

# **ANALISI DEI PREZZI**

**OGGETTO:** Riqualificazione area campo da basket all'interno dello stadio Comunale "Orlando Campolmi", di Abbadia San Salvatore.

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Abbadia San Salvatore

Data, 02/05/2023

**IL TECNICO**  
Geom. Andrea Esposito

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 900.01	Smontaggio di recinzione ed elementi in ferro in genere, previa sbullonature o taglio pali con uso di smeigliatrice o mola, compreso movimentazione manuale del materiale rimosso fino al punto di deposito per l'avvio a recupero. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS23_AT.N01.070.010] Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compr ... ora (E) [TOS23_AT.N01.071.001] Accessori per saldatrici Ossigeno in bombole per saldatrice ... ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS23_02.A07.011.001] Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantier ... (qt=2*2*0,025) di cui MDO= 79.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,100 0,100 0,100 0,200 0,100	1,65 1,62 28,59 23,86 33,40	0,17 0,16 2,86 4,77 3,34	NL NL MDO MDO ---
	Sommano euro			11,30	
	Spese Generali 16.00% * (11.30) euro			1,81	
	Sommano euro			13,11	
	Utili Impresa 10% * (13.11) euro			1,31	
	<b>TOTALE euro / ml</b>			<b>14,42</b>	
Nr. 2 900.02	Cernita delle pietre da recuperare del fabbricato oggetto di demolizione, miniescavatore e personale a terra. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS23_AT.N01.001.002] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora (E) [TOS23_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000 1,000 1,000 1,000	11,08 16,16 28,59 23,86	11,08 16,16 28,59 23,86	NL NL MDO MDO
	Sommano euro			79,69	
	Spese Generali 16.00% * (79.69) euro			12,75	
	Sommano euro			92,44	
	Utili Impresa 10% * (92.44) euro			9,24	
	<b>TOTALE euro / ora</b>			<b>101,68</b>	
Nr. 3 900.03	Ripulitura di paramento murario con idropulitrice a 200 atm per la rimozione di intonaco residuo e preparazione del fondo da intonacare. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS23_AT.N01.060.043] Utensili e accessori per macchine movimento terra sabbiatric ... ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,170 0,170	5,32 28,59	0,90 4,86	NL MDO
	Sommano euro			5,76	
	Spese Generali 16.00% * (5.76) euro			0,92	
	Sommano euro			6,68	
	Utili Impresa 10% * (6.68) euro			0,67	
	<b>TOTALE euro / m²</b>			<b>7,35</b>	
Nr. 4 900.04	Fornitura e posa in opera di soglie in peperino locale fornite e poste in opere su base cementizia preconstituita compresa nel petro, compreso sigillatura dei giunti, fori a misura ... inzione, bugnatura, pulizia e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta. Lastre di peperino locale spessore cm 6. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS23_AT.N01.072.001] Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , m ... ora (E) [TOS23_PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Tn (E) [TOS23_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn (E) [Analisi 1] Fornitura peperino locale in lastre e cordoli dello spessore ... (qt=1*0,60) m2 (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,010 0,058 0,020 0,600 0,300 0,300	3,32 22,42 142,37 140,00 28,59 23,86	0,03 1,30 2,85 84,00 8,58 7,16	NL MT MT MT MDO MDO
	<b>A RIPORTARE</b>			103,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			103,92	
	(E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,300	23,86	7,16	MDO
	Sommano euro			111,08	
	Spese Generali 16.00% * (111.08) euro			17,77	
	Sommano euro			128,85	
	Utili Impresa 10% * (128.85) euro			12,89	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			141,74	
Nr. 5 900.05	Lavorazioni non quantificabili a misura. Operaio edile comune <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000	23,86	23,86	MDO
	Sommano euro			23,86	
	Spese Generali 16.00% * (23.86) euro			3,82	
	Sommano euro			27,68	
	Utili Impresa 10% * (27.68) euro			2,77	
	<b>T O T A L E euro / ora</b>			30,45	
Nr. 6 900.06	Fornitura e opera in opera di zoccolino battiscopa in peperino locale dimensioni 20x5 sp. cm 3 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS23_PR.P22.030.001] Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materi ... kg	1,700	0,44	0,75	MT
	(E) [TOS23_PR.P22.030.011] Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 ... kg	0,400	1,13	0,45	MT
	(E) [TOS23_PR.P22.040.005] Prodotti per trattamento e pulizia dei pavimenti cera per lu ... kg	0,400	12,25	4,90	MT
	(E) [Analisi 2] Fornitura di elementi rettangolari sp. cm 3 dimensioni 20x5, ... ml	1,050	30,00	31,50	MT
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,120	28,59	3,43	MDO
	(E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,120	23,86	2,86	MDO
	Sommano euro			43,89	
	Spese Generali 16.00% * (43.89) euro			7,02	
	Sommano euro			50,91	
	Utili Impresa 10% * (50.91) euro			5,09	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			56,00	
Nr. 7 900.07	Realizzazione fondo di gioco con sistema di resine acriliche per la creazione di campi multisport esterni e rivestimento aree gioco senza necessità di attenuazione della caduta, imp ... denza massima dello 0,50% per consentire lo scolo delle acque; colorazioni a scelta della committenza senza decorazioni. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Analisi 3] Fornitura e posa in opera di pavimentazione in resina acrilici ... di cui MDO= 30.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2	1,050	24,92	26,17	---
	Sommano euro			26,17	
	Spese Generali 16.00% * (26.17) euro			4,19	
	Sommano euro			30,36	
	Utili Impresa 10% * (30.36) euro			3,04	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			33,40	
Nr. 8 900.08	Fornitura e posa in opera con sistema di fissaggio a piastre su cordolo in calcestruzzo, di steccionata modello a mezza croce compreso sistema di ancoraggio al terreno modulo da m ... che orizzontali da 10x10xL2,80, in plastica proveniente da raccolta differenziata prevista di certificazione PSV da IIP. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [Analisi 4] Fornitura franco cantiere di steccionata modello a mezza cr ... ml	1,000	48,10	48,10	MT
	(E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,500	23,86	11,93	MDO
	(E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,500	28,59	14,30	MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			74,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			74,33	
	Sommano euro			74,33	
	Spese Generali 16.00% * (74.33) euro			11,89	
	Sommano euro			86,22	
	Utili Impresa 10% * (86.22) euro			8,62	
	<b>TOTALE euro / ml</b>			94,84	
Nr. 9 900.09	Lavori non quantificabili a misura. Nolo a caldo di mezzo meccanico tipo miniescavatore massma 1500 kg, con operatore. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS23_AT.N01.001.002] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora (E) [TOS23_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000 1,000 1,000	11,08 16,16 28,59	11,08 16,16 28,59	NL NL MDO
	Sommano euro			55,83	
	Spese Generali 16.00% * (55.83) euro			8,93	
	Sommano euro			64,76	
	Utili Impresa 10% * (64.76) euro			6,48	
	<b>TOTALE euro / ora</b>			71,24	
Nr. 10 900.10	Tracciatura righe impianto basket, dello spessore di cm 5, colore a scelta della D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Analisi 5] Realizzazione sistema di tracciatura campo da basket, con ve ... di cui MDO= 30.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	1,000	800,00	800,00	---
	Sommano euro			800,00	
	Spese Generali 16.00% * (800.00) euro			128,00	
	Sommano euro			928,00	
	Utili Impresa 10% * (928.00) euro			92,80	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			1'020,80	
Nr. 11 900.11	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.a.p. con chiusino in ghisa sferoidale e rin fianchi in calcestruzzo, idoneo al traffico carrabile non pesante. Dimensioni esterne cm 40x40. <b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS23_PR.P10.005.003] Analisi. Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resisten ... m³ (E) [TOS23_PR.P12.007.002] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino ( ... cad (E) [TOS23_PR.P07.119.002] Analisi. Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563: ... cad (E) [TOS23_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS23_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,120 1,000 1,000 0,675 0,675	106,17 20,57 38,44 23,86 28,59	12,74 20,57 38,44 16,11 19,30	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			107,16	
	Spese Generali 16.00% * (107.16) euro			17,15	
	Sommano euro			124,31	
	Utili Impresa 10% * (124.31) euro			12,43	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			136,74	
Nr. 12 900.12	Armatura con riflettore in alluminio 99.95 con trattamento PVD, con lampade a LED, fattore di potenza >0.9 e mantenimento del flusso luminoso al 80% per 50.000 h, Watt totali 318, ... taforma per il raggiungimento della quota di posa in opera, eventuali piccole opere per l'adattamento su palo esistente. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Analisi 6] Fornitura di riflettore in alluminio 99.95 con trattamento P ... cadauno (E) [TOS23_AT.N06.006.028] Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica ... ora (E) [TOS23_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	1,000 3,000 3,000	440,00 19,12 16,16	440,00 57,36 48,48	MT NL NL
	<b>A RIPORTARE</b>			545,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			545,84	
	(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	6,000	23,99	143,94	MDO
	(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	3,000	21,49	64,47	MT
	Sommano euro			754,25	
	Spese Generali 16.00% * (754.25) euro			120,68	
	Sommano euro			874,93	
	Utili Impresa 10% * (874.93) euro			87,49	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			962,42	
Nr. 13 900.13	Fornitura e posa in opera di contattore modulare 4p/25A, bobina 24V AC. <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [Analisi 7] Contattore modulare 4p/25A bobina 24V AC cadauno	1,000	60,00	60,00	MT
	(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	1,000	23,99	23,99	MDO
	(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	1,000	21,49	21,49	MT
	Sommano euro			105,48	