



# CITTÀ DI BARLETTA

*Medaglia d'Oro al Valor Militare e al Merito Civile  
Città della Disfida*

## SETTORE MANUTENZIONE

**OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SCUOLA PRINCIPE DI NAPOLI,**

**PIAZZA PLEBISCITO - BARLETTA**

**CUP H92B25003020004 - CIG B78E03487D**

### **E02 V – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**



**I Progettisti**

**Arch. Simona Petti**

**Per. Ind. Roberto Cannone**

**il R.U.P.**

**Ing. Francesco Lomoro**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Wc Disabile (SpCat 1) EDILE (Cat 1) Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica (SbCat 1)</b>							
1 E 02.84 PUG2025/01 .E02.167.001	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc. SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Porta di accesso Vano		1,00	2,500		2,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					2,50	21,02	52,55
2 E 02.81 PUG2025/01 .E02.161.001	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Grata Accesso vano nuovo WC/Disabile					130,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					130,00	1,35	175,50
3 02.R00.019.0 01 PUG2025/02 .R00.019.001	Demolizione totale di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso e a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compresa la puntellatura provvisoria ordinaria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro sino a m 4,00, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50; incluso il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica entro 10 km di distanza (compreso il ritorno a vuoto), nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e finita; restano esclusi i ponteggi fissi occorrenti, le coperture provvisorie, gli oneri di conferimento a discarica dei materiali di risulta. per murature non aventi funzione statica portante SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Demolizione di varco porta		1,10		2,500	2,75		
	<b>SOMMANO m³</b>					2,75	257,54	708,24
4 01.E02.075.0 03 PUG2025/01 .E02.075.003	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							936,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							936,29
5 01.E01.009.0 05 PUG2025/01 .E01.009.005	SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimoziioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica scavo per intercettazione fogna e nuovo tronco WC/Disabile		6,00	0,500		3,00		
	SOMMANO m²					3,00	29,50	88,50
	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. eseguito a mano, profondità fino a 2 m							
	SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimoziioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Vedi voce n° 4 [m² 3.00]				0,500	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	241,30	361,95
6 E 01.13 PUG2025/01 .E01.027.001	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego							
	SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimoziioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Vedi voce n° 5 [m³ 1.50]	0,60				0,90		
	SOMMANO m³					0,90	13,51	12,16
7 E 02.15b PUG2025/01 .E02.029.003	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni della sezione 101 ÷ 225 cmq							
	SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimoziioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	27,36	656,64
8 E 02.67 PUG2025/01 .E02.133.001	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici vedi voce							
	SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimoziioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Pareti esistenti sino ad un altezza di cm 120 *(lung.=6,40+2,40+6,40+2,40)		17,60		1,600	28,16		
	SOMMANO m²					28,16	12,51	352,28
9 01.E01.063.0 01 PUG2025/01 .E01.063.001	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere							
	SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimoziioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica n.1 analisi rifiuti					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		2'407,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		2'407,82
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	470,00	470,00
10 E 01.31 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Vedi voce n° 3 [m³ 2.75] Vedi voce n° 4 [m² 3.00] Vedi voce n° 5 [m³ 1.50] Vedi voce n° 7 [m 24.00] Vedi voce n° 8 [m² 28.16]	0,40		0,100		2,75 0,15 0,60 0,24 0,84		
	<b>SOMMANO m³</b>					4,58	18,78	86,01
11 01.E01.067.0 09 PUG2025/01 .E01.067.009	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Vedi voce n° 10 [m³ 4.58]					14,000 64,12		
	<b>SOMMANO q</b>					64,12	3,22	206,47
	<b>Massetti, Coibentazioni e impermeabilizzazioni (SbCat 2)</b>							
12 E 08.12a PUG2025/01 .E08.025.001	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 2 - Massetti, Coibentazioni e impermeabilizzazioni Vedi voce n° 4 [m² 3.00]					3,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					3,00	18,35	55,05
	<b>Tramezzature e Murature (SbCat 3)</b>							
13 01.E06.035.0 03 PUG2025/01 .E06.035.003	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica lambda da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: lisci o con incastro maschio/femmina							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'225,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'225,35
	spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180 SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 3 - Tramezzature e Murature parete divisoria bagno parete divisoria bagno  SOMMANO m²		2,40 1,10		2,500 2,500	6,00 2,75  8,75	62,56	547,40
14 E 16.03 PUG2025/01 .E16.005.001	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo con malta di calce e pozzolana SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature Vedi voce n° 8 [m² 28.16]  SOMMANO m²					28,16  28,16	9,31	262,17
15 E 16.04 PUG2025/01 .E16.007.001	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato in spessore di 2 cm SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature Vedi voce n° 8 [m² 28.16] Vedi voce n° 13 [m² 8.75]  SOMMANO m²	2,00				28,16 17,50 45,66	19,87	907,26
16 E 16.21 PUG2025/01 .E16.041.001	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm spessore non inferiore a 3 mm SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature Vedi voce n° 15 [m² 45.66]  SOMMANO m²					45,66 45,66	9,64	440,16
