

Comune di RAVANUSA
Provincia di Agrigento

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Progetto di Demolizione e Ricostruzione di un Fabbricato Esistente per Asilo Nido

Ubicazione: Immobile sito a Ravanusa tra il Viale Matteotti 22 e Via Campanella

Individuazione catastale: foglio 17; part. 879 sub 4, 991, 910 e 909

COMMITTENTE: Comune di Ravanusa, Libero Consorzio di Agrigento

Data, 12/10/2024

IL TECNICO



COMUNE DI RAVANUSA
Protocollo Arrivo N. 18837/2024 del 15-10-2024
Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 00	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 00.00.00	IMPIANTO ELETTRICO euro (zero/00)		0,00
Nr. 4 00.00.00	IMPIANTO IDRICO euro (zero/00)		0,00
Nr. 5 A.N. 01	Fornitura e posa in opera di cappotto termico a lastre in polistirene estruso tipo URSA XPS o similare conforme alla EN 13164, superfici lisce con pelle, bordi ad incastro sui lati lunghi, dritti sui lati corti, larghezza 60 cm e lunghezza 280 cm. Reazione al fuoco Euroclasse E. Conduttività termica 0,034 W/mK e resistenza termica RD 1,80 m ² k/W per lo spessore pari a 60 mm. Prodotto con resistenza alla compressione a breve termine # 300 kPa (per una deformazione del 10%) e resistenza alla compressione a lungo termine 130 kPa (per una deformazione "2%, dopo 50 anni per spessori 30 ÷ 100 mm) e resistenza alla compressione a lungo termine 110 kPa (per una deformazione "2%, dopo 50 anni, per spessori \$ 120 mm). Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa-70°C) "5%. Assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale tra 0,2% e 0,4%. Valore medio percentuale di celle chiuse \$ 95%. Stabilità dimensionale (70°C-90%UR) "5%. Resistenza cicli di gelo-disgelo "1% per spessori "100mm, "2% per spessori >100 "200mm. Temperatura limite d'impiego -50/+75 °C. Tolleranza sullo spessore per spessori <50 mm tra -2/+2 mm, per spessori 50÷120 mm tra -2/+3 mm. Compresa la realizzazione dell'intonaco liscio per esterni con finitura a tonachino eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzato con un primo strato di rinzafo e con un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Compresa la tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani. Compreso il trasporto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (sessantaquattro/10)	m ²	64,10
Nr. 6 A.N. 013	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico interno per porte in PVC, a barra orizzontale basculante ad infilare del tipo "push -bar " in acciaio cromato, rifinitura in alluminio e maniglia esterna dotata di serratura, completo di certificazione CE, completo di accessori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (novantanove/00)		99,00
Nr. 7 A.N. 02	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, ad anta, scorrevoli o vasistas, costruiti con sezione interna da 5 a 7 camere, spessore del telaio a murare e dell'anta mobile da mm 70 a mm 100, colore standard RAL 1013. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno, compreso i vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) stratificato tipo 33.1-12-33.1, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i. per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due coppie di cristalli (basso emissivi) con intercalati fogli di polivinilbutirrale stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine con gas Argon di 6-16 mm. Caratteristiche: Cassonetto coibentato ad ispezione bassa Avvolgibile in alluminio e pvc coibentati con schiuma poliuretanicca ad alta densità, dimensione delle doghe è 14x55mm Kit di manovra con cinghia Telaio e ante con spessore da 70 mm a 100 mm Doppia guarnizione Fermavetro di forma arrotondata Guarnizione in polimero compatto senza interruzioni Ferramenta a nastro in poliammide nera Schuco VarioTec Bloccaggio della seconda anta con asta e leva Vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) stratificato tipo 33.1-12-33.1 con gas Argon Tende alla veneziana in alluminio Isolante per ponti termici d'avanzati Prestazioni: Permeabilità all'aria: CLASSE 4 (norma DIN EN 12207) Tenuta all'acqua: 9 (norma DIN EN 12208) Resistenza al vento: CLASSE C5/B5 (norma DIN EN 12210) Trasmissione termica max Uw 1,20 W/m ² K Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corrodati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corrodati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infisso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, compreso le opere murarie, il trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentotrentauno/75)	m ²	431,75
Nr. 8 A.N. 03	euro (zero/00)		0,00
Nr. 9 A.N. 03	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, ad anta, scorrevoli o vasistas, costruiti con sezione interna da 5 a 7 camere, spessore del telaio a murare e dell'anta mobile da mm 70 a mm 100, colore standard RAL 1013. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per		

