

**Comune di ALBIGNASEGO**  
Provincia di PADOVA



PROGETTO ESECUTIVO

**SISTEMAZIONE ED ADEGUAMENTO TRIBUNA  
DI CALCIO STADIO "M. MONTAGNA"**

**ANALISI PREZZI**

Albignasego, 18 aprile 2020

Il Professionista  
**Ing. Enrico SAVORANI**  
(Ordine Ingegneri di Padova SEZ.A n° 3739)

ANALISI PREZZI NON CONTEMPLATI NEL PREZZIARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI			
ART	DESCRIZIONE	UM	PREZZO €
Cod.01	<p>Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) e durabilità richiesta di 15 anni (rif. UNI EN ISO 12944-1); protezione anticorrosiva tramite "Sistema Triplex" che prevede come protezione di base (interna/esterna) zincatura per immersione a caldo e come finitura superficiale (solo esterna) rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. , spessore minimo 70 µm. In particolare il ciclo produttivo dovrà prevedere le seguenti fasi: zincatura per immersione a caldo in conformità alla norma UNI EN ISO 1461 realizzata in bagno di zinco classe 1 secondo EUR 24286 EN : 2010; verniciatura a polvere in conformità alla norma UNI EN 13438, con l'impiego di vernici in polvere poliesteri TGIC free, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato, che siano in grado di offrire un'eccellente durabilità all'esterno ed un'ottimale ritenzione del colore in conformità con le caratteristiche richieste da tutti i maggiori capitolati e standard Europei per architettura. Il processo prevede: la pulizia meccanica della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine, finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; il lavaggio e conversione superficiale con processo nanoceramico, trattamento che consente di creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo; l'applicazione di polveri rispondenti pienamente alle normative di BS6496:1984, BS6497:1984, Qualicoat Classe 1 o superiore e GSB; la cottura a forno alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il lavoro finito a regola d'arte.</p>	kg	0,45

ANALISI

COD. REG.	DESCRIZIONE	Q.TA	UM	ORE	COSTO %	PREZZO	IMPORTO	IMPORTO PROGRESSIVO
	Verniciatura a polvere con Classe di corrosività atmosferica nella zona in cui la struttura è ubicata (rif. UNI EN ISO 12944-2) ..... comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il lavoro finito a regola d'arte.	1	kg			0,11	0,11	0,11
	TRASPORTI							
	NOLI							
A.01.02.a	COSTO MANODOPERA operaio specializzato		h	0,00		31,59	0,00	0,11
A.01.04.a	COSTO MANODOPERA operaio comune		h	0,01		26,32	0,26	0,37
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE				0,00%		0,00	0,37
	SPESE GENERALI				13%		0,05	0,42
	UTILE D'IMPRESA				10%		0,04	0,45

**ANALISI PREZZI NON CONTEMPLATI NEL PREZZIARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI**

ART	DESCRIZIONE	UM	PREZZO €
Cod.02	<p>Fornitura e posa in opera linea vita costituita da:</p> <p>-n. 2 dispositivi anticaduta di Tipo A rif. Norma UNI 11578/15 e UNI EN 795/02 in acciaio INOX A2, con altezza variabile dai 18 ai 48 cm, golfare di testa girevole, piastra multiforo di base idonea all'installazione su acciaio, legno e calcestruzzo, fissaggi, barre filettate e eventuali contropiastre. Garanzia minima 10 anni sui materiali dalla data di acquisto. Tutti gli elementi compresi gli accessori di fissaggio, dovranno essere in acciaio inossidabile in modo da potere garantire nel tempo la tenuta e il rispetto dei requisiti imposti dalla norma UNI 795 e collegate.</p> <p>-torrette per dispositivo anticaduta di Tipo C idoneo per la realizzazione di Linea di ancoraggio flessibile, rif. Norma UNI 11578/15 e UNI EN 795/02 in acciaio INOX A2, con altezza variabile dai 30 ai 48 cm , piastra multiforo di base idonea all'installazione su acciaio, legno e calcestruzzo, fissaggi, barre filettate e eventuali contropiastre. Garanzia minima 10 anni sui materiali dalla data di acquisto. Tutti gli elementi compresi gli accessori di fissaggio, dovranno essere in acciaio inossidabile in modo da potere garantire nel tempo la tenuta e il rispetto dei requisiti imposti dalla norma UNI 795 e collegate:</p> <p>n. 2 torrette esterne n. 1 torretta intermedia</p> <p>-fune per dispositivi anticaduta Tipo C, in acciaio INOX A4 o AISI 316 , costituita da n.19 fili con diametro complessivo 8 mm. Lunghezza 35 ml</p> <p>- n. 1kit di intestatura con attacco biconico WAQLOK e dispositivo di dissipazione energia di tipo meccanico a K.</p> <p>- n.1 attacco scala sotto tegola in acciaio INOX A2 regolabile, per aggancio scala omologata.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il lavoro finito a regola d'arte.</p>	a corpo	2700,00