17 E 16.31a PUG2025/01 .E16.061.001	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature parete divisoria bagno *(H/peso=2,500-1,20) parete divisoria bagno *(H/peso=2,500-1,20)  SOMMANO m²	2,00 2,00	2,40 1,10		1,300 1,300	6,24 2,86 9,10	14,60	132,86
	<b>IMPIANTO IGIENICO SANITARIO (Cat 3)</b> <b>Impianti Acqua e Fogna (SbCat 7)</b>							
18 I 01.06	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'515,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'515,20
PUG2025/05 .I01.011.001	passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria scarico realizzata all'interno di un bagno standard SpCat 1 - Wc Disabile Cat 3 - IMPIANTO IGIENICO SANITARIO SbCat 7 - Impianti Acqua e Fogna wc disabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'416,28	1'416,28
19 05.I01.005.0 01 PUG2025/05 .I01.005.001	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, completa di rubinetto d'arresto del tipo da incasso a cappuccio, con esclusione della colonna d'adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente SpCat 1 - Wc Disabile Cat 3 - IMPIANTO IGIENICO SANITARIO SbCat 7 - Impianti Acqua e Fogna wc disabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'452,57	1'452,57
	<b>Accessori e Servizi Igenici (SbCat 8)</b>							
20 I 02.05a PUG2025/05 .I02.009.001	Vaso igienico (WC/bidet) per disabili in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie installato a pavimento SpCat 1 - Wc Disabile Cat 3 - IMPIANTO IGIENICO SANITARIO SbCat 8 - Accessori e Servizi Igenici - vaso disabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	848,07	848,07
21 I 04.09c PUG2025/05 .I04.017.005	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile SpCat 1 - Wc Disabile Cat 3 - IMPIANTO IGIENICO SANITARIO SbCat 8 - Accessori e Servizi Igenici Doccino di Cortesia Wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	243,42	243,42
22 I 03.02 PUG2025/05 .I03.003.001	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio SpCat 1 - Wc Disabile Cat 3 - IMPIANTO IGIENICO SANITARIO SbCat 8 - Accessori e Servizi Igenici - maniglione verticale bagno disabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,27	162,27
23	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'637,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'637,81
I 03.03a PUG2025/05 .I03.005.001	bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm SpCat 1 - Wc Disabile Cat 3 - IMPIANTO IGIENICO SANITARIO SbCat 8 - Accessori e Servizi Igenici - maniglione orizzontale bagno disabile					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	154,68	309,36
24 I 03.04 PUG2025/05 .I03.007.001	Specchio reclinabile a maniglione in alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio reclinabile a maniglione in alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm SpCat 1 - Wc Disabile Cat 3 - IMPIANTO IGIENICO SANITARIO SbCat 8 - Accessori e Servizi Igenici Lavabo					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	546,72	1'093,44
25 I 02.02a PUG2025/05 .I02.003.001	Lavabo in ceramica per disabili con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropilene con scarico flessibile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie con mensole fisse in acciaio verniciato SpCat 1 - Wc Disabile Cat 3 - IMPIANTO IGIENICO SANITARIO SbCat 8 - Accessori e Servizi Igenici - lavabo disabile					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	785,98	1'571,96
	<b>EDILE (Cat 1)</b> <b>Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica (SbCat 1)</b>							
26 E 12.37b PUG2025/01 .E12.073.003	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua B1a UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9) 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Bagno e antibagno disabili piano terra					15,36		
	<b>SOMMANO m²</b>					15,36	67,10	1'030,66
27 E 15.01a PUG2025/01 .E15.001.001	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm effetto cemento superficie omogenea naturale, spessore 8,5 mm SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Bagno disabili piano terra altezza 120 cm *(lung.=2,40+2,4+2,4+2,4+6,4+6,4)		22,40		1,200	26,88		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					26,88		13'643,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					26,88		13'643,23
	<b>SOMMANO m²</b>					26,88	59,29	1'593,72
28 01.E22.009.0 23 PUG2025/01 .E22.009.023	Assistenza muraria per opere da fabbro assistenza alla posa in opera di porta tagliafuoco a battente tipo standard ad una anta SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Porta di accesso da Corridoi					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	124,58	124,58
	<b>Opere in Ferro (SbCat 9)</b>							
29 06.A02.003.0 13 PUG2025/06 .A02.003.013	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120 ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 9 - Opere in Ferro Porta antibagno e Bagno Disabili					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	651,35	1'302,70
30 A 02.13a PUG2025/06 .A02.025.001	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta SpCat 1 - Wc Disabile Cat 1 - EDILE SbCat 9 - Opere in Ferro Porta antibagno e bagno WC/Disabile					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	271,02	542,04
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b> <b>Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati (SbCat 11)</b>							
31 04.EL02.129. 005 PUG2025/04 .EL02.129.00 5	Tubo isolante flessibile in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di 25 mm SpCat 1 - Wc Disabile Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Tubazione per Alimentazione Scaldabagno Tubazione per Alimentazione sistema ottico acustico Allarme Tubazione per Alimentazione Luce Emergenza Tubazione per adeguamento altezza interruttore luci					4,00 7,00 2,00 1,00		
	<b>SOMMANO m</b>					14,00	6,13	85,82
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'292,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'292,09
32 04.EL01.013. 003 PUG2025/04 .EL01.013.00 3	<p>Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio comando a pulsante con lampada di segnalazione 250 V c.a.</p> <p>SpCat 1 - Wc Disabile Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Bagno disabili - Segnalazione ottica/acustica di soccorso</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,57	88,57
33 04.EL01.007. 001 PUG2025/04 .EL01.007.00 1	<p>Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio interruttore 2 x 16 A per scaldacqua</p> <p>SpCat 1 - Wc Disabile Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Bagno disabili</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,37	83,37
34 EL 01.07d PUG2025/04 .EL01.013.00 7	<p>Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio comando pulsante a tirante</p> <p>SpCat 1 - Wc Disabile Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Bagno disabili</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,66	100,66
	<p><b>Bagni Bimbi (SpCat 2)</b> <b>EDILE (Cat 1)</b> <b>Rimozione, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica (SbCat 1)</b></p>							
35 E 02.90c PUG2025/01 .E02.179.005	<p>Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere vaso igienico (WC)</p> <p>SpCat 2 - Bagni Bimbi Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica - rimozione apparecchio sanitario wc piano terra</p>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	80,71	564,97
	A R I P O R T A R E							18'129,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'129,66
36 E 01.31 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 2 - Bagni Bimbi Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Vedi voce n° 35 [cad 7.00]					7,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					7,00	18,78	131,46
37 01.E01.067.0 09 PUG2025/01 .E01.067.009	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 SpCat 2 - Bagni Bimbi Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Vedi voce n° 36 [m³ 7.00]				0,300	2,10		
	<b>SOMMANO q</b>					2,10	3,22	6,76
	<b>IMPIANTO IGIENICO SANITARIO (Cat 3) Accessori e Servizi Igenici (SbCat 8)</b>							
38 I 02.04b PUG2025/05 .I02.007.003	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica SpCat 2 - Bagni Bimbi Cat 3 - IMPIANTO IGIENICO SANITARIO SbCat 8 - Accessori e Servizi Igenici Vedi voce n° 35 [cad 7.00]					7,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	465,98	3'261,86
	<b>Opere Porte interne (SpCat 3) EDILE (Cat 1) Opere in Legno ed elementi Lignei (SbCat 10)</b>							
39 02.R09.007.0 01 PUG2025/02 .R09.007.001	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchamento degli incastrati con le parti lavorate ben rifinite e levigate grande riparazione di infissi SpCat 3 - Opere Porte interne Cat 1 - EDILE SbCat 10 - Opere in Legno ed elementi Lignei Porte interne esistenti con sottincasso da riparare					13,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					13,00	227,96	2'963,48
40	Assistenza muraria per opere da falegname assistenza alla posa in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							24'493,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							24'493,22
01.E22.007.0 11 PUG2025/01 .E22.007.011	opera di falso telaio per porte interne, spessore 11 cm SpCat 3 - Opere Porte interne Cat 1 - EDILE SbCat 10 - Opere in Legno ed elementi Lignei Vedi voce n° 39 [cad 13.00]					13,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					13,00	51,94	675,22
	<b>Opere Termosifoni (SpCat 4) Pitturazioni interne ed esterne (SbCat 5)</b>							
41 01.E16.117.0 01 PUG2025/01 .E16.117.001	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento in due mani a coprire SpCat 4 - Opere Termosifoni Cat 1 - EDILE SbCat 5 - Pitturazioni interne ed esterne					120,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					120,00	19,81	2'377,20
	<b>Opere di controfodera (SpCat 5) Tramezzature e Murature (SbCat 3)</b>							
42 01.E06.035.0 03 PUG2025/01 .E06.035.003	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica lambda da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: lisci o con incastro maschio/femmina spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180 SpCat 5 - Opere di controfodera Cat 1 - EDILE SbCat 3 - Tramezzature e Murature Fodera per corpartimentazione	2,00	1,40		3,000	8,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					8,40	62,56	525,50
	<b>Intonaci e Ripristini murature (SbCat 4)</b>							
43 E 16.06a PUG2025/01 .E16.011.001	Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$ , conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≥ 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati applicato a mano SpCat 5 - Opere di controfodera Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature Vedi voce n° 42 [m² 8.40]					8,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					8,40	62,36	523,82
	<b>Opere per Divisione Aula piano primo da stanza stoccaggio mensa (SpCat 6) Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							28'594,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							28'594,96
	<b>(SbCat 1)</b>							
44 E 02.84 PUG2025/01 .E02.167.001	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc. SpCat 6 - Opere per Divisione Aula piano primo da stanza stoccaggio mensa Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Porta di accesso Vano		1,00	2,100		2,10		
	SOMMANO m²					2,10	21,02	44,14
	<b>Tramezzature e Murature (SbCat 3)</b>							
45 01.E06.035.0 03 PUG2025/01 .E06.035.003	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica lambda da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: lisci o con incastro maschio/femmina spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180 SpCat 6 - Opere per Divisione Aula piano primo da stanza stoccaggio mensa Cat 1 - EDILE SbCat 3 - Tramezzature e Murature Parete sottoscala		1,00		2,100	2,10		
	SOMMANO m²					2,10	62,56	131,38
	<b>Intonaci e Ripristini murature (SbCat 4)</b>							
46 E 16.06a PUG2025/01 .E16.011.001	Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità ( $\geq 40\%$ ), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria $0 \div 2,5$ mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$ , conducibilità termica pari a $0,47$ W/mK, aria occlusa in fase d'impasto $\geq 25\%$ , per uno spessore finito di 20 mm, in due strati applicato a mano SpCat 6 - Opere per Divisione Aula piano primo da stanza stoccaggio mensa Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature Vedi voce n° 45 [m² 2.10]	2,00				4,20		
	SOMMANO m²					4,20	62,36	261,91
	<b>Pitturazioni interne ed esterne (SbCat 5)</b>							
47 E 16.21 PUG2025/01 .E16.041.001	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm spessore non inferiore a 3 mm SpCat 6 - Opere per Divisione Aula piano primo da stanza stoccaggio mensa Cat 1 - EDILE SbCat 5 - Pitturazioni interne ed esterne							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							29'032,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							29'032,39
	Vedi voce n° 46 [m² 4.20]					4,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,20	9,64	40,49
48 E 16.31a PUG2025/01 .E16.061.001	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie SpCat 6 - Opere per Divisione Aula piano primo da stanza stoccaggio mensa Cat 1 - EDILE SbCat 5 - Pitturazioni interne ed esterne Vedi voce n° 47 [m² 4.20]					4,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,20	14,60	61,32
49 E 16.43b PUG2025/01 .E16.085.003	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo colorata SpCat 6 - Opere per Divisione Aula piano primo da stanza stoccaggio mensa Cat 1 - EDILE SbCat 5 - Pitturazioni interne ed esterne Vedi voce n° 48 [m² 4.20]					4,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,20	7,43	31,21
	<b>Opere vano scala piano terra (SpCat 7) Tramezzature e Murature (SbCat 3)</b>							
50 01.E06.035.0 03 PUG2025/01 .E06.035.003	Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 500 a 550 kg/mc, conducibilità termica lambda da 0,12 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: lisci o con incastro maschio/femmina spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180 SpCat 7 - Opere vano scala piano terra Cat 1 - EDILE SbCat 3 - Tramezzature e Murature Parete sottoscala *(lung.=4,00+2,6)		6,60		3,000	19,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					19,80	62,56	1'238,69
	<b>Intonaci e Ripristini murature (SbCat 4)</b>							
51 E 16.06a PUG2025/01 .E16.011.001	Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (≥ 40%), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu \leq 3$ , conducibilità termica pari a 0,47 W/mK, aria occlusa in fase d'impasto ≥ 25%, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati applicato a mano SpCat 7 - Opere vano scala piano terra Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature Vedi voce n° 50 [m² 19.80]	2,00				39,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					39,60	62,36	2'469,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'873,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							32'873,56
	<b>Pitturazioni interne ed esterne (SbCat 5)</b>							
52 E 16.21 PUG2025/01 .E16.041.001	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm spessore non inferiore a 3 mm SpCat 7 - Opere vano scala piano terra Cat 1 - EDILE SbCat 5 - Pitturazioni interne ed esterne Vedi voce n° 51 [m² 39.60]					39,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					39,60	9,64	381,74
53 E 16.31a PUG2025/01 .E16.061.001	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie SpCat 7 - Opere vano scala piano terra Cat 1 - EDILE SbCat 5 - Pitturazioni interne ed esterne Vedi voce n° 52 [m² 39.60]					39,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					39,60	14,60	578,16
54 E 16.43b PUG2025/01 .E16.085.003	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo colorata SpCat 7 - Opere vano scala piano terra Cat 1 - EDILE SbCat 5 - Pitturazioni interne ed esterne Vedi voce n° 53 [m² 39.60]					39,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					39,60	7,43	294,23
	<b>Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo (SpCat 8)</b>							
	<b>Rimozione, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica (SbCat 1)</b>							
55 E 02.67 PUG2025/01 .E02.133.001	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici vedi voce SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica <b>Piano Terra</b> <b>Piano Primo</b>					300,00 51,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					351,50	12,51	4'397,27
56 E 02.75 PUG2025/01 .E02.149.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti tinteggiature a calce, a tempera o lavabile SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica <b>Piano Terra</b> <b>Piano Primo</b>					1'526,32 2'157,87		
	<b>SOMMANO m²</b>					3'684,19	4,90	18'052,53
	<b>A R I P O R T A R E</b>							56'577,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							56'577,49
57 E 01.31 PUG2025/01 .E01.061.001	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15</p> <p>SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo</p> <p>Cat 1 - EDILE</p> <p>SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica</p> <p>Vedi voce n° 55 [m² 351.50]</p> <p>Vedi voce n° 56 [m² 3 684.19]</p>					0,030 0,005	10,55 18,42	
	<b>SOMMANO m³</b>						28,97	18,78
58 01.E01.067.0 09 PUG2025/01 .E01.067.009	<p>Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06</p> <p>SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo</p> <p>Cat 1 - EDILE</p> <p>SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica</p> <p>rifiuti edili da demolizione</p> <p>Vedi voce n° 57 [m³ 28.97]</p>					14,000	405,58	
	<b>SOMMANO q</b>						405,58	3,22
	<b>Intonaci e Ripristini murature (SbCat 4)</b>							
59 E 16.03 PUG2025/01 .E16.005.001	<p>Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo con malta di calce e pozzolana</p> <p>SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo</p> <p>Cat 1 - EDILE</p> <p>SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature</p> <p>Vedi voce n° 55 [m² 351.50]</p>						351,50	
	<b>SOMMANO m²</b>						351,50	9,31
60 E 16.06a PUG2025/01 .E16.011.001	<p>Intonaco traspirante deumidificante ad elevata porosità (<math>\geq 40\%</math>), igroscopicità, traspirabilità e ridotto assorbimento capillare d'acqua per murature in elevazione in mattoni, in pietra e miste soggette ad elevata umidità e risalita capillare, con l'impiego di malta costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria <math>0 \div 2,5</math> mm, con coefficiente di resistenza al vapore acqueo <math>\mu \leq 3</math>, conducibilità termica pari a <math>0,47</math> W/mK, aria occlusa in fase d'impasto <math>\geq 25\%</math>, per uno spessore finito di 20 mm, in due strati applicato a mano</p> <p>SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo</p> <p>Cat 1 - EDILE</p> <p>SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature</p>						300,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					300,00		61'699,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					300,00		61'699,99
	SOMMANO m²					300,00	62,36	18'708,00
61 E 16.31a PUG2025/01 .E16.061.001	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature Vedi voce n° 60 [m² 300.00]					300,00		
	SOMMANO m²					300,00	14,60	4'380,00
	<b>Pitturazioni interne ed esterne (SbCat 5)</b>							
62 E 16.21 PUG2025/01 .E16.041.001	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm spessore non inferiore a 3 mm SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 1 - EDILE SbCat 5 - Pitturazioni interne ed esterne					3'581,17		
	SOMMANO m²					3'581,17	9,64	34'522,48
63 E 16.43b PUG2025/01 .E16.085.003	Pittura per interni ai silicati, lavabile, conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363, 2.4.1, costituita da legante e pigmenti inorganici, derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze nocive alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo colorata SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 1 - EDILE SbCat 5 - Pitturazioni interne ed esterne <b>Piano Terra</b> <b>Piano Primo</b>					885,32 1'559,97		
	SOMMANO m²					2'445,29	7,43	18'168,50
64 E 16.41a PUG2025/01 .E16.081.001	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura compenso per due mani a coprire SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 1 - EDILE SbCat 5 - Pitturazioni interne ed esterne Soffitti, Sottocielo rampanti e bagni					1'212,00		
	SOMMANO m²					1'212,00	4,82	5'841,84
	<b>Opere in Ferro (SbCat 9)</b>							
65 E 10.01b PUG2025/01 .E10.001.003	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie cancelli apribili semplici SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							143'320,81



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							143'320,81
	esodo Cat 1 - EDILE SbCat 9 - Opere in Ferro Cancello su scalinata apribile				150,000	150,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					150,00	6,76	1'014,00
66 01.E16.105.0 05 PUG2025/01 .E16.105.005	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto sintetico satinato SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 1 - EDILE SbCat 9 - Opere in Ferro (par.ug.=4,73*3)	14,19				14,19		
	<b>SOMMANO m²</b>					14,19	21,36	303,10
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 2)</b> <b>Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica (SbCat 1)</b>							
67 01.E02.207.0 01 PUG2025/01 .E02.207.001	Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata sezione fino a 16 mmq SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica					100,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					100,00	1,32	132,00
	<b>Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati (SbCat 11)</b>							
68 EL 01.03j PUG2025/04 .EL01.005.01 9	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio bipasso 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Piano terra - aule Piano primo - aule Piano terra - corridoio Piano primo - corridoio					4,00 9,00 5,00 7,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					25,00	79,02	1'975,50
69 EL 01.03n PUG2025/04 .EL01.005.02 7	idem c.s. ...di alluminio UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati piano terra					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		146'745,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,00		146'745,41
	piano primo					9,00		
	SOMMANO cad					13,00	73,55	956,15
70 EL 01.10a PUG2025/04 .EL01.019.00 1	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17- 450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di pvc autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio punto luce singolo, grado di protezione IP 40 SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Piano terra Piano primo					10,00 16,00		
	SOMMANO cad					26,00	38,55	1'002,30
	<b>Rimozione, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica (SbCat 1)</b>							
71 E 02.92e PUG2025/01 .E02.183.009	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata 2 x 36 W SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica piano terra e piano primo					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	13,31	1'331,00
	<b>Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati (SbCat 11)</b>							
72 EL 03.61d PUG2025/04 .EL03.121.00 7	Plafoniera led con sistema ottico realizzato tramite diffusore in policarbonato trasparente od opale stabilizzato ai raggi UV, corpo in policarbonato autoestinguente; grado di protezione IP 66, grado di resistenza alle sollecitazioni meccaniche IK08, resistenza al filo incandescente 850 °C, sistema di fissaggio regolabile idoneo anche per retrofit apparecchi fluorescenti mono e bi-lampada, installata a parete o soffitto, completa di sorgente luminosa led mid power non sostituibile con indice di resa cromatica 80, vita utile L70B50 pari a 80.000 ore, potenza di sistema 43 W, lunghezza 1200 mm SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati aule e corridoi piano terra/piano primo *(par.ug.=70,00+3)	73,00				73,00		
	SOMMANO cad					73,00	170,42	12'440,66
73 EL 03.61b PUG2025/04 .EL03.121.00 3	idem c.s. ...di sistema 26 W, lunghezza 800 mm SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							162'475,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'475,52
	bagni piano terra/primo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	123,86	990,88
74 EL 01.36b PUG2025/04 .EL01.071.00 3	Canalina in pvc completa di coperchio, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio necessari per battiscopa, con quattro scomparti, 25 x 100 mm SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Piano primo		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	49,17	491,70
75 EL 03.70 PUG2025/04 .EL03.137.00 1	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in polycarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Piano terra Piano primo					11,00 13,00		
	SOMMANO cad					24,00	155,94	3'742,56
76 EL 01.38a PUG2025/04 .EL01.075.00 1	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente: uno scomparto 10 x 20 mm SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Piano primo		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	7,16	42,96
77 EL 01.38b PUG2025/04 .EL01.075.00 3	idem c.s. ...10 x 30 mm SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Piano terra - Derivazione rete lan aule Piano primo - Derivazione rete lan aule Piano primo - Derivazione per corpi illuminanti	9,00	30,00 12,00 12,00			30,00 12,00 108,00		
	SOMMANO m					150,00	9,25	1'387,50
78 EL 06.40b PUG2025/04 .EL06.079.00 3	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati rilevati Piano terra		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		169'131,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					100,00		169'131,12
	Piano primo		300,00			300,00		
	<b>SOMMANO m</b>					400,00	1,91	764,00
79 EL 06.47a PUG2025/04 .EL06.093.00 1	Pres a modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina cat. 6, per cavi UTP SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati rilevati Piano terra Piano primo					4,00 4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					8,00	56,41	451,28
80 EL 06.58c PUG2025/04 .EL06.115.00 5	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP con 24 porte tipo RJ45 cat. 5E, per cavi UTP SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	420,34	420,34
81 EL 06.55i PUG2025/04 .EL06.109.01 7	Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297- 1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di 600 x 600 x 900 mm, 18 unità SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	1'034,67	1'034,67
	<b>Rimozione, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica (SbCat 1)</b>							
82 01.E02.213.0 01 PUG2025/01 .E02.213.001	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino unipolari portata fino a 32 A SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Rimozione centralini, interruttori aule					30,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					30,00	4,16	124,80
	<b>Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati (SbCat 11)</b>							
83 04.EL01.107. 001	Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente: a 8 moduli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							171'926,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'926,21
PUG2025/04 .EL01.107.00 1	SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	40,71	529,23
84 EL 02.125a PUG2025/04 .EL02.249.00 1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA 1P+N, portata fino a 40 A SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Piano terra Piano primo					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	397,68	2'386,08
85 04.EL01.083. 003 PUG2025/04 .EL01.083.00 3	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA unipolare 10 ÷ 25 A SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Interruttori protezione linee aule					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	34,75	903,50
86 EL 02.05a PUG2025/04 .EL02.009.00 1	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV sezione 1,5 mmq SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati derivazione da punto luce a corpo illuminante aule, corridoi e bagni		2700,00			2'700,00		
	SOMMANO m					2'700,00	1,84	4'968,00
87 EL 02.123a PUG2025/04 .EL02.245.00 1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 32 A sensibilità 0,03 A SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati interruttore protezione aule					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	116,28	1'744,20
88 EL 02.05e PUG2025/04 .EL02.009.00	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa							
	A R I P O R T A R E							182'457,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							182'457,22
9	Europa Regolamento UE 305/2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 0,6/1 kV sezione 10 mmq SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Piano terra Piano primo	3,00 3,00	60,00 60,00			180,00 180,00		
	<b>SOMMANO m</b>					360,00	4,13	1'486,80
89 EL 02.05b PUG2025/04 .EL02.009.00 3	idem c.s. ...kV sezione 2,5 mmq SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Piano terra - corridoio Piano primo - corridoio Piano terra - aule *(lung.=10*4) Piano primo - aule *(lung.=10*7) Piano terra bagno disabili - dorsale + derivazione presa	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	60,00 60,00 40,00 70,00 30,00			180,00 180,00 120,00 210,00 90,00		
	<b>SOMMANO m</b>					780,00	2,13	1'661,40
90 EL 01.01c PUG2025/04 .EL01.001.00 5	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie punto luce singolo con comando a relè e pulsante unipolare SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Piano terra Piano primo					2,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	98,45	295,35
91 EL 01.02c PUG2025/04 .EL01.003.00 5	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie comando a singolo deviatore SpCat 8 - Aule, corridoi, bagni, uffici, laboratori, scale e vie di esodo Cat 2 - IMPIANTO ELETTRICO SbCat 11 - Opere Elettriche, App. Illum., Trasmissione dati Piano terra - Ingresso/accoglienza					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	44,28	88,56
	<b>Opere Infissi Esodo su scala esterna (SpCat 9) EDILE (Cat 1) Opere in Ferro (SbCat 9)</b>							
92 A 02.13a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							185'989,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							185'989,33
PUG2025/06 .A02.025.001	battenti maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta SpCat 9 - Opere Infissi Esodo su scala esterna Cat 1 - EDILE SbCat 9 - Opere in Ferro Portefinestre - vie di esodo					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	271,02	813,06
93 02.R09.003.0 01	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenti piccola riparazione di infissi							
PUG2025/02 .R09.003.001	SpCat 9 - Opere Infissi Esodo su scala esterna Cat 1 - EDILE SbCat 9 - Opere in Ferro Portefinestre - vie di esodo					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	85,92	257,76
94 02.R09.005.0 01	Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature media riparazione di infissi,							
PUG2025/02 .R09.005.001	SpCat 9 - Opere Infissi Esodo su scala esterna Cat 1 - EDILE SbCat 9 - Opere in Ferro Portefinestre - vie di esodo					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	122,54	367,62
	<b>Opere di facciata (SpCat 10) Opere in Legno ed elementi Lignei (SbCat 10)</b>							
95 E 02.84 PUG2025/01 .E02.167.001	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc.							
	SpCat 10 - Opere di facciata							
	Cat 1 - EDILE							
	SbCat 10 - Opere in Legno ed elementi Lignei							
	Persiane esterne in legno da accantonare Piano Terra	8,00	1,30	3,000		31,20		
	Persiane esterne in legno da accantonare Piano Primo	9,00	1,30	2,000		23,40		
		1,00	1,30	4,000		5,20		
		4,00	1,30	3,000		15,60		
	Persiane esterne in legno da accantonare Piano Secondo	9,00	1,30	2,000		23,40		
		2,00	1,30	2,000		5,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					104,00	21,02	2'186,08
	<b>Rimozione, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica (SbCat 1)</b>							
96 10.OM01.03 5.001	Rimozione di opere in ferro, ghisa od altri metalli, compreso il taglio degli ancoraggi con il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e il deposito di quello riutilizzabile, esclusa la eventuale smuratura. vedi voce							
PUG2025/10 .OM01.035.0 01	SpCat 10 - Opere di facciata Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Pensilline	3,00	30,00			90,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					90,00	1,19	107,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							189'720,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							189'720,95
	<b>Opere in Legno ed elementi Lignei (SbCat 10)</b>							
97 01.E01.057.0 01 PUG2025/01 .E01.057.001	Trasporto a spalla e/o con l'uso di calderine di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, sino al luogo di carico o di deposito, compreso eventuale tiro in alto e comunque nell'ambito del cantiere per una distanza superiore a m 20 e sino a m 50. per una distanza superiore a m 20 e sino a m 50 SpCat 10 - Opere di facciata Cat 1 - EDILE SbCat 10 - Opere in Legno ed elementi Lignei Vedi voce n° 95 [m² 104.00]	0,15				15,60		
	<b>SOMMANO m³</b>					15,60	58,19	907,76
	<b>Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica (SbCat 1)</b>							
98 E 02.67 PUG2025/01 .E02.133.001	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici vedi voce SpCat 10 - Opere di facciata Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Facciata su Lastrico		17,00		6,500	110,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					110,50	12,51	1'382,36
99 E 01.31 PUG2025/01 .E01.061.001	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 10 - Opere di facciata Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Vedi voce n° 98 [m² 110.50]				0,030	3,32		
	<b>SOMMANO m³</b>					3,32	18,78	62,35
100 01.E01.067.0 09 PUG2025/01 .E01.067.009	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 SpCat 10 - Opere di facciata Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Vedi voce n° 99 [m³ 3.32]				14,000	46,48		
	<b>SOMMANO q</b>					46,48	3,22	149,67
	<b>Intonaci e Ripristini murature (SbCat 4)</b>							
101 E 16.03	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							192'223,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							192'223,09
PUG2025/01 .E16.005.001	rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo con malta di calce e pozzolana SpCat 10 - Opere di facciata Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature Facciata su lastrico Vedi voce n° 98 [m² 110.50]	0,30				33,15		
	<b>SOMMANO m²</b>					33,15	9,31	308,63
102 E 16.04 PUG2025/01 .E16.007.001	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato in spessore di 2 cm SpCat 10 - Opere di facciata Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature Vedi voce n° 98 [m² 110.50]					110,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					110,50	19,87	2'195,64
	<b>Pitturazioni interne ed esterne (SbCat 5)</b>							
103 E 16.44b PUG2025/01 .E16.087.003	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo colorata SpCat 10 - Opere di facciata Cat 1 - EDILE SbCat 5 - Pitturazioni interne ed esterne Facciata su cortile praticabile Piano primo Vedi voce n° 102 [m² 110.50]					110,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					110,50	13,00	1'436,50
	<b>Scala di Emergenza (SpCat 11) Rimozione, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica (SbCat 1)</b>							
104 E 02.67 PUG2025/01 .E02.133.001	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici vedi voce SpCat 11 - Scala di Emergenza Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica Zone ammalorate scala emergenza esterna considerate in percentuale pari al 25% Pilastrini frontali *(par.ug.=0,25*2,00)*(lung.=1,50+0,30+1,25+1,20+0,30+1,50) Pilastrini su facciata *(par.ug.=0,25*2,00)*(lung.=1,50+0,30+1,80+0,80+0,30+0,45) SOTTOCIELLI ballatoio di arrivo al piano - n. 3 ballati *(par.ug.=0,25*3,00) ballatoio di riposo - n. 4 ballati di riposo *(par.ug.=0,25*4,00) ballatoio fuori da scala per accesso lastrico solare rampanti - n. 5 rampanti *(par.ug.=0,25*5,00) Parapetto su rampanti - n. 10 parapetti con facciate interne ed esterne *(par.ug.=0,25*2,00*5)*(H/peso=1,35+1,05) rampanti - n. 2 rampanti *(par.ug.=0,25*2,00) Parapetto su rampanti - n. 4 parapetti con facciate interne ed esterne *(par.ug.=0,25*2,00*2)*(H/peso=1,35+1,05)	0,50 0,50 0,75 1,00 0,25 1,25 2,50 0,50 1,00	6,05 5,15 5,70 1,35 3,50 3,70 3,70 4,00 4,00	1,700 1,200 1,700 1,200	18,600 18,600 18,600 2,400 1,200 2,400	56,27 47,90 7,27 1,62 1,49 5,55 22,20 2,40 9,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					154,30		196'163,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					154,30		196'163,86
	Parapetto su rampante di accesso al piano terra - n. 1 con facciata interna ed esterna *(par.ug.=0,25*2,00)*(H/peso=1,35+1,05)	0,50	2,20		2,400	2,64		
	Parapetto su ballatoi di arrivo al piano - n. 2 parapetti *(par.ug.=0,25*2,00)*(lung.=4,05*3)*(H/peso=1,35+1,05)	0,50	12,15		2,400	14,58		
	Parapetto ballatoio arrivo su lastrico solare *(lung.=1,50+3,50+2)*(H/peso=1,35+1,05)	0,25	7,00		2,400	4,20		
	sottocielo copertura scala	0,25	6,30	6,300		9,92		
	<b>SOMMANO m²</b>					185,64	12,51	2'322,36
	<b>Intonaci e Ripristini murature (SbCat 4)</b>							
105 02.R04.017.0 01 PUG2025/02 .R04.017.001	Ripristino monolitico del copriferro in sezioni danneggiate o degradate e contestuale trattamento dei ferri di armatura e rasatura delle superfici di strutture in c.a., con applicazione a cazzuola o a spruzzo, previa adeguata preparazione dei supporti e bagnatura a rifiuto da contabilizzare a parte, di malta minerale tixotropica, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-2-3-7, Classe R4 (stagionatura umida CC e all'aria PCC), resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza all'abrasione (EN ISO 5470-1), esclusa l'eventuale bonifica del supporto, l'eventuale armatura metalliche, le casseforme e la decorazione finale, valutato a metro quadro di sezione ricostruita spessore medio 1 cm SpCat 11 - Scala di Emergenza Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature Zone ammalorate scala emergenza esterna considerate in percentuale pari al 25% Pilastri frontali *(par.ug.=0,25*2,00)*(lung.=1,50+0,30+1,25+1,20+0,30+1,50) Pilastri su facciata *(par.ug.=0,25*2,00)*(lung.=1,50+0,30+1,80+.80+0,30+.45) SOTTOCIELI ballatoio di arrivo al piano - n. 3 ballati *(par.ug.=0,25*3,00) ballatoio di riposo - n. 4 ballati di riposo *(par.ug.=0,25*4,00) ballatoio fuori da scala per accesso lastrico solare rampanti - n. 5 rampanti *(par.ug.=0,25*5,00) Parapetto su rampanti - n. 10 parapetti con facciate interne ed esterne *(par.ug.=0,25*2,00*5)*(H/peso=1,35+1,05) rampanti - n. 2 rampanti *(par.ug.=0,25*2,00) Parapetto su rampanti - n. 4 parapetti con facciate interne ed esterne *(par.ug.=0,25*2,00*2)*(H/peso=1,35+1,05) Parapetto su rampante di accesso al piano terra - n. 1 con facciata interna ed esterna *(par.ug.=0,25*2,00)*(H/peso=1,35+1,05) Parapetto su ballatoi di arrivo al piano - n. 2 parapetti *(par.ug.=0,25*2,00)*(lung.=4,05*3)*(H/peso=1,35+1,05) Parapetto ballatoio arrivo su lastrico solare *(lung.=1,50+3,50+2)*(H/peso=1,35+1,05) sottocielo copertura scala	0,50	6,05		18,600	56,27		
		0,50	5,15		18,600	47,90		
		0,75	5,70	1,700		7,27		
		1,00	1,35	1,200		1,62		
		0,25	3,50	1,700		1,49		
		1,25	3,70	1,200		5,55		
		2,50	3,70		2,400	22,20		
		0,50	4,00	1,200		2,40		
		1,00	4,00		2,400	9,60		
		0,50	2,20		2,400	2,64		
		0,50	12,15		2,400	14,58		
		0,25	7,00		2,400	4,20		
		0,25	6,30	6,300		9,92		
	<b>SOMMANO m²</b>					185,64	45,52	8'450,33
106 02.R04.017.0 03 PUG2025/02 .R04.017.003	idem c.s. ...sezione ricostruita per ogni cm di spessore in più SpCat 11 - Scala di Emergenza Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature Vedi voce n° 105 [m² 185.64]	2,00				371,28		
	<b>SOMMANO m²</b>					371,28	31,02	11'517,11
107 02.R04.019.0 01 PUG2025/02 .R04.019.001	Rinforzo strutturale mediante ricostruzione volumetrica monolitica, con aumento di sezione e armatura integrativa, e contestuale trattamento dei ferri di armatura, in strutture in c.a., mediante getto entro cassero, previa adeguata preparazione dei supporti ed eventuale armatura integrativa da contabilizzare a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							218'453,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							218'453,66
108 E 01.31 PUG2025/01 .E01.061.001	parte e bagnatura a rifiuto dei supporti, di malta minerale certificata, colabile, a presa normale, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la passivazione, il ripristino e il consolidamento monolitico a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo e l'ancoraggio di elementi metallici, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4 (stagionatura CC e PCC), per la ricostruzione volumetrica e il consolidamento e dalla EN 1504-6 per l'ancoraggio, resistente alla carbonatazione (EN 13295), resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio con spostamento " 0,6 mm (EN 1881), per spessori di ringrosso importanti, eventuale confezionamento con il 30% in peso di ghiaietto lavato e selezionato in curva granulometrica 6-10 mm da conteggiare a parte, esclusa l'armatura metallica, le casseforme e l'eventuale bonifica del supporto, valutato a metro quadro di ringrosso realizzato, con spessore medio di 4 cm spessore medio di 4 cm SpCat 11 - Scala di Emergenza Cat 1 - EDILE SbCat 4 - Intonaci e Ripristini murature sottocielo scala *(lung.=0,15+0,15) piano di sbarco quota lastrico	100,00	0,30					
						30,00		
						15,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>45,00</b>	198,03	8'911,35
	<b>Rimozione, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica (SbCat 1)</b>							
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 15, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica: fino ad una distanza di km 15 SpCat 11 - Scala di Emergenza Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica							
	Vedi voce n° 104 [m² 185.64]				0,015	2,78		
	Vedi voce n° 105 [m² 185.64]				0,030	5,57		
	Vedi voce n° 107 [m² 45.00]				0,040	1,80		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>10,15</b>	18,78	190,62
109 01.E01.067.0 09 PUG2025/01 .E01.067.009	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 SpCat 11 - Scala di Emergenza Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica rifiuti edili da demolizione Vedi voce n° 108 [m³ 10.15]							
						17,000	172,55	
	<b>SOMMANO q</b>					<b>172,55</b>	3,22	555,61
	<b>Pitturazioni interne ed esterne (SbCat 5)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							228'111,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228'111,24
110 E 16.44b PUG2025/01 .E16.087.003	Pittura per esterni, intonaci e/o supporti minerali, a base di silicato liquido di potassio conforme alle norme VOB/C DIN 18363 2.4.1, composta da sostanze minerali pure e pigmenti minerali inorganici resistenti alla luce e silicato liquido di potassio, idrorepellente, non infiammabile, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo colorata SpCat 11 - Scala di Emergenza Cat 1 - EDILE SbCat 5 - Pitturazioni interne ed esterne Facciata su cortile praticabile Piano primo Vedi voce n° 104 [m² 185.64]  SOMMANO m²	4,00				742,56  742,56	13,00	9'653,28
	<b>Lastrico Solare (SpCat 12)</b> <b>Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica (SbCat 1)</b>							
111 E 02.74a PUG2025/01 .E02.147.001	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate con acqua SpCat 12 - Lastrico Solare Cat 1 - EDILE SbCat 1 - Rimozioni, Demolizioni, Trasporti e Conferimenti a Discarica LASTRICO SOLARE PRIMO PIANO  SOMMANO m²					225,00  225,00	16,02	3'604,50
	<b>Massetti, Coibentazioni e impermeabilizzazioni (SbCat 2)</b>							
112 B25145	Rivestimento impermeabilizzante leggerocostituito da resine poliureiche pure, a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente a cariche, bicomponentea rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, previa applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretatiche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti. Per spessore 2 mm poliurea pura SpCat 12 - Lastrico Solare Cat 1 - EDILE SbCat 2 - Massetti, Coibentazioni e impermeabilizzazioni LASTRICO SOLARE PRIMO PIANO  SOMMANO m2					225,00  225,00	79,92	17'982,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							259'351,02
	<b>T O T A L E euro</b>							259'351,02
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							







