



DATA:

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione di un edificio condominiale in Via Pantelleria, realizzazione di due campi da calcetto con sistemazione delle aree di pertinenza in Via Omero e in Via 29 nel Comune di Trapani

COMMITTENTE: Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di Trapani

Trapani, 05/04/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
	LAVORI (SpCap 1) <nessuna> (Cap 0)				
Nr. 1 A.P. 01	Casetta in legno, realizzata con legno naturale, da utilizzare come portineria e ripostiglio; con isolamento in coipertura e vetri termici. Dimensioni esterne : 400 x 400 cm Dimen ... esi. Trasporto, montaggio e allaccio alle utenze compresi. Modello da sottoporre alla preventiva approvazione della D.L. E L E M E N T I: (E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [M.01] Materiale: casetta in legno come da progetto cad (E) [M.03] Materiale per realizzare l'impianto elettrico, idrico e fogn ... cad (E) [M.02] Materiale: set composto da wc, cassetta scarico, lavabo, rub ... cad (E) [N.01] Noli: miniescavatore gg	12,000 8,000 1,000 1,000 2,000 0,500	25,74 23,13 3'200,00 850,00 245,00 150,00	308,88 185,04 3'200,00 850,00 490,00 75,00	MDO MDO --- --- --- ---
	Sommano euro			5'108,92	
	Spese Generali 13.64% * (5 108.92) euro			696,86	
	Sommano euro			5'805,78	
	Utili Impresa 10% * (5 805.78) euro			580,58	
	T O T A L E euro / cad			6'386,36	
Nr. 2 A.P. 02	Realizzazione di pavimento in calcestruzzo stampato a mezzo di matrici a scelta della D.L. tra quelli in campionario, realizzato con calcestruzzo dosato a Kg 250 di cemento tipo R3 ... er la realizzazione dell'opera a regola d'arte. Tonalità e disegno da sottoporre alla preventiva approvazione della D.L. E L E M E N T I: (E) [A 01] Manodopera: operaio specializzato h (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [M.04] Materiale: fibre in polipropilene kg (E) [M.05] Materiale: corazzante colorato a spolvero kg (E) [M.06] Materiale: giunto in eps sp. 3 cm (incidenza al mq) mq (E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg	0,200 0,200 1,000 2,000 1,000 0,020	27,66 23,13 2,80 4,00 0,05 80,00	5,53 4,63 2,80 8,00 0,05 1,60	MDO MDO --- --- --- NL
	Sommano euro			22,61	
	Spese Generali 13.64% * (22.61) euro			3,08	
	Sommano euro			25,69	
	Utili Impresa 10% * (25.69) euro			2,57	
	T O T A L E euro / mq			28,26	
Nr. 3 A.P. 03	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista E L E M E N T I: (E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg	0,030 0,030 0,010	25,74 23,13 80,00	0,77 0,69 0,80	MDO MDO NL
	Sommano euro			2,26	
	Spese Generali 13.64% * (2.26) euro			0,31	
	Sommano euro			2,57	
	Utili Impresa 10% * (2.57) euro			0,26	
	T O T A L E euro / m			2,83	
Nr. 4 A.P. 04	Fornitura e collocazione di Kit Autoclave elettropompa e presscontrol regolatore di pressione 1.5b, completo di tutti gli accessori, compresi i collegamenti idrico ed elettrico, ed ogni altro onere e magistero per				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. E L E M E N T I: (E) [A 01] Manodopera: operaio specializzato h (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [M.07] Materiale: kit autoclave, pescante e accessori (a corpo) cad	1,000 1,000 1,000	27,66 23,13 150,00	27,66 23,13 150,00	MDO MDO ---
	Sommano euro Spese Generali 13.64% * (200.79) euro			200,79 27,39	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (228.18) euro			228,18 22,82	
	T O T A L E euro / cad			251,00	
Nr. 5 A.P. 05	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica di tipo MONOFILO h 62 mm, costituito da fibre dello spessore di minimo 200 micron, prodotte per estrusione con l'utilizzo di un ... stazionali stabiliti dalla FIGC - LND e possederà le relative attestazioni ufficiali riferite dal Regolamento esecutivo. E L E M E N T I: (E) [A 01] Manodopera: operaio specializzato h (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [M.17] Materiale: erba sintetica mq (E) [M.18] Materiale: colla poliuretanica kg (E) [M.19] Materiale: sabbia primo intasamento kg (E) [M.20] Materiale: granuli in gomma secondo intasamento kg (E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg	0,200 0,200 1,000 0,700 14,000 13,000 0,010	27,66 23,13 13,00 0,50 0,12 0,22 80,00	5,53 4,63 13,00 0,35 1,68 2,86 0,80	MDO MDO --- --- --- --- NL
