

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 D.8008.0001	RIMOZIONE INFISSI - Rimozione, movimentazione, carico, trasporto di infissi in metallo e/o legno, vetrati e non, porte o finestre, persiane, portelloni, zanzariere, avvolgibili o altro infisso, di qualsiasi genere e dimensioni e a qualunque altezza, esclusa la rimozione delle relative soglie davanzi etc, compresa la rimozione del telaio, cassonetto, telo PVC, vetrate o altro, da eseguirsi a mano ovvero con l'ausilio di mezzo meccanico; il trasporto orizzontale, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; Compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compresa la rimodulazione del vano finestra e porta, la sistemazione delle mazzette, degli architravi, il rifacimento degli intonaci e la tinteggiatura. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. come da abaco infissi: F1 F2 F6 (porta con maniglione antipanico) F4 F3 F5 V1.1 (vetrata ingresso) V1.2 (vetrata ingresso) V1.3 (vetrata ingresso) F7 F8 F10 F11 F12 zona servizi (B11-B12)	16,00 11,00 5,00 7,00 10,00 2,00 1,00 1,00 1,00 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,450 1,000 0,950 0,750 0,800 1,600 2,200 6,200 2,200 0,650 1,250 0,600 1,200 0,700 1,500	1,650 0,500 2,500 2,000 0,600 2,300 2,300 2,300 2,300 1,200 1,200 1,200 1,200 1,500 1,500	38,28 5,50 11,88 10,50 4,80 7,36 5,06 14,26 5,06 4,68 3,00 0,72 1,44 1,05 2,25		
	SOMMANO mq					115,84	45,00	5'212,80
2 D.8008.0002	RIMOZIONE DI SOGLIE E DAVANZALI. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. È compresa la rimozione del massetto di qualunque genere e spessore e dei relativi strati di sottofondo in malta di cemento, impermeabilizzazioni, o altri materiali, eseguita con attrezzi manuali e/o con attrezzi meccanici di modesta potenza (al fine di evitare il danneggiamento delle strutture sottostanti). Compresa la pulitura della interessata per consentire il posizionamento della nuova lastra che sarà montata successivamente, la rimozione, pulitura e accatastamento dei materiali utili di risulta, il trasporto a rifiuto dei detriti (compreso il costo per il conferimento in discarica controllata), la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo e ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. come da abaco infissi: F1 F4 F5 F7 F8 F10 F11	16,00 7,00 2,00 6,00 2,00 1,00 1,00		1,450 0,750 1,600 0,650 1,250 0,600 1,200	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	9,28 2,10 1,28 1,56 1,00 0,24 0,48		
	A R I P O R T A R E					15,94		5'212,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,94		5'212,80
3 D.8008.0001	F12 zona servizi (B11-B12)	1,00 1,00		0,700 1,500	0,400 0,400	0,28 0,60		
	SOMMANO mq					16,82	28,00	470,96
	Fornitura e posa in opera di LASTRA DI BASALTO, sabbiato e trattato con vernici protettive acriliche, realizzata con pezzo unico di qualunque formato perfettamente calibrato, avente lo spessore di cm 4 in lastre per la realizzazione di soglie, balconi, davanzali di finestra o portafinestra, finito a filo di sega sulla faccia superiore e a mezzo							
	bastone sulla costa in vista, fissata sul sottofondo o sulla muratura con malta di cemento e/o con colla speciale, compresa la formazione del gocciolatoio e l'inserimento del listello per l'incastro dell'infisso, la realizzazione delle smussature, i tagli sfridi, gli incassi a muro, compreso ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera							
	eseguita a regola d'arte. Nel prezzo è compreso e compensato infine ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08.							
	come da abaco infissi:							
	F1	16,00		1,450	0,550	12,76		
	F2	11,00		1,000	0,550	6,05		
	F4	7,00		0,750	0,550	2,89		
	F5	2,00		1,600	0,550	1,76		
	F7	6,00		0,650	0,550	2,15		
	F8	2,00		1,250	0,550	1,38		
	F10	1,00		0,600	0,550	0,33		
	F11	1,00		1,200	0,550	0,66		
	F12	3,00		0,700	0,550	1,16		
	SOMMANO mq					29,14	170,00	4'953,80
4 D.8008.0022	Demolizione di pavimentazione in piastrelle di ceramica, grès, klinker, etc. e del relativo letto di posa, compresi i trasporti interni del materiale demolito, la formazione di canali o scivoli per il carico del materiale su autocarro; escluso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica.							
