttura SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Pareti verticali					96,69		
	SOMMANO mq					96,69	15,86	1'533,50
5 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.2) interventi sui percorsi di accesso alla struttura SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					27,88		
	SOMMANO mq					27,88	2,90	80,85
	A R I P O R T A R E							23'879,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'879,30
6 A20.016.030. b	Pittura ai silicati per interni e per cartongesso conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363 2.4.1. composta da sol di silice e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.2) interventi sui percorsi di accesso alla struttura SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					27,88		
	SOMMANO mq					27,88	8,82	245,90
7 C01.058.040. a	Demolizione di asfalto colato posato su marciapiedi di spessore fino a 20 mm, compreso il carico del materiale di risulta sul autocarro, escluso trasporto a discarica e relativi oneri: eseguito a macchina SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Per analogia Ingresso e primo cortile					189,00		
	SOMMANO mq					189,00	3,68	695,52
8 C01.058.035. a	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in scapoli di pietra SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Compreso raccordo pendenze NW	189,00			0,300	56,70		
	SOMMANO mc					56,70	9,07	514,27
9 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Ingresso e cortile di servizio	189,00			0,200	37,80		
	SOMMANO mc					37,80	36,91	1'395,20
10 C02.019.075. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Ingresso e cortile di servizio-Collegata alla rete di drenaggio esistente					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		26'730,19

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		26'730,19
	SOMMANO cad					2,00	109,91	219,82
11 C02.019.110. b	Griglia in ghisa lamellare perlitica a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 400 x 400 mm, griglia 370 x 370 mm, area deflusso 42%, peso 21 kg circa SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Rispondente CAM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,38	242,76
12 B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.2) interventi sui percorsi di accesso alla struttura SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Passaggio cortile di servizio-chiostro dei marmi					32,00		
	SOMMANO mq					32,00	9,80	313,60
13 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.2) interventi sui percorsi di accesso alla struttura SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Maggiore profondità rispetto a voce precedente	32,00			0,030	0,96		
	SOMMANO mc					0,96	81,66	78,39
14 NPE021	FORNITURA E POSA PORTA IN ACCIAIO VERNICIATO Fornitura e posa di porta in acciaio verniciato larghezza 130 cm a doppia anta (90+40) SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.2) interventi sui percorsi di accesso alla struttura SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Cortile di servizio-chiostro dei marmi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,12	1'000,12
15 A20.001.010. a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.2) interventi sui percorsi di accesso alla struttura SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Soffitti e pareti di passaggio cortile di servizio-chiostro dei marmi Soffitti e pareti di passaggio cortile di servizio-chiostro dei marmi		27,00		2,800	33,00 75,60		
	SOMMANO mq					108,60	4,81	522,37
	A R I P O R T A R E							29'107,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'107,25
16 A20.001.030	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.2) interventi sui percorsi di accesso alla struttura SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Soffitti e pareti di passaggio cortile di servizio-chiostro dei marmi Soffitti e pareti di passaggio cortile di servizio-chiostro dei marmi		27,00		2,800	33,00 75,60		
	SOMMANO mq					108,60	2,90	314,94
17 A20.016.030. b	Pittura ai silicati per interni e per cartongesso conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363 2.4.1. composta da sol di silice e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.2) interventi sui percorsi di accesso alla struttura SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Soffitti e pareti di passaggio cortile di servizio-chiostro dei marmi Soffitti e pareti di passaggio cortile di servizio-chiostro dei marmi		27,00		2,800	33,00 75,60		
	SOMMANO mq					108,60	8,82	957,85
18 B01.022.030	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC	3,73			3,800	14,17		
	SOMMANO mq					14,17	10,36	146,80
19 B01.004.015. b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC Muretti vano di passaggio	8,97			3,800	34,09 12,00		
	SOMMANO mq					46,09	9,15	421,72
20 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC	21,00			0,080	1,68		
	A R I P O R T A R E					1,68		30'948,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,68		30'948,56
	SOMMANO mc					1,68	81,66	137,19