	Sommano euro Spese Generali 13.64% * (28.85) euro			28,85 3,94	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.79) euro			32,79 3,28	
	T O T A L E euro / mq			36,07	
Nr. 6 A.P. 06	Fornitura e collocazione di coppia di porte da calcetto in tubo in acciaio verniciato bianco, a sezione rotonda diam. 80 mm., smontabili e trasportabili, regolamentari, complete d ... 100, diam. mm. Compreso l' onere di fornitura e posa in opera dei tirafondi per ancorare le porte ai plinti di zavorra. E L E M E N T I: (E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [M.21] Materiale: porte, reti e accessori cad (E) [N.01] Noli: miniescavatore gg	3,000 3,000 1,000 0,400	25,74 23,13 590,00 150,00	77,22 69,39 590,00 60,00	MDO MDO --- ---
	Sommano euro Spese Generali 13.64% * (796.61) euro			796,61 108,66	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (905.27) euro			905,27 90,53	
	T O T A L E euro / cad			995,80	
Nr. 7 A.P. 07	Fornitura e collocazione di cancello zincato di ingresso al campo da calcetto avente specchiatura in rete elettrosaldata maglia 50x50 mm . e filo diam. 4 mm, struttura formata da m ... montata e relativo corpi-serratura. Apertura esterna destra. Materiale zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461. E L E M E N T I: (E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [M.21] Materiale: struttura in acciaio tubolare kg (E) [M.08] Materiale: rete metallica mq (E) [M.09] Materiale: filo e accessori (incidenza al mq) mq (E) [M.22] Materiale: serratura e maniglia a corpo (E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg	4,000 4,000 40,000 3,000 1,000 1,000 0,100	25,74 23,13 1,50 2,50 1,50 80,00 80,00	102,96 92,52 60,00 7,50 1,50 80,00 8,00	MDO MDO --- --- --- --- NL
	A R I P O R T A R E			352,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			352,48	
	Sommano euro			352,48	
	Spese Generali 13.64% * (352.48) euro			48,08	
	Sommano euro			400,56	
	Utili Impresa 10% * (400.56) euro			40,06	
	T O T A L E euro / cad			440,62	
Nr. 8 A.P. 09	Fornitura e posa in opera di seduta monolitica prefabbricata per n. 3 posti a sedere in calcestruzzo di colore bianco.Con superficie protetta da vernice satinata. Modello da sottoporre alla validazione della D.L. E L E M E N T I: (E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [M.11] Materiale: panca in cls bianco cad (E) [N.01] Noli: miniescavatore gg	1,000 1,000 1,000 0,200	25,74 23,13 370,00 150,00	25,74 23,13 370,00 30,00	MDO MDO --- ---
	Sommano euro			448,87	
	Spese Generali 13.64% * (448.87) euro			61,23	
	Sommano euro			510,10	
	Utili Impresa 10% * (510.10) euro			51,01	
	T O T A L E euro / cad			561,11	
Nr. 9 A.P. 10	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio zincato a caldo Ø 50 mm e altezza cm 120 da zavorrare c ... no con chiave a brugola fornita in dotazione. Capacità litri 28 circa. Modello da sottoporre alla validazione della D.L. E L E M E N T I: (E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [M.12] Materiale: cestino portarifiuti completo di palo e bulloneri ... cad (E) [N.01] Noli: miniescavatore gg	0,500 1,000 1,000 0,100	25,74 23,13 150,00 150,00	12,87 23,13 150,00 15,00	MDO MDO --- ---
	Sommano euro			201,00	
	Spese Generali 13.64% * (201.00) euro			27,42	
	Sommano euro			228,42	
	Utili Impresa 10% * (228.42) euro			22,84	
	T O T A L E euro / cad			251,26	
Nr. 10 A.P. 12	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo,piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno i ... to con sali di rame e la legatura con corde idonee:Piante in zolla altezza del fusto 100-125 cm.Tuia -Thuja occidentalis E L E M E N T I: (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [M.23] Pianta cad (E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg	0,500 1,000 0,050	23,13 30,00 80,00	11,57 30,00 4,00	MDO --- NL
	Sommano euro			45,57	
	Spese Generali 13.64% * (45.57) euro			6,22	
	Sommano euro			51,79	