COMUNE DI RAVANUSA
 Protocollo Arquivo N. 1837/2024 del 15-10-2024
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno, compreso i vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) stratificato tipo 33.1-12-33.1, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, con caratteristiche termoisolanti secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 e s.m.i. per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, con attenuazione acustica secondo quanto dettato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, composti da due coppie di cristalli (basso emissivi) con intercalati fogli di polivinilbutirrale stratificati incolori da almeno 3 mm per singolo vetro, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine con gas Argon di 6-16 mm.</p> <p>Caratteristiche: Telaio e ante con spessore da 70 mm a 100 mm Doppia guarnizione Fermavetro di forma arrotondata Guarnizione in polimero compatto senza interruzioni Ferramenta a nastro in poliammide nera Schuco VarioTec Bloccaggio della seconda anta con asta e leva Vetri termoacustici isolanti (vetrocamera) stratificato tipo 33.1-12-33.1 con gas Argon Tende alla veneziana in alluminio Isolante per ponti termici davanali</p> <p>Prestazioni: Permeabilità all'aria: CLASSE 4 (norma DIN EN 12207) Tenuta all'acqua: 9 (norma DIN EN 12208) Resistenza al vento: CLASSE C5/B5 (norma DIN EN 12210) Trasmissione termica Uw 1,20 W/m2K</p> <p>Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati.</p> <p>Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infisso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, compreso le opere murarie, il trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentonove/90)</p>		309,90
Nr. 10 A.N. 04	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1ø scelta delle dimensioni di 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera su pavimentazione esistente mediante colla, previa pulizia ed eventuale posa di autolivellante, ove necessario, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Compreso la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, il trasporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quarantaquattro/90)</p>	m²	44,90
Nr. 11 A.N. 06	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera quadrata, di dimensioni 600x600 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 45W, IP20, 4500K, tipo "V-Tac" o similare, idonea a sostituire le vecchie plafoniere con lampade fluorescenti 4x18W, per installazione da incasso e/o a soffitto, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo e cornice in alluminio di colore bianco; - cablaggio rapido con connettore push; - lampada LED dalle seguenti caratteristiche minimali: flusso luminoso 5400 lm; fascio luminoso 120°; fattore di potenza >0,9; potenza assorbita 45W; driver incluso; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata 20000h; temperatura ambiente 20°+ 50°C. <p>La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale esistente, compreso l'eventuale sostituzione dei cavi di alimentazione di adeguata sezione e lunghezza; montaggio ad incasso e/o a soffitto sino a 3,50 metri di altezza; l'onere per l'eventuale dismissione delle plafoniere esistenti, comprensive dei tubi fluorescenti, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e lo smaltimento del materiale smesso; inoltre dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità dell'impianto e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottantanove/55)</p>	cadauno	89,55
Nr. 12 A.N. 07	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera, di dimensioni 600x86x70 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 18W, IP65, 6000K, tipo "G-Series 600 V-Tac" o similare, idonea a sostituire le vecchie plafoniere con lampade fluorescenti 1x36W, per installazione a soffitto, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo e cornice in alluminio di colore bianco; - cablaggio rapido con connettore push; - lampada LED tipo SMD dalle seguenti caratteristiche minimali: flusso luminoso 1440 lm; fascio luminoso 120°; fattore di potenza >0,5; potenza assorbita 18W; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata >20000h; temperatura ambiente -20°+ 45°C. <p>La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale esistente, compreso l'eventuale sostituzione dei cavi di alimentazione di adeguata sezione e lunghezza; montaggio ad incasso e/o a soffitto sino a 3,50 metri di altezza; l'onere per l'eventuale dismissione delle plafoniere esistenti, comprensive dei tubi fluorescenti, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e lo smaltimento del materiale smesso; inoltre dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità dell'impianto e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quaranta/75)</p>	cadauno	40,75
Nr. 13 A.N. 08	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di plafoniera, di dimensioni 1260x112x63 mm, dotata di lampade a LED della potenza di 2x18W, IP65, 6400K, tipo "Waterproof Lamp Fitting with V-Tac" o similare, idonea a sostituire le vecchie plafoniere con lampade fluorescenti 2x36W, per installazione a soffitto, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo e cornice in alluminio di colore bianco; - cablaggio rapido con connettore push; - lampada LED tipo SMD dalle seguenti caratteristiche minimali: flusso luminoso 3400 lm; fascio luminoso 120°; fattore di potenza >0,9; potenza assorbita 2x18W; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata 30000h; temperatura ambiente -20°+ 45°C. <p>La plafoniera e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale esistente, compreso l'eventuale sostituzione dei cavi di alimentazione di</p>		