21 B01.037.010. a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Impianto idrico esistente					60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,61	216,60
22 B01.037.010. b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,51	135,30
23 A05.004.015. e	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Divisoria WC Chiusura vano verso cortile	1,89 4,50			3,800 2,000	7,18 9,00		
	SOMMANO mq					16,18	63,61	1'029,21
24 E01.031.020. b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC Per analogia boiler acqua calda					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	171,46	685,84
25 E01.031.020. d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere							
	A R I P O R T A R E							33'152,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'152,70
	pubbliche 2024 Area WC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,85	217,70
26 E01.031.035	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polipropilene ad innesto, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC -per analogia - vale per 3 lavabi e 2 WC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	686,82	686,82
27 NPE012	ASSISTENZE EDILI PER IMPIANTO MECCANICO WC SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 2 - NP					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	757,45	757,45
28 A08.004.015. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: su superfici orizzontali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC-nuove pareti Chiusura vano verso cortile	4,50			2,000	7,56 9,00		
	SOMMANO mq					16,56	29,06	481,23
29 A08.013.010	Finitura ad applicazione manuale con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica e inerti dato a due passate su sottofondo esistente SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC-soffitti Area WC-pareti Area WC-pareti	47,12 13,30			3,800 2,000	63,00 179,06 26,60		
	SOMMANO mq					268,66	11,79	3'167,50
30 A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico							
	A R I P O R T A R E							38'463,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'463,40
	SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					65,18		
	SOMMANO mq					65,18	16,91	1'102,19
31 A15.001.015. b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024	68,18			8,000	545,44		
	SOMMANO mq					545,44	7,42	4'047,16
32 A15.016.015. a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9): 20 x 20 cm, spessore 10 mm SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC					18,43		
	SOMMANO mq					18,43	78,17	1'440,67
33 A.21.03	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in pvc con sagoma a becco di civetta, spessore non inferiore a 5 mm e altezza non inferiore a 8-10 cm, montato a vite, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione dello sviluppo lineare di battiscopa posato. SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					8,00		
	SOMMANO m					8,00	9,94	79,52
34 A16.013.015. a	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC Area WC	2,00	5,22 7,94		1,600 2,000	8,35 31,76		
	SOMMANO mq					40,11	65,98	2'646,46
35	FORNITURA E POSA PORTA IN LEGNO LOCALI WC							
	A R I P O R T A R E							47'779,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'779,40
NPE022	Fornitura e posa di porta in legno per locali WC ad anta 80*210 laccata nel colore già presente nella struttura, completa di maniglione orizzontale, maniglia olivari come esistenti, quanto necessario al corretto montaggio e funzionamento SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'396,67	2'793,34
36 M.07.16	F.P.O. di boiler verticale elettrico. F.P.O. di boiler verticale elettrico, con capacità di 30 lt, termostato regolabile esterno, luce spia, potenza 1200 W e tensione 230 V, completo di valvola di sicurezza e quant'altro necessita per la perfetta messa in opera. SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	206,89	206,89
37 E01.037.005. e	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	564,07	1'128,14
38 E01.037.025. a	Cassetta da incasso da 7,5 l, per vasi sospesi, posata in controparete o in parete leggera, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, struttura in acciaio verniciata a polvere, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per ancoraggio a terra, regolabili in altezza, e alla struttura in parete leggera, completa di curva di scarico DN 90 in polietilene: di spessore 8 cm SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	550,19	1'100,38
39 E01.040.005. b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: delle dimensioni di 65 x 50 cm SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico							
	A R I P O R T A R E							53'008,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'008,15
40 E01.058.025. a	SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	393,25	1'179,75
	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area WC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	141,63	424,89