	Utili Impresa 10% * (51.79) euro			5,18	
	T O T A L E euro / cad			56,97	
Nr. 11 A.P. 13	Raccolta, conferimento in discarica autorizzata, etichettatura dei serbatoi; le operazioni di raccolta saranno precedute dall' incapsulamento delle superfici a vista e del confezion ... chè delle attrezzature necessarie all' espletamento delle operazioni di bonifica da amianto da eseguirsi anche in quota. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(L) overflow l	1,000	0,30	0,30	
	Sommano euro			0,30	
	Spese Generali 13.64% * (0.30) euro			0,04	
	Sommano euro			0,34	
	Utili Impresa 10% * (0.34) euro			0,03	
	T O T A L E euro / l			0,37	
Nr. 12 A.P. 15	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile/pedonale metallico, realizzato secondo i particolari di progetto esecutivo e le indicazioni della D.L. in corso d' opera.Sarà reali ... mi, ecc) e viteria, serratura, maniglie, nonché tutte le opere di montaggio tali da garantire il perfetto funzionamento. E L E M E N T I: (E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [M.24] Materiale: struttura in tubolari in acciaio zincato kg (E) [M.22] Materiale: serratura e maniglia a corpo (E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg	4,000 4,000 160,000 1,000 0,500	25,74 23,13 2,00 80,00 80,00	102,96 92,52 320,00 80,00 40,00	MDO MDO --- --- NL
	Sommano euro			635,48	
	Spese Generali 13.64% * (635.48) euro			86,68	
	Sommano euro			722,16	
	Utili Impresa 10% * (722.16) euro			72,22	
	T O T A L E euro / cad			794,38	
Nr. 13 A.P. 20	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana il tutto di colore bianco per migliorare l'aderenza dell'intonaco e rinforzare in superficie le murature con uno strato protettivo E L E M E N T I: (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [M.25] Materiale: malta mq (E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg	0,080 1,000 0,010	23,13 0,10 80,00	1,85 0,10 0,80	MDO MT NL
	Sommano euro			2,75	
	Spese Generali 13.64% * (2.75) euro			0,38	
	Sommano euro			3,13	
	Utili Impresa 10% * (3.13) euro			0,31	
	T O T A L E euro / mq			3,44	
Nr. 14 A.P. 21	Plinto per pali costituito da fondazione in calcestruzzo dimensioni 0.60x0.60x1.00, tubo per inserimento palo, compreso lo scavo e lo smaltimento del materiale di risulta. E L E M E N T I: (E) [01.01.05.001] Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavor ... (qt=,6*,6*1) di cui MDO= 16.590%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc (E) [03.01.01.006] Conglomerato cementizio per strutture non armate o de ... (qt=,6*,6*1) di cui MDO= 5.110%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc (E) [M.26] Materiale: tubo pvc m (E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg	0,360 0,360 0,500 0,050	4,81 149,79 2,00 80,00	1,73 53,92 1,00 4,00	--- --- --- NL
	Sommano euro			60,65	
	Spese Generali 13.64% * (60.65) euro			8,27	
	Sommano euro			68,92	
	Utili Impresa 10% * (68.92) euro			6,89	
	T O T A L E euro / cad			75,81	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 15 A.P. 22	<p>PALO FOTOVOLTAICO AD ISOLA A LED. Fornitura e messa in opera di palo fotovoltaico ad isola per illuminazione stradale, completo di pannello fotovoltaico da 175 W con produzione ene ... accumulo da 120 Ah; palo conico altezza 5,00 m, alloggiamento batteria testa palo, compresa apposita custodia metallica.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A 01] Manodopera: operaio specializzato h</p> <p>(E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h</p> <p>(E) [M.15] Materiale: palo fotovoltaico cad</p> <p>(E) [N.01] Noli: miniescavatore gg</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 13.64% * (1 471.80) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (1 672.55) euro</p> <p>T O T A L E euro / cad</p>	<p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>0,100</p>	<p>27,66</p> <p>25,74</p> <p>1'350,00</p> <p>150,00</p> <p>1'471,80</p> <p>200,75</p> <p>1'672,55</p> <p>167,26</p> <p>1'839,81</p>	<p>55,32</p> <p>51,48</p> <p>1'350,00</p> <p>15,00</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
