



ARCIDIOCESI DI TRANI - BARLETTA - BISCEGLIE

Via Beltrani, 9 - 76125 Trani BT



R.10a

Computo Metrico Estimativo Lavori

PNRR Missione I - Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura Misura 1 - "Patrimonio culturale per la prossima generazione" Componente 3 - Cultura 4.0 (MIC3-3) Investimento 1.2 "Rimozione delle barriere fisiche e cognitive nei musei, biblioteche e archivi per consentire un più ampio accesso e partecipazione alla cultura" finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU" Biblioteca Diocesana Arcivescovo Giovanni-Trani Piazza Cesare Battisti, 16

COMMITTENTE: **ARCIDIOCESI DI TRANI BARLETTA BISCEGLIE**
Via Beltrani, 9 - 76125 Trani BT

Codice Fiscale: **92004050727**

Legale Rappresentante: **Mons. Leonardo D'ascenzo**

PROGETTISTA: **R.T.P.- Check Project Srl/Arch. Maria Pia Lucia di Staso**

CSP/CSE: **R.T.P.- Check Project Srl/Arch. Maria Pia Lucia di Staso**

RUP: **Leonardo BASSI**

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PNRR Missione I - Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura Misura 1 - "Patrimonio culturale per la prossima generazione" Componente 3- Cultura 4.0 (MIC3-3) Investimento 1.2 "Rimozione delle barriere fisiche e cognitive ni musei, biblioteche e archivi per consentire un più ampio accesso e partecipazione alla cultura" finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU" Biblioteca Diocesana Arcivescovo Giovanni-Trani Piazza Cesare Battisti, 16

COMMITTENTE: Arcidiocesi di Trani Barletta Bisceglie

Trani, 05/11/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORIA CORPO							
	1 RAMPE DISABILI							
1 / 1 AN_29	FpO di RAMPA DI SOGLIA alluminio anodizzato rigida piattaforma di carico altezza regolabile Superficie antiscivolo TR127; Specifiche: 75cm (larghezza) x 127cm (lunghezza), Peso 12.6kg., Capacità di carico massima: 300 kg., Progettato per superare ostacoli di altezza (da 5cm a 15cm)., Funzione di altezza variabile.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	244,13	1'220,65
	ANALISI DEI PREZZI: AN_29							
	(L) Rampa cadauno					5,000	190,00	950,00
	(E) [PUGL/23_M01.002] Specializzato edile ora					1,500	28,25	42,38
	Sommano euro							992,38
	Spese Generali 13.00% * (992.38) euro							129,01
	Sommano euro							1'121,39
	Utili Impresa 10% * (992.38) euro							99,24
	Sommano euro							1'220,63
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,02
	Sommano euro							1'220,65
	Parziale 1 RAMPE DISABILI euro							1'220,65
	2 IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE							
2 / 45 PUG2024/07 .T07.085.009	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: A PARETE ALTA potenza frigorifera 6,0 kW, potenza termica 7,0 kW, assorbimento elettrico 2,09-2,12 kW, pressione sonora 45-36-33					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'085,64	6'171,28
3 / 46 PUG2024/07 .T07.107.005	Canale in pvc in opera per il passaggio delle tubazioni necessarie per il collegamento tra l'unità interna e la motocondensante esterna degli impianti split, completo di curva a muro, giunto di collegamento, curva piana, con esclusione delle opere murarie e dell'onere per il passaggio delle tubazioni dimensioni 80 x 60 mm		8,00 10,00			8,00 10,00		
	SOMMANO m					18,00	15,27	274,86
4 / 47 PUG2024/07 .T07.131.003	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro							
	A R I P O R T A R E							7'666,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'666,79
	<p>adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio deve essere eseguito da installatore qualificato per impianti con gas fluorurati (DPR 43/2012) ed è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Sono esclusi inoltre: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 4,6 kW fino a 9,0 kW.</p>							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1'431,78	2'863,56
	Parziale 2 IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE euro							9'309,70
	3 RELAMPING							
5 / 44 PUG2024/04 .EL03.133.00 7	<p>Apparecchio di illuminazione autonomo rettangolare per montaggio incassato o esterno in policarbonato, classe isol. II, fusibile, circuito elettronico di controllo, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: da 90 minuti di autonomia, permanente 4,8 W, flusso luminoso in emergenza 500 lm</p> <p>Reception WC Sala Lettura</p>							
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00		
						2,00		
						5,00	278,31	1'391,55
6 / 54 AN_30	<p>Fornitura e posa in opera di Impianto di Illuminazione a LED con sistema a binario, SPOT 20 watt 3000K 55° 2280 lm CRI>90 IP 20 L80/B20 80000ore tipo "PAN - Slim Evo Track 20W" e TAGLI LUCE diffusa 3000K 120° 2640 lm CRI>80 50000 ore tipo "PAN - Day" come meglio dettagliato nella voce di analisi dei prezzi.</p>							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	21'394,99	21'394,99
	ANALISI DEI PREZZI: AN_30							
	ZONA INGRESSO							
	(E) [ILL_01] Binario Trifase da 3 mt cadauno					2,000	114,00	228,00
	(E) [ILL_02] Binario Trifase da 2 mt cadauno					2,000	76,00	152,00
	(E) [ILL_03] Testata di Alimentazione cadauno					2,000	16,80	33,60
	(E) [ILL_04] Connessione Lineare Binario Trifase cadauno					2,000	11,70	23,40
	(E) [ILL_05] Tappo di Chiusura Binario Trifase cadauno					2,000	4,80	9,60
	(E) [ILL_06] Kit Sospensione Binario cadauno					5,000	16,30	81,50
	(E) [ILL_07] Rosone cadauno					2,000	30,00	60,00
	(E) [ILL_08] Spot 20watt 3000K 55° 2280 lm CRI>90 IP120 cadauno					8,000	112,00	896,00
	SALA LETTURA							
	(E) [ILL_01] Binario Trifase da 3 mt cadauno					5,000	114,00	570,00
	(E) [ILL_02] Binario Trifase da 2 mt cadauno					1,000	76,00	76,00
	(E) [ILL_03] Testata di Alimentazione cadauno					2,000	16,80	33,60
	(E) [ILL_04] Connessione Lineare Binario Trifase cadauno					4,000	11,70	46,80
	(E) [ILL_05] Tappo di Chiusura Binario Trifase cadauno					2,000	4,80	9,60
	(E) [ILL_06] Kit Sospensione Binario cadauno					8,000	16,30	130,40
	(E) [ILL_07] Rosone cadauno					2,000	30,00	60,00
	(E) [ILL_08] Spot 20watt 3000K 55° 2280 lm CRI>90 IP120 cadauno					8,000	112,00	896,00
	A R I P O R T A R E							33'316,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'316,89
	(E) [ILL_09] Taglio Luce Diffusa 3000K 120° 2640 lm CRI>80 cadauno LOCALE					7,000	150,40	1'052,80
	(E) [ILL_01] Binario Trifase da 3 mt cadauno					2,000	114,00	228,00
	(E) [ILL_02] Binario Trifase da 2 mt cadauno					2,000	76,00	152,00
	(E) [ILL_03] Testata di Alimentazione cadauno					2,000	16,80	33,60
	(E) [ILL_04] Connessione Lineare Binario Trifase cadauno					2,000	11,70	23,40
	(E) [ILL_05] Tappo di Chiusura Binario Trifase cadauno					2,000	4,80	9,60
	(E) [ILL_06] Kit Sospensione Binario cadauno					5,000	16,30	81,50
	(E) [ILL_07] Rosone cadauno					2,000	30,00	60,00
	(E) [ILL_08] Spot 20watt 3000K 55° 2280 lm CRI>90 IP120 cadauno SALA/MONETTI					12,000	112,00	1'344,00
	(E) [ILL_01] Binario Trifase da 3 mt cadauno					4,000	114,00	456,00
	(E) [ILL_02] Binario Trifase da 2 mt cadauno					2,000	76,00	152,00
	(E) [ILL_03] Testata di Alimentazione cadauno					2,000	16,80	33,60
	(E) [ILL_04] Connessione Lineare Binario Trifase cadauno					4,000	11,70	46,80
	(E) [ILL_05] Tappo di Chiusura Binario Trifase cadauno					2,000	4,80	9,60
	(E) [ILL_06] Kit Sospensione Binario cadauno					8,000	16,30	130,40
	(E) [ILL_07] Rosone cadauno					2,000	30,00	60,00
	(E) [ILL_08] Spot 20watt 3000K 55° 2280 lm CRI>90 IP120 cadauno FONDO PERIODICI					16,000	112,00	1'792,00
	(E) [ILL_01] Binario Trifase da 3 mt cadauno					2,000	114,00	228,00
	(E) [ILL_02] Binario Trifase da 2 mt cadauno					2,000	76,00	152,00
	(E) [ILL_03] Testata di Alimentazione cadauno					2,000	16,80	33,60
	(E) [ILL_04] Connessione Lineare Binario Trifase cadauno					2,000	11,70	23,40
	(E) [ILL_05] Tappo di Chiusura Binario Trifase cadauno					2,000	4,80	9,60
	(E) [ILL_06] Kit Sospensione Binario cadauno					5,000	16,30	81,50
	(E) [ILL_07] Rosone cadauno					2,000	30,00	60,00
	(E) [ILL_08] Spot 20watt 3000K 55° 2280 lm CRI>90 IP120 cadauno WC					10,000	112,00	1'120,00
	(E) [ILL_10] Plafoniera 12Watt 3000K 900lm 120° cadauno MANODOPERA					4,000	24,60	98,40
	(E) [PUGL/23_M01.002] Specializzato edile (qt=10*8*2) ora					160,000	28,25	4'520,00
	(E) [PUGL/23_M01.003] Qualificato edile (qt=10*8*1) ora					80,000	26,20	2'096,00
	Sommano euro							17'394,30
	Spese Generali 13.00% * (17 394.30) euro							2'261,26
	Sommano euro							19'655,56
	Utili Impresa 10% * (17 394.30) euro							1'739,43
	Sommano euro							21'394,99
	Parziale 3 RELAMPING euro							22'786,54
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.1 Rimozione infissi interni esistenti							
7 / 5 PUG2024/01 .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. Porta wc 1 Porta wc 2	1,00 1,00		0,700 0,700	2,100 2,100	1,47 1,47		
	SOMMANO m²					2,94	21,02	61,80
8 / 6 PUG2024/16 .OV11.041.0 01	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 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. vedi voce Vedi voce n° 5 [m² 2.94]			0,100		0,29		
	SOMMANO m³					0,29	12,50	3,63
	A R I P O R T A R E							33'382,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'382,32
9 / 7 PUG2024/16 .OV11.045.0 01	<p>Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)</p> <p>Vedi voce n° 6 [m² 0.29]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p style="text-align: right;">Parziale 4.1 Rimozione infissi interni esistenti euro</p> <p>4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.2 Rimozione rivestimenti esistenti</p>				1,200	0,35		
						0,35	18,00	6,30
								71,73
10 / 2 PUG2024/01 .E02.115.001	<p>Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il carico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero</p> <p>Wc1 Wc2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		8,65 5,28		2,000 2,000	17,30 10,56		
						27,86	12,20	339,89
11 / 3 PUG2024/16 .OV11.041.0 01	<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 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. vedi voce</p> <p>Vedi voce n° 2 [m² 27.86]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			0,040		1,11		
						1,11	12,50	13,88
12 / 4 PUG2024/16 .OV11.045.0 01	<p>Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)</p> <p>Vedi voce n° 3 [m³ 1.11]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p> <p style="text-align: right;">Parziale 4.2 Rimozione rivestimenti esistenti euro</p> <p>4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.3 Demolizione tramezzi esistenti</p>				2,000	2,22		
						2,22	18,00	39,96
								393,73
13 / 8 PUG2024/01 .E02.011.003	<p>Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare muratura in mattoni forati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		5,86		3,000	17,58		
						17,58	9,44	165,96
14 / 9 PUG2024/16 .OV11.041.0	<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 10,</p>							
	A R I P O R T A R E							33'948,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'948,31
01	compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. vedi voce Vedi voce n° 8 [m² 17.58]				0,120	2,11		
	SOMMANO m³					2,11	12,50	26,38
15 / 10 PUG2024/16 .OV11.045.0 01	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 9 [m² 2.11]				1,000	2,11		
	SOMMANO t					2,11	18,00	37,98
16 / 11 PUG2024/01 .E01.063.001	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
	Parziale 4.3 Demolizione tramezzi esistenti euro							700,32
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.4 Demolizione pavimentazione							
17 / 12 PUG2024/01 .E02.091.001	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla in piastrelle di ceramica					6,20		
	SOMMANO m²					6,20	9,63	59,71
18 / 13 PUG2024/01 .E02.077.003	Demolizione di massetto, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: in calcestruzzo Vedi voce n° 12 [m² 6.20]				0,080	0,50		
	SOMMANO m³					0,50	234,57	117,29
19 / 14 PUG2024/16 .OV11.041.0 01	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 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. vedi voce Vedi voce n° 12 [m² 6.20] Vedi voce n° 13 [m³ 0.50]				0,050	0,31		
	SOMMANO m³					0,50		
						0,81	12,50	10,13
20 / 15 PUG2024/16 .OV11.045.0 01	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 14 [m³ 0.81]				2,000	1,62		
	SOMMANO t					1,62	18,00	29,16
	Parziale 4.4 Demolizione pavimentazione euro							216,29
	A R I P O R T A R E							34'698,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							34'698,96	
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.5 Rimozione impianti esistenti								
21 / 16 PUG2024/01 .E02.191.001	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione tubazioni di impianto idrico		10,00			10,00			
	SOMMANO m					10,00	3,67	36,70	
22 / 17 PUG2024/01 .E02.211.003	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola fino a 5 posti					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	4,40	35,20	
23 / 18 PUG2024/01 .E02.179.005	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere vaso igienico (WC)					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	80,71	161,42	
24 / 19 PUG2024/01 .E02.179.009	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere lavabo singolo su mensola					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	46,44	92,88	
25 / 42 PUG2024/16 .OV11.041.0 01	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 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. vedi voce Vedi voce n° 16 [m 10.00] Vedi voce n° 17 [cad 8.00] Vedi voce n° 18 [cad 2.00] *(H/peso=0,5*0,55*0,36) Vedi voce n° 19 [cad 2.00] *(H/peso=0,5*0,55*0,36)					0,010 0,010 0,099 0,099	0,10 0,08 0,20 0,20		
	SOMMANO m ³					0,58	12,50	7,25	
26 / 43 PUG2024/16 .OV11.045.0 01	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 42 [m ³ 0.58]					1,000	0,58		
	SOMMANO t					0,58	18,00	10,44	
	Parziale 4.5 Rimozione impianti esistenti euro							343,89	
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.6 Nuove tramezzature								
27 / 20 PUG2024/01 .E06.049.003	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad								
	A R I P O R T A R E							35'042,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'042,85
	<p>interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;">Parziale 4.6 Nuove tramezzature euro</p> <p>4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.7 Rifacimento impianto idrico</p>		7,50		3,000	22,50		
						22,50	49,71	1'118,48
						2,00		
						2,00	1'399,24	2'798,48
28 / 24 PUG2024/05 .I01.005.001	<p>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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	1'399,24	2'798,48
29 / 25 PUG2024/05 .I01.017.003	<p>Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in pvc, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C costo per appartamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	271,87	543,74
30 / 26 PUG2024/05 .I01.011.001	<p>Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	1'368,92	2'737,84
31 / 27 PUG2024/05 .I01.007.003	<p>Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria lavabo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	440,33	880,66
32 / 28 PUG2024/05	<p>Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di</p>							
	A R I P O R T A R E							43'122,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'122,05
.I01.007.007	acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria vaso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	267,61	535,22
33 / 65 PUG2024/05	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W					1,00		
.I06.027.001						1,00	340,95	340,95
	SOMMANO cad					1,00		
	Parziale 4.7 Rifacimento impianto idrico euro							7'836,89
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.8 Rifacimento impianto elettrico Wc							
34 / 55 PUG2024/04	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 autoestinguento serie media escluse opere murarie punto luce singolo					4,00		
.EL01.001.00	Lampade					2,00		
1	Ventole di aspirazione					1,00		
	bollitore elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	29,32	205,24
35 / 56 PUG2024/04	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 autoestinguento 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 interruttore					4,00		
.EL01.003.00						4,00	36,63	146,52
1						4,00		
36 / 57 PUG2024/04	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di derivazione da incasso per ogni ambiente, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguento serie media 2 x 4 mmq + T					2,00		
.EL01.011.00						2,00	227,24	454,48
5						2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
37 / 58 PUG2024/04	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 autoestinguento serie media; apparecchio del tipo componibile,							
.EL01.013.00								
7								
	A R I P O R T A R E							44'804,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'804,46
	serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio comando pulsante a tirante wc disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,88	90,88
38 / 59 PUG2024/04 .EL01.025.00 3	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi da incasso 3 posti, serie componibile					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,65	11,30
39 / 60 PUG2024/04 .EL01.069.00 3	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V 50 Hz, installato in ambienti civili portata massima 90 mc/h, prevalenza massima 11,5 mm H2O, potenza assorbita 40 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	261,10	522,20
40 / 61 PUG2024/04 .EL01.031.00 1	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso unipolare 16 A, serie componibile					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	15,85	63,40
	Parziale 4.8 Rifacimento impianto elettrico Wc euro							1'494,02
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.9 Apertura e chiusura tracce							
41 / 21 PUG2024/01 .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		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	27,36	1'094,40
42 / 22 PUG2024/16 .OV11.041.0 01	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 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. vedi voce Vedi voce n° 21 [m 40.00]			0,100	0,050	0,20		
	SOMMANO m³					0,20	12,50	2,50
43 / 23 PUG2024/16 .OV11.045.0 01	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 22 [m³ 0.20]				0,700	0,14		
	SOMMANO t					0,14	18,00	2,52
	Parziale 4.9 Apertura e chiusura tracce euro							1'099,42
	A R I P O R T A R E							46'591,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'591,66
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.10 Nuovi massetti							
44 / 33 PUG2024/01 .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 m ³ 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 Vedi voce n° 12 [m ² 6.20]					6,20		
	SOMMANO m ²					6,20	18,37	113,89
45 / 34 PUG2024/01 .E08.025.003	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ 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 di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Vedi voce n° 33 [m ² 6.20]				5,000	31,00		
	SOMMANO m ² /cm					31,00	1,24	38,44
	Parziale 4.10 Nuovi massetti euro							152,33
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.11 Intonaci							
46 / 35 PUG2024/01 .E16.033.001	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm spessore 3 mm Wc1		6,40		3,000	19,20		
	Wc2		9,40		3,000	28,20		
	Esterno Wc		6,14		3,000	18,42		
	SOMMANO m ²					71,86	11,55	829,98
	Parziale 4.11 Intonaci euro							829,98
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.12 Nuova pavimentazione							
47 / 36 PUG2024/01 .E12.071.001	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 Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A) 60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Vedi voce n° 33 [m ² 6.20]					6,20		
	SOMMANO m ²					6,20	77,33	479,45
	Parziale 4.12 Nuova pavimentazione euro							479,45
	A R I P O R T A R E							48'053,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'053,42
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.13 Nuovi rivestimenti							
48 / 37 PUG2024/01 .E15.003.003	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: 20 x 50 cm effetto marmo superficie preincisa a mosaico, spessore 8,5 mm Wc1 Wc2		6,31 9,34		2,000 2,000	12,62 18,68		
	SOMMANO m ²					31,30	74,38	2'328,09
	Parziale 4.13 Nuovi rivestimenti euro							2'328,09
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.14 Tinteggiatura							
49 / 38 PUG2024/01 .E16.083.001	Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo Vedi voce n° 35 [m ² 71.86] Vedi voce n° 37 [m ² 31.30]					71,86 -31,30		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					71,86 -31,30		
	SOMMANO m ²					40,56	3,16	128,17
50 / 39 PUG2024/01 .E16.079.003	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici colorata Vedi voce n° 38 [m ² 40.56]					40,56		
	SOMMANO m ²					40,56	15,73	638,01
	Parziale 4.14 Tinteggiatura euro							766,18
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.15 Nuovi Sanitari							
51 / 29 PUG2024/05 .I02.001.003	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie delle dimensioni di circa 65 x 50 cm Lavabo per bambini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	466,65	466,65
52 / 30 PUG2024/05 .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							
	A R I P O R T A R E							51'614,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'614,34
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	768,90	768,90
53 / 31 PUG2024/05 .I02.007.007	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 monoblocco con scarico a parete completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata Wc per bambini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	717,05	717,05
54 / 32 PUG2024/05 .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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	838,64	838,64
55 / 62 PUG2024/05 .I04.019.001	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,89	323,78
56 / 63 PUG2024/05 .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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	546,72	546,72
57 / 64 PUG2024/05 .I03.005.003	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio a muro, profondità 78 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	163,03	326,06
	Parziale 4.15 Nuovi Sanitari euro							3'987,80
	4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI 4.16 Nuove porte interne							
58 / 40 PUG2024/01 .E17.117.003	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia laccata colorata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	676,39	1'352,78
59 / 41 PUG2024/06 .A02.025.005	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 maniglia esterna dotata di serratura,							
	A R I P O R T A R E							56'488,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'488,27
	per anta principale o unica anta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,91	236,91
	Parziale 4.16 Nuove porte interne euro							1'589,69
	5 PERCORSI TATTILI							
60 / 66 CAM24_E13 .110.010.A	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG - RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. Dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo	83,00	0,60			49,80		
	SOMMANO ml					49,80	143,88	7'165,22
61 / 67 CAM24_E13 .110.010.C	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG - RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con biadesivo (lung.=0,6+0,6)	3,00	1,20			3,60		
	SOMMANO ml					3,60	97,75	351,90
62 / 68 CAM24_E13 .110.010.D	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG - RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo”, come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice INCROCIO A "+" O "T" , posate con biadesivo	4,00	0,60			2,40		
	SOMMANO ml					2,40	97,75	234,60
63 / 69 CAM24_E13 .110.010.E	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG - RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti							
	A R I P O R T A R E							64'476,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'476,90
	di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4. codice di ATTENZIONE SERVIZIO , posate con biadesivo	22,00	0,40			8,80		
	SOMMANO ml					8,80	104,84	922,59
64 / 70 CAM24_E13 .110.010.F	Percorsi loges Percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG - RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti “l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) con elementi in PVC. delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4. codice di PERICOLO VALICABILE , posate con biadesivo	6,00	0,40			2,40		
	SOMMANO ml					2,40	104,84	251,62
	Parziale 5 PERCORSI TATTILI euro							8'925,93
	6 ADEGUAMENTO USCITA DI EMERGENZA							
	6.1 Smontaggio degli infissi esistenti							
65 / 48 PUG2024/01 .E02.169.001	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, 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 in ferro o alluminio			2,000	2,600	5,20		
	SOMMANO m²					5,20	24,52	127,50
66 / 49 PUG2024/16 .OV11.041.0 01	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 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. vedi voce Vedi voce n° 48 [m² 5.20]				0,050	0,26		
	SOMMANO m³					0,26	12,50	3,25
67 / 50 PUG2024/16 .OV11.045.0 01	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 49 [m³ 0.26]				1,700	0,44		
	SOMMANO t					0,44	18,00	7,92
68 / 51 PUG2024/01 .E01.063.001	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,00	470,00
	Parziale 6.1 Smontaggio degli infissi esistenti euro							608,67
	A R I P O R T A R E							66'259,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							66'259,78
	6 ADEGUAMENTO USCITA DI EMERGENZA 6.2 Nuovo infisso							
69 / 52 PUG2024/01 .E17.075.007	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con copri giunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ (adatto per applicazione in zona climatica F); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ portafinestra 1 o 2 ante, a battente Infisso composto da tre specchiature con anta centrale apribile verso la via di esodo Vedi voce n° 48 [m ² 5.20]					5,20		
	SOMMANO m ²					5,20	851,61	4'428,37
70 / 53 PUG2024/06 .A02.025.005	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 maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	236,91	236,91
	Parziale 6.2 Nuovo infisso euro							4'665,28
	Parziale LAVORI A CORPO euro							70'925,06
	T O T A L E euro							70'925,06
	----- -----							
	A RIPORTARE							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
	TOTALE	incid. %
RIPORTO		
Riepilogo WBS		
1 RAMPE DISABILI euro	1'220,65	1,721
2 IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE euro	9'309,70	13,126
3 RELAMPING euro	22'786,54	32,128
4 ADEGUAMENTO SERVIZI IGIENICI euro	23'408,29	33,004
4.1 Rimozione infissi interni esistenti euro	71,73	0,101
4.2 Rimozione rivestimenti esistenti euro	393,73	0,555
4.3 Demolizione tramezzi esistenti euro	700,32	0,987
4.4 Demolizione pavimentazione euro	216,29	0,305
4.5 Rimozione impianti esistenti euro	343,89	0,485
4.6 Nuove tramezzature euro	1'118,48	1,577
4.7 Rifacimento impianto idrico euro	7'836,89	11,050
4.8 Rifacimento impianto elettrico Wc euro	1'494,02	2,106
4.9 Apertura e chiusura tracce euro	1'099,42	1,550
4.10 Nuovi massetti euro	152,33	0,215
4.11 Intonaci euro	829,98	1,170
4.12 Nuova pavimentazione euro	479,45	0,676
4.13 Nuovi rivestimenti euro	2'328,09	3,282
4.14 Tinteggiatura euro	766,18	1,080
4.15 Nuovi Sanitari euro	3'987,80	5,623
4.16 Nuove porte interne euro	1'589,69	2,241
5 PERCORSI TATTILI euro	8'925,93	12,585
6 ADEGUAMENTO USCITA DI EMERGENZA euro	5'273,95	7,436
6.1 Smontaggio degli infissi esistenti euro	608,67	0,858
6.2 Nuovo infisso euro	4'665,28	6,578
Totale euro	70'925,06	100,000
A RIPORTARE		