**ANALISI**

COD. REG.	DESCRIZIONE	Q.TA	UM	ORE	COSTO %	PREZZO	IMPORTO	IMPORTO PROGRESSIVO
	Linea vita costituita da: -n. 2 dispositivi anticaduta di Tipo A rif. Norma UNI 11578/15 e UNI EN 795/02 in acciaio INOX A2, .....	1	cad			1829,30	1829,30	1829,30
	Il prezzo è comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il lavoro finito a regola d'arte.							
	TRASPORTI				4%		73,17	1902,47
	NOLI				2%		38,05	1940,52
A.01.02.a	COSTO MANODOPERA operaio specializzato		h	4,00		31,59	126,36	2066,88
A.01.04.a	COSTO MANODOPERA operaio comune		h	4,00		26,32	105,28	2172,16
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE				0,00%		0,00	2172,16
	SPESE GENERALI				13%		282,38	2454,54
	UTILE D'IMPRESA				10%		245,45	2700,00

**ANALISI PREZZI NON CONTEMPLATI NEL PREZZARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI**

ART	DESCRIZIONE	UM	PREZZO €
Cod.03	Fornitura e posa impianto di terra medio (25 kW) , costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento della pensilina (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. Il prezzo è comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	413,83

**ANALISI**

COD. REG.	DESCRIZIONE	Q.TA	UM	ORE	COSTO %	PREZZO	IMPORTO	IMPORTO PROGRESSIVO
B.99.042.00	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 16 MMQ >>> CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 16 MMQ	42,1	ml			0,81	34,10	34,10
B.99.041.a	Dispersore di terra in profilato d'acciaio zincato mt 2,00 compresi accessori	2	n			8,06	7,86	41,96
B.99.041.b	DISPERSORE DI TERRA. Capicorda a morsetto per corde aventi sezione da 6 a 16 mmq	4	n			0,36	1,44	43,40
D.01. 01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	0,1	h			47,71	4,77	48,17
D.01.14.c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW con operatore	0,8	h			44,66	35,73	83,90
	TRASPORTI						0,00	83,90
	NOLI						0,00	83,90
A.01.02.a	COSTO MANODOPERA operaio specializzato		h	4,30		31,59	135,84	219,74
A.01.03.a	COSTO MANODOPERA operaio comune		h	4,30		26,32	113,18	332,91
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE				0,00%		0,00	332,91
	SPESE GENERALI				13%		43,30	376,21
	UTILE D'IMPRESA				10%		37,62	413,83

**ANALISI PREZZI NON CONTEMPLATI NEL PREZZIARIO REGIONALE LAVORI PUBBLICI**

ART	DESCRIZIONE	UM	PREZZO €
Cod.04	<p>Raccolta e smaltimento acque meteoriche: - n.3 fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo 40x40x40 cm come da disegno, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>-ml 30fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm<sup>2</sup>. E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro interno 200mm.</p> <p>Oltre a quanto su descritto, il prezzo si intende comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il prodotto installato a regola d'arte.</p> <p>materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro interno 200mm.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il lavoro finito a regola d'arte.</p>	a corpo	1300,00

**ANALISI**

COD. REG.	DESCRIZIONE	Q.TA	UM	ORE	COSTO %	PREZZO	IMPORTO	IMPORTO PROGRESSIVO
	Raccolta e smaltimento acque meteoriche: - n.3 fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo 40x40x40 cm come da disegno, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento..... Il prezzo è comprensivo di ogni accessorio e onere per avere il lavoro finito a regola d'arte.	1	cad			529,85	529,85	529,85
	TRASPORTI				4%		21,19	551,05
	NOLI				2%		11,02	562,07
A.01.02.a	COSTO MANODOPERA operaio specializzato		h	8,00		31,59	252,72	814,79
A.01.03.a	COSTO MANODOPERA operaio comune		h	8,00		26,32	210,56	1025,35
D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE				2,00%		20,51	1045,85
	SPESE GENERALI				13%		135,96	1181,81
	UTILE D'IMPRESA				10%		118,18	1300,00