Nr. 16 A.P. 23	<p>Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 2 ... , installazione laterale, diametro 60 mm: cablatto e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W: chiuso</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A 01] Manodopera: operaio specializzato h</p> <p>(E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h</p> <p>(E) [M.16] Materiale: apparecchio non carenato cad</p> <p>(E) [N.01] Noli: miniescavatore gg</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 13.64% * (176.19) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (200.22) euro</p> <p>T O T A L E euro / cad</p>	<p>0,350</p> <p>0,350</p> <p>1,000</p> <p>0,050</p>	<p>27,66</p> <p>25,74</p> <p>150,00</p> <p>150,00</p> <p>176,19</p> <p>24,03</p> <p>200,22</p> <p>20,02</p> <p>220,24</p>	<p>9,68</p> <p>9,01</p> <p>150,00</p> <p>7,50</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
Nr. 17 A.P. 24	<p>Stesa e modellazione di terra di coltivo:compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h</p> <p>(E) [M.27] Materiale: terricci terra da coltivo m3</p> <p>(E) [N.01] Noli: miniescavatore gg</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 13.64% * (23.75) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (26.99) euro</p> <p>T O T A L E euro / m3</p>	<p>0,080</p> <p>1,000</p> <p>0,080</p>	<p>25,74</p> <p>9,69</p> <p>150,00</p> <p>23,75</p> <p>3,24</p> <p>26,99</p> <p>2,70</p> <p>29,69</p>	<p>2,06</p> <p>9,69</p> <p>12,00</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>	<p>MDO</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
Nr. 18 A.P. 25	<p>Opere murarie per sistemazione guide, ridimensionamento aperture, zanche, etc. compreso ogni onere e accessorio per consentire la dismissione e collocazione di nuovo impianto, compresa l'installazione delle porte, ponteggi, etc. per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h</p> <p>(E) [A 03] Manodopera: operaio comune h</p> <p>(E) [A 01] Manodopera: operaio specializzato h</p> <p>(E) [M.25] Materiale: malta mq</p> <p>(E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 13.64% * (692.74) euro</p>	<p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>5,000</p> <p>1,000</p>	<p>25,74</p> <p>23,13</p> <p>27,66</p> <p>0,10</p> <p>80,00</p> <p>692,74</p> <p>94,49</p>	<p>205,92</p> <p>185,04</p> <p>221,28</p> <p>0,50</p> <p>80,00</p> <p>---</p> <p>---</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>NL</p> <p>---</p> <p>---</p>
	A R I P O R T A R E			787,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			787,23	
	Sommano euro			787,23	
	Utili Impresa 10% * (787.23) euro			78,72	
	T O T A L E euro / a corpo			865,95	
Nr. 19 A.P. 26	Dismissione impianto esistente da 3 a 7 fermate completo di ogni sua parte (cabina, argano, motore, contrappesi, guide, funi, quadro elettrico, etc. e quant'altro non utilizzabile ... del loro trasporto a discarica autorizzata per materiali ferrosi ed il pagamento del relativo tributo per lo smaltimento E L E M E N T I: (E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h (E) [A 03] Manodopera: operaio comune h (E) [A 01] Manodopera: operaio specializzato h (E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg (E) [N.02] Noli: autocarro 35 q gg	10,000 10,000 8,000 1,000 1,000	25,74 23,13 27,66 80,00 80,00	257,40 231,30 221,28 80,00 80,00	MDO MDO MDO NL TR
	Sommano euro			869,98	
	Spese Generali 13.64% * (869.98) euro			118,67	
	Sommano euro			988,65	
	Utili Impresa 10% * (988.65) euro			98,87	
	T O T A L E euro / a corpo			1'087,52	
Nr. 20 A.P. 27	Fornitura e collocazione di un impianto ascensore senza locale macchina ad azionamento elettrico tramite tecnologia "EVOLUX ECO" a batteria collegata alla rete 230 V monofase (asso ... targhette, pulsanti di piano con Led e piastra in INOX compresi Display Led al piano principale a 7 segmenti, 2 cifre - E L E M E N T I: (E) [A 05] Manodopera: Operaio metalmeccanico specializzato 3° livello h (E) [M.28] Materiale: Ascensore completo cadauno (E) [A 06] Manodopera: Operaio metalmeccanico qualificato 2° livello h (E) [A 04] Manodopera: Tecnico Abilitato al Collaudo a corpo (E) [A 07] Manodopera: Operaio metalmeccanico qualificato 1° livello h (E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg (E) [N.02] Noli: autocarro 35 q gg	65,000 1,000 65,000 1,000 65,000 8,000 1,000	22,83 11'832,00 21,24 105,69 19,11 80,00 80,00	1'483,95 11'832,00 1'380,60 105,69 1'242,15 640,00 80,00	MDO --- MDO MDO MDO NL TR
