

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
PIANO NAZIONALE SI RIPRESA E RESILIENZA

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Riqualificazione funzionale e messa in sicurezza della scuola materna comunale Poerio con micro-nido Via Poerio 1, angolo via Bisignano - Napoli

COMMITTENTE: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Napoli, 28/10/2024

IL TECNICO
Ing. Fabio Di Giovanni

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 A95197d	Confinamento dall'esterno di nodo pilastro-trave formato da piastra in acciaio S355 intagliata e sagomata con adeguato profilo e spessore, ancoranti installati tramite dispositivo ... saranno compensati a parte, valutata a singolo nodo: nodo d'angolo, dimensioni 40 x 40 cm, altezza 50 cm: spessore 10 mm Sommano cad	6,00	---	-6,00	3'403,37	20'420,22	---		20'420,22	-100,000
2 B.07.015.b	MALTA REOPLASTICA E/O EPOSSIDICA Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera. - MALTA DI RESINA EPOSSIDICA Sommano dmc	---	2'405,63	2'405,63	10,73	---	25'812,41	25'812,41		
3 B.09.400.2.1	MODULO ELASTICO A TRAZIONE = 210 GPa Il sistema (tessuto + adesivo impregnante) qualificato secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019 dovrà rispondere ... teristica a trazione Ftk = 2700 MPa (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco = 0,164 mm. - PRIMO STRATO Sommano mq	709,96	370,08	-339,88	389,01	276'181,54	143'964,82		132'216,72	-47,873
4 B.13.030.a	SISTEMA DI ANCORAGGIO PER BARRE B450C E ANCORANTE Composto da resina chimica e barra ad aderenza migliorata di varia tipologia per la connessione strutturale su calcestruzzo giunto ... cm di profondità di inghisaggio. E diametro del foro maggiore di 4mm del diametro della barra e comunque secondo ETA. Sommano cm	15'360,00	65'160,00	49'800,00	0,20	3'072,00	13'032,00	9'960,00		324,219
5 B55097b	Protezione antincendio di pareti divisorie in muratura, effettuata con lastre in calcio silicato, esenti da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 900 kg/mc, fissate alla mur ... stuccatura dei giunti: parete intonacata da entrambi i lati, con una lastra di spessore 20 mm con bordi dritti, REI 180 Sommano mq	483,24	---	-483,24	108,96	52'653,83	---		52'653,83	-100,000
6 CAM23_A02 .000.001.A	Demolizione totale per fasi di murature esterne Demolizione totale per fasi di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e form ... 0, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica. Murature non aventi funzione statica portante Sommano mq	50,15	108,80	58,65	272,00	13'640,80	29'593,60	15'952,80		116,949
7 CAM23_A05 .020.120.B	Fornitura ed applicazione di tessuto in fibre di carbonio Fornitura ed applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resistenza ed alto modulo elastico per in ... prese opere provvisionali di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi. Sommano mq	48,00	48,00	---	270,33	12'975,84	12'975,84			
	A R I P O R T A R E							51'725,21	205'290,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							51'725,21	205'290,77	
8 CAM23_AT. E.01.003B	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro con gruetta Sommano h	147,00	159,00	12,00	81,78	12'021,66	13'003,02	981,36		8,163
9 CAM23_AT. S.001.000	Attrezzature per saldature Saldatura a elettrofusione Sommano h	92,00	108,00	16,00	151,74	13'960,08	16'387,92	2'427,84		17,391
10 CAM23_AT. U.07.020	Attrezzature per opere a verde Piattaforma aerea o cestello installata su trattore o autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico Sommano h	60,00	60,00	---	101,09	6'065,40	6'065,40			
11 CAM23_C01 .095.010.G	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono es ... gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2" Sommano m	120,00	120,00	---	40,17	4'820,40	4'820,40			
12 CAM23_C05 .010.010.J (CAM)	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiu ... esistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 13x54 Sommano m	120,00	120,00	---	8,79	1'054,80	1'054,80			
13 CAM23_C05 .010.015.A	Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 Finitura esterna per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti. Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10 Sommano mq	18,00	18,00	---	123,06	2'215,08	2'215,08			
14 CAM23_C05 .010.095.B (CAM)	Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termo ... minio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 50 mm Sommano mq	18,00	18,00	---	22,01	396,18	396,18			
15 CAM23_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Sommano mc	28,08	28,08	---	5,19	145,74	145,74			
16 CAM23_E01 .020.020.A	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) Sommano mc	18,72	153,79	135,07	125,01	2'340,19	19'225,29	16'885,10		721,527
17 CAM23_E01	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura									
	A R I P O R T A R E							72'019,51	205'290,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							72'019,51	205'290,77	
.040.010.A	a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Sommano mc	46,80	119,95	73,15	3,58	167,54	429,42	261,88		156,309
18 CAM23_E01	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... lonatura									
.040.020.A	a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Sommano mc	---	61,92	61,92	12,92	---	800,01	800,01		
19 CAM23_E02	Palo trivellato Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore f ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 500 mm									