COMUNE DI RAVANUSA
 Protocollo Arrivo N. 18837/2024 del 15-10-2024
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	adeguata sezione e lunghezza; montaggio ad incasso e/o a soffitto sino a 3,50 metri di altezza; l'onere per l'eventuale dismissione delle plafoniere esistenti, comprensive dei tubi fluorescenti, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e lo smaltimento del materiale dismesso; inoltre dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità dell'impianto e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantadue/40)	cadauno	62,40
Nr. 14 A.N. 09	Fornitura, trasporto e posa in opera di lampada stradale con sensore crepuscolare, di dimensioni 213,5x460x62 mm, dotata di LED della potenza di 50W, IP65, 4000K, tipo "SMD Lampada Stradale V-Tac" o similare, idoneo a sostituire le vecchie lampade da 250W, per installazione a soffitto o a parete, costituita da: - corpo in alluminio di colore grigio; - cablaggio rapido con connettore push; - lampada LED tipo SMD dalle seguenti caratteristiche minimali: flusso luminoso 4000 lm; fascio luminoso 120°; fattore di potenza >0,9; potenza assorbita 50W; mantenimento del flusso luminoso 80%; durata >20000h; temperatura ambiente -20°+ 45°C. Le lampade stradali e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale esistente, compreso l'eventuale sostituzione dei cavi di alimentazione di adeguata sezione e lunghezza; montaggio; l'onere per l'eventuale dismissione delle lampade stradali esistenti, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e lo smaltimento del materiale dismesso; inoltre dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità dell'impianto e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. euro (centouno/50)	cadauno	101,50
Nr. 15 A.N. 10	Fornitura, trasporto e posa in opera di lampada di emergenza, dotata di LED della potenza di 4W, IP65, 6000K, tipo "30 LEDS V-Tac" o similare, idoneo a sostituire le lampade di emergenza esistenti, per installazione a soffitto o a parete, costituita da: - corpo in polycarbonato di colore bianco; - lampada LED tipo 30 SMD dalle seguenti caratteristiche minimali: flusso luminoso 190 lm; tensione AC:220-240V; Corrente di scarica in modalità emergenza 180 - 250 mA; corrente di carica in modalità ricarica 60 -120 mA; frequenza 50/60 Hz; tempo di lavoro > 3 h; capacità della batteria Ni-cd 4,8V, 900mAh; temperatura ambiente -20°+ 45°C. Le lampade di emergenza e tutti i componenti dovranno essere dotati di Marchio CE e di Qualità IMQ o equivalente, compreso e compensato nel prezzo guarnizioni, tasselli, morsetti, cablaggio e collegamento alla dorsale esistente, compreso l'eventuale sostituzione dei cavi di alimentazione di adeguata sezione e lunghezza; montaggio; l'onere per l'eventuale dismissione delle lampade di emergenza esistenti, nonché il carico sul mezzo, il trasporto e lo smaltimento del materiale dismesso; inoltre dovrà essere prodotta la dichiarazione di conformità dell'impianto e quanto altro occorre per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantauno/40)	cadauno	81,40
Nr. 16 A.N. 12	Fornitura e posa in opera di Vaso in ceramica Infanzia con scarico a pavimento delle dimensioni cm P41xL30 h30.5 del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte euro (centosessantadue/65)	cadauno	62,65
Nr. 17 A.N. 15	Fornitura e posa in opera di impianto solare termico, con le seguenti caratteristiche: 1) - Collettori solari piani, da fissare nella copertura del tetto costituito da struttura in alluminio. Piastra captante altamente selettiva in rame saldata con tecnologia ad ultrasuoni alle tubazioni in rame percorse dal fluido termovettore. Protezione del collettore con copertura in vetro temperato altamente selettivo, estraibile e intercambiabile, fissato alla struttura mediante una doppia guarnizione in EPDM resistente alle alte temperature. Attacchi idraulici al circuito solare di tipo bocchettonato conico posizionati su lati opposti nella parte laterale della struttura. In conformità alla Norma UNI EN 12975; 2) - N. 3 bollitori ad alto rendimento idoneo all'impiego in impianti solari termici per la produzione di acqua calda per usi sanitari e integrazione riscaldamento, con corpo in acciaio con trattamento anticorrosivo di smaltatura secondo DIN 4753 per idoneità al contenimento di acqua calda per usi igienico-sanitari, della capacità 1500 litri ciascuno. Due scambiatori di calore fissi a serpentino (di tipo monotubo) integrati.Coibentazione in poliuretano espanso rigido esente da CFC e HCFC, rivestimento esterno in polistirolo grigio (RAL 9006). Anodo di magnesio con tester per controllo condizione di usura; 3) - N. 1 gruppo di circolazione a due vie per impianti solari termici completamente preassemblato, con valvole a sfera con ritegno integrato lato circuito solare con termometro per lettura delle temperature di mandata e ritorno. Circolatore specifico per applicazioni solari; valvole a sfera a valle e a monte del circolatore per interventi di manutenzione senza necessità di svuotamento del circuito. Misuratore di portata meccanico per il calcolo diretto dell'energia termica fornita dai collettori. Gruppo di sicurezza con valvola di sicurezza conforme alla normativa PED (97/23/CE - Cat. IV), manometro per lettura della pressione e attacco per collegamento del vaso di espansione. Gruppo di riempimento composto da rubinetti di carico, scarico e valvola di regolazione. Gruppo disaeratore con valvola di scarico manuale. Guscio di coibentazione in PE stampato con inserti rimovibili per installazione della centralina di regolazione e accesso al gruppo di riempimento; piastra in acciaio sulla parte posteriore per montaggio su bollitori oppure su pareti; 4) - N. 1 vaso di espansione a membrana fissa per impiego in impianti solari termici., con corpo in acciaio di elevata qualità con verniciatura esterna in colore bianco a polveri epossidiche di lunga durata. Trattamento interno anticorrosivo. Membrana in gomma SBR. Ingresso acqua nella parte superiore con attacco da 3/4".Temperatura di esercizio da -10 a +110°C, temperatura massima 130°C (per max 2 ore). Pressione di precarica 3 bar, pressione di esercizio 10 bar. Diametro esterno 400 mm, altezza 390 mm; 5) - Riduzioni non cromate 3/4"M x 1/2"F; 6) - Valvole automatiche di sfogo aria per impianti solari termici con valvola a sfera di intercettazione inclusa.Attacco da 1/2"; 7) - Raccordi diritti in 3 pezzi, filettati maschio - maschio, per il collegamento ai collettori; 8) - Raccordi a T non cromati, per il montaggio della valvola di sfogo aria R99S, sui collettori solari termici con attacchi: 3/4"F x 3/4" x 3/4"M; 9) - Rubinetto a sfera non cromato, con vitone di manovra taglio a cacciavite, attacchi maschio e portagomma, completo di tappo e catena; 10) - Set composto da n. 3 tubi corrugati in acciaio INOX DN15 di spessore 0,3 mm, inseriti in isolante termico in materiale espanso di spessore 13 mm, completi di calotte da 3/4", nipples da 3/4" e relative guarnizioni, per il collegamento del gruppo di circolazione R586S ai bollitori ad alto rendimento ed ai vasi d'espansione VES.; 11) - Centralina differenziale per programmazione e controllo del funzionamento di impianto solare termico.Da impiegare in combinazione con il gruppo di circolazione. Interfaccia utente costituita da un display grafico a matrice di punti (128x64) retroilluminato, 4 pulsanti, 1 LED di segnalazione multicolore. Assistente alla programmazione e testi di aiuto richiamabili in linea. 3 ingressi per sonde di temperatura Pt1000, 1 uscita a relè (R1) per controllo circolatore elettronico e 1 uscita a relè (R2) per comando pompa (marcia/arresto) o valvola motorizzata (apertura/ chiusura). 3 sonde di temperatura Pt1000 comprese nella fornitura. 15 configurazioni di impianto impostabili. Funzione di rilevamento energia termica. Funzione di protezione antilegionella mediante attivazione		