	Sommano euro			16'764,39	
	Spese Generali 13.64% * (16 764.39) euro			2'286,66	
	Sommano euro			19'051,05	
	Utili Impresa 10% * (19 051.05) euro			1'905,11	
	T O T A L E euro / a corpo			20'956,16	
Nr. 21 A.P. 28	Fornitura e posa in opera di canna fumaria collettiva, confluyente di diametro adeguato per lo scarico dei prodotti di combustione di caldaie murali, a camera stagna, di potenzialit ... ta regola d'arte con specifica dichiarazione di garanzia di tiraggio nonchè di stabilità dell'opera per lamento 10 anni. E L E M E N T I: (E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg (E) [N.02] Noli: autocarro 35 q gg (E) [A 01] Manodopera: operaio specializzato h (E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h (E) [M.29] Materiale: Canna fumaria in acciaio cadauno	0,300 0,300 2,000 2,000 1,000	80,00 80,00 27,66 25,74 700,00	24,00 24,00 55,32 51,48 700,00	NL TR MDO MDO ---
	Sommano euro			854,80	
	Spese Generali 13.64% * (854.80) euro			116,59	
	Sommano euro			971,39	
	Utili Impresa 10% * (971.39) euro			97,14	
	T O T A L E euro / a corpo			1'068,53	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 22 A.P. 29	<p>Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 !, durezza 2,5 ... zione delle zone non interessate alla operazione. La rimozione e ricollocazione del coperchio di chiusura della cisterna.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg</p> <p>(E) [N.02] Noli: autocarro 35 q gg</p> <p>(E) [A 01] Manodopera: operaio specializzato h</p> <p>(E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h</p> <p>(E) [M.30] Materiale: Coperchi per cisterne cadauno</p> <p>(E) [M.25] Materiale: malta mq</p> <p>(E) [M.3] Materiale: Fornitura acqua potabile a corpo</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p>	<p>80,00</p> <p>80,00</p> <p>27,66</p> <p>25,74</p> <p>80,00</p> <p>0,10</p> <p>150,00</p>	<p>80,00</p> <p>80,00</p> <p>55,32</p> <p>51,48</p> <p>80,00</p> <p>0,20</p> <p>150,00</p>	<p>NL</p> <p>TR</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MT</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 13.64% * (497.00) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (564.79) euro</p> <p>T O T A L E euro / a corpo</p>			<p>497,00</p> <p>67,79</p> <p>564,79</p> <p>56,48</p> <p>621,27</p>	
Nr. 23 A.P. 30	<p>Fornitura e posa in opera di transenna in acciaio tubolare zincato realizzate secondo gli elaborati grafici. Compreso la realizzazione della sede all'interno della soletta di calcestruzzo per il fissaggio delle strutture. Compreso ogni onere e accessorio per dare l'opera finita regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h</p> <p>(E) [A 03] Manodopera: operaio comune h</p> <p>(E) [M.21] Materiale: struttura in acciaio tubolare kg</p> <p>(E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg</p>	<p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>20,000</p> <p>0,100</p>	<p>25,74</p> <p>23,13</p> <p>1,50</p> <p>80,00</p>	<p>51,48</p> <p>23,13</p> <p>30,00</p> <p>8,00</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>---</p> <p>NL</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 13.64% * (112.61) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (127.97) euro</p> <p>T O T A L E euro / cad</p>			<p>112,61</p> <p>15,36</p> <p>127,97</p> <p>12,80</p> <p>140,77</p>	
	overflow (Cap 5)				
