



**Comune di Napoli**  
Città Metropolitana di Napoli

**QUADRO COMPARATIVO**

**OGGETTO:**

Perizia di variante tecnica senza variazione dell'importo contrattuale  
"Messa in Sicurezza e Riqualificazione funzionale con interventi di adeguamento strutturale ed efficientamento energetico dell'Asilo Nido Acquarola - 14° Circolo Didattico". CUP B68I22000220006

**COMMITTENTE:**

Comune di Napoli

Data, 25/02/2025

**IL TECNICO**

Firmato digitalmente da

**FABIO DI GIOVANNI**

CN = FABIO DI GIOVANNI



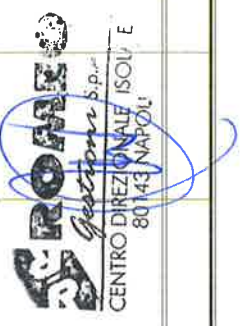


Comune di Napoli  
Data: 21/03/2025, PG/2025/0265372

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									
	LAVORI A MISURA									
1 AP.ED.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di cassetta a doppio scarico aventi scarico completo di massimo 6 litri e scarico ridotto di massimo 3 litri, ad incasso in polie ... ro portata, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità (ad esempio l'etichettatura Unified Water Label).  Sommano cad	7,00	7,00	---	285,54	1'998,78	1'998,78			
2 AP.ED.02	Lavabo rettangolare a colonna 65x48 cm in vetrochina colore bianco completo di gruppo di erogazione temporizzato a basso consumo d'acqua (6 l/min), con scarico corredato di raccordi ... ro portata, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità (ad esempio l'etichettatura Unified Water Label).  Sommano cad	7,00	7,00	---	292,30	2'046,10	2'046,10			
3 AP.ED.03	Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore temporizzato a basso consumo d'acqua (6 l/min), con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", ... ro portata, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità (ad esempio l'etichettatura Unified Water Label).  Sommano cad	3,00	3,00	---	236,98	710,94	710,94			
4 AP.ED.04	Lavatoio in ceramica 76x52,5 cm a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore temporizzato a basso consumo d'acqua (6 l/min), con raccordo da 1/2", ... ro portata, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità (ad esempio l'etichettatura Unified Water Label).  Sommano cad	10,00	10,00	---	455,69	4'556,90	4'556,90			
5 AP.ED.05	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bi ... ro portata, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità (ad esempio l'etichettatura Unified Water Label).  Sommano cad	1,00	1,00	---	1'070,85	1'070,85	1'070,85			
6 AP.ED.06	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue con fronte concavo, bordi arrotondati, appog ... ro portata, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità (ad esempio l'etichettatura Unified Water Label).  Sommano cad	1,00	1,00	---	585,32	585,32	585,32			
7 AP.ED.07	Fornitura e posa in opera di vaso in vetrochina bianca, con scarico a suolo o a parete per bambini, dimensioni circa Profondità cm 42, Larghezza cm 30, Altezza 31 cm inclusi sedile ... ro portata, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità (ad esempio l'etichettatura Unified Water Label).  Sommano cad	23,00	23,00	---	370,11	8'512,53	8'512,53			
8 AP.ED.08	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 50x40 cm completo di gruppo di erogazione temporizzato a basso consumo d'acqua (6 l/min), con scarico corredato di racc ... ro portata, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità (ad esempio l'etichettatura Unified Water Label).  Sommano cad	11,00	11,00	---	336,64	3'703,04	3'703,04			
9 AP.ED.09	FPO di travetto in c.a.p. 9x12 cm per la formazione di architravi in corrispondenza di porte e finestre, compresi gli scassi nella muratura ove occorrono per l'ancoraggio alla pare ... i 20cm per lato, il fissaggio dell'elemento e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  Sommano m	179,60	179,60	---	149,67	26'880,73	26'880,73			
	A R I P O R T A R E									



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
10 AP.ED.10	FPO di porta scorrevole con controlaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole in alluminio a scomparsa a due ante speculari di luce 900 x 900 x 2.000 &#247; 2.100 ... montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura. Sommano cad	4,00	4,00	---	993,53	3'974,12	3'974,12			
11 AP.ED.11	FPO di porta scorrevole con controlaio in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole in alluminio a scomparsa ad un'anta di luce 900x 2.000 &#247; 2.100 mm del peso massi ... montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura. Sommano cad	1,00	1,00	---	608,14	608,14	608,14			
12 AP.ED.12	FPO di scala del tipo alla marinara ancorata al muro tramite le apposite staffe in metallo standard fornite di serie (lunghezza 22,8 cm), costituita inoltre da un sistema innovativ ... tresi inclusi i gradini antisdrucciolo 30x30 mm da installare ad un passo di 300 mm. Altezza da raggiungere 5,10/5,40 m Sommano cad	1,00	1,00	---	2'275,63	2'275,63	2'275,63			
13 AP.ED.13	FPO di serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, sottoposti a Regolamento UE 305/11 e trattati dalla norma europea armonizzata E ... one acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 40$ dB; finestra ad un'anta, a battente. Sommano m2	19,98	19,98	---	853,32	17'049,33	17'049,33			
14 AP.ED.14	FPO di serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, sottoposti a Regolamento UE 305/11 e trattati dalla norma europea armonizzata E ... one acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 40$ dB; finestra a due ante, a battente. Sommano m2	23,22	23,22	---	804,47	18'679,79	18'679,79			
15 AP.ED.15	FPO di serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, sottoposti a Regolamento UE 305/11 e trattati dalla norma europea armonizzata E ... custica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 40$ dB; portafinestra ad un'anta, a battente. Sommano m2	4,50	4,50	---	694,09	3'123,41	3'123,41			
16 AP.ED.16	FPO di serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, sottoposti a Regolamento UE 305/11 e trattati dalla norma europea armonizzata E ... custica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 40$ dB; portafinestra a due ante, a battente. Sommano m2	27,98	27,98	---	660,83	18'490,02	18'490,02			
17 AP.ED.17	FPO di serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, sottoposti a Regolamento UE 305/11 e trattati dalla norma europea armonizzata E ... one acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 40$ dB; finestra a tre ante, a battente. Sommano m2	61,38	61,38	---	965,98	59'291,85	59'291,85			
18	FPO di parete divisoria (del tipo Gyproc SA 125/75 L DG.ECO o similari), dello spessore totale di 125 mm, A R I P O R T A R E									





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									
AP.ED.18	realizzata con 2 lastre di gesso rivestito fibrato (del tipo Gyproc DuraGy ... a: - POTERE FONOISOLANTE: Rw = 59 dB - RESISTENZA AL FUOCO: EI 120 (Hmax = 5,00 m) - CONTENUTO DI RICICLATO - 34,15 %									
19 AP.ED.19	FPO di isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con ... rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 3 cm	942,15	942,15	---	90,05	84'840,61	84'840,61			
20 AP.ED.20	Lavori vari di manodopera edile o impiantistica ordinati dalla D.L.L. per la risoluzione di aspetti di dettaglio. Squadra formata da 2 operai.	155,45	155,45	---	66,87	10'394,94	10'394,94			
21 AP.ED.21	Realizzazione di cupolino ingresso tubazioni idriche in copertura dim finite 55 x 55 cm, eseguito con mattoni in cemento aerato autoclavato da s=15 cm, per una altezza non inferior ... eabilizzazione con guaina, rasante e quant'altro necessario per consegnare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	800,00	800,00	---	68,12	54'496,00	54'496,00			
22 AP.ED.22	FPO di idrante sovrasuolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale	4,00	4,00	---	448,33	1'793,32	1'793,32			
23 AP.EL_01_ MODFOTO VOLTAICO	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con celle solari con tecnologia PERC e/o di tipo bifacciale, struttura in alluminio ... cablaggio di collegamento delle stringhe. Pnom: 400Wp con efficienza del pannello >20% Classe di reazione fuoco A1	1,00	1,00	---	1'575,14	1'575,14	1'575,14			
24 AP.EL_02_S TRUTTURA FV	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile fino a 30°, profilo trasversal ... inale, viti e bulloneria e sistema di ancoraggio con viti ad ancorante chimico al tetto piano. Struttura per tetti piani	74,00	74,00	---	525,97	38'921,78	38'921,78			
25 AP.EL_03_C ONTATTOR E	Fornitura e posa di contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento400 V a.c.; Tensione nominale circuit ... udo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; "In";circuitto di potenza "Vn"; n. moduli "m" INO+1NC; 24V; 80 A;400 V;	74,00	74,00	---	71,29	5'275,46	5'275,46			
26	Fornitura e posa di Centrali e accessori di comando e controllo remoto Centrale di diagnosi e controllo	1,00	1,00	---	200,08	200,08	200,08			
	A R I P O R T A R E									



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		variazioni				Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
		Progetto	Variante							
	R I P O R T O									
AP.EL_04_C ENTRALE DALI	remoto dell'illuminazione avente le seguenti caratteristiche: - Sistema mo ... eso il montaggio, gli accessori, i cablaggi elettrici, e quanto altro per dare l'opera completa di ogni onere e magistero	1,00	1,00	---	1'414,00	1'414,00	1'414,00			
27 AP.EL_05_F G17 1,5	Sovraprezzo alle voci CAM23_L01.010.010.F, CAM23_L01.010.260.A, CAM23_L01.010.260.E, CAM23_L03.100.010.C, CAM23_L15.020.010.G, CAM23_L15.020.030.E, Cavo unipolare FG ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 1,5 mmq	246,00	246,00	---	0,68	167,28	167,28			
28 AP.EL_06_D ALI	Sovraprezzo di cui alla voce CAM_23.L03.100.010.C - DIMMER DALI. Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamier ... gliamento UGR&lt;1;19. Con reattore elettronico, dimmerabile DALI o DALI 2. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm	103,00	103,00	---	150,00	15'450,00	15'450,00			
29 AP.EL_07_F G17 2,5	Sovraprezzo alle voci, CAM23_L01.010.040.F, CAM23_L01.010.190.B, CAM23_L01.010.170.B, Cavo unipolare FG17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità ... ensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 - 1 x 2,5 mmq	112,00	112,00	---	4,13	462,56	462,56			
30 AP.IDR.01	FPO di valvola a sfera PN 16 per tubazione pead attacco DN32-50 in opera entro pozzetto e quant'altro necessario per consegnare l'opera finita e funzionante	5,00	5,00	---	57,71	288,55	288,55			
31 AP.IDR.02	FPO di valvola a sfera PN 16 per tubazione pead attacco DN63/75 in opera entro pozzetto e quant'altro necessario per consegnare l'opera finita e funzionante	1,00	1,00	---	106,33	106,33	106,33			
32 AP.IDR.03	FPO di valvola di ritegno PN 16 per tubazione pead attacco DN63/75 in opera entro pozzetto e quant'altro necessario per consegnare l'opera finita e funzionante	2,00	2,00	---	149,54	299,08	299,08			
33 AP.MEC.01	Fornitura e posa in opera di Unità esterna compatta a Volume di Refrigerante Variabile a Pompa di Calore con tecnologia a Temperatura Variabile del Refrigeratore, ad espansione dir ... nclusi, staffaggi, collaudi, primo avviamento e ogni altro onere per dare l'opera installata perfettamente funzionante.	3,00	3,00	---	12'591,64	37'774,92	37'774,92			
34 AP.MEC.02	Fornitura e posa in opera di Unità esterna compatta a Volume di Refrigerante Variabile a Pompa di Calore con tecnologia a Temperatura Variabile del Refrigeratore, ad espansione dir ... nclusi, staffaggi, collaudi, primo avviamento e ogni altro onere per dare l'opera installata perfettamente funzionante.	1,00	1,00	---	13'438,63	13'438,63	13'438,63			
35	Fornitura e posa in opera di Cassetta termoventilante da installare a controsoffitto del tipo Round Flow con									
A R I P O R T A R E										





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									
AP_MEC.03	mandata dell'aria a 360° con livelli di efficienza e comfort ottimali ... Capacità nominale in raffrescamento 7,1 kW. Capacità nominale in riscaldamento 8,0 kW. Dimensioni 214mm x 840mm x 840mm.  Sommano cad	2,00	2,00	---	2'326,19	4'652,38	4'652,38			
36 AP_MEC.04	Fornitura e posa in opera di Cassetta termoventilante da installare a controsoffitto - Pannello ultrapiatto decorativo a discrezione DL - Due sensori di comort - Deflettori con osc ... Capacità nominale in raffrescamento 1,7 kW. Capacità nominale in riscaldamento 1,9 kW. Dimensioni 260mm x 575mm x 575mm.  Sommano cad	14,00	14,00	---	1'545,21	21'632,94	21'632,94			
37 AP_MEC.05	Fornitura e posa in opera di Cassetta termoventilante da installare a controsoffitto - Pannello ultrapiatto decorativo a discrezione DL - Duc sensori di comort - Deflettori con osc ... Capacità nominale in raffrescamento 2,2 kW. Capacità nominale in riscaldamento 2,5 kW. Dimensioni 260mm x 575mm x 575mm.  Sommano cad	12,00	12,00	---	1'620,07	19'440,84	19'440,84			
38 AP_MEC.06	Fornitura e posa in opera di Cassetta termoventilante da installare a controsoffitto - Pannello ultrapiatto decorativo a discrezione DL - Due sensori di comort - Deflettori con osc ... Capacità nominale in raffrescamento 2,8 kW. Capacità nominale in riscaldamento 3,2 kW. Dimensioni 260mm x 575mm x 575mm.  Sommano cad	10,00	10,00	---	1'693,54	16'935,40	16'935,40			
39 AP_MEC.07	Fornitura e posa in opera di Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza x inferiore a 200. L'installazione inclusa di saldobrasatura e ogni altro onere per dare l'opera finita perfettamente funzionante. Sommano cad	23,00	23,00	---	172,46	3'966,58	3'966,58			
40 AP_MEC.08	Fornitura e posa in opera di Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza compreso tra 200 e 290. L'installazione inclusa di saldobrasatura e ogni altro onere per dare l'opera finita perfettamente funzionante. Sommano cad	11,00	11,00	---	179,39	1'973,29	1'973,29			
41 AP_MEC.09	Fornitura e posa in opera di Centralina touch screen di controllo efficiente dell' edificio costituito da un'interfaccia centralizzata BMS. L'interfaccia di semplice utilizzo in gr ... ai sistemi elettrici e di controllo e ogni alotre onere per dare l'opera finita perfettamente funzionante e collaudata. Sommano cad	1,00	1,00	---	3'588,62	3'588,62	3'588,62			
42 AP_MEC.10	Fornitura e posa in opera di comando a filo con display da collocare a parete inclusi allacciamenti elettrici e ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante. Sommano cad	22,00	22,00	---	274,75	6'044,50	6'044,50			
	A R I P O R T A R E									



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
43 AP.MEC.11	Fornitura e posa in opera di pannellatura di finitura decorativa a controsoffitto dell'unità interna termoventilante 214mm x 840mm x 840mm. Sommano cad	2,00	2,00	---	466,67	933,34	933,34			
44 AP.MEC.12	Fornitura e posa in opera di pannellatura di finitura decorativa a controsoffitto dell'unità interna termoventilante 260mm x 575mm x 575mm. Sommano cad	36,00	36,00	---	480,53	17'299,08	17'299,08			
45 AP.MEC.13	Oneri a corpo di collaudo e avviamento delle unità a pompa di calore esterne Sommano acorpo	1,00	1,00	---	538,10	538,10	538,10			
46 AP.MEC.14	Fornitura e installazione di Unità di recupero calore puntuale a flusso reversibile completa di scambiatore con rendimenti sino oltre 70%. Frontale canalizzato basculante per evi ... onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Portata nominale fino a 250 mc/h. dimensioni L=1,1xP0,86xH0,31m Sommano cad	4,00	4,00	---	3'046,91	12'187,64	12'187,64			
47 AP.MEC.15	Fornitura e installazione di Unità di recupero calore puntuale a flusso reversibile completa di scambiatore con rendimenti sino oltre 70%. Frontale canalizzato basculante per evi ... onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Portata nominale fino a 350 mc/h. dimensioni L=1,1xP0,86xH0,31m Sommano cad	2,00	2,00	---	3'412,72	6'825,44	6'825,44			
48 AP.MEC.16	Fornitura e installazione di Unità di recupero calore puntuale di tipo coassiale con rendimenti sino oltre 50%, del tipo ceramico, da applicare a parete. Altamente silenzioso. Non ... re e gli staffaggi e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Portata nominale fino a 60 mc/h. Sommano cad	3,00	3,00	---	1'138,33	3'414,99	3'414,99			
49 AP.MEC.17	Fornitura e installazione di purificatore d'aria e umidità con tecnologia streamer (decomposizione ..statico HEPA, umidificatore; pannello operativo con indicatori, telecomando, Il tutto per dare l'opera fornita e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cad	6,00	6,00	---	1'056,89	6'341,34	6'341,34			
50 AP.MEC.18	Fornitura e installazione di contatore MID trifase 4 fili corrente massima 65 A, inserzione diretta - certificato UTF, autoalimentato, posto in QE clima, compreso quant'altro necessario per consegnare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Sommano cad	1,00	1,00	---	865,39	865,39	865,39			
51 AP.MEC.19	Fornitura e posa in opera di sistema solare per la produzione di acqua calda sanitaria con supporto di resistenza elettrica da 1200 W il circuito solare (compreso), composto da col ... i Ø 3/4". escluse opere murarie/collettori installati su tetto inclinato. Bollitore integrato da 150 l, n. 1 collettore Sommano cad	4,00	4,00	---	5'601,21	22'404,84	22'404,84			
52 AP.MEC.20	Fornitura e collocazione di componenti e accessori per collegare la mandata di acqua calda sanitaria dal sistema solare termico all'impianto esistente (collettori, dorsali). Inclus ... ere edili, scossaline e di rifiniture di supporto per dare l'opera appesa a parete perfettamente funzionante e rifinita. Sommano cad	4,00	4,00	---	926,95	3'707,80	3'707,80			
53	Fornitura e posa di mattoncini antifluco, costituiti da materiale spugnoso a base poliuretana, 150 x 150									
	A RIPORTARE									





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									
AP.MEC.21	x50 mm, per la protezione EI 60 di attraversamenti di impianti meccanici ... a 150 mm. compreso quant'altro necessario per consegnare l'opera finita e a regola d'arte e secondo normativa - per ogni Sommano cad	10,00	10,00	---	56,06	560,60	560,60			
54 AP.ST.01	Iniezione di adesivo composto da una resina a base epossidica biisfenolo A/F (esente da stirene) con riempitivo inorganico e da una mistura indurente con poliammine, polvere di qua ... eguire una accurata pulitura del foro e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano cm	43'390,00	43'390,00	---	1,52	65'952,80	65'952,80			
55 AP.ST.02	Sistema di impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con protezione chimica delle armature, mediante fornitura e posa di speciale boiaccia cementizia (rivestimento cementizi ... ental Lic. (BS 6920: Section 2.5 - 16 CFR 1500)- Approvato per uso con acqua potabile: D.M. 174-2004 e D.L. 31-2001 Sommano mq	63,90	63,90	---	25,39	1'622,42	1'622,42			
56 AP.ST.03	Iniezione di adesivo composto da una resina a base epossidica biisfenolo A/F (esente da stirene) con riempitivo inorganico e da una mistura indurente con poliammine, polvere di qua ... eguire una accurata pulitura del foro e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sommano cm	4'452,00	4'452,00	---	1,52	6'767,04	6'767,04			
57 CAM23_A02 .040.410.A	Spicconatura accurata d'intonaci Spicconatura accurata d'intonaci, asportazione effettuata seguendo i contorni delle parti evidenziate, evitando danni a tutto quanto non è da aspor ... la discesa ed il trasporto dei materiali di risulta al sito di carico sui mezzi di trasporto fino alla distanza di mt 50 Sommano mq	549,80	---	-549,80	28,25	15'531,85	---	15'531,85		-100,000
58 CAM23_A06 .020.190.A	Consolidamento giunti Consolidamento giunti: rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese o non idonee tra i concii della muratura di tufo, eliminazione dei residui e polv ... leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica sabbia e pozzolana e stiliatura Sommano mq	549,80	---	-549,80	15,42	8'477,92	---	8'477,92		-100,000
59 CAM23_AT. E.01.003B	Attrezzature per movimenti di terra, demolizioni e trasporti Autocarro con gruetta Sommano h	---	40,00	40,00	63,54	---	2'541,60	2'541,60		
60 CAM23_C01 .070.050.C	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa des ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Sommano m	20,00	20,00	---	6,54	130,80	130,80			
61 CAM23_C01 .070.050.E	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa des ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm Sommano m	107,00	107,00	---	8,24	881,68	881,68			
62 CAM23_C01 .070.050.G	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa des ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm Sommano m	64,00	64,00	---	12,16	778,24	778,24			
A R I P O R T A R E								2'541,60	24'009,77	



Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variant	variazioni		Progetto	Variant	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'541,60	24'009,77	
63 CAM23_C01 .070.080.A	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 10 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di c ... imento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm  Sommano m	375,00	375,00	---	10,14	3'802,50	3'802,50			
64 CAM23_C01 .090.010.F	Tubazione in acciaio zincato per linee Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2  Sommano m	20,00	20,00	---	23,98	479,60	479,60			
65 CAM23_C01 .090.010.G	Tubazione in acciaio zincato per linee Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"  Sommano m	32,00	32,00	---	31,79	1'017,28	1'017,28			
66 CAM23_C03 .010.070.D	Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a ... ccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 8+8 da 1"x 16 mm  Sommano cad	4,00	4,00	---	235,56	942,24	942,24			
67 CAM23_C03 .010.070.E	Collettore complanare con innesto primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a ... ordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore complanare 10+10 da 1"x 16 mm  Sommano cad	2,00	2,00	---	265,74	531,48	531,48			
68 CAM23_C09 .010.010.D	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2"  Sommano cad	1,00	1,00	---	139,74	139,74	139,74			
69 CAM23_C09 .010.020.B	Cassetta da esterno per idranti Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lami ... plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso . UNI 45 e manichetta da 20 m  Sommano cad	2,00	2,00	---	187,86	375,72	375,72			
70 CAM23_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)  Sommano mc	555,00	---	-555,00	4,47	2'480,85	---			2'480,85 -100,000
71 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	232,52	---	-232,52	5,19	1'206,78	---			1'206,78 -100,000
72 CAM23_E01	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									
	A R I P O R T A R E							2'541,60	27'697,40	





Comune di Napoli  
Data: 21/03/2025, PG/2025/0265372

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							2'541,60	27'697,40	
015.010.A	rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	84,00	84,00	---	5,19	435,96	435,96			
73 CAM23_E01 .015.010.C	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 ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica	---	57,88	57,88	34,11	---	1'974,29	1'974,29		
74 CAM23_E01 .040.030.A	Rinfianco Rinfilanco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfilanco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	80,00	80,00	---	47,89	3'831,20	3'831,20			
75 CAM23_E03 .010.010.C (CAM)	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 sfidri e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25	370,00	370,00	---	155,93	57'694,10	57'694,10			
76 CAM23_E03 .010.020B (CAM)	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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35	48,68	48,68	---	177,05	8'618,79	8'618,79			
77 CAM23_E03 .010.030.A	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30	0,15	0,15	---	174,75	26,21	26,21			
78 CAM23_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30	---	103,97	103,97	174,75	---	18'168,76	18'168,76		
79 CAM23_E03 .010.030B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35	124,28	124,28	---	182,61	22'694,78	22'694,78			
80 CAM23_E03 .030.010.A	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.	56,76	56,76	---	28,33	1'608,01	1'608,01			
81 CAM23_E03 .030.010.B	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 in elevazione.	828,24	828,24	---	34,97	28'963,55	28'963,55			
	A R I P O R T A R E							22'684,65	27'697,40	



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							22'684,65	27'697,40	
82 CAM23_E03 .030.010.B	Casseforme 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 in elevazione. Sommano mq	---	480,08	480,08	34,97	---	16'788,40	16'788,40		
83 CAM23_E03 .040.010.A	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. Acciaio in barre. Sommano kg	8,47	8,47	---	2,52	21,34	21,34			
84 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	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. Acciaio in barre. Sommano kg	---	20'744,00	20'744,00	2,52	---	52'274,88	52'274,88		
85 CAM23_E03 .040.010.B (CAM)	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. Acciaio in rete elettrosaldata. Sommano kg	9'990,00	9'990,00	---	2,71	27'072,90	27'072,90			
86 CAM23_E03 .040.010.A (CAM)	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. Acciaio in barre. Sommano kg	24'047,70	24'047,70	---	2,52	60'600,21	60'600,21			
87 CAM23_E03 .050.050.A	Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con cordone in polietilene espanso a cellule chiuse Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti ... ioni di: 20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare pari a 60%, pressione sulle interfaccie apri a 14 kg/cm Sommano ml	71,10	71,10	---	47,40	3'370,14	3'370,14			
88 CAM23_E07 .010.030.A	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 resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Sommano mq	128,97	128,97	---	15,51	2'000,32	2'000,32			
89 CAM23_E07 .010.030.B	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.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Sommano mq	128,97	128,97	---	3,21	413,99	413,99			
90 CAM23_E07 .010.030A (CAM)	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 resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Sommano mq	64,90	64,90	---	15,51	1'006,60	1'006,60			
91	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32,5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa									
	A R I P O R T A R E							91'747,93	27'697,40	





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PTU"	IN MENO	
	R I P O R T O							91'747,93	27'697,40	
CAM23_E07 .010.030B (CAM)	di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tip ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm  Sommano mq	908,60	908,60	---	3,21	2'916,61	2'916,61			
92 CAM23_E07 .010.050.B (CAM)	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato Massetto di sottofondo premiscelato a base d ... itiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni.  Sommano mq	---	785,62	785,62	17,61	---	13'834,77	13'834,77		
93 CAM23_E07 .010.060.A (CAM)	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti  Sommano mq	---	785,62	785,62	5,26	---	4'132,36	4'132,36		
94 CAM23_E08 .020.025.D	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm  Sommano mq	133,92	133,92	---	79,02	10'582,36	10'582,36			
95 CAM23_E10 .040.020.C	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di lana di roccia Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide ... rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in lana di roccia conduttività termica 0,035 W/mK - Spessore 6 cm  Sommano mq	818,79	818,79	---	68,94	56'447,38	56'447,38			
96 CAM23_E10 .040.030.C	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzat ... pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 6 cm  Sommano mq	60,25	60,25	---	65,28	3'933,12	3'933,12			
97 CAM23_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm  Sommano m	52,18	52,18	---	23,78	1'240,84	1'240,84			
98 CAM23_E12 .010.010.B	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm  Sommano mq	51,94	51,94	---	21,96	1'140,60	1'140,60			
99 CAM23_E12 .010.020.A	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo compos ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm  Sommano mq	100,00	100,00	---	24,45	2'445,00	2'445,00			
100 CAM23_E12 .015.010.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità ... so da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm									
	A RIPORTARE							109'715,06	27'697,40	



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							109'715,06	27'697,40	
101 CAM23_E12 .020.010.A	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 ... -15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Prima membrana spessore 3 mm e seconda spessore 4 mm	100,00	100,00	---	19,91	1'991,00	1'991,00			
102 CAM23_E12 .060.010.A	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	---	1'225,62	1'225,62	27,60	---	33'827,11	33'827,11		
103 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	---	1'225,62	1'225,62	2,00	---	2'451,24	2'451,24		
104 CAM23_E13 .060.030B (CAM)	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 12x12 cm	77,88	77,88	---	62,41	4'860,49	4'860,49			
105 CAM23_E13 .070.010.B	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naru ... porosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm	973,94	973,94	---	55,20	53'761,49	53'761,49			
106 CAM23_E13 .090.020.A	Foglio di polietilene Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene	1'850,00	1'850,00	---	1,95	3'607,50	3'607,50			
107 CAM23_E14 .010.010.A	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... unt con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm	31,70	31,70	---	163,02	5'167,73	5'167,73			
108 CAM23_E15 .020.020.A	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie lisci ... ali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide	353,23	353,23	---	46,64	16'474,65	16'474,65			
109 CAM23_E15 .080.080.A	Zoccolino battiscopa in gomma Zoccolino battiscopa in gomma in miscela naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o mar ... i sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Altezza 6 cm, spessore 2,8 mm	517,82	517,82	---	11,56	5'986,00	5'986,00			
	A R I P O R T A R E							149'601,41	27'697,40	





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							149'601,41	27'697,40	
110 CAM23_E15 .090.030.A	Profilato angolare in gomma Profilato angolare in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, con superficie liscia o zigrinata fissato alla parete con idoneo collante, compresi il taglio a misura, gli sfidri, la pulizia finale. Da 45 mm grigio o nero  Sommano m	113,90	113,90	---	10,32	1'175,45	1'175,45			
111 CAM23_E16 .020.030.E	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafto, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (ariccatura), ultimo s ... el prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Compenso aggiuntivo per esecuzione su soffitti e volte  Sommano mq	140,25	140,25	---	4,25	596,06	596,06			
112 CAM23_E16 .020.030A (CAM)	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafto, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (ariccatura), 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	1'090,18	540,38	-549,80	26,10	28'453,70	14'103,92	14'349,78	-50,432	
113 CAM23_E17 .050.010.A	Controsoffitti per isolamento acustico Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolasti ... 1 fuoco Euroclasse A1, assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m2 K/W; orditura a vista.  Sommano mq	880,43	880,43	---	53,68	47'261,48	47'261,48			
114 CAM23_E18 .015.010.E	Avvolgibile con stecche a fibra dritta Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti ... inghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m2  Sommano mq	135,62	135,62	---	53,41	7'243,46	7'243,46			
115 CAM23_E18 .070.010.C	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopralluce, fisso o apribile, realizzato con pr ... ria plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale .Per superfici oltre i 5 mq  Sommano mq	9,24	9,24	---	389,39	3'597,96	3'597,96			
116 CAM23_E18 .070.020.A	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in ... camente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale  Sommano mq	51,70	51,70	---	379,80	19'635,66	19'635,66			
117 CAM23_E18 .075.010.A	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... esterna con placche antincendio. Compresse le opere murarie escluso il maniglione antipanco. . Dimensioni 800 x 2.000 mm  Sommano cad	3,00	3,00	---	667,46	2'002,38	2'002,38			
118 CAM23_E19 .010.070.C	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici  Sommano kg	2'231,51	2'231,51	---	10,24	22'850,66	22'850,66			
119 CAM23_E21	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,							149'601,41	42'047,18	
	A R I P O R T A R E									



Num.Ord. TARUFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							149'601,41	42'047,18	
010.005.A	volte e soffitti. Con stucco emulsionato	2'061,08	2'061,08	---	10,28	21'187,90	21'187,90			
120 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 penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche	549,80	---	-549,80	3,65	2'006,77	---		2'006,77	-100,000
121 CAM23_E21 020.030.A	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche	1'707,90	1'707,90	---	7,23	12'348,12	12'348,12			
122 CAM23_E21 020.055.F (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili. Tinteggiatura per interni con pittura all'acqua a base di resina epossidica, certificata ecobiocompatibile. La pittura, idonea sia all'utilizzo in l ... lo, rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante.	549,80	---	-549,80	22,19	12'200,06	---		12'200,06	-100,000
123 CAM23_E21 030.060.A	Fornitura di rivestimento traspirante idrorepellente a base di resine acrilossilaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa penetrazione di acqua meteorica e sporco applicata a mano singola, spessore circa 1,2&#247;1,8 mm. Ad aspetto rasato	650,87	650,87	---	16,38	10'661,25	10'661,25			
124 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	195,00	---	-195,00	5,20	1'014,00	---		1'014,00	-100,000
125 CAM23_E21 050.010.A (CAM)	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo	195,00	---	-195,00	7,60	1'482,00	---		1'482,00	-100,000
126 CAM23_E21 050.030.A	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	1'519,67	1'519,67	---	2,89	4'391,85	4'391,85			
127 CAM23_E21 050.040.A (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco	195,00	---	-195,00	12,09	2'357,55	---		2'357,55	-100,000
128 CAM23_E22 010.010.I	Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con singola lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoforanti a una stru ... ne di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	167,92	167,92	---	27,98	4'698,40	4'698,40			
129	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bichchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in							149'601,41	61'107,56	
	A R I P O R T A R E									





Num.Ord. TARUFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'				PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto		Varianti			Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
			variazioni								
	R I P O R T O								149'601,41	61'107,56	
CAM23_101. 010.045.A	PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine et ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili Sommano cad	63,00		63,00	---	55,41	3'490,83	3'490,83			
130 CAM23_L01 .010.010.F	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere i ... posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati Sommano cad	5,00		5,00	---	44,35	221,75	221,75			
131 CAM23_L01 .010.040.F	Punto luce a interruttore 16 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere ... zionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce in traccia per ambienti controsoffittati Sommano cad	10,00		10,00	---	48,56	485,60	485,60			
132 CAM23_L01 .010.170.B	Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato pesante Sommano cad	16,00		16,00	---	46,80	748,80	748,80			
133 CAM23_L01 .010.190.B	Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura ... posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato pesante. Sommano cad	86,00		86,00	---	47,45	4'080,70	4'080,70			
134 CAM23_L01 .010.240.F	Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti oltre 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistem ... i pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Punto luce aggiuntivo in traccia per controsoffittati. Sommano cad	229,00		229,00	---	15,95	3'652,55	3'652,55			
135 CAM23_L01 .010.260.A	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante sotto traccia. Sommano cad	30,00		30,00	---	43,37	1'301,10	1'301,10			
136 CAM23_L01 .010.260.E	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di s ... an'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia. Sommano cad	1,00		1,00	---	51,23	51,23	51,23			
137 CAM23_L01 .010.270.B	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato pesante. Sommano cad	5,00		5,00	---	39,46	197,30	197,30			
138 CAM23_L01 .010.300.B	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico co ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato pesante.										
	A R I P O R T A R E								149'601,41	61'107,56	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							149'601,41	61'107,56	
139 CAM23_L01 .010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafuoco ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. Sommano cad	1,00	1,00	---	27,77	27,77	27,77			
140 CAM23_L01 .010.330.A	Suonerie da parete Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo FS17 ; scatola di derivazione; scatol ... ce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V, 15 VA Sommano cad	20,00	20,00	---	25,78	515,60	515,60			
141 CAM23_L01 .030.020.E	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... rico ed il successivo collaudo n. poli "p" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=10&#247;32 A; 2m Sommano cad	1,00	1,00	---	73,11	73,11	73,11			
142 CAM23_L01 .030.030.I	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... ettrico ed il successivo collaudo n. poli "p" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6&#247;32 A; 4m Sommano cad	39,00	39,00	---	57,94	2'259,66	2'259,66			
143 CAM23_L01 .030.030.J	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... ettrico ed il successivo collaudo n. poli "p" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40&#247;63 A; 4m Sommano cad	5,00	5,00	---	150,51	752,55	752,55			
144 CAM23_L01 .030.070.B	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... ali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10&#247;32 A; 2m; A Sommano cad	5,00	5,00	---	204,94	1'024,70	1'024,70			
145 CAM23_L01 .030.080.H	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, confor ... minali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6&#247;32 A; 2m; A Sommano cad	62,00	62,00	---	217,79	13'502,98	13'502,98			
146 CAM23_L01 .030.110.A	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti ... mento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "p" ; corrente nominale "In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m Sommano cad	2,00	2,00	---	221,65	443,30	443,30			
147 CAM23_L01 .040.040.A	Interruttore crepuscolare elettronico Interruttore crepuscolare elettronico, portata relè 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore ... itore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico Sommano cad	6,00	6,00	---	174,38	1'046,28	1'046,28			
	A R I P O R T A R E							149'601,41	61'107,56	





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							149'601,41	61'107,56	
148 CAM23_L01 040.070.D	Accessori elettrici per interruttori automatici Accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare, Sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a.  Sommano cad	3,00	3,00	---	60,74	182,22	182,22			
149 CAM23_L01 060.070.F	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsetteria, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm  Sommano cad	6,00	6,00	---	178,84	1'073,04	1'073,04			
150 CAM23_L02 010.200.G	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq  Sommano m	300,00	300,00	---	24,35	7'305,00	7'305,00			
151 CAM23_L02 010.220.A	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq  Sommano m	1'286,00	1'286,00	---	3,39	4'359,54	4'359,54			
152 CAM23_L02 010.220.B	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq  Sommano m	1'072,00	1'072,00	---	4,31	4'620,32	4'620,32			
153 CAM23_L02 010.220.C	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq  Sommano m	215,00	215,00	---	5,59	1'201,85	1'201,85			
154 CAM23_L02 010.220.D	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq  Sommano m	30,00	30,00	---	7,43	222,90	222,90			
155 CAM23_L02 010.240.E	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq  Sommano m	285,00	285,00	---	17,09	4'870,65	4'870,65			
156 CAM23_L02 010.240.F	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq  Sommano m	55,00	55,00	---	27,74	1'525,70	1'525,70			
157 CAM23_L02 010.260.F	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 16 mmq  A R I P O R T A R E							149'601,41	61'107,56	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							149'601,41	61'107,56	
158 CAM23_L02 .010.270.A	Sommano m  Cavo bipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con par ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 1,5 mmq	300,00	300,00	---	5,96	1'788,00	1'788,00			
159 CAM23_L02 .010.290.F	Sommano m  Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 1,6 mmq	64,00	64,00	---	1,86	119,04	119,04			
160 CAM23_L02 .020.060.D	Sommano m  Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25&#247;100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tens ... quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "p" ; corrente nominale "In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A	300,00	300,00	---	18,03	5'409,00	5'409,00			
161 CAM23_L02 .020.290.A	Sommano cad  Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,3-0,5 A; fisso	2,00	2,00	---	609,91	1'219,82	1'219,82			
162 CAM23_L02 .020.290.D	Sommano cad  Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I'm x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2P ... aratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=125 A; 0,3-0,5 A; fisso	5,00	5,00	---	162,12	810,60	810,60			
163 CAM23_L02 .020.300.A	Sommano cad  Mod. diff. per magnet. da 160A con sganciatore elettronico posizione "f"=di fianco, "s"=sotto In=160 A; f; a segnalazione ottica Modulo differenziale per accoppiamento a magnetoterm ... ed il successivo collaudo corrente nominale "In", posizione "f"=di fianco, "s"=sotto In=160 A; f; a segnalazione ottica	3,00	3,00	---	174,81	524,43	524,43			
164 CAM23_L02 .030.010.A	Sommano cad  Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 50 mm	1,00	1,00	---	509,02	509,02	509,02			
165 CAM23_L02 .030.010.C	Sommano m  Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 1 ... con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 150 mm	25,00	25,00	---	18,39	459,75	459,75			
166 CAM23_L02 .030.040.C	Sommano m  Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 100 mm	70,00	70,00	---	27,12	1'898,40	1'898,40			
	Sommano m	25,00	25,00	---	12,32	308,00	308,00			
A RIPORE								149'601,41	61'107,56	





Comune di Napoli  
Data: 21/03/2025, PG/2025/0265372

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							149'601,41	61'107,56	
167 CAM23_L02 .030.040.D	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 150 mm  Sommano m	70,00	70,00	---	15,86	1'110,20	1'110,20			
168 CAM23_L02 .030.250.C	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 50 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 150 mm  Sommano m	95,00	95,00	---	9,45	897,75	897,75			
169 CAM23_L02 .030.250.E	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 50 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 300 mm  Sommano m	95,00	95,00	---	12,17	1'156,15	1'156,15			
170 CAM23_L02 .060.020.E	Relè passo passo Relè passo passo, 16 A, contatti: 2NA, tensione di alimentazione 12-24-230 Vac, 1 modulo  Sommano cad	16,00	16,00	---	77,46	1'239,36	1'239,36			
171 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	1'600,00	1'600,00	---	3,32	5'312,00	5'312,00			
172 CAM23_L02 .080.030.C	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante 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	800,00	800,00	---	3,81	3'048,00	3'048,00			
173 CAM23_L02 .080.050.C	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido leggero in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido l ... icotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm  Sommano m	60,00	60,00	---	4,22	253,20	253,20			
174 CAM23_L02 .080.130.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia ... oli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm  Sommano m	300,00	300,00	---	4,37	1'311,00	1'311,00			
175 CAM23_L02 .080.140.G	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità Cavidotto di doppia tubazione flessibile corr ... li, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm  Sommano m	300,00	300,00	---	23,24	6'972,00	6'972,00			
176 CAM23_L02 .120.020.E	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, in materiale termoisolante IP65, temperatura di impiego ... le norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 50 mm  Sommano cad	50,00	50,00	---	56,48	2'824,00	2'824,00			
	A RIPIORTARE							149'601,41	61'107,56	



Comune di Napoli  
Data: 21/03/2025, PG/2025/0265372

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							149'601,41	61'107,56	
177 CAM23_L02 .120.030.E	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 196x152x70 mm  Sommano cad	40,00	40,00	---	9,30	372,00	372,00			
178 CAM23_L02 .210.010.B	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 600x600x200 mm  Sommano cad	1,00	1,00	---	639,91	639,91	639,91			
179 CAM23_L02 .210.010.F	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemb ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1800x600x400 mm  Sommano cad	1,00	1,00	---	2'595,00	2'595,00	2'595,00			
180 CAM23_L03 .100.010.C	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffu ... attore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W - 4250 lm  Sommano cad	161,00	161,00	---	108,63	17'489,43	17'489,43			
181 CAM23_L03 .100.040.A	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile, di elevata resis ... ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm  Sommano cad	9,00	9,00	---	98,21	883,89	883,89			
182 CAM23_L05 .010.010.D	Corda in rame nudo Corda in rame nudo, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq  Sommano m	20,00	20,00	---	6,21	124,20	124,20			
183 CAM23_L05 .010.050.A	Piastra equipotenziale Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi  Sommano cad	1,00	1,00	---	56,41	56,41	56,41			
184 CAM23_L05 .020.010.A	Dispensore a croce Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m  Sommano cad	8,00	8,00	---	92,91	743,28	743,28			
185 CAM23_L05 .020.010.C	Dispensore a croce Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2,5 m  Sommano cad	1,00	1,00	---	144,80	144,80	144,80			
186 CAM23_L07 .030.010.B	Alimentatore per impianti citofonici Alimentatore per impianti citofonici Da rete 230 V per impianti di portiere elettrico  Sommano cad	1,00	1,00	---	143,69	143,69	143,69			
	A R I P O R T A R E							149'601,41	61'107,56	





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							149'601,41	61'107,56	
187 CAM23_L07 .040.010.B	Posto di ripresa TVCC Gruppo audiovisivo per sistema Simplebus 2 con morsettieria completa di telecamera COD grandangolo 1/3" a colori orientabile frontalmente, illuminazione telecam ... e rivestiti con particolari vernici resistenti in ambiente esterno, 1 modulo colore antracite. Dimensioni 125x125x37,5 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	1'610,48	1'610,48	1'610,48			
188 CAM23_L07 .040.020.A	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti Sommano cad	1,00	1,00	---	1'086,65	1'086,65	1'086,65			
189 CAM23_L07 .080.010.B	Circuito Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito videocitofonico Sommano cad	1,00	1,00	---	255,36	255,36	255,36			
190 CAM23_L07 .080.020.F	Cavo antifiamma Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Telefonico schermato a 4 coppie Sommano m	60,00	60,00	---	1,53	91,80	91,80			
191 CAM23_L07 .090.010.A	Videocitofoni ip/bus Videocitofono vivavoce da parete per sistema IP con display a colori LCD 7", 5+2 tasti capacitivi retroilluminati per funzioni videocitofoniche e chiamate inter ... usliche, staffa per il fissaggio su scatola rettangolare o rotonda, alimentazione PoE. Dimensioni 800x480 mm, 16M colori Sommano cad	2,00	2,00	---	882,05	1'764,10	1'764,10			
192 CAM23_L08 .010.010.B	Cavo per impianti TV Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Sommano m	280,00	280,00	---	1,73	484,40	484,40			
193 CAM23_L08 .020.010.G	Antenna TV-VHF Antenna TV-VHF, attacco per palo monocale A 4 elementi, banda passante 174-181 MHz o 182.5-189.5 MHz o 191- 198 MHz o 200-207 MHz o 209-216 MHz o 216-223 MHz Sommano cad	1,00	1,00	---	74,39	74,39	74,39			
194 CAM23_L08 .030.010.B	Palo autoportante in acciaio zincato Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 2,5 m Sommano cad	1,00	1,00	---	35,79	35,79	35,79			
195 CAM23_L08 .040.020.D	Miscelatore di segnale Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia Per miscelare un ingresso UHF con uno VHF, R.O.S. &lt; 1,5, attenuazione pari a 0,5 db in UHF e VHF Sommano cad	1,00	1,00	---	30,69	30,69	30,69			
196 CAM23_L08 .040.040.A	Cassetta di derivazione Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm Sommano cad	5,00	5,00	---	44,41	222,05	222,05			
197 CAM23_L08 .040.060.A	Amplificatore a larga banda Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 dB, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata Sommano cad	1,00	1,00	---	69,41	69,41	69,41			
198	Alimentatore stabilizzato Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione									
	A RIPORE							149'601,41	61'107,56	



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							149'601,41	61'107,56	
CAM23_L08 .040.070.A	contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13 Max 40 mA, tensione di uscita 12 V	1,00	1,00	---	21,67	21,67	21,67			
199 CAM23_L09 .030.120.B	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E	1'200,00	1'200,00	---	3,04	3'648,00	3'648,00			
200 CAM23_L09 .030.130.B	Cavi rame cat. 6a Cavo F/UTP 4P Cat.6A 550 MHz LSZH Euroclass Cca-s2,d2,a1	1'230,00	1'230,00	---	3,89	4'784,70	4'784,70			
201 CAM23_L11 .110.100.A	Sensori di luminosità Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m	25,00	25,00	---	258,72	6'468,00	6'468,00			
202 CAM23_L12 .010.020.C	Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico Rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, ci ... ; 16 V in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 1° livello Portata 25 m, con lente per copertura a lungo raggio	13,00	13,00	---	151,01	1'963,13	1'963,13			
203 CAM23_L15 .020.010.G	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 11 W, aut. 1 h, SE	23,00	23,00	---	301,12	6'925,76	6'925,76			
204 CAM23_L15 .020.010.I	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SE	25,00	25,00	---	438,08	10'952,00	10'952,00			
205 CAM23_L15 .020.030.E	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simm ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 24 W, aut. 1 h, SA	8,00	8,00	---	508,16	4'065,28	4'065,28			
206 CAM23_L15 .040.010.J	Centrali e accessori di comando e controllo remoto Scheda Dali On/Off/Dimmer. Dispositivo collegabile al sistema centralizzato, per la gestione di accensione, spegnimento e dimmerazione di gruppi di lampade.	5,00	5,00	---	415,79	2'078,95	2'078,95			
207 CAM23_L16 .020.040.A	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio	92,00	92,00	---	152,39	14'019,88	14'019,88			
208 CAM23_L16 .020.040.B	Rivelatore ottico di fumo Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm									
	A R I P O R T A R E							149'601,41	61'107,56	