COMUNE DI RAVANUSA
 Protocollo Arrivo N. 18837/2024 del 15-10-2024
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>impianto solare termico. Funzione di blocco menù per impedire modifiche indesiderate dei parametri di funzionamento. Funzione antibloccaggio con attivazione per 5 sec di pompa o valvola collegata ad uscita a relè. Funzione di reimpostazione valori (precedenti o di default). Dimensioni 163 x 110 x 52 mm (LxHxP);</p> <p>12) - Miscelatore termostatico con attacchi da 1" con campo di regolazione da 38 a 60°C e scala di regolazione da 1°C. Corpo in ottone stampato, manopola in materiale sintetico ad alta resistenza con arresto meccanico di posizione. Molle interne in acciaio inox, bulbo termostatico a cera, anelli O-ring in Etilene-Propilene. Temperatura max di esercizio 100 °C, pressione max di esercizio 1,6 MPa (16 bar). Conforme alla Normativa A.S.S.E. 1017;</p> <p>13)) - Staffe di fissaggio per vasi di espansione da 8 a 35 l, equipaggiata con doppia valvola di ritegno per un semplice e rapido smontaggio, tasselli e guarnizione inclusi.</p> <p>Compresi gli sfridi, il tiro e il calo dei materiali, le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (novemilatrecentodieci/05)</p>	a corpo	9'310,05
Nr. 18 A.N. 17	<p>Realizzazione di impianto elettrico ed antincendio, completo di prese di corrente, punti luce, tubazioni in acciaio, se occorrenti, etc., comprese le loro tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, aliquota principale di alimentazione di adeguata sezione dentro tubi in polivinile autoestinguente del diametro di 20 mm nonché della linea di terra, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settemilanovanta/00)</p>	a corpo	7'090,00
Nr. 19 A.N. 18	<p>Fornitura e collocazione di collettore complanare in rame da 1"1/4 per impianto idrico e di condizionamento, a 4 o 5 vie in andata e ritorno, completo di valvola di intercettazione e chiusura automatica del circuito, la raccorderia, il collegamento all'impianto elettrico, le opere murarie per alloggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trecentosessantauno/45)</p>	cadauno	61,45
Nr. 20 A.N. 19	<p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato della larghezza pari a 70/80/90/100 cm e altezza 210 cm, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duecentosettantaotto/80)</p>	m²	278,80
Nr. 21 A.N. 20	<p>Fornitura e posa in di ascensore con trazione elettrica a frequenza variabile, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - portata: 480 kg., capienza max. 6 persone, velocità 1 m/s, accelerazione inferiore a 0,5 m/s; - numero di fermate: 3 - numero accessi: 1 - corsa: 6,500 m. circa - trazione: elettrica a corrente alternata a variazione di frequenza a ciclo chiuso, con cinghie in poliuretano, potenza motore 2,8 kW, corrente nominale di 11,4 A, forza motrice 380 Volt 50 Hz. - testata e fossa: vano di corsa dimensioni, larghezza min. 1600mm e profondità 1400mm, con pareti in c.a. La fossa del vano avrà una profondità minima di 1.100 mm. La testata del vano di corsa avrà una quota minima di 3400 mm. Motore: motore asincrono trifase (3x 340 VAC, 50 Hz) con encoder, numero di inserzioni orarie 90 per la manovra automatica a pulsanti con prenotazioni ai piani e per la manovra collettiva in discesa. Fermata al piano con una tolleranza di ± 5 mm. Freni: freni a disco alimentati elettricamente in modo simultaneo, fissati all'albero principale della macchina. Evacuazione automatica di riporto al piano. Evacuazione elettrica manuale d'emergenza. Guide: della cabina e del contrappeso installate all'interno del vano di corsa tramite apposite staffe in acciaio e tasselli ad espansione. Le guide rigide dovranno essere in acciaio ad elevata resistenza con profilo a forma di T per la cabina, in grado di essere staffate ad una distanza massima di 3200 mm. Cinghie: Devono essere di tipo auto-allineanti in poliuretano, fissate tramite molle all'asse orizzontale del motore ed installate sulla puleggia di diametro pari a 85 mm. Contrappeso: in lamiera d'acciaio saldata, fattore di bilanciamento del 50%; riempimento è costituito da blocchi d'acciaio. Un opportuno schermo realizzato in lamiera d'acciaio proteggerà l'area percorsa dal contrappeso, da 30 cm sopra il pavimento della fossa dell'ascensore fino ad un'altezza di 2.5 m. Manovra: del tipo simplex, con manovra automatica a pulsanti con prenotazioni ai piani. Quadro di manovra: incassato, all'ultimo sbarco, all'interno del telaio delle porte e conterrà gli interruttori principali di potenza, interruttore luce cabina e luce vano, controllo delle indicazioni di cabina e dei piani, controllo del limitatore di velocità, della macchina e della catena della sicurezza, controllo dei pulsanti per la manovra d'emergenza, del monitoraggio della temperatura, interruttori per l'installazione e la manutenzione. Le informazioni di vano saranno fissate direttamente alle guide di scorrimento della cabina e alle porte di piano. Le connessioni dovranno essere seriali con tecnologia a microprocessori Bionic V. Cavi flessibili: I cavi flessibili per il collegamento delle apparecchiature elettriche periferiche e il quadro di manovra dovranno essere regolamentari e con idoneo grado di isolamento conforme alle norme CEI-CENELEC. Cabina e porte di piano: La cabina deve avere le seguenti dimensioni: 1200 mm di larghezza e 1400 mm di profondità e deve essere di tipo autoportante con armatura integrata. Le pareti dovranno essere costruite con materiale ininfiammabile. Interni di cabina: Pannelli cabina in metallo con finitura superficiale verniciata e laminato in legno, pavimento in gomma, specchio largo 900mm, alto 850mm sulla parete laterale o su quella di fondo, corrimano in alluminio estruso sulla parete laterale o su quella di fondo. La bottoniera di cabina in plexiglass bianco compatto a 5 pulsanti meccanici (da 0 a 4). L'indicatore di posizione e la riservazione a chiave sono in opzione. L'operatore delle porte di cabina è costituito da un motore monofase (230 VAC ± 10%, 50 Hz). La luce delle porte, telescopiche laterali a 2 antine, è pari a 900 mm, alte 2000 mm. Appareti di sicurezza: Ove necessario, adeguate balaustre di protezione sul tetto ; - Una unità di controllo della cabina, contenente il sistema d'allarme e le interfacce per tutte le funzioni della cabina.; - Luce di emergenza in cabina integrata alla bottoniera stessa. - sistema di allarme con comunicazione bidirezionale collegato con un centro di assistenza attivo 24 ore su 24.- Citofono bidirezionale collegato con l'unità presente all'interno del quadro di manovra situato al piano ultimo superiore ed il citofono collegato alla cabina. - Prevenzione della velocità di salita della cabina tramite l'intervento simultaneo dei freni a disco installati sulla macchina e del limitatore di velocità. - Prevenzione della velocità di discesa della cabina tramite l'intervento simultaneo del limitatore di velocità e dei paracaduti montati sulla cabina. Inoltre l'impianto dovrà essere fornito di: - Manovra di emergenza ad azionamento meccanico. - Limitatore di spinta e dispositivo fotoelettrico per l'arresto e inversione della chiusura delle porte di piano. Rumore: in cabina velocità di esercizio 50 dBA ± 3, al piano minori o uguali di 60 dBA durante l'apertura e chiusura delle porte. Telemonitoraggio: monitoraggio 24 ore al giorno, tramite un controllo remoto effettuato da una centrale, delle funzionalità dell'impianto in termini di corse per ora, numero aperture delle porte di piano, numero e tipo di guasti, esecuzione dei test per controllo parametri, per una efficiente programmazione della manutenzione. Paracadute ed ammortizzatore: paracadute presa progressiva sulle guide di cabina. In fossa deve essere presente un adeguato numero di dispositivi ammortizzatori in poliuretano, con la 		