Nr. 24 A.P. 08	<p>Recinzione per campi da calcetto, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari in ferro zincato diametro mm 60 e saettoni a rinforzo degli angoli del diametro mm 60, anne ... o a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A 02] Manodopera: operaio qualificato h</p> <p>(E) [A 03] Manodopera: operaio comune h</p> <p>(E) [M.10] Materiale: struttura in acciaio tubolare zincata a caldo e v ... mq</p> <p>(E) [M.08] Materiale: rete metallica mq</p> <p>(E) [M.09] Materiale: filo e accessori (incidenza al mq) mq</p> <p>(E) [N.03] Noli: attrezzatura generica gg</p>	<p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>0,010</p>	<p>25,74</p> <p>23,13</p> <p>2,00</p> <p>2,50</p> <p>1,50</p> <p>80,00</p>	<p>2,57</p> <p>2,31</p> <p>2,00</p> <p>2,50</p> <p>1,50</p> <p>0,80</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>NL</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 13.64% * (11.68) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (13.27) euro</p> <p>T O T A L E euro / mq</p>			<p>11,68</p> <p>1,59</p> <p>13,27</p> <p>1,33</p> <p>14,60</p>	
	----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
	LAVORI (SpCap 1)				
Nr. 25 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sba ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro / mc			4,81	
Nr. 26 03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... ve necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori edili con C 20/25. euro / mc			149,79	
Nr. 27 A 01	Manodopera: operaio specializzato euro / h			27,66	
Nr. 28 A 02	Manodopera: operaio qualificato euro / h			25,74	
Nr. 29 A 03	Manodopera: operaio comune euro / h			23,13	
Nr. 30 A 04	Manodopera: Tecnico Abilitato al Collaudo euro / a corpo			105,69	
Nr. 31 A 05	Manodopera: Operaio metalmeccanico specializzato 3° livello euro / h			22,83	
Nr. 32 A 06	Manodopera: Operaio metalmeccanico qualificato 2° livello euro / h			21,24	
Nr. 33 A 07	Manodopera: Operaio metalmeccanico qualificato 1° livello euro / h			19,11	
Nr. 34 M.01	Materiale: cassetta in legno come da progetto euro / cad			3'200,00	
Nr. 35 M.02	Materiale: set composto da wc, cassetta scarico, lavabo, rubinetteria, scaldacqua elettrico 15 L, accessori euro / cad			245,00	
Nr. 36 M.03	Materiale per realizzare l'impianto elettrico, idrico e fognario euro / cad			850,00	
Nr. 37 M.04	Materiale: fibre in polipropilene euro / kg			2,80	
Nr. 38 M.05	Materiale: corazzante colorato a spolvero euro / kg			4,00	
Nr. 39 M.06	Materiale: giunto in eps sp. 3 cm (incidenza al mq) euro / mq			0,05	
Nr. 40 M.07	Materiale: kit autoclave, pescante e accessori (a corpo) euro / cad			150,00	
Nr. 41 M.08	Materiale: rete metallica euro / mq			2,50	
Nr. 42 M.09	Materiale: filo e accessori (incidenza al mq) euro / mq			1,50	
Nr. 43 M.10	Materiale: struttura in acciaio tubolare zincata a caldo e verniciata RAL 6005 (incidenza al mq) euro / mq			2,00	
Nr. 44 M.11	Materiale: panca in cls bianco euro / cad			370,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 45 M.12	Materiale: cestino portarifiuti completo di palo e bulloneria euro / cad			150,00	
Nr. 46 M.15	Materiale: palo fotovoltaico euro / cad			1'350,00	
Nr. 47 M.16	Materiale: apparecchio non carenato euro / cad			150,00	
Nr. 48 M.17	Materiale: erba sintetica euro / mq			13,00	
Nr. 49 M.18	Materiale: colla poliuretanica euro / kg			0,50	
Nr. 50 M.19	Materiale: sabbia primo intasamento euro / kg			0,12	
Nr. 51 M.20	Materiale: granuli in gomma secondo intasamento euro / kg			0,22	
Nr. 52 M.21	Materiale: porte, reti e accessori euro / cad			590,00	
Nr. 53 M.21	Materiale: struttura in acciaio tubolare euro / kg			1,50	
Nr. 54 M.22	Materiale: serratura e maniglia euro / a corpo			80,00	
Nr. 55 M.23	Pianta euro / cad			30,00	
Nr. 56 M.24	Materiale: struttura in tubolari in acciaio zincato euro / kg			2,00	
Nr. 57 M.25	Materiale: malta euro / mq			0,10	
Nr. 58 M.26	Materiale: tubo pvc euro / m			2,00	
Nr. 59 M.27	Materiale: terricci terra da coltivo euro / m3			9,69	
Nr. 60 M.28	Materiale: Ascensore completo euro / cadauno			11'832,00	
Nr. 61 M.29	Materiale: Canna fumaria in acciaio euro / cadauno			700,00	
Nr. 62 M.3	Materiale: Fornitura acqua potabile euro / a corpo			150,00	
Nr. 63 M.30	Materiale: Coperchi per cisterne euro / cadauno			80,00	
Nr. 64 N.01	Noli: miniescavatore euro / gg			150,00	
Nr. 65 N.02	Noli: autocarro 35 q euro / gg			80,00	
Nr. 66 N.03	Noli: attrezzatura generica euro / gg			80,00	
	Trapani, 05/04/2018				
	A R I P O R T A R E				

[illegible]