.030.010.A	Sommano m	120,00	120,00	---	87,01	10'441,20	10'441,20			
20 CAM23_E03	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15									
.010.010.A (CAM)	Sommano mc	21,19	21,19	---	142,39	3'017,24	3'017,24			
21 CAM23_E03	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30									
.010.020.A (CAM)	Sommano mc	19,31	19,31	---	169,19	3'267,06	3'267,06			
22 CAM23_E03	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.									
.030.010.A	Sommano mq	29,96	29,96	---	28,33	848,77	848,77			
23 CAM23_E03	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli.									
.040.010.A (CAM)	Acciaio in barre. Sommano kg	10'097,67	10'097,67	---	2,52	25'446,13	25'446,13			
24 CAM23_E03	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli.									
.040.010.B (CAM)	Acciaio in rete elettrosaldata. Sommano kg	1'838,79	1'947,93	109,14	2,70	4'964,74	5'259,42	294,68		5,935
25 CAM23_E07	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... iastrelle									
	A R I P O R T A R E							73'376,08	205'290,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							73'376,08	205'290,77	
.010.030.A (CAM)	resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Sommano mq	1'413,83	1'414,13	0,30	15,51	21'928,50	21'933,16	4,66		0,021
26 CAM23_E07	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... ienti, ecc.)									
.010.030.B (CAM)	dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Sommano mq	2'942,23	3'234,13	291,90	3,21	9'444,56	10'381,56	937,00		9,921
27 CAM23_E08	Tramazzature di mattoni forati Tramazzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte,. Spessore 12 cm Sommano mq	124,95	124,95	---	33,05	4'129,60	4'129,60			
28 CAM23_E08	Murature di mattoni Muratura di mattoni eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a ... , spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa,. Con mattoni pieni Sommano mc	48,73	40,64	-8,09	441,39	21'508,94	17'938,09		3'570,85	-16,602
29 CAM23_E10	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti ... à termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 5 cm Sommano mq	---	786,60	786,60	25,37	---	19'956,04	19'956,04		
30 CAM23_E10	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti ... à termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm Sommano mq	117,55	117,55	---	29,50	3'467,73	3'467,73			
31 CAM23_E12	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... dinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna Sommano mq	1'151,95	820,80	-331,15	28,28	32'577,15	23'212,22		9'364,93	-28,747
32 CAM23_E12	Manto di scorrimento con feltro di poliestere Manto di scorrimento con feltro di poliestere, posato a secco, con 10 cm di sovrapposizione dei feltri, steso in opera su idoneo piano ... dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con feltro da 200 g/mq Sommano mq	---	786,60	786,60	4,01	---	3'154,27	3'154,27		
33 CAM23_E12	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Sommano mq	271,19	---	-271,19	2,00	542,38	---		542,38	-100,000
	A R I P O R T A R E							97'428,05	218'768,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							97'428,05	218'768,93	
34 CAM23_E12 .060.040.B	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde Sommano mq	148,56	---	-148,56	4,10	609,10	---		609,10	-100,000
35 CAM23_E13 .030.020.F (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo Sommano mq	609,63	609,63	---	78,42	47'807,19	47'807,19			
36 CAM23_E13 .030.020.P (CAM)	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di ... latazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo Sommano mq	732,20	---	-732,20	68,99	50'514,48	---		50'514,48	-100,000
37 CAM23_E13 .040.010.B	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li ... ezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca Sommano mq	111,00	111,00	---	54,53	6'052,83	6'052,83			
38 CAM23_E13 .060.030.B	Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo Pavimento in piastrelle klinker ceramico non gelivo, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofon ... gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm Sommano mq	---	684,00	684,00	57,18	---	39'111,12	39'111,12		
39 CAM23_E14 .010.030.A (CAM)	Copertine con gocciolatoio Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, con la superficie a vista levigata e cost ... dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Bianco Carrara dello spessore di 3 cm. Sommano mq	2,00	2,00	---	151,61	303,22	303,22			
40 CAM23_E15 .020.010.A	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita Sommano mq	300,60	300,60	---	44,35	13'331,61	13'331,61			
41 CAM23_E15 .050.010.A (CAM)	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra -giunti fugati e listellati Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra poste in opera con malta cementizia do ... za non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale. Lastre di porfido Sommano mq	43,60	---	-43,60	55,74	2'430,26	---		2'430,26	-100,000
	A R I P O R T A R E							136'539,17	272'322,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							136'539,17	272'322,77	