COMUNE DI RAVANUSA
 Protocollo Arrivo N. 18837/2024 del 15-10-2024
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	massima freccia di compressione pari a 72 mm, appoggiati su pilastri in acciaio regolabili in altezza sotto la cabina ed il contrappeso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutte le apparecchiature necessarie al funzionamento, l'installazione, tutte le linee elettriche (luce, forza, allarme, ecc.) a partire dal quadro elettrico, questo compreso, tutte le prestazioni di mano d'opera, i materiali e gli accessori necessari, idonea documentazione da presentare alla D.L. per la preventiva accettazione e dalla quale risulti il tipo prescelto e le caratteristiche richieste, escluso di opere murarie, ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'impianto ascensore dovrà soddisfare: - La Direttiva Europea 95/16/CE, recepita con Decreto del Presidente della Repubblica n.162 del 30 aprile 1999 in materia di ascensori. - D.M. 236 del 17 giugno 1989 per l'abbattimento delle barriere architettoniche. - L'ascensore dovrà inoltre essere stato certificato come modello da un organismo notificato, ossia essere stato sottoposto alle procedure di cui all'Allegato V - Esame CE secondo la direttiva Ascensori sopracitata.. euro (ventisettemilaseicentonovantauno/00)	a corpo	27'691,00
Nr. 22 SIC24_01.01 .04.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (dieci/10)	m³	10,10
Nr. 23 SIC24_01.02 .05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano euro (zero/79)	m³ X km	0,79
Nr. 24 SIC24_01.03 .02	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti superiore al 50% dell'intera superficie laterale, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di martello demolitore, escluso le mine, e compresi i seguenti oneri: trasporto a rifiuto con qualsiasi mezzo dei materiali di risulta alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per distanze non superiori a 5 km, compreso inoltre, l'onere di demolire con ogni cautela a piccoli tratti le strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parti di fabbricati da non demolire, riparazioni di danni arrecati a terzi, interruzione e ripristino di condutture pubbliche e private. (La misurazione del volume vuoto per pieno sarà fatta computando le superfici dei vari piani e moltiplicando dette superfici per le altezze dei vari piani da solaio a solaio; per l'ultimo piano demolito sarà preso come limite superiore di altezza il piano di calpestio del solaio di copertura, o dell'imposta del piano di gronda del tetto; per il piano più basso si farà riferimento alla quota inferiore di demolizione, intesa fino all'estradosso della fondazione). L'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e dei passanti, segnalazioni diurne e notturne, opere di recinzione provvisoria, ponti di servizio interni ed esterni, anche con stuoie, lamiere, ripari, dovranno computarsi con gli oneri della sicurezza. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ vuoto per pieno euro (tredici/82)	m³	13,82
Nr. 25 SIC24_01.03 .05	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, per distanze superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km euro (zero/53)	m³ x km	0,53
Nr. 26 SIC24_02.01 .04	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. euro (duecentonovantaquattro/60)	m³	294,60
Nr. 27 SIC24_02.02 .01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm euro (trentaquattro/30)	m²	34,30
Nr. 28 SIC24_03.01 .01.002	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 euro (centotantasei/72)	m³	186,72
Nr. 29 SIC24_03.01 .02.002	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.		

COMUNE DI RAVANUSA
 Protocollo Arrivo n. 18837/2024 del 15-10-2024
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	per opere in fondazione per lavori edili C28/35 euro (duecentosedici/53)	m ³	216,53
Nr. 30 SIC24_03.02 .01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate euro (due/91)	kg	2,91
Nr. 31 SIC24_03.02 .02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (cinquantadue/44)	m ²	52,44
Nr. 32 SIC24_03.03 .01.002	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m ² , avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare.- per luci da 6,01 a 8.00 m (H = 20 ÷ 24 + 5) euro (novantanove/99)	m ²	99,99
Nr. 33 SIC24_05.01 .07	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti. euro (cinquantaquattro/38)	m ²	54,38
Nr. 34 SIC24_05.01 .10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici euro (ventiuno/71)	m ²	21,71
Nr. 35 SIC24_05.01 .11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici euro (ventisei/55)	m ²	26,55
Nr. 36 SIC24_05.02 .01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaquattro/48)	m ²	54,48
Nr. 37 SIC24_05.02 .04.001	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a ecco di civetta 8x30 cm s = 9 mm euro (quindici/30)	m	15,30
Nr. 38 SIC24_06.01 .02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano euro (trentasei/03)	m ³	36,03
Nr. 39	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi		