41 NPE032	SIFONE SALVASPAZIO IN OTTONE CROMATO Sifone salvaspazio in ottone cromato marca articolo Cambielli 7290601 SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	134,12	402,36
	Maniglione di sostegno ribaltabile, da fissare a parete, completo di portarotolo, in opera compresi stop di fissaggio: bianco, diametro 30 mm SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	214,76	429,52
43 NPE030	MANIGLIONE DI SOSTEGNO VERNICIATO BIANCO PONTEGIULIO PRESTIGIO PLUS L58.6cm Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. verniciato bianco, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro L 58.6cm SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	140,56	562,24
44 E02.049.070. k	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi diametro 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con Δ Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.856 mm, larghezza 600 mm, resa termica 922 ±5 % W SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico							
	A R I P O R T A R E							56'006,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'006,91
45 NPE020	SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Per analogia a tubi verticali Maggiorazione per modifica attacchi esistenti					1,00 0,50		
	SOMMANO cad					1,50	307,53	461,30
	MODIFICA IMPIANTO ESTRAZIONE DELL'ARIA WC Modifica dell'impianto di estrazione WC comprendente lo spostamento dell'estrattore, la realizzazione del condotto di estrazione dell'aria dai nuovi servizi igienici e del condotto di espulsione, compreso quanto necessario al corretto montaggio e funzionamento. SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 2 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.7) rifacimento ed adattabilità del servizio igienico SbCat 2 - NP Area WC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	922,24	922,24
46 B01.013.005	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.b.1.2) interventi sui percorsi di accesso alla struttura SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Pareti perimetrali Rampa + ingresso da cortile di servizio Angolo NE		105,00 7,20		2,000 0,850	210,00 13,00 6,12		
	SOMMANO mq					229,12	16,33	3'741,53
	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Muri CLS zona ingresso da passaggio cortile di servizio Scale Angolo NE Basamento reperto n. 3		5,40 18,00 10,35 1,50	0,400	1,000 0,200 0,850 0,300	2,16 3,60 8,80 0,23		
	SOMMANO mc					14,79	108,31	1'601,90
48 NPE023	COLLEGAMENTI FOGNARI ANGOLO NE Collegamenti fognari angolo NE costituiti da tubazioni in PVC innestate su rete di scarico esistente in CLS, completo di raccordi e pezzi speciali SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'039,21	1'039,21
	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta							
	A R I P O R T A R E							63'773,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'773,09
50 A01.004.005. a	SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Per analogia scala SW		3,00	1,900	1,000	5,70		
	SOMMANO mc					5,70	70,24	400,37
50 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024							
	Rampe		16,10	4,000	0,500	32,20		
	Nuova scala con piattaforma elevatrice	13,00			0,500	6,50		
	Allargamento marciapiede		59,00	1,000	0,300	17,70		
	Basamenti per reperti ricollocati *(par.ug.=16,70+4,8+4,8+1,5)	27,80			0,300	8,34		
	Scavo per cavidotto a tre tubi diam. 40		12,00	0,400	0,400	1,92		
	Scavo per cavidotto a due tubi diam.40		43,00	0,300	0,400	5,16		
	Scavo per cavidotto a un tubo diam. 40		58,00	0,300	0,400	6,96		
	Scavo per cavidotto a un tubo diam. 25		36,00	0,300	0,400	4,32		
	Scavo per Haering Loop		50,00	0,300	0,400	6,00		
	SOMMANO mc					89,10	6,80	605,88
51 NPE024	MODIFICA FOSSA PIATTAFORMA ELEVATRICE LATO SW Modifica fossa piattaforma elevatrice lato SW derivante della fornitura di terzi							
	SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'764,93	1'764,93
52 B01.010.005. a	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq							
	SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024							
	Per illuminazione di sicurezza	9,00	3,50			31,50		
	Per galleria	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					41,50	20,41	847,02
53 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1)							
	A R I P O R T A R E							67'391,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'391,29
54 C02.019.075. a	interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Impianto elettrico *(par.ug.=18,36+6)	24,36				24,36		
	SOMMANO mc					24,36	2,32	56,52
	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1)							
	interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Collegata alla rete di drenaggio esistente Impianto elettrico Impianto elettrico dimensione 300*300 - riduzione 10%	8,00			0,900	8,00 2,00 7,20		
	SOMMANO cad					17,20	109,91	1'890,45
55 NPE025	CHIUSINO A RIEMPIMENTO da 20*20 a 35*35 C250 Fornitura e posa di chiusino a riempimento dim. da 20*20 a 35*35 completo di allettamento SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1)							
	interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Impianto elettrico					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	135,78	1'086,24
56 NPE026	CHIUSINO A RIEMPIMENTO 40*40 C250 Fornitura e posa di chiusino a riempimento dim. 40*40 completo di allettamento SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1)							
	interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Impianto elettrico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	185,94	371,88
57 C02.019.110. b	Griglia in ghisa lamellare perlitica a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124, telaio quadrato, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio 400 x 400 mm, griglia 370 x 370 mm, area deflusso 42%, peso 21 kg circa SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1)							
	interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Rispondente CAM					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	121,38	971,04
58	Fornitura e posa di canale in calcestruzzo per caditoia piana, completa							
	A R I P O R T A R E							71'767,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'767,42
NPE008	di scavo, sottofondo, rinfilanco, quanto necessario per il corretto montaggio e funzionamento SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 2 - NP (par.ug.=2,50+2,5+5)	10,00				10,00		
	SOMMANO m					10,00	29,24	292,40
59 C02.019.115	Caditoia piana per canaletta prefabbricata in ghisa lamellare perlitica, indicata per cunette ai bordi delle strade, banchine stradali, etc., feritoie ad ampio deflusso, montata in opera compreso ogni onere e magistero, dimensioni 500 x 205 mm, spessore 40 mm, area deflusso 30%, peso totale 12 kg circa SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	80,90	1'618,00
60 NPE025	CHIUSINO A RIEMPIMENTO da 20*20 a 35*35 C250 Fornitura e posa di chiusino a riempimento dim. da 20*20 a 35*35 completo di allettamento SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	135,78	3'122,94
61 NPE026	CHIUSINO A RIEMPIMENTO 40*40 C250 Fornitura e posa di chiusino a riempimento dim. 40*40 completo di allettamento SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	185,94	371,88
62 NPE027	CHIUSINO A RIEMPIMENTO 60*60 - 65*65 C250 Fornitura e posa di chiusino a riempimento dim. 60*60-65*65 completo di allettamento SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	462,18	1'848,72
63 NPE028	CHIUSINO A RIEMPIMENTO 80*80 C250 Fornitura e posa di chiusino a riempimento dim. 80*80 completo di allettamento SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1)							
	A R I P O R T A R E							79'021,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'021,36
64 NPE029	interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	561,24	561,24
	MODIFICA QUOTA CHIUSINI ESISTENTI Modifica quota chiusini esistenti SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1)							
	interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					8,00		
65 C02.016.115. a	SOMMANO cadauno					8,00	166,94	1'335,52
	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm							
	SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1)							
	interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					12,00		
66 C02.016.115. b	SOMMANO m					12,00	19,96	239,52
	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm							
	SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1)							
	interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024					24,00		
67 NPE003	SOMMANO m					24,00	25,34	608,16
	Rimozione pozzetto per pluviale esistente e fornitura e posa di nuovo pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato sifonato per il collegamento di condotte pluviali alla fognatura principale, resinato a spruzzo, con chiusura, fornito e posto in opera compreso sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1)							
	interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 2 - NP					3,00		
68 A03.007.075.	SOMMANO cad					3,00	65,00	195,00
	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5							
	A R I P O R T A R E							81'960,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'960,80
a	mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area ingresso da passaggio cortile di servizio e rampa					9,92		
	SOMMANO mc					9,92	197,30	1'957,22
69 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Ingresso, rampa, scala accesso piano primo e allargamento marciapiede Basamenti per reperti ricollocati Nuovi basamenti reperti (n.18 e n.19) Modifica basamento reperto n. 3	16,70 2,00	4,80 1,50	0,500 0,500	0,300 0,300 0,300	21,00 5,01 1,44 0,23		
	SOMMANO mc					27,68	185,02	5'121,35
70 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 maglia 15*15 Basamenti per reperti ricollocati maglia 15*15 Nuovi basamenti reperti (n.18 e n.19) Modifica basamento reperto n.3					985,00 90,00 30,00 10,00		
	SOMMANO kg					1'115,00	1,78	1'984,70
71 A03.013.005. c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1)							
	A R I P O R T A R E							91'024,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'024,07
72 NPE013	interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Collegamento a marciapiede esistente SOMMANO kg					50,00	1,65	82,50
						50,00		
73 A03.010.005. c	TASSELLATURA BARRE ACCIAIO IN PAVIMENTAZIONE ESISTENTE Tassellatura barre acciaio in pavimentazione esistente con prodotto chimico SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 2 - NP SOMMANO cad					110,00	4,69	515,90
						110,00		
74 A05.004.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Area ingresso da passaggio cortile di servizio e allargamento marciapiede SOMMANO mq					110,00	36,30	3'993,00
						110,00		
75 NPE033	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm) SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Ricostruzione reperti ricollocati SOMMANO mc	16,70			0,500	8,35	515,97	4'308,35
						8,35		
76 NPE031	LATTONERIE Lattonerie per cortile delle magnolie lato sud completo di accessori di montaggio SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 SOMMANO a corpo					1,00	2'766,52	2'766,52
						1,00		
76 NPE031	MAGGIORI ONERI PER RIMONTAGGIO REPERTI Maggiori oneri per rimontaggio reperti per assistenza mezzo di sollevamento, mano d'opera, materiali per ricostituzione del reperto							
	A R I P O R T A R E							102'690,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'690,34
	secondo indicazioni ricevute dall'Archeologo SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Per 19 reperti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'509,36	5'509,36
77 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Sottofondo allargamento marciapiede Basamenti per reperti ricollocati	42,35 16,70			0,100 0,100	4,24 1,67		
	SOMMANO mc					5,91	36,91	218,14
78 A08.004.010. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Pareti perimetrali Rampa + ingresso da cortile di servizio Ricostruzione reperti ricollocati Angolo NE		105,00 7,20		2,000 0,850	210,00 13,00 25,44 6,12		
	SOMMANO mq					254,56	27,30	6'949,49
79 A20.001.035	Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonaci, cotti, arenarie mediante impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello, a rullo o a spruzzo SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024		105,00 7,20 7,00		2,000 0,850 5,000	210,00 13,00 25,44 6,12 35,00		
	Edicola NO							
	SOMMANO mq					289,56	14,90	4'314,44
80 A20.019.015. b	Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristiche di alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti							
	A R I P O R T A R E							119'681,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'681,77
81 NPE015	Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024		105,00		2,000	210,00 13,00 25,44		
	Edicola NO		7,20 7,00		0,850 5,000	6,12 35,00		
	SOMMANO mq					289,56	22,68	6'567,22
	TUBAZIONE PREISOLATA 63*5.28-140 Fornitura e posa di tubazione preisolata per il trasporto di acqua calda e refrigerata, marca UPONOR modello ECOFLEX VARIA o equivalente, completo di raccordi, pezzi speciali, muffole, water stop, anello passamuro, raccordi con le tubazioni esistenti, quanto necessario per la corretta posa e funzionamento, compreso quota parte di opere civili secondo le prescrizioni del produttore, eliminazione e smaltimento delle tubazioni esistenti. SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 2 - NP Sostituzione tubazione esistente per passaggio sotto rampa - Per analogia riduzione q.tà per utilizzo tubazione diversa		6,00			6,00		
82 NPE016	SOMMANO m					6,00	148,17	889,02
	TUBAZIONE PREISOLATA 50*4.6-140 Fornitura e posa di tubazione preisolata per il trasporto di acqua calda e refrigerata, marca UPONOR modello ECOFLEX VARIA o equivalente, completo di raccordi, pezzi speciali, muffole, water stop, anello passamuro, raccordi con le tubazioni esistenti, quanto necessario per la corretta posa e funzionamento, compreso quota parte di opere civili secondo le prescrizioni del produttore eliminazione e smaltimento delle tubazioni esistenti. SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 2 - NP Sostituzione tubazione esistente per passaggio sotto rampa- Per analogia riduzione q.tà per utilizzo tubazione diversa		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	130,31	781,86
	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 25 x 2,8 mm SpCat 1 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti Cat 3 - LOTTO 1 lavori edili e riallestimento reperti - B.c.1.1) interventi per il superamento dei dislivelli SbCat 1 - Regione Emilia Romagna - Elenco Prezzi delle opere pubbliche 2024 Per analogia ad uso riscaldamento - Collegamento a rete esistente					66,00		
83 E01.022.005. c	SOMMANO m					66,00	20,38	1'345,08
	A R I P O R T A R E							129'264,95

COMMITTENTE: Comune di REGGIO EMILIA

COMMITTENTE: Comune di REGGIO EMILIA

COMMITTENTE: Comune di REGGIO EMILIA

COMMITTENTE: Comune di REGGIO EMILIA

COMMITTENTE: Comune di REGGIO EMILIA [2223 CME_06 - LOTTO1 VARIANTE_01.dcf (C:\STEIT TRANSITO\2223 AM Musei RE\STEIT\Documenti economici\