

Provincia di Udine

Comune di Rive d'Arcano

COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI RIVE D'ARCANO

1 ° LOTTO FUNZIONALE

**“COPERTURA E ADEGUAMENTO TRIBUNE
CON SISTEMAZIONI ESTERNE”**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI

E ANALISI PREZZI

Udine, Ottobre 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCI A MISURA</u>		
10.5.WK2.17. A	Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo. Altezza fino a 12 m euro (centonovantasette/45)	cadauno	197,45
10.5.WK2.20. C	Esecuzione di estirpazione o frantumazione di ceppaia con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento. Diametro del colletto oltre 50 fino a 100 cm euro (centoottantasei/21)	cadauno	186,21
11.6.CP1.04	Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. euro (quattro/21)	m³	4,21
11.7.CP1.01. A	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) euro (sedici/22)	m³	16,22
12.6.BQ4.01. A	Esecuzione di demolizione di pavimentazioni in calcestruzzo, anche armate, per spessori fino a 20 cm, con uso dei mezzi più adeguati, compreso eventuali tagli delimitatori con sega elettrica, carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata, indennità di discarica. Andante euro (cinquantasei/53)	m²	56,53
12.6.EQ4.02. C	Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, con inerti di adeguata granulometria di dimensioni max. mm 20 avente Classe C25/30 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte. Spessore 10 cm euro (ventitre/40)	m²	23,40
12.8.BS1.02	Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. euro (venticinque/26)	m²	25,26
12.8.ZS5.02	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (spessore 8 cm) e di tipo chiuso per tappeto di usura (spessore 3 cm), per chiusura di tracce, compreso leganti di ancoraggio in emulsione bituminosa, la perfetta compattazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti. euro (trentatre/20)	m²	33,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. euro (centotrentacinque/29)	m³	135,29
16.5.EQ4.01. B	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4 euro (duecentocinquantasette/59)	m³	257,59
20.1.BQ4.01. B	Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine. Per calcestruzzo andante armato euro (trecentodiciannove/24)	m³	319,24
20.1.EQ4.04. F	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C25/30 Rck30-XC2-S4 e spessore da 16 a 25 cm euro (trecentosettantauno/26)	m³	371,26
20.3.DH2.01. A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata euro (uno/88)	kg	1,88
20.6.HH2.01	Strutture in acciaio primarie in profili laminati a caldo di qualsiasi sezione, in acciaio S355J0 (ex Fe510), date in opera in conformità alle norme CNR 10011 e misurate come riportato nelle Norme tecniche del Capitolo, compresa la fornitura di tutti i materiali: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura e gli sfridi; le forature; le flange; la bullonatura e/o la saldatura. Sono altresì compresi i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine o varo, nonché la raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche, la mano di fondo antiruggine spess. 30/40 micron, la mano intermedia di epossivinilico 30/40 micron e la seconda mano di epossivinilico o poliuretano 40/50 micron, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (quattro/54)	kg	4,54
30.1.BH2.01.	Esecuzione della rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A	elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni, paletti di supporto, trasporto a discarica del materiale di risulta, indennità di discarica, con la sola esclusione delle fondazioni compensate con altra voce. In rete metallica euro (sei/43)	m ²	6,43
30.1.JH2.01. E	Esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, paletti a T della sezione di 35 mm, interasse non superiore a 180 cm in opera inghisati su muretti e fori già predisposti, compreso fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, scavo e getto, montaggio. Altezza 200 cm euro (cinquantaotto/30)	m	58,30
40.1.BQ4.01. B	Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. In calcestruzzo euro (cinque/66)	m	5,66
40.1.GQ4.01. A	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi lisci dritti o curvi euro (trentasette/16)	m	37,16
40.3.BQ4.01. A	Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. In cls leggermente armato euro (ventidue/88)	m ²	22,88
40.3.EQ4.01. B	Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. Con finitura superiore antisdrucchiolo euro (trentasei/97)	m ²	36,97
40.4.BQ4.01	Esecuzione della rimozione e successivo ricollocamento in opera di pavimentazioni in moduli autobloccanti in calcestruzzo eseguito con ogni cura, compreso accatastamento del materiale recuperato, ricollocamento in opera con lo stesso disegno dell'esistente, sabbia, reintegrazione dei moduli autobloccanti andati persi nella rimozione, compattazione, sigillatura delle fughe con sabbia. euro (cinquantatre/64)	m ²	53,64
40.4.SQ4.01. D	Esecuzione di pavimentazione in moduli autobloccanti di calcestruzzo, naturale o integralmente colorato, per sedi stradali dello spessore di 8 cm o per marciapiedi dello spessore di 6 cm, mediante fornitura e posa in opera di elementi autobloccanti in calcestruzzo di qualsiasi forma (onda, T, doppia T, delta, esse, effe, ecc.) su sottofondo in sabbia dello spessore minimo di 6 cm, o su massetto in cls magro C16/20 dello spessore di 5 cm, compresa preparazione del sottofondo con compattazione e ricariche in materiale misto di cava, letto di posa in sabbia, vibrazione della pavimentazione fino a raggiungere un calo della stessa pari a 2 cm, stesa superficiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di sabbia finissima, pulizia, tagli, sfridi. Pavimentazioni pedonabili (marciapiedi) - sp.6 cm - moduli integralmente colorati euro (cinquantacinque/44)	m ²	55,44
40.4.SQ4.01. E	idem c.s. ...tagli, sfridi. Sovrapprezzo per sottofondo in cls spessore 5 cm euro (otto/23)	m ²	8,23
41.3.VV7.02	Fornitura e posa in opera di pittura acrilica protettiva specifica per calcestruzzi applicata a due riprese con pennello, rullo, spruzzo, resistente alla luce, di aspetto satinato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e pigmenti resistenti alla luce, impermeabile all'anidride carbonica e solforossa, resistente agli agenti atmosferici, permeabile al vapore, compreso protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo. Escluso ponteggi. euro (quattordici/62)	m ²	14,62
48.1.MH2.01. B	Fornitura e posa in opera di converse e grembiuli in lamiera dello spessore 6/10 mm, compreso fissaggio alle murature, sigillature con mastice a base di siliconi, scossaline, tagli, sfridi, sormonti, assistenze murarie, escluso ponteggi. In lamiera zincata preverniciata euro (sessantaotto/48)	m ²	68,48
48.1.MH2.04. C	Fornitura e posa in opera di canali di gronda di qualsiasi forma e sviluppo, in lamiera di acciaio zincata preverniciata spessore 8/10 mm, compreso ferramenta di fissaggio e sostegno, sormonti, sovrapposizioni, sigillature con mastice a base di siliconi, rivettature, tagli, sfridi, assistenze murarie, escluso ponteggi. Canali di gronda sviluppo fino a 70 cm euro (cinquantasette/25)	m	57,25
48.2.IH2.03.A	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali realizzati in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 8/10 mm compreso giunzioni, raccordi, curve, tagli, sfridi, sigillatura con mastice siliconico, ferramenta di sostegno, assistenze murarie, ponteggi. Diametro interno 8 cm euro (ventiquattro/46)	m	24,46
50.1.IN6.01.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati all'esterno dell'edificio (codice U), aventi rigidità nominale pari a SN 2 kN/m ² e SDR 51, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve, innesti ai pozzetti o camere di ispezione), posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta idraulica, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 160 mm euro (venticinque/83)	m	25,83
50.3.GQ4.01. B	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 30x30x30 cm euro (sessantanove/88)	cadauno	69,88
50.5.GQ4.01.	Fornitura e posa in opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti, compreso il telaio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A	in cls, la sistemazione a quota finita rispetto alla pavimentazione, sigillature con malta cementizia. Dimensioni esterne 30x30 cm euro (trentatre/72)	cadauno	33,72
50.7.GQ4.01. A	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe C25/30, costituito da elementi anulari forati, completo di coperchio con chiusino di ispezione in cls, compreso assemblaggio degli elementi, realizzazione dei raccordi delle tubazioni, trasporto, carico, scarico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati. Diametro 150 cm, profondità 200 cm euro (millesettecentoquarantatre/40)	cadauno	1'743,40
D.01.03	Carotatura della superficie esterna di pavimentazione in conglomerato bituminoso, compreso trivellazione terreno per formazione di foro diam.110 per successiva infissione di pali, compreso altresì il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. euro (quattordici/50)	cadauno	14,50
D1.78	Esecuzione della rimozione di tribuna modulare composta da n.2 gradoni prefabbricati, caduno di lunghezza pari a 6,00 m., larghezza 0,95 m., e altezza 0,40 m., fissati su muretti di supporto in calcestruzzo armato. euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
D2.02	Esecuzione della rimozione di ringhiere e parapetti di qualsiasi tipo (ferro, legno, materie plastiche, elementi prefabbricati in cls), compreso attrezzature, rimozione degli ancoraggi e delle piastre, tagli, ripristino delle murature, puntellazioni, assistenza, accatastamento del materiale recuperato entro l'area di cantiere, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica. Legno, ferro, materie plastiche euro (tredici/00)	m²	13,00
D2.06	Riposizionamento in opera di cancello pedonale esistente euro (duecento/00)	cadauno	200,00
D3.45	Chiusura di elemento tubolare in acciaio tondo precedentemente tagliato con flessibile a mano, eseguito mediante cemento liquido a completa dispersione, colato in opera sino al raggiungimento della quota finale del moncone. Cadauno euro (quattro/50)	cadauno	4,50
D5.06	Sistemazione di cordone esistenti per cedimenti e/o dislivello rilevato sul posto, mediante lievo della stessa, demolizione parziale del batolo di base, ricostruzione dello stesso e riposizionamento in quota della cordone precedentemente accatastata, completamento del tutto con fugatura su entrambi i lati sugli elementi limitrofi. al ml. euro (dodici/00)	ml	12,00
K4.02	Modifica all'art.20.6.HH2.01 per la sostituzione dei processi di protezione (mano di fondo antiruggine spess. 30/40 micron, mano intermedia di epossivinilico 30/40 micron e seconda mano di epossivinilico o poliuretano 40/50 micron) con la completa zincatura a caldo della struttura previo trattamento di decapaggio e la finitura mediante verniciatura a polveri, compreso ogni onere e magistero; e l'utilizzo di profilati anche del tipo S275 oltre a quelli del tipo S355 come indicato nella voce sopra riportata. euro (zero/55)	kg	0,55
M1.05a	Fornitura e posa in opera di sistemi traslucidi per copertura PC 2630-16-6-U RODECA. Elementi traslucidi in polycarbonato con incastro maschio-femmina brevettato, con forma di Pannello-U, connettore in PC e zanca di fissaggio interna.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Protezione UV coestrusa sul lato esposto alle intemperie. 10 anni di garanzia per stabilità alla luce e alla grandine in base a quanto rilasciato dalla garanzia. Modulo 605 mm di larghezza, spessore 16 mm. Reazione al fuoco B-s1, d0 secondo EN 13501-1. Resistenza alla grandine secondo EMPA SIA-Norm 280.8 Resistenza a prova di impatto secondo DIN 18032. Stabile a temperature da - 40 a + 115 8C. CE-Identificazione lastre piane secondo EN 16153. CE-Identificazione sistema di costruzione secondo ETA-19/0452. Tipo PC 2630-16-6-U, Coefficiente di trasmissione del calore Up: Valore-Up 1,9 W/m=K orizzontale. Indice di trasmissione acustica Rw:2dB. Le chiusure frontali e laterali sono fatte di profili in alluminio EN AW-6060, stato T 66 secondo DIN EN 755-2. Le guarnizioni sono fatte di TPE (grigie o nere, colorate su richiesta del cliente). Prima dell'installazione, le parti finali del pannello devono essere chiuse con un nastro sigillante appropriato in modo da evitare la penetrazione di polveri e sporco. Installazione con zanca in inox 494016N da fissare su sostegni orizzontali della struttura.</p> <p>euro (ottantacinque/00)</p>	m2	85,00
M1.05b	<p>Fornitura e posa in opera di RODECA LBE Sistema autoportante traslucido per coperture e pareti PC 2540-4 Certificazione Nr.: Z-10.19-835. Valutazione tecnica europea ETA-19/0452. Rodeca Elementi traslucidi in polycarbonato con incastro maschio-femmina brevettato, zanca di fissaggio interna, strato UV coestruso sul lato esterno esposto alle intemperie. 10 anni di garanzia per stabilità alla luce e alla grandine in base a quanto rilasciato dalla Garanzia. Modulo 500 mm di larghezza, 16 mm di spessore. Reazione al fuoco B-s1, d0 secondo EN 13501-1. Resistenza alla grandine secondo EMPA SIA-Norm 280.8. Resistenza a prova di impatto secondo DIN 18032. Stabile a temperature da - 40 a + 115 8C. CE-Identificazione lastre piane secondo EN 16153. CE-Identificazione sistema di costruzione secondo ETA-19/0452 PC 2540-4, Coefficiente di trasmissione del calore Up: valore-Up 1,4 W/m=K verticale, valore-Up 1,5 W/m=K orizzontale. Indice di trasmissione acustica Rw:20dB. Con sistema di profili in alluminio perimetrale, in via facoltativa con taglio termico o senza taglio termico. Il sistema perimetrale è costituito da profili di alluminio estrusi EN AW-6060, stato T 66 secondo DIN EN 755-2. Le guarnizioni sono di TPE (grigio o nero, colorato secondo richiesta del cliente). Prima dell'installazione, le parti finali del pannello devono essere chiuse con un nastro sigillante appropriato in modo da evitare la penetrazione di polveri e sporco.</p> <p>Profili in alluminio. Finitura in alluminio: anodizzata E6/C-0 o verniciata a polvere secondo RAL (su richiesta).</p> <p>Profili superiori/laterali. Utilizzabile per pannelli fino a 6.00m di lunghezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo 454012; 2 pezzi, con lastra frontale 492042/43 separato termicamente; - Tipo 414012; 2 pezzi, con lastra frontale 492042/43 non separato termicamente. <p>Utilizzabile con pannelli fino a 12,00m di lunghezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo 454002; 2 pezzi, con lastra frontale 492093 separata termicamente. - Tipo 414002; 2 pezzi, con lastra frontale 492093 non separata termicamente. <p>Profili inferiori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo 404051; 2 pezzi, con lastra frontale 492042/43 non separato termicamente; - Tipo 454011; 2 pezzi, con lastra frontale 492042/43 separato termicamente; - Tipo 414011; 2 pezzi, con lastra frontale 492042/43 non separato termicamente; - Tipo 454001; 2 pezzi, con lastra frontale 492093 separato termicamente; - Tipo 414001; 2 pezzi, con lastra frontale 492093 non separato termicamente. <p>senza davanzale, davanzale sporgenze richieste in mm per profili inferiori tipo 4540 / 4140, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo adattatore 499040 separato termicamente; - Profilo adattatore 494030 non separato termicamente. <p>Guarnizioni per i sopra citati profili in alluminio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - guarnizione esterna, tipo 902801 (TPE) grigio; - guarnizione esterna, Tipo 902811 (TPE) nero; - guarnizione interna, Tipo 902902N (TPE) grigio; - guarnizione interna, Tipo 902912N (TPE) nero. <p>Zanche di fissaggio 49404050 / 49404010 da fissare su supporti orizzontali (sottostruttura).</p> <p>euro (settantasette/50)</p>	m2	77,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
P5.01	Esecuzione del lavaggio di superfici in calcestruzzo con idropulitrice. Escluso ponteggi. euro (quattro/28)	m ²	4,28
T1.01	Sovrapprezzo all'art. 30.1.JH2.01.E, recinzione in rete metallica, per la sostituzione del paletto a T con palo in tubolare Ø 60, e per una maggior altezza della recinzione (ml. 2,20 anzichè ml. 2,00). euro (cinque/00)	m	5,00
T1.03	Fornitura e posa in opera di cancello carraio eseguito come da dettagliati disegni esecutivi, larghezza passaggio netta 3800 mm. ed altezza 2300 mm., realizzato mediante pilastri in tubolare 140x140x5mm. fissati all'estradosso della fondazione, con ante realizzate sempre in tubolare 100x100x4mm., compreso tamponamento in pannellatura delle caratteristiche uguali ai pannelli di recinzione. Il cancello sarà corredato da chiavistello sia orizzontale ad altezza di mm. 1000 sia verticale per il fermo dell'anta secondaria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la completa zincatura a caldo dei profili in acciaio, compreso tagli, sfridi, organi di sostegno e ancoraggi di qualsiasi tipo ed ogni altro onere e magistero per dare il cancello in opera a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. - A due ante - Dimensioni mm. 3800x2300 euro (duemilacento/00)	cadauno	2'100,00
T1.04	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale eseguito come da dettagliati disegni esecutivi, larghezza passaggio netta 2650 mm. ed altezza 2300 mm., realizzato mediante pilastri in tubolare 100x100x4mm. fissati all'estradosso della fondazione, con ante realizzate sempre in tubolare 80x80x4mm., compreso tamponamento in pannellatura delle caratteristiche uguali ai pannelli di recinzione. Il cancello sarà corredato da chiavistello sia orizzontale ad altezza di mm. 1000 sia verticale per il fermo dell'anta secondaria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la completa zincatura a caldo dei profili in acciaio, compreso tagli, sfridi, organi di sostegno e ancoraggi di qualsiasi tipo ed ogni altro onere e magistero per dare il cancello in opera a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. - A due ante - Dimensioni mm. 2650x2300 euro (milleottocento/00)	cadauno	1'800,00
T1.05	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale eseguito come da dettagliati disegni esecutivi, larghezza passaggio netta 1350 mm. ed altezza 2300 mm., realizzato mediante pilastri in tubolare 100x100x4mm. fissati all'estradosso della fondazione, con ante realizzate sempre in tubolare 80x80x4mm., compreso tamponamento in pannellatura delle caratteristiche uguali ai pannelli di recinzione. Il cancello sarà corredato da chiavistello orizzontale ad altezza di mm. 1000. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la completa zincatura a caldo dei profili in acciaio, compreso tagli, sfridi, organi di sostegno e ancoraggi di qualsiasi tipo ed ogni altro onere e magistero per dare il cancello in opera a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. - Ad una anta - Dimensioni mm. 1350x2300 euro (mille/00)	cadauno	1'000,00

SCHEDA PER LE ANALISI DEI PREZZI UNITARI DA GIUSTIFICARE				U. M.	mq.
Fornitura e posa in opera di sistemi traslucidi per copertura PC 2630-16-6-U RODECA. Elementi traslucidi in polycarbonato con incastro maschio-femmina brevettato, con forma di Pannello-U, connettore in PC e zanca di fissaggio interna. Protezione UV coestrusa sul lato esposto alle intemperie. 10 anni di garanzia per stabilità alla luce e alla grandine in base a quanto rilasciato dalla garanzia. Modulo 605 mm di larghezza, spessore 16 mm. Reazione al fuoco B-s1, d0 secondo EN 13501-1. Resistenza alla grandine secondo EMPA SIA-Norm 280.8 Resistenza a prova di impatto secondo DIN 18032. Stabile a temperature da - 40 a + 115 8C. CE-Identificazione lastre piane secondo EN 16153. CE-Identificazione sistema di costruzione secondo ETA-19/0452. Tipo PC 2630-16-6-U, Coefficiente di trasmissione del calore Up: Valore-Up 1,9 W/m=K orizzontale. Indice di trasmissione acustica Rw:2dB. Le chiusure frontali e laterali sono fatte di profili in alluminio EN AW-6060, stato T 66 secondo DIN EN 755-2. Le guarnizioni sono fatte di TPE (grigie o nere, colorate su richiesta del cliente). Prima dell'installazione, le parti finali del pannello devono essere chiuse con un nastro sigillante appropriato in modo da evitare la penetrazione di polveri e sporco. Installazione con zanca in inox 494016N da fissare su sostegni orizzontali della struttura.				RIF. ARTICOLO DELL'ELENCO PREZZI UNITARI	
				M1.05a	
ELEMENTI	U. M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
				Parziali	Totali
1. Mano d'opera PREZZARIO REGIONALE FVG 2021					
1.1 C1 - Operaio comune	ore x 1op.	0,25	27,37	8,05	
1.2 C2 - Operaio qualificato	ore x 1op.	0,25	30,10	7,53	
1.3 C3 - Operaio specializzato	ore x 1op.	0,25	32,18	8,05	
TOTALE MANO D'OPERA					23,62
Pannello polycarbonato opalino	mq.	1,00	37,70	37,70	
Profili estrusi alluminio di completamento	mq.	0,10	23,85	2,39	
Accessori di fissaggio	mq.	1,00	1,50	1,50	
TOTALE MATERIALI					41,59
Trasporto materiale	mq.	220,00	600,00		2,73
Muletto per scarico materiale	mq.	220,00	120,00		0,55
Tiro in quota materiale	a corpo	220,00	50,00		0,23
TOTALE NOLI E TRASPORTI					3,50
A - TOTALE EURO (1+2+3)					
					68,70
4. Spese generali ed utili:					
4.1 Spese generali valutate in % sul Totale "1+2"	%	15,00		9,78	
4.2 Utili d'impresa valutati in % su "1+2"	%	10,00		6,52	
B - (TOTALE SPESE GENERALI - UTILI)					16,30
C - PREZZO DI APPLICAZIONE EURO (A+B)					85,00

SCHEDA PER LE ANALISI DEI PREZZI UNITARI DA GIUSTIFICARE				U. M.	mq.
Fornitura e posa in opera di RODECA LBE Sistema autoportante traslucido per coperture e pareti PC 2540-4 Certificazione Nr.: Z-10.19-835. Valutazione tecnica europea ETA-19/0452. Rodeca Elementi traslucidi in polycarbonato con incastro maschio-femmina brevettato, zanca di fissaggio interna, strato UV coestruso sul lato esterno esposto alle intemperie. 10 anni di garanzia per stabilità alla luce e alla grandine in base a quanto rilasciato dalla Garanzia. Modulo 500 mm di larghezza, 16 mm di spessore. Reazione al fuoco B-s1, d0 secondo EN 13501-1. Resistenza alla grandine secondo EMPA SIA-Norm 280.8. Resistenza a prova di impatto secondo DIN 18032. Stabile a temperature da - 40 a + 115 8C. CE-Identificazione lastre piane secondo EN 16153. CE-Identificazione sistema di costruzione secondo ETA-19/0452 PC 2540-4, Coefficiente di trasmissione del calore Up: valore-Up 1,4 W/m=K verticale, valore-Up 1,5 W/m=K orizzontale. Indice di trasmissione acustica Rw:20dB. Con sistema di profili in alluminio perimetrale, in via facoltativa con taglio termico o senza taglio termico. Il sistema perimetrale è costituito da profili di alluminio estrusi EN AW-6060, stato T 66 secondo DIN EN 755-2. Le guarnizioni sono di TPE (grigio o nero, colorato secondo richiesta del cliente).				RIF. ARTICOLO DELL'ELENCO PREZZI UNITARI	
				M1.05b	
ELEMENTI	U. M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
				Parziali	Totali
1. Mano d'opera PREZZARIO REGIONALE FVG 2021					
1.1 C1 - Operaio comune	ore x 1op.	0,22	27,37	7,08	
1.2 C2 - Operaio qualificato	ore x 1op.	0,22	30,10	6,62	
1.3 C3 - Operaio specializzato	ore x 1op.	0,22	32,18	7,08	
TOTALE MANO D'OPERA					20,78
Pannello polycarbonato opalino	mq.	1,00	32,00	32,00	
Profili estrusi alluminio di completamento	mq.	0,10	10,70	1,07	
Accessori di fissaggio	mq.	1,00	1,86	1,86	
TOTALE MATERIALI					34,93
Trasporto materiale	mq.	42,00	250,00		5,95
Muletto per scarico materiale	mq.	42,00	80,00		1,90
TOTALE NOLI E TRASPORTI					7,86
A - TOTALE EURO (1+2+3)					63,57
4. Spese generali ed utili:					
4.1 Spese generali valutate in % sul Totale "1+2"	%	15,00		8,36	
4.2 Utili d'impresa valutati in % su "1+2"	%	10,00		5,57	
B - (TOTALE SPESE GENERALI - UTILI)					13,93
C - PREZZO DI APPLICAZIONE EURO (A+B)					77,50

SCHEDA PER LE ANALISI DEI PREZZI UNITARI DA GIUSTIFICARE				U. M.	Kg.
Modifica all'art.20.6.HH2.01 per la sostituzione dei processi di protezione (mano di fondo antiruggine spess. 30/40 micron, mano intermedia di epossivinilico 30/40 micron e seconda mano di epossivinilico o poliuretanico 40/50 micron) con la completa zincatura a caldo della struttura previo trattamento di decapaggio e la finitura mediante verniciatura a polveri, compreso ogni onere e magistero; e l'utilizzo di profilati anche del tipo S275 oltre a quelli del tipo S355 come indicato nella voce sopra riportata.				RIF. ARTICOLO DELL'ELENCO PREZZI UNITARI	
				K4.02	
ELEMENTI	U. M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI	
				Parziali	Totali
1. Mano d'opera PREZZARIO REGIONALE FVG 2021					
1.1 C1 - Operaio comune	ore x 1op.		24,74	0,00	
1.2 C2 - Operaio qualificato	ore x 1op.		27,45	0,00	
1.3 C3 - Operaio specializzato	ore x 1op.		29,49	0,00	
TOTALE MANO D'OPERA					0,00
Mano antiruggine	Kg.	1,00	0,30	-0,30	a dedurre
Doppia mano vernice epossidica	Kg.	1,00	0,45	-0,45	a dedurre
Decapaggio	Kg.	1,00	0,04	0,04	
Zincatura a caldo	Kg.	1,00	0,85	0,85	
Verniciatura a polveri	Kg.	1,00	0,30	0,30	
TOTALE MATERIALI					0,44
TOTALE NOLI E TRASPORTI					0,00
A - TOTALE EURO (1+2+3)					0,44
4. Spese generali ed utili:					
4.1 Spese generali valutate in % sul Totale "1+2"	%	15,00		0,07	
4.2 Utili d'impresa valutati in % su "1+2"	%	10,00		0,04	
B - (TOTALE SPESE GENERALI - UTILI)					0,11
C - PREZZO DI APPLICAZIONE EURO (A+B)					0,55