COMUNE DI RAVANUSA
Protocollo Arrivo N. 118837/2024 del 15-10-2024
Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SIC24_07.01 .01	sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quattro/50)	kg	4,50
Nr. 40 SIC24_07.01 .02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quattro/05)	kg	4,05
Nr. 41 SIC24_09.01 .01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/30)	m²	24,30
Nr. 42 SIC24_09.01 .03	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (sedici/74)	m²	16,74
Nr. 43 SIC24_10.01 .01.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili euro (centodieci/55)	m²	110,55
Nr. 44 SIC24_10.01 .03.001	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili euro (centocinquantesi/51)	m²	56,51
Nr. 45 SIC24_10.01 .09	Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (quattro/47)	m	4,47
Nr. 46 SIC24_10.01 .10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tre/73)	m	3,73
Nr. 47 SIC24_10.01 .11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (due/97)	cad	2,97
Nr. 48 SIC24_11.01 .02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (dodici/25)	m²	12,25
Nr. 49 SIC24_12.01 .06	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di - 25 °. La membrana avrà una armatura composita a tre strati (triarmata) ed uno spessore minimo di 4 mm e rivestita con scaglie di ardesia e dovrà essere certificata dal produttore come membrana con destinazione d'uso; monostrato a finire. Inoltre sarà dotata di apposita certificazione di resistenza al fuoco secondo le norme Broof (T2) La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/73)	m²	24,73
Nr. 50 SIC24_12.02 .04.001	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m² , in lana di vetro idrorepellente trattata con resina termoindurente, rivestiti su una faccia con uno strato di bitume di elevata grammatura armato con un velo di vetro e un film di polipropilene a finire, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile, compreso il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei pannelli dovranno essere le seguenti: resistenza alla compressione non inferiore a 3000 ÷ 5000 N/m² a seconda dello spessore di mm 30 ÷ 60; conduttività termica lambda dichiarata a 10 °C di 0,037 W/(m²K); stabilità dimensionale = 1% secondo le prove previste dalle norme EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3 euro (trenta/93)	m²	30,93
Nr. 51 SIC24_12.02 .07	Sovrapprezzo di cui alla voce 12.2.6, per ogni cm in più di spessore oltre i 6 cm. euro (tre/00)	m²	3,00
Nr. 52	Fornitura, trasporto e messa in opera di sistema a cappotto minerale realizzato con termointonaci, aventi caratteristiche deumidificanti e		


COMUNE DI RAVANUSA
 Protocollo Arrivo N. 18837/2024 del 15-10-2024
 Allegato 12 - Copia del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
SIC24_12.02 .14.004	fonoassorbenti, macroporoso, costituiti da premiscelato di calce idraulica naturale NHL 3,5 - 5, alleggerito a base di sughero, silice amorfa espansa, perlite e pomice combinati in idonea curva granulometrica, o perle vergini di polisterene espanso, o pozzolana amorfa e inerti minerali, o botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, carbonato di calcio, acido tartarico, sali di ammonio, con proprietà antibatteriche, traspirante, per la prevenzione della formazione di muffe e condense, isolamento termico lambda compreso fra 0,035 W/mK e 0,080 W/mK, dotato di certificazioni sul contenuto di materiale riciclato (pre-consumo e post-consumo) e sulle emissioni di composti organici volatili, per uno spessore non inferiore a 5 cm, compresa la posa preliminare di apposito rinzafo di aggrappo traspirante, la posa ogni 3 cm di spessore di apposita rete portaintonaco in fibra di vetro del peso non inferiore a 150 gr/mq, dato a macchina con apposite intoncatrici, compreso sfridi e quant'altro necessario per garantire le prestazioni termiche di progetto. - Con finitura a base di pitture silossaniche o acril-silossaniche Spessore cm 8 euro (duecento/64)	mq	200,64
Nr. 53 SIC24_15.01 .01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½", pilettono di scarico da 1" ¼, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquante/27)	cad	255,27
Nr. 54 SIC24_15.01 .03	Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrentasette/33)	cad	337,33
Nr. 55 SIC24_15.01 .05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentosettantatré/19)	cad	373,19
Nr. 56 SIC24_15.01 .08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trecentosessantaquattro/78)	cad	64,78
Nr. 57 SIC24_15.04 .01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm euro (centoquattordici/99)	cad	14,99
Nr. 58 SIC24_15.04 .02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere euro (centoundici/71)	cad	11,71
Nr. 59 SIC24_15.04 .09.001	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm euro (undici/91)	m	11,91
Nr. 60 SIC24_15.04 .09.003	idem c.s. ...diametro DN 26x20 mm euro (diciannove/54)	m	19,54
Nr. 61 SIC24_15.04 .14.005	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm euro (ventiuno/97)	m	21,97
Nr. 62 SIC24_15.04 .23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centoquaranta/80)	cad	140,80
Nr. 63 SIC24_24.02	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:		

COMUNE DI RAVANUSA
 Protocollo Archivio N. 18837/2024 del 15/10/2024
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.11.001	<ul style="list-style-type: none"> - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con by-pass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua; - sonde caldaia di tipo NtC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96% (80°/60°); - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - campo di modulazione 9-100%; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80°C- producibilità acqua calda sanitaria (Dt=25°C) non inferiore a 14 l/min. <p>Compreso la fornitura in opera del condotto coassiale di scarico gas, il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, alla canna fumaria, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro ed i ripristini e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. portata termica nominale 25 kW</p> <p>euro (tremilaseicentosedici/10)</p>	cad	3616,10
Nr. 64 SIC24_24.03 .01.001	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) di tipo verticale, da montare a parete con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio in acciaio zincato; - carenatura esterna in lamiera zincata verniciata con strato di primer e vernice poliestere essiccata in forno completa di griglia ad alette orientabili e sportelli di accesso termostato e parte idraulica; - batteria di scambio termoidrico a 3 ranghi per il raffreddamento; - ventilatore centrifugo con girante a profilo alare, comandato da motore monofase a 3 velocità; - filtro d'aria rigenerabile e facilmente accessibile; - vasca raccolta condensa; - supporti per ancoraggio al soffitto. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso il termostato ambiente da installare a bordo macchina, gli allacciamenti idraulici sottotraccia, allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, allacciamenti alla rete elettrica, ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso apertura e chiusura tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante. Resa termica estiva alle condizioni di riferimento t amb. 25°C t.b.u. 18°C, t acqua 7-12°C. 1100 W portata d'aria 240 m³/h (velocità media) <p>euro (cinquecentoquarantatre/00)</p>	cad	543,00
Nr. 65 SIC24_26.01 .01.002	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>euro (nove/97)</p>	m²	9,97
Nr. 66 SIC24_26.01 .02	<p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni <p>euro (uno/68)</p>	m²xmese	1,68
Nr. 67 SIC24_26.01	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.</p> <ul style="list-style-type: none"> - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base 		

COMUNE DI RAVANUSA
 Protocollo Arrivo N. 18837/2024 del 15-10-2024
 Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.03	euro (tre/83)	m²	3,83
Nr. 68 SIC24_6.2.3	<p>Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentacinque/98)</p> <p>Data, 12/10/2024</p> <div><p>Il Tecnico</p></div>	m2	35,98

COMUNE DI RAVANUSA
Protocollo Arrivo N. 18837/2024 del 15-10-2024
Allegato 12 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente