



COMUNE DI POGLIANO MILANESE

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

LAVORI DI MODIFICA DEL FABBRICATO COMUNALE DI
VIA TOSCANINI, 1 PER FORMAZIONE COMANDO UNIFICATO
POLIZIA LOCALE POGLIANO MILANESE/NERVIANO

PROGETTO DI VARIANTE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTA ARCHITETTONICO E D.L.
Geom. ANDREA PARAVATI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. FERRUCCIO MIGANI

ELABORATO

A.02

Data

APRILE 2024

COMPLESSIVO OPERE IN VARIANTE	
EDILE	3.982,52 €
IDRICO	909,92 €
CDZ	3.712,63 €
ELETTRICO	5.119,05 €
	13.724,12 €
sconto 5,71%	-783,65 €
COMPLESSIVO VARIANTI	12.940,48 €

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni					Quantità	Importi		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	OPERE EDILI									
	OPERE IN VARIANTE OPERE EDILI									
	PORTE									
1C.01.140.0010	Rimozione di serramenti in legno interni ed esterni, impennate e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate:									
1C.01.140.0010.a	- con recupero mediante accurato smontaggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito									
	porte interne	mq	4,00	0,80		2,10	6,72	€ 22,30	€ 149,86	
1C.01.140.0010.b	- con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.									
	porte interne	mq	-2,00	0,80		2,10	-3,36	€ 14,85	-€ 49,90	
1C.01.150.0010	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre:									
1C.01.150.0010.a	- con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito									
	serramento associazione	mq	1,00	0,80		1,50	1,20	€ 21,59	€ 25,91	
1C.21.250.0010	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:									
1C.21.250.0010.b	- luce libera cm 80x200-210 PORTE UFFICI INTEGRATIVI AL PIANO PRIMO	cad	2,00				2,00	€ 402,41	€ 804,82	
1C.21.250.0050	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tangerina tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici copritilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglia a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio:									
1C.21.250.0050a	- luce libera cm 70-80-90x200-210	cad	2,00				2,00	€ 595,65	€ 1.191,30	
1C.22.250.0070	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. PORTA INGRESSO ACCOGLIENZA	cad	1,00	0,80		2,10	1,68	€ 337,43	€ 566,88	
1C.22.250.0200	Specchiature cieche per porte e impennate in alluminio realizzate con pannelli in bilaminato, in opera comprese assistenze murarie									
1C.22.250.0200.a	- spessore totale 6 mm PORTA INGRESSO ACCOGLIENZA	mq	1,00	0,80		2,10	1,68	€ 14,26	€ 23,96	
1C.23.050.0020	Fornitura e posa di vetro stampato temperato colorato; spessore:									

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni					Quantità	Importi		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	OPERE EDILI									
1C.23.050.0020.a	- 8 mm VETRI FISSI DOCCE DONNE	mq	2,00	0,70		2,10	2,94	€ 70,25	€ 206,54	
		mq	1,00	0,80		2,10	1,68	€ 71,25	€ 119,70	
1C.22.250.0010	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio, guarnizioni in EPDM o neoprene e fornitura dei controtelai. Sono comprese altresì la posa in opera del falso telaio, la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente, tutte le assistenze murarie, i piani di lavoro interni, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Misurazione riferita all'imbotte esterno, o in mancanza al perimetro esterno visibile del serramento.									
	I serramenti, completati con i vetri di cui al capitolo 1C.23 - Opere da vetraio, dovranno rispettare in materia di prestazione energetica, i requisiti minimi stabiliti con Deliberazione della Giunta della Regione Lombardia VIII/5773 del 31 ottobre 2007 e s.m.i.									
	Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:									
	Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106;									
	UNI EN 1026 - UNI EN 12207 classe 4 di permeabilità all'aria; UNI EN 1027 - UNI EN 12208 classe 9A di tenuta all'acqua; UNI EN 12211 - UNI EN 12210 classe C5 di resistenza al carico del vento.									
	Dovranno inoltre essere certificati il potere fonoisolante minimo di 34 dB (ISO 717) e la prestazione termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i..									
	Con apertura:									
1C.22.250.0010.i	- porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti.									
	porta associazione in camminio	mq	1,00	1,20		2,40	2,88	€ 507,09	€ 1.460,42	
MODIFICHE AL LAYOUT										
1C.06.560.0050	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria									
1C.06.560.0050.b	- con doppia lastra da 13 mm per faccia									
	parete separazione doccie non realizzato		-1,00	0,19		5,27	-1,00			
	parete separazione doccie non realizzato		-2,00	0,90		4,07	-7,32			
	parete separazione doccie non realizzato		-1,00	1,80		3,93	-7,07			
	parete separazione doccie non realizzato		-1,00	2,15		3,46	-7,44			
	parete separazione doccie non realizzato		-1,00	0,80		3,21	-2,57			
	pareti separazione doccie		1,00	2,00		3,90	7,80			
	Parete nuovo ufficio 4 (in sostituzione della parete vetrata)		1,00	3,90		3,67	14,31			
	Parete nuovo ufficio 6		1,00	4,00		3,67	14,68			