	AULA 1					44,00		
	AULA 2					46,00		
	AULA 3					43,00		
	AULA 4					45,00		
	AULA INSEGNANTI					45,00		
	SALA COMUNE					100,00		
	ATRIO					17,00		
	INGRESSO					20,00		
	SOMMANO mq					360,00	13,00	4'680,00
5 D.8008.0023	Demolizione di battiscopa in marmo o qualsiasi altro tipo compreso il ripristino del fondo, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nel sito stabilito dalla D.L. e il trasporto a rifiuto di quello non utilizzabile.							
	AULA 1 *(lung.=7,7*2+5,7*2)		26,80			26,80		
	AULA 2 *(lung.=7,5*2+6*2)		27,00			27,00		
	AULA 3 *(lung.=7,5*2+6*2)		27,00			27,00		
	AULA 4 *(lung.=7,5*2+6*2)		27,00			27,00		
	AULA INSEGNANTI *(lung.=+6*2+7,5*2)		27,00			27,00		
	SALA COMUNE *(lung.=6+17,1+4,5+5,5+1,5+13,7)		48,30			48,30		
	ATRIO *(lung.=1,4*4+6*2+1,8*2+4,5*2)		30,20			30,20		
	INGRESSO *(lung.=6*2+3,2*2)		18,40			18,40		
	A R I P O R T A R E					231,70		15'317,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					231,70		15'317,56
6 D.8008.3131	SOMMANO m Prezzo a corpo per modifica apertura in breccia zona bagni (B11-B12), onde trasformare l'apertura unica in due aperture ospitanti i nuovi serramenti 70x150 cm, compresa la realizzazione delle spallette, gli architravi, le controcasce,i davanzali e quant'altro occorra per dare l'opera conclusa secondo la regola d'arte.					231,70	4,00	926,80
	SOMMANO a corpo					1,00		
7 D.8008.0060	Fornitura e posa in opera di SERRAMENTO in profilati estrusi di alluminio anodizzato a taglio termico, sistema ALsistem, serie PLANET 62TT, in alluminio elettrocolorato, costituito da finestra o portafinestra interna, ad uno o due battenti con ribalta, completa di guarnizioni a tutto il giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera con vetrata isolante formata da lastra esterna in vetro 66.2 basso emissivo con plastico silence, camera da mm 16 con argon sfilettato, lastra interna in vetro 44.2 con plastico silence (sabbata per i serramenti dei servizi igienici), nel rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza, dispersioni energetiche ed acustica in base al DPCM 5 dicembre 1997); compreso l'isolamento termico del cassonetto in legno esistente, escluso lo smontaggio degli infissi esistenti. Compreso ogni onere per il montaggio del serramento sulla controcasca esistente in legno; compresa la fornitura e posa del maniglione antipanico ove previsto, il tutto secondo le indicazioni riportate nell'abaco infissi di progetto. Dato in opera fornito di tutte le certificazioni, conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 192 e s.m.i. circa i valori di trasmittanza dell'infisso e trasmittanza dei vetri, con le ulteriori limitazioni nel caso di edifici pubblici; i vetri dovranno inoltre rispettare i requisiti di sicurezza di cui alla UNI EN 7697- 2014. come da abaco infissi:					1,00	1'200,00	1'200,00
	F1	16,00		1,450	1,650	38,28		
	F2	11,00		1,000	0,500	5,50		
	F6 (porta con maniglione antipanico)	5,00		0,950	2,500	11,88		
	F4	7,00		0,750	2,000	10,50		
	F3	10,00		0,800	0,600	4,80		
	F5	2,00		1,600	2,300	7,36		
	V1.1 (vetrata ingresso)	1,00		2,200	2,300	5,06		
	V1.2 (vetrata ingresso)	1,00		6,200	2,300	14,26		
	V1.3 (vetrata ingresso)	1,00		2,200	2,300	5,06		
	F7	6,00		0,650	1,200	4,68		
	F8	2,00		1,250	1,200	3,00		
	F10	1,00		0,600	1,200	0,72		
	F11	1,00		1,200	1,200	1,44		
	F12	3,00		0,700	1,500	3,15		
	SOMMANO mq					115,69	498,00	57'613,62
8 D.8008.9631	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI ALLUMINIO A SEZIONE QUADRATA, colore ed effetto rame, in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, bocchettoni di scarico, pezzi speciali, sfridi, tagli etc diametro 100 mm. Compresi gli oneri per il ponteggio, il taglio del pluviale esistente, i raccordi, le curve e il fissaggio sulla parete coibentata dal sistema a cappotto. Compresi inoltre gli oneri per la dismissione dei pluviali esistenti, il carico, il trasporto e i relativi oneri per il conferimento a discarica autorizzata. Valutato cadauno fino a una lunghezza di 5,00 m.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	160,00	1'760,00
	A R I P O R T A R E							76'817,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'817,98