42 CAM23_E15 .080.020.B (CAM)	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto ... gellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 10 cm Sommano m	521,21	521,21	---	19,88	10'361,65	10'361,65			
43 CAM23_E15 .080.060.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie grezza Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie grezza, posto in opera con i ... ra dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm Sommano m	180,00	73,00	-107,00	14,89	2'680,20	1'086,97	1'593,23		-59,444
44 CAM23_E16 .010.030.A	Rete stampata Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Sommano mq	4'098,91	2'309,78	-1'789,13	5,20	21'314,33	12'010,85	9'303,48		-43,649
45 CAM23_E16 .020.030.A (CAM)	Intonaco civile 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 s ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia Sommano mq	3'175,79	3'100,99	-74,80	26,10	82'888,12	80'935,84	1'952,28		-2,355
46 CAM23_E16 .020.030.E	Intonaco civile 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 s ... el prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte Sommano mq	866,01	791,21	-74,80	4,25	3'680,55	3'362,65	317,90		-8,637
47 CAM23_E16 .020.060.A (CAM)	Strato finale di intonaco Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con frattazzo metallico Sommano mq	1'517,94	---	-1'517,94	13,10	19'885,01	---	19'885,01		-100,000
48 CAM23_E16 .020.070.A (CAM)	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati Sommano mq	3'711,88	3'881,89	170,01	10,71	39'754,24	41'575,05	1'820,81		4,580
49 CAM23_E17 .010.020.K (CAM)	Controsoffitto in lastre prefabbricate Botola d'ispezione 600x600 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio Sommano cad	93,00	93,00	---	94,16	8'756,88	8'756,88			
50 CAM23_E18 .010.060.A	Porta interna in legno di abete Porta interna di legno di abete, ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso o apribile a vasistas, costituita da: telaio maestro (ci ... novra con maniglia e compassi in ottone anche cromato per vasistas. Porta interna in legno di abete a uno o due battenti Sommano mq	113,82	113,82	---	373,23	42'481,04	42'481,04			
	A R I P O R T A R E							138'359,98	305'374,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							138'359,98	305'374,67	
51 CAM23_E18 .045.010.D	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm Sommano ml	33,60	---	-33,60	18,08	607,49	---	607,49	-100,000	
52 CAM23_E18 .065.040.D	Vetrata fissa omologata e certificata Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificata REI 60/120, anche modulare e con o senza sopraluce fisso non apribile, constit ... prifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Noce tanganica, REI 120 Sommano mq	2,48	---	-2,48	7'621,98	18'902,51	---	18'902,51	-100,000	
53 CAM23_E18 .075.020.B	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e ... rmoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 900 x 2.000 mm Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	821,91	3'287,64	2'465,73	821,91	-25,000	
54 CAM23_E18 .075.020.D	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e ... oespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	1'009,93	2'019,86	2'019,86			
55 CAM23_E18 .075.040.J	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... oespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Sommano cad	7,00	---	-7,00	1'400,27	9'801,89	---	9'801,89	-100,000	
56 CAM23_E18 .075.040.O	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... oespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	1'544,52	3'089,04	3'089,04			
57 CAM23_E18 .075.045.E	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... leto di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura Sommano cad	40,00	26,00	-14,00	316,46	12'658,40	8'227,96	4'430,44	-35,000	
58 CAM23_E18 .076.030.A	Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: telaio ... e opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 900 x 2.000 mm									
	A R I P O R T A R E							138'359,98	339'938,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							138'359,98	339'938,91	
59 CAM23_E18 .076.060.B	Porta vetrata tagliafuoco a due battenti con vetri REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 120, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio ... opere murarie ed escluso il maniglione antipanico, per le seguenti dimensioni di foro muro Dimensioni: 1.800 x 2.000 mm	Sommano cad 2,00	---	-2,00	7'411,22	14'822,44	---		14'822,44	-100,000
60 CAM23_E18 .080.020.A	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati m ... ra zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq	Sommano cad 1,00	1,00	---	15'008,72	15'008,72	15'008,72			
61 CAM23_E18 .080.020.C	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati m ... era zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq	Sommano mq 98,12	98,12	---	554,91	54'447,76	54'447,76			
62 CAM23_E18 .080.070.C	Invetriata esterna fissa anche per sopraluce Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a ... o semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici oltre i 5,01 mq	Sommano mq 174,27	174,27	---	533,92	93'046,24	93'046,24			
63 CAM23_E19 .010.030.R (CAM)	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travature reticolari formate a caldo o a freddo, complet ... ti a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	Sommano kg 3'099,66	3'099,66	---	7,53	23'340,44	23'340,44			
64 CAM23_E19 .010.050.F (CAM)	Carpenteria metallica in lamiera di acciaio per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, c ... rranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3.	Sommano kg 7'920,80	31'705,69	23'784,89	5,42	42'930,74	171'844,84	128'914,10		300,284
65 CAM23_E19 .010.070.A (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.	Sommano kg 4'506,84	1'575,00	-2'931,84	10,24	46'150,04	16'128,00		30'022,04	-65,053
66 CAM23_E19 .010.070.B (CAM)	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili	Sommano kg 116,25	116,25	---	10,44	1'213,65	1'213,65			
	A R I P O R T A R E							267'274,08	384'783,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							267'274,08	384'783,39	
67 CAM23_E19 .020.010.A (CAM)	Carpenteria in acciaio inox Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commercia ... gli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Sommano kg	---	118,37	118,37	10,41	---	1'232,23	1'232,23		
68 CAM23_E19 .030.010.A (CAM)	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. Sommano kg	1'525,71	1'525,71	---	9,63	14'692,59	14'692,59			
69 CAM23_E19 .040.030.A	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Sommano kg	12'595,46	36'380,35	23'784,89	1,54	19'397,01	56'025,74	36'628,73		188,837
70 CAM23_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Sommano kg	2'931,84	---	-2'931,84	1,91	5'599,81	---	5'599,81	-100,000	
71 CAM23_E20 .020.040.A	Vetrata termoisolante sp. nominale 5 mm Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 5 mm supportata da ... issi o telai in legno o metallici, compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici - Intercapedine 12 mm (5+12+5) Sommano mq	272,39	272,39	---	94,54	25'751,76	25'751,76			
72 CAM23_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Sommano mq	2'046,78	2'046,78	---	10,28	21'040,90	21'040,90			
73 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche Sommano mq	4'571,22	4'005,92	-565,30	3,65	16'684,95	14'621,62	2'063,33	-12,366	
74 CAM23_E21 .020.050.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura a base di silicati Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimi ... a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura Sommano mq	2'524,44	1'959,14	-565,30	14,24	35'948,03	27'898,15	8'049,88	-22,393	
75 CAM23_E21	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti ... o a rullo in									
	A R I P O R T A R E							305'135,04	400'496,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							305'135,04	400'496,41	
.020.055.A (CAM)	due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Sommano mq	2'046,78	2'046,78	---	15,94	32'625,67	32'625,67			
76 CAM23_E21 .050.005.D	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili Sommano mq	542,91	510,41	-32,50	5,20	2'823,13	2'654,13	169,00	-5,986	
77 CAM23_E21 .050.005.E	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente Sommano mq	542,91	510,41	-32,50	4,61	2'502,81	2'352,99	149,82	-5,986	
78 CAM23_E21 .050.010.A (CAM)	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo Sommano mq	550,66	518,16	-32,50	7,60	4'185,02	3'938,02	247,00	-5,902	
79 CAM23_E21 .050.030.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Sommano m	148,00	148,00	---	2,89	427,72	427,72			
80 CAM23_E21 .050.030.D (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Sommano m	148,00	148,00	---	6,24	923,52	923,52			
81 CAM23_E21 .050.040.B (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico brillante Sommano mq	550,66	518,16	-32,50	11,69	6'437,22	6'057,29	379,93	-5,902	
82 CAM23_E22 .010.010.A (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita ... ura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano mq	33,60	33,60	---	37,33	1'254,29	1'254,29			
83 CAM23_E22 .010.010.F (CAM)	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituit ... eriale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso a basso grado di assorbimento d'acqua su entrambi i lati della parete Sommano mq	83,95	83,95	---	64,46	5'411,42	5'411,42			
84 CAM23_E22 .020.030.B (CAM)	Partizione antincendio REI 60-180 Partizioni antincendio con resistenza al fuoco REI 60÷180 ed omologata in classe 0 costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, ... to mediante viti in acciaio Con tre lastre sovrapposte dello spessore ciascuna di 15 mm, per resistenza al fuoco REI 120									
	A R I P O R T A R E							305'135,04	401'442,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							305'135,04	401'442,16	
85 CAM23_I01. 010.010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cu ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	12,24	---	-12,24	150,54	1'842,61	---		1'842,61	-100,000
	Sommano mq									
86 CAM23_I01. 010.020.A	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	66,40	66,40	---	49,08	3'258,91	3'258,91			
	Sommano cad									
87 CAM23_I01. 010.025.A	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, ... ompresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	24,00	24,00	---	45,66	1'095,84	1'095,84			
	Sommano cad									
88 CAM23_I01. 010.055.A	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce ... mpresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	66,40	66,40	---	51,49	3'418,94	3'418,94			
	Sommano cad									
89 CAM23_I01. 020.025.A	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	66,40	66,40	---	53,68	3'564,35	3'564,35			
	Sommano cad									
90 CAM23_I01. 020.030.A	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... sporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm	17,00	17,00	---	465,50	7'913,50	7'913,50			
	Sommano cad									
91 CAM23_I01. 020.060.A	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risc ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata	27,40	27,40	---	297,57	8'153,42	8'153,42			
	Sommano cad									
92	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro ... ubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	3,00	3,00	---	292,30	876,90	876,90			
	Sommano cad									
	Vasca in acciaio smaltato Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm completa di gruppo									
	A R I P O R T A R E							305'135,04	403'284,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							305'135,04	403'284,77	
CAM23_I01. 020.090.A	erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso de ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno Sommano cad	1,00	1,00	---	366,22	366,22	366,22			
93 CAM23_I01. 030.010.A	Vaso igienico - bidet per disabili Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mmrealizzato in porcellana vetrific ... ti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili Sommano cad	1,00	1,00	---	1'070,83	1'070,83	1'070,83			
94 CAM23_I01. 030.020.A	Lavabo a mensola per persone disabili Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenuecon fr ... aracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Lavabo a mensola, dimensioni 70x75 cm, per persone disabili Sommano cad	1,00	1,00	---	585,31	585,31	585,31			
95 CAM23_I01. 030.070.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta ... o con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili Sommano cad	1,00	1,00	---	2'928,29	2'928,29	2'928,29			
96 CAM23_L02 .080.010.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PV ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm Sommano m	1'400,00	1'400,00	---	3,32	4'648,00	4'648,00			
97 CAM23_L02 .080.010.D	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PV ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm Sommano m	2'400,00	2'400,00	---	4,02	9'648,00	9'648,00			
98 CAM23_L02 .120.030.B	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm Sommano cad	219,00	219,00	---	4,56	998,64	998,64			
99 CAM23_L02 .120.030.J	Cassetta di derivazione e connessione da incasso Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm Sommano cad	20,00	20,00	---	44,62	892,40	892,40			
100 CAM23_R02	Carotaggio eseguito su conglomerati cementizi Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, ... oni,									
	A R I P O R T A R E							305'135,04	403'284,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							305'135,04	403'284,77	
.010.030.B	deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi, su conglomerati cementizi. Diametro da 81 a 110 mm Sommano ml	1,20	1,20	---	159,71	191,65	191,65			
101 CAM23_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Sommano ml	130,00	130,00	---	4,04	525,20	525,20			
102 CAM23_R02 .010.070.A	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea at ... di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio fino a 100 mm Sommano ml	6,00	6,00	---	16,16	96,96	96,96			
103 CAM23_R02 .010.070.B	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea at ... i giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Sommano ml	6,00	6,00	---	21,00	126,00	126,00			
104 CAM23_R02 .010.070.C	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea at ... i giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Sommano ml	6,00	6,00	---	35,55	213,30	213,30			
105 CAM23_R02 .010.070.D	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea at ... i giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in laterizio o tufo. Profondità di taglio da 201 a 300 mm Sommano ml	6,00	6,00	---	51,70	310,20	310,20			
106 CAM23_R02 .015.010.A	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature Sommano mq	2'303,03	2'221,33	-81,70	2,83	6'517,57	6'286,36	231,21		-3,547
107 CAM23_R02 .020.020.A (CAM)	Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita ... lmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni pieni Sommano mq	165,27	14,10	-151,17	14,16	2'340,23	199,66	2'140,57		-91,468
108 CAM23_R02 .020.030.A (CAM)	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm Sommano mq	57,75	57,75	---	5,12	295,68	295,68			
	A R I P O R T A R E							305'135,04	405'656,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							305'135,04	405'656,55	
109 CAM23_R02 .020.050.E (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. Sommano mc	19,44	---	-19,44	288,93	5'616,80	---	5'616,80	-100,000	
110 CAM23_R02 .025.030.A (CAM)	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Sommano mq	74,76	74,76	---	8,50	635,46	635,46			
111 CAM23_R02 .025.050.B (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq Sommano mq	123,60	98,98	-24,62	8,50	1'050,61	841,34	209,27	-19,919	
112 CAM23_R02 .025.050.C (CAM)	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq Sommano mq	283,62	283,62	---	7,08	2'008,03	2'008,03			
113 CAM23_R02 .025.060.A (CAM)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi te ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq Sommano mq	3,57	3,57	---	10,62	37,91	37,91			
114 CAM23_R02 .025.070.A (CAM)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi tel ... lizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Sommano kg	5'788,10	4'680,00	-1'108,10	0,71	4'109,55	3'322,80	786,75	-19,144	
115 CAM23_R02 .030.010.A	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo Esecuzione di tracce in muratura di mattoni pieni o tufo, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avviciname ... io, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm Sommano mq/cm	1'336,00	1'336,00	---	14,35	19'171,60	19'171,60			
116 CAM23_R02 .040.010.A (CAM)	Spicconatura di intonaco a vivo di muro Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro Sommano mq	2'975,09	3'213,07	237,98	5,16	15'351,47	16'579,45	1'227,98		7,999
	A R I P O R T A R E							306'363,02	412'269,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							306'363,02	412'269,37	
117 CAM23_R02 .050.010.A (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari Sommano cad	45,00	45,00	---	7,08	318,60	318,60			
118 CAM23_R02 .050.010.B (CAM)	Rimozione di apparecchi igienico sanitari Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Maggior prezzo al precedente per la rimozione di vasca da bagno Sommano cad	14,00	14,00	---	2,12	29,68	29,68			
119 CAM23_R02 .060.022.A (CAM)	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizi ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Sommano mq	1'904,00	1'923,50	19,50	15,34	29'207,37	29'506,50	299,13		1,024
120 CAM23_R02 .060.035.A (CAM)	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di depo ... o provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione Sommano mq	223,10	223,10	---	7,08	1'579,55	1'579,55			
121 CAM23_R02 .060.045.A (CAM)	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo ... ica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo Sommano ml	706,14	526,14	-180,00	1,42	1'002,73	747,13		255,60	-25,490
122 CAM23_R02 .060.050.A (CAM)	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Sommano mq	1'448,00	1'399,80	-48,20	10,62	15'377,76	14'865,88		511,88	-3,329
123 CAM23_R02 .060.055.A (CAM)	Demolizione di soglie, stipiti o ornìe in marmo o pietra naturale Demolizione di soglie, stipiti o ornìe in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghez ... reso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale Sommano ml	86,10	86,10	---	5,67	488,19	488,19			
124 CAM23_R02 .080.010.C (CAM)	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs Sommano mq	93,00	93,00	---	4,96	461,28	461,28			
125 CAM23_R02	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e									
	A R I P O R T A R E							306'662,15	413'036,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							306'662,15	413'036,85	
.090.070.B	avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi a doppio strato. Sommano mq	271,19	684,00	412,81	5,67	1'537,65	3'878,28	2'340,63		152,221
126 CAM23_R03 .030.020.E	Architravi in ferro Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro HEA di d ... tarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luce fino a 5 m Sommano cad	1,00	1,00	---	3'500,00	3'500,00	3'500,00			
127 CAM23_R03 .040.090.A	Risanamento di calcestruzzo Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura man ... e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 20 mm Sommano mq	357,78	379,85	22,07	137,58	49'223,37	52'259,76	3'036,39		6,169
128 CAM23_R03 .060.075.A	Applicazione di rasante di finitura civile con intonaco a bassissimo spessore ecocompatibile Applicazione di rasante di finitura civile mediante posa a mano di intonaco a bassissim ... utilizzando il rasante di finitura. Lo spessore totale considerando le tre mani di finitura dovrà essere di circa 3 mm. Sommano mq	908,00	919,52	11,52	23,29	21'147,32	21'415,62	268,30		1,269
129 CAM23_T01 .020.020.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Sommano mc	489,05	463,44	-25,61	73,08	35'739,78	33'868,20		1'871,58	-5,237
130 CAM23_T01 .030.010.A	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Sommano mc	238,66	291,86	53,20	7,43	1'773,25	2'168,53	395,28		22,291
131 CAM23_T01 .030.020.A	Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Sommano mc	475,37	400,69	-74,68	45,21	21'491,47	18'115,19		3'376,28	-15,710
132 CAM23_T01 .030.030.A	Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... si tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Sommano mc	195,68	122,09	-73,59	44,87	8'780,16	5'478,18		3'301,98	-37,607
133 CAM23_U05	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto ...									
	A R I P O R T A R E							312'702,75	421'586,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	CONFRONTO CATEGORIE					
C	LAVORI A CORPO euro	1'809'142,07	1'809'142,08	0,01		0,000
C:001	OPERE EDILI E FINITURE	1'069'780,84	898'440,53		171'340,31	-16,016
C:001.001	INTERVENTI AL PIANO INTERRATO	32'357,38	32'357,38			---
C:001.001.001	Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti	7'192,20	7'192,20			---
C:001.001.003	Rifacimento dgli intonaci interni	19'419,46	19'419,46			---
C:001.001.005	Nuova pavimentazione	5'745,72	5'745,72			---
C:001.002	INTERVENTI AL PIANO SEMINTERRATO	10'292,08	10'292,11	0,03		0,000
C:001.002.001	Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti	2'399,73	2'399,73			---
C:001.002.003	Rifacimento dgli intonaci interni	2'719,03	2'719,03			---
C:001.002.005	Nuova pavimentazione	4'242,94	4'242,97	0,03		0,001
C:001.002.011	Preparazione della pareti murarie e tinteggiatura (interni)	930,38	930,38			---
C:001.003	INTERVENTI AL PIANO TERRA	57'784,36	57'784,36			---
C:001.003.001	Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti	18'611,08	18'611,08			---
C:001.003.002	Nuove tramezzature	4'717,89	4'717,89			---
C:001.003.003	Rifacimento dgli intonaci interni	5'027,09	5'027,09			---
C:001.003.005	Nuova pavimentazione	5'949,80	5'949,80			---
C:001.003.006	Rivestimento bagni	2'368,29	2'368,29			---
C:001.003.009	Porte interne	4'972,87	4'972,87			---
C:001.003.010	Infissi esterni e vetrate	6'893,36	6'893,36			---
C:001.003.011	Preparazione della pareti murarie e tinteggiatura (interni)	9'243,98	9'243,98			---
C:001.004	INTERVENTI AL PIANO PRIMO	506'759,47	506'759,47			---
C:001.004.001	Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti	47'757,91	47'757,91			---
C:001.004.002	Nuove tramezzature	2'911,71	2'911,71			---
C:001.004.003	Rifacimento dgli intonaci interni	45'130,53	45'130,53			---
C:001.004.005	Nuova pavimentazione	72'873,88	72'873,88			---
C:001.004.006	Rivestimento bagni	10'963,32	10'963,32			---
C:001.004.009	Porte interne	69'239,20	69'239,20			---
C:001.004.010	Infissi esterni e vetrate	173'908,80	173'908,80			---
C:001.004.011	Preparazione della pareti murarie e tinteggiatura (interni)	75'217,24	75'217,24			---
C:001.004.013	Controsoffitti	8'756,88	8'756,88			---
C:001.005	INTERVENTO IN COPERTURA	174'369,95	160'429,18		13'940,77	-7,995
C:001.005.001	Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti	45'830,02	43'092,19		2'737,83	-5,974
C:001.005.004	Rifacimento intonaci esterni	8'230,62	4'506,98		3'723,64	-45,241
C:001.005.011	Preparazione della pareti murarie e tinteggiatura (interni)	9'166,22	4'247,11		4'919,11	-53,666
C:001.005.014	Preparazione delle opere in ferro e verniciatura	5'812,27	4'866,52		945,75	-16,272
C:001.005.015	Impermeabilizzazione del solaio di copertura + pacchetto	105'330,82	103'716,38		1'614,44	-1,533
C:001.006	INTERVENTI SULLE FACCIATE ESTERNE	136'662,92	87'961,33		48'701,59	-35,636
C:001.006.001	Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti	2'325,20	462,90		1'862,30	-80,092
C:001.006.004	Rifacimento intonaci esterni	33'552,55	19'506,25		14'046,30	-41,864
C:001.006.012	Preparazione delle pareti murarie e tinteggiatura (esterni)	89'447,52	56'654,53		32'792,99	-36,662
C:001.006.014	Preparazione delle opere in ferro e verniciatura	11'337,65	11'337,65			---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
C:001.008	INTERVENTO SUI PILASTRI IN C.A.(carpenteria metallica cfr cat.n.12)	403,80	403,80			---
C:001.008.005	Nuova pavimentazione	403,80	403,80			---
C:001.012	CARPENTERIA METALLICA ED ONERI AGGIUNTIVI PER OPERE STRUTTURALI E SCALA DI EMERGENZA	42'452,90	42'452,90			---
C:001.012.010	Infissi esterni e vetrate	42'452,90	42'452,90			---
C:001.014	INTERVENTI COMPLEMENTARI ANTINCENDIO AL PIANO TERRA	33'745,47	---		33'745,47	-100,000
C:001.014.031	Opere complementari parere VVF	33'745,47	---		33'745,47	-100,000
C:001.015	INTERVENTI COMPLEMENTARI ANTINCENDIO AL PIANO PRIMO	74'952,51	---		74'952,51	-100,000
C:001.015.031	Opere complementari parere VVF	74'952,51	---		74'952,51	-100,000
C:002	OPERE STRUTTURALI	650'786,01	822'126,33	171'340,32		26,328
C:002.007	INTERVENTO SULLE TRAVI IN C.A.	79'466,25	68'815,25		10'651,00	-13,403
C:002.007.019	Opere complementari su elementi in c.a.	23'556,51	4'619,51		18'937,00	-80,390
C:002.007.021	Rinforzo con fibre	55'909,74	64'195,74	8'286,00		14,820
C:002.008	INTERVENTO SUI PILASTRI IN C.A.(carpenteria metallica cfr cat.n.12)	97'973,06	165'750,39	67'777,33		69,180
C:002.008.019	Opere complementari su elementi in c.a.	19'729,17	54'120,44	34'391,27		174,317
C:002.008.020	Risanamento copriferro elementi in c.a.	4'680,47	7'547,64	2'867,17		61,258
C:002.008.021	Rinforzo con fibre	73'563,42	101'194,78	27'631,36		37,561
C:002.008.022	Rinforzo nodi con elementi in carpenteria metallica	---	2'887,53	2'887,53		(*)
C:002.009	INTERVENTO SUI SETTI IN C.A. (carpenteria metallica cfr cat. n.12)	219'475,57	100'750,67		118'724,90	-54,095
C:002.009.019	Opere complementari su elementi in c.a.	23'924,57	23'898,47		26,10	-0,109
C:002.009.020	Risanamento copriferro elementi in c.a.	25'741,22	65'908,20	40'166,98		156,041
C:002.009.021	Rinforzo con fibre	169'809,78	---		169'809,78	-100,000
C:002.009.023	Rinforzo con lamelle in acciaio	---	10'944,00	10'944,00		(*)
C:002.010	INTERVENTO SU TOMPAGNATURE	14'093,76	14'093,76			---
C:002.010.021	Rinforzo con fibre	14'093,76	14'093,76			---
C:002.011	SCALA DI EMERGENZA OPERE IN C.A. E FINITURE (carpenteria metallica cfr cat.12)	89'961,93	89'961,93			---
C:002.011.016	Fondazione scala esterna	45'974,42	45'974,42			---
C:002.011.017	Opere complementari su scala esterna	10'741,42	10'741,42			---
C:002.011.018	Acciaio scala esterna	33'246,09	33'246,09			---
C:002.012	CARPENTERIA METALLICA ED ONERI AGGIUNTIVI PER OPERE STRUTTURALI E SCALA DI EMERGENZA	149'815,44	382'754,33	232'938,89		155,484
C:002.012.018	Acciaio scala esterna	84'602,97	84'602,97			---
C:002.012.022	Rinforzo nodi con elementi in carpenteria metallica	65'212,47	19'022,40		46'190,07	-70,830
C:002.012.023	Rinforzo con lamelle in acciaio	---	279'128,96	279'128,96		(*)
C:003	IMPIANTO ED APPARECCHIATURE SANITARIE SERVIZI IGIENICI	53'216,58	53'216,58			---
C:003.003	INTERVENTI AL PIANO TERRA	4'522,34	4'522,34			---
C:003.003.007	Servizi igienici	2'705,88	2'705,88			---
C:003.003.008	Nuovi impianti per w.c.	1'816,46	1'816,46			---
C:003.004	INTERVENTI AL PIANO PRIMO	48'694,24	48'694,24			---
C:003.004.001	Rimozioni, demolizioni, spicconature e trasporti	348,28	348,28			---
C:003.004.007	Servizi igienici	19'188,59	19'188,59			---
C:003.004.008	Nuovi impianti per w.c.	19'999,69	19'999,69			---
C:003.004.010	Infissi esterni e vetrate	9'157,68	9'157,68			---
C:004	IMPIANTI ELETTRICI	35'358,64	35'358,64			---
C:004.013	IMPIANTO DI ELETTRICO PREDISPOSIZIONE	35'358,64	35'358,64			---
C:004.013.024	Impianti elettrici e speciali	35'358,64	35'358,64			---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO					
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.					
	A RIPORTARE					

[illegible]