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni					Importi		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	OPERE EDILI								
	sommano	mq					11,39	€ 53,88	€ 613,89
1C.06.070.0100	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore:								
1C.06.070.0100.b	- 12 cm								
	Formazione nuovo ripostiglio		1,00	1,50		4,89	7,34		
			1,00	1,50		4,18	6,27		
	sommano	mq					13,61	€ 49,34	€ 671,27
1C.07.220.0010	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi i piani di lavoro.								
	Formazione nuovo ripostiglio		2,00	1,50		4,89	14,67		
			2,00	1,50		4,18	12,54		
	sommano	mq					27,21	€ 24,54	€ 667,73
1C.10.500.0040	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:								
1C.10.500.0040.a	- 20 mm								
	parete separazione doccie non realizzato		-1,00	0,19		5,27	-1,00		
	parete separazione doccie non realizzato		-2,00	0,90		4,07	-7,32		
	parete separazione doccie non realizzato		-1,00	1,80		3,93	-7,07		
	parete separazione doccie non realizzato		-1,00	2,15		3,46	-7,44		
	parete separazione doccie non realizzato		-1,00	0,80		3,21	-2,57		
	pareti separazione doccie		1,00	2,00		3,90	7,80		
	Parete nuovo ufficio 4 (in sostituzione della parete vetrata)		1,00	3,90		3,67	14,31		
	Parete nuovo ufficio 6		1,00	4,00		3,67	14,68		
	sommano	mq					11,39	€ 7,90	€ 90,01
1C.10.500.0040	Isolamento acustico divisori interni in tavolato e cartongesso, realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia con resine termoindurenti, conduttività termica W/mK 0,034, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Compresi: tagli e sigillature, adattamenti, fissaggio con qualsiasi mezzo a qualsiasi struttura, assistenza muraria e piani di lavoro. Negli spessori:								
1C.10.500.0040.b	- per ogni 10 mm in più								
	parete separazione doccie non realizzato		-4,00	0,19		5,27	-4,01		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni					Quantità	Importi	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	OPERE EDILI								
	parete separazione doccie non realizzato		-8,00	0,90		4,07	-29,27		
	parete separazione doccie non realizzato		-4,00	1,80		3,93	-28,30		
	parete separazione doccie non realizzato		-4,00	2,15		3,46	-29,76		
	parete separazione doccie non realizzato		-4,00	0,80		3,21	-10,27		
	pareti separazione doccie		4,00	2,00		3,90	31,20		
	Parete nuovo ufficio 4 (in sostituzione della parete vetrata)		4,00	3,90		3,67	57,25		
	Parete nuovo ufficio 6		4,00	4,00		3,67	58,72		
	sommano	mq					45,57	€ 1,29	€ 58,79
1C.18.150.0030	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:								
1C.18.150.0030.e	- 30 x 30 cm, colori chiari								
	Ingresso		-1,00	3,38	9,20		-31,10		
			-1,00	0,95	0,70		-0,67		
			-1,00	0,12	3,80		-0,46		
	sommano	mq					-32,22	€ 38,04	-€ 1.225,53
1C.18.150.0100	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucciolo.								
	Ingresso		-1,00	3,38	9,20		-31,10		
			-1,00	0,95	0,70		-0,67		
			-1,00	0,12	3,80		-0,46		
	sommano	mq					-32,22	€ 2,71	-€ 87,31
1C.19.050.0040	Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali, la pulitura e le assistenze murarie:								
1C.19.050.0040.d	- 30 x 30 cm, colori chiari								
	wc p1		-2,00	6,50		2,10	-27,30		
			-2,00	2,30		2,10	-9,66		
			-2,00	2,17		2,10	-9,11		
			-2,00	1,70		2,10	-7,14		
			-2,00	1,35		2,10	-5,67		
			-2,00	1,31		2,10	-5,50		
			-2,00	1,20		2,10	-5,04		
			-6,00	2,00		2,10	-25,20		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni					Importi		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	OPERE EDILI								
			-4,00	0,80		2,10	-6,72		
			-2,00	0,80		2,10	-3,36		
			1,00	2,48		2,10	5,21		
			4,00	1,35		2,10	11,34		
			6,00	2,00		2,10	25,20		
			2,00	2,17		2,10	9,11		
			2,00	2,15		2,10	9,03		
			1,00	2,00		2,10	4,20		
	sommano	mq					-40,61	€ 38,47	-€ 1.562,42
1C.20.500.0100	Pareti mobili, spessore 60 mm, formate da pannelli realizzati con doppia pannellatura da 8-10 mm di spessore in truciolare o altro supporto (medium density - masonite), rivestimento in laminato plastico melaminico antigraffio da 0,9 mm e strato interno in lana minerale; struttura portante costituita da corrente superiore in acciaio zincato, altezza 50 mm, con guarnizione in PVC per compensazioni di dislivelli; zoccolo in acciaio zincato rivestito in skin - plate altezza 100 mm; montanti intermedi in acciaio zincato con guarnizioni in PVC; scurello di 6 mm circa tra i pannelli. In opera, compreso tutto le assistenze murarie								
1C.20.500.0100.d	- pannelli con porta a battente, spessore 45 mm, vetrata per 2/3 con cristallo float incolore da 5 mm, compreso, con profili di alluminio anodizzato colore naturale PARETE MOBILE PIANO PRIMO NON ESEGUITA	mq	-1,00	3,90		2,20	-8,58	€ 329,68	-€ 2.828,65
	Vetrare fisse uffici n. 4 e 6								
1C.22.150.0030.h	- a telaio fisso e superficie oltre a 2,00 m²	mq	2,00	2,00		0,70	2,80	€ 383,78	€ 1.074,58
n.p.	Rimozione pannelli fono assorbenti e rasatura ufficio n.5	mq	1	21,68		2,7	58,536	24,54	€ 1.436,47
1C.24.100.0020	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:								
1C.24.100.0020.a	- primer in dispersione acquosa								
	parete separazione doccie non realizzato		-2,00	0,19		5,27	-2,00		
	parete separazione doccie non realizzato		-4,00	0,90		4,07	-14,63		
	parete separazione doccie non realizzato		-2,00	1,80		3,93	-14,15		
	parete separazione doccie non realizzato		-2,00	2,15		3,46	-14,88		
	parete separazione doccie non realizzato		-2,00	0,80		3,21	-5,14		
	pareti separazione doccie		2,00	2,00		3,90	15,60		
	Parete nuovo ufficio 4 (in sostituzione della parete vetrata)		2,00	3,90		3,67	28,63		
	Parete nuovo ufficio 6		2,00	4,00		3,67	29,36		
	Formazione nuovo ripostiglio		2,00	1,50		4,89	14,67		
			2,00	1,50		4,18	12,54		

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni					Importi		
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	OPERE EDILI								
	sommano	mq					50,00	€ 2,35	€ 117,49
1C.24.120.0010	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie:								
1C.24.120.0010.a	- con tinta a tempera								
	parete separazione doccie non realizzato		-2,00	0,19		5,27	-2,00		
	parete separazione doccie non realizzato		-4,00	0,90		4,07	-14,63		
	parete separazione doccie non realizzato		-2,00	1,80		3,93	-14,15		
	parete separazione doccie non realizzato		-2,00	2,15		3,46	-14,88		
	parete separazione doccie non realizzato		-2,00	0,80		3,21	-5,14		
	pareti separazione doccie		2,00	2,00		3,90	15,60		
	Parete nuovo ufficio 4 (in sostituzione della parete vetrata)		2,00	3,90		3,67	28,63		
	Parete nuovo ufficio 6		2,00	4,00		3,67	29,36		
	Formazione nuovo ripostiglio		2,00	1,50		4,89	14,67		
			2,00	1,50		4,18	12,54		
	sommano	mq					50,00	€ 3,39	€ 169,49
1C.20.400.0020	Formazione di velette di raccordo fra controsoffitto e pareti vetrate in cartongesso, h 10 ÷ 20 cm, comprensivo di stuccatura e tinteggiatura.								
	Velette a mascheramento impianti piano primo e piano terra		1,00	7,65		1,00	7,65		
			1,00	6,50		1,00	6,50		
	sommano	m					14,15	€ 71,13	€ 1.006,49
1C.22.150.0150	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli in legno mordenzato. Completo di falso telaio, cilindro a profilo europeo, mezza maniglia all'interno e pomolo fisso o girevole all'esterno azionante lo scrocco, in alluminio anodizzato tipo pesante o ottone, occhio magico grandangolare e fermo di sicurezza, cerniere regolabili in altezza. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Misure passaggio fino a 0,90 m per H 2,10 m.								
	Devono essere prodotte le documentazioni che certificano la rispondenza alle seguenti norme:								
	Marcatura CE in conformità alla direttiva CEE 89/106; UNI EN 1627 resistenza all'effrazione; UNI EN 12207 permeabilità all'aria Classe 3; UNI EN ISO 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K.								
	Resistenza all'effrazione:								
1C.22.150.0150.b	- classe 3 - PORTA PER ARMERIA	cad	-1,00				-1,00	€ 1.077,80	-€ 1.077,80
1C.23.450.0050	Fornitura e posa di pellicola oscurante adatta per la protezione della privacy, per applicazione interna od esterna su vetri, lavabile, con protezione superficiale antigraffio, con diverse gradazioni di opacità:								

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni						Importi	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	OPERE EDILI								
1C.23.450.0050.b	- con fondo a specchio								
	PELLICOLE VETRATE PIANO TERRA		2,00	3,45		2,40	16,56		
	sommano	mq					16,56	€ 21,65	€ 358,52
	TOTOALE LAVORI EDILI IN VARIANTE euro								€ 3.982,52

Num. Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Dimensioni						Importi	
		u.m.	par. ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	Unitario	Totale
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO								
	OPERE IN VARIANTE IMPIANTO IDRICO SANITARIO								
1M.11.200.0010.a	- acqua fredda e acqua calda, con scarico Inclusioni: - valvola d'intercettazione generale DN15 ubicata in prossimità del locale, tipo da incasso con cappuccio cromato o a sfera con eventuale cassetta a muro; - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE40 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead. Esclusioni: - assistenza muraria e fornitura/posa di apparecchio sanitario e rubinetteria								
		cad	2,00					€ 188,07	€ 376,14
1M.11.050.0020	Gruppi d'erogazione per doccia:								
1M.11.050.0020.b	- da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni	cad	2,00					€ 132,04	€ 264,08
1M.11.100.0040	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4	cad	2,00					€ 62,21	€ 124,42
1C.28.100.0010	Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130):								
1C.28.100.0010.b	- interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia	%					19,00	€ 764,64	€ 145,28
	TOTALE IMPIANTO IDRICO SANITARIO IN VARIANTE euro								€ 909,92

	OPERE IN VARIANTE IMPIANTO CDZ								
1M.07.030.0020f	Sistemi split con refrigerante R407C e alimentazione 220 V - 1f - 50 Hz o 380 V - 3f - 50 Hz, composti da UNITA' INTERNA A SOFFITTO IN VISTA a 3 velocità, unità esterna con support Potenzialità resa in riscaldamento a velocità alta con pompa di calore): - pompa di calore - fino a 5 kWf - fino a 5,5 kWt NUOVO UFFICIO								
		cad	1,00					€ 3.397,80	€ 3.397,80
1M.07.040.0080b	Accessori per sistemi multi-split - telecomando a raggi infrarossi								
	TELECOMANDI	cad	1,00					€ 84,85	€ 84,85
1M.10.130.0020.a	Derivazioni per ventilconvettori a partire da collettori di distribuzione o da rete principale di distribuzione fino alle intercettazione del ventilconvettore, eseguiti con materia a valle delle valvole a sfera e assistenza muraria. Tipi di allacciamenti: - per ogni derivazione con impianto a 2 tubi								
	SPOSTAMENTO FANCOILS NUOVO UFFICIO	cad	1,00					€ 229,98	€ 229,98
	TOTALE IMPIANTO CDZ IN VARIANTE euro							€ 3.712,63	

	OPERE IN VARIANTE IMPIANTO ELETTRICO								
1E.06.060.01 40.a	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI34-21, grado di protezione IP66 - IK0 ... per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 1600 lm potenza 13 w - lunghezza 690 mm CORPI ILLUMINANTI PARETE O SOFFITTO CORRIDOI E BAGNI Lampade ufficio comando e vano scala								
		cad	4,00				4,00	€ 105,17	€ 420,68
1E.06.070.0040	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, autonomia 1h, ottica asimmetrica, attivabile anche come illuminazione permanente, completo di scatola da incasso, corpo in policarbonato e placca di copertura con rete di protezione in alluminio pressofuso preverniciato, grado di protezione IP55. Utilizzabile come segnapasso, luce notturna o di emergenza. Prodotto in conformità alle norme EN 60598. Potenza 2x0,50W.	cad	2,00				2,00	€ 209,57	€ 419,14
1E.02.060.0015	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole da incasso, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera incassato nel muro, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:								
1E.02.060.0015.a	NUOVI PUNTI LUCE	cad	6,00				6,00	€ 48,77	€ 292,62
1E.02.040.0045	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16QR16 0.6/1 kV. sezione nominale:								
1E.02.040.0045.b	- 3x2,5 mm² (SPOSTAMENTO CDZ+NUOVO CDZ)	m	100,00				100,00	€ 3,09	€ 309,00
1E.02.030.0150	Torretta sporgente in resina goffrata per installazione su pavimenti flottanti o in cemento, conforme alla Norma CEI 23-73 - CEI 64-8, grado di protezione minio IP52 costituita da:								
	- coperchio di chiusura struttura								
	- separatore interno								
	- chiusure laterali								
	- modulo portapparecchi								
	- guarnizione di tenuta								
	- bocchettone di derivazione sottopavimento.								
	Del tipo:								
1E.02.030.0150.b	- bifacciale 4+4 moduli								
		cad	3,00				3,00	€ 59,44	€ 178,32
1E.07.010.0020	Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:								
1E.07.010.0020.c	- RJ45 con coperchio Categoria 6								
		cad	13,00				13,00	€ 22,10	€ 287,30

1E.02.060.0025	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al nastro.							
1E.02.060.0025.h	- presa di corrente 2x10 A + T, grado di sicurezza 2.2							
		cad	22,00				22,00	€ 48,69 € 1.071,18
1E.06.060.0180.b	Lampade a led corpo ceramico, temperatura di colore 2700° K, alimentazione 230 V c.a. 50 Hz durata nominale 20.000 ore per attacchi E14 ed E27 di forme varie (oliva, sferica, goccia) delle seguenti tipologie:							
		m	7,65				7,65	€ 16,21 € 124,01
ME.12.060.0150.b	Trasformatore elettronico dimmerabile per lampade alogene a bassissima tensione.							
		cad	1,00				1,00	€ 29,84 € 29,84
MA.00.060.0000	OPERAIO IMPIANTISTA LIVELLO B1							
	Assistenza e predisposizione ledwall	h	1,00				8,00	€ 32,49 € 259,92
	Assistenza e predisposizione server	h	1,00				8,00	€ 32,49 € 259,92
	predisposizione e spostamento impianto rack	h	1,00				16,00	€ 32,49 € 519,84
	predisposizione telecamere	h	1,00				4,00	€ 32,49 € 129,96
1C.28.200.0010.b	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo 10.b di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... to: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia ASSISTENZA MANUTENTIVA	%	19,00					€ 4.301,73 € 817,33
	TOTALE IMPIANTO ELETTRICO IN VARIANTE euro							€ 5.119,05