9 D.8008.0010	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO "A CAPPOTTO", SPESSORE CM 15 +5, rispondente alla normativa tecnica ETAG 004, costituito dal seguente pacchetto e dalle seguenti lavorazioni: A) Bagnatura abbondante delle superfici e spazzolatura di quelle che risultano essere sporche e polverose; B) Strato di regolarizzazione realizzato mediante malta premiscelata esente da cemento, fibrata con fibre minerali, da impastare con sola acqua, conforme alla norma UNI-EN 998-1, con un consumo di 13kg/mq per cm di spessore; C) Adesivo rasante in polvere per l'incollaggio dei pannelli isolanti da impastare con sola acqua in ragione del 19 %, da applicare manualmente nella misura di 3 kg/mq; D) Pannello in polistirene espanso sinterizzato, marcati CE secondo la normativa vigente UNI EN 13163, ad elevata traspirabilità, dimensioni 50x100, spessore cm 12, bordo liscio non attentato e spigoli ad angolo retto, densità 20 kg/m3, coefficiente di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ= 30/70 secondo UNI EN 12086, resistenza alla compressione 100 kPa, secondo UNI EN 826, Euroclasse di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1; Conducibilità termica 0.036 W/mK secondo UNI EN 12667; E) Tassello ad espansione in PVC con chiodo in PVC per supporti resistenti e compatti per il fissaggio meccanico di pannelli isolanti in EPS; F) Adesivo rasante in polvere per l'incollaggio dei pannelli isolanti, da impastare con sola acqua in ragione del 19 %, steso sulle lastre, da applicare in due mani, con interposta la rete alcali-resistente nella misura di 4 kg/mq; G) Rete di armatura in fibra di vetro tessuta ed apprettata, alcali resistente per sistemi a cappotto, da annegare tra prima e seconda mano della rasatura, sovrapponendo di almeno 10 cm i teli contigui, peso 160 g/mq, consumo pari a 1,10 mq/mq; H) Preparatore di fondo a base d'acqua per superfici da trattare con rivestimenti organici, consumo pari 0.04 litri/mq; I) Rivestimento organico colorato resistenti a muffe ed alghe, finitura fine, altamente protettiva, spessore 1.5-2 mm, consumo medio 2/3 kg/mq, colorazione da concordare con la D.L.; L) Accessori complementari quali paraspigolo in PVC con rete in fibra di vetro, profili di partenza, angolari in alluminio, profili di terminali di chiusura, pezzi speciali, scossaline, giunti di dilatazione, profili gocciolatoi, reti di rinforzo, profili sottodavanzale, tasselli fissa guida, rondelle per tasselli, distanziatori, connettori, elementi terminali di raccordo, siliconi e quant'altro necessario a dare il lavoro perfettamente realizzato a regola d'arte. I pannelli dovranno essere posati con il lato lungo orizzontale, dal basso verso l'alto a giunti strettamente accostati e applicati sfalsati, facendo una costante verifica della planarità delle superfici. Eventuali giunti aperti tra i pannelli superiori ai 2 mm dovranno essere riempiti con materiale isolante e non con malta rasante. Anche in corrispondenza degli angoli dell'edificio, i pannelli dovranno essere accoppiati in modo alternato. In corrispondenza di angoli di finestre e porte dovranno essere utilizzati pannelli interi, ritagliati a misura al fine di evitare che i giunti verticali o orizzontali coincidano con gli angoli delle aperture. Eventuali piccole irregolarità di planarità tra i pannelli andranno eliminate mediante levigatura prima della rasatura armata. L'operazione di tassellatura dovrà essere eseguita dopo almeno 48-72 ore dalla posa dell'isolante e comunque in a collante indurito. Per l'esecuzione vanno impiegati esclusivamente sistemi collaudati ed omologati ETA in conformità ai requisiti previsti dalle linea guida europea ETAG 004. Tutti i componenti del sistema dovranno essere forniti, senza alcuna esclusione, dal detentore dell'omologazione e da accessori da esso consigliati. Rispettare le indicazioni presenti nelle schede tecniche dei prodotti. La lavorazione deve essere effettuata da parte di personale qualificato in conformità alle direttive di lavorazione stabilite dal detentore del sistema. Nel prezzo è compresa la realizzazione del cappotto nelle spallette							
	A R I P O R T A R E							76'817,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'817,98
	sotto la soglia e la sistemazione della veletta precedentemente demolita, mediante la sistemazione della muratura, l'intonaco e la tinteggiatura. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per la fornitura e il montaggio del ponteggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Lo spessore 15 cm si riferisce a tutti i prospetti, mentre lo spessore 5 cm è per gli elementi strutturali in rilievo rispetto ad essi (cordoli, pilastri), onde poter realizzare una superficie quanto più omogenea. Sono inclusi gli oneri per eventuali spostamenti di pluviali, questi valutati a parte, e la realizzazione di nicchie in parete. Nel prezzo è inoltre compreso e compensato ogni onere per il costo delle attrezzature, per la segnaletica e i DPI necessari per l'esecuzione dei lavori in perfetta sicurezza secondo quanto previsto dal DLgs 81/08. prospetto via G.Deledda prospetto Ovest prospetto via E.D'Arborea prospetto Sud		35,00 53,00 28,00 25,00		4,000 4,000 4,000 4,000	140,00 212,00 112,00 100,00		
	SOMMANO mq					564,00	75,00	42'300,00
10 D.8008.0044	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres ceramica smaltata di 1^ scelta, delle dimensioni di cm 30x30, colore a scelta della D.L. con bordi smussati o arrotondati e messe in opera con colla speciale per piastrelle. Compresi il letto di posa, i collanti, la stuccatura dei giunti, pezzi speciali, pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. AULA 1 AULA 2 AULA 3 AULA 4 AULA INSEGNANTI SALA COMUNE ATRIO INGRESSO					44,00 46,00 43,00 45,00 45,00 100,00 17,00 20,00		
	SOMMANO mq					360,00	65,00	23'400,00
11 D.0013.0013. 0174	ZOCOULETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12		230,00			230,00		
	SOMMANO m					230,00	9,50	2'185,00
12 D.8008.8888	Trasporto dei materiali di risulta asciutti o bagnati, provenienti da scavi o demolizioni, compreso la sistemazione degli stessi in discarica e l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata, con percorrenza entro i limiti di distanza di 20 km, compreso il ritorno a vuoto. da demolizione pavimenti-battiscopa e modifica davanzali					80,00		
	SOMMANO mc					80,00	23,00	1'840,00
13 D.8008.1111	Fornitura e posa in opera di lattoneria per realizzazione fasciatura di bordo copertura, realizzata in alluminio colore rame dello spessore di 8/10 mm larghezza 120 cm, compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte, previa rimozione delle tegole, nonché la sagomatura del foglio metallico secondo la pendenza della copertura, l'esecuzione dei raccordi con la guaina impermeabilizzante esistente ed eventuali ripristini del manto di copertura, dispositivi di protezione anticaduta e di sollevamento dei materiali, secondo le indicazioni della D.L.							
	A R I P O R T A R E							146'542,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'542,98
14 D.8008.2121	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO di radiatore in ghisa/ alluminio per la revisione e la pulizia completa del corpo, compresa la VERNICIATURA del radiatore mediante applicazione a spruzzo a due mani di pittura resistente al calore a base di resine alchidiche e pigmenti colorati stabili alla luce e alle alte temperature in soluzione solvente, compresa carteggiatura, i materiali e ogni altro onere necessario a dare la lavorazione eseguita secondo la regola dell'arte.		30,00			30,00	170,00	5'100,00
						30,00		
						27,00	80,00	2'160,00
						27,00		
15 D.8008.2112	Fornitura e installazione di VALVOLA TERMOSTATICA: valvola termostatica serie 220 caleffi o similare, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici, cromata, con attacchi a squadra per tubo in ferro con eventuale adattatore per tubi in rame. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100°C. Fornitura e installazione di Comando termostatico serie 200 caleffi o similare per valvole radiatori termostattizzabili e termostatiche, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Scala graduata per la regolazione da freddo a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7°C a 28°C, con adattatore. Completa di certificazione TELL (Thermostatic Efficiency Label). Detentore. Modello 431 cromato, con attacchi a squadra, per tubo in ferro (con predisposizione anche per tubi in rame). Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100°C. Fornitura e installazione di detentore modello 431 o similare cromato. Attacchi a squadra per tubo in ferro (con predisposizione anche per tubi in rame). Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100°C. per ciascun radiatore					27,00	60,00	1'620,00
						27,00		
						15,00	110,00	1'650,00
						15,00		
16 D.8008.0072	Zanzariera ad avvolgimento verticale a molla con rete e bottoncini lateralì antivento (contro la fuoriuscita dalle guide) per finestre e portefinestre, con rete in fibra di vetro, maniglia in alluminio incorporata nella barra maniglia. Compreso il freno viscodinamico (o frizione), must per le zanzariere a molla che rallenta il riavvolgimento della rete una volta sganciata la maniglia conforme alla UNI EN 13561; con tessuto oscurante (non filtrante) tale da far fungere il telo come tenda da sole oscurante; colore: perla, avorio, grigio chiaro a scelta della D.L.. finestre aule (F1)					15,00	110,00	1'650,00
						15,00		
								157'072,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro							157'072,98
	T O T A L E euro							157'072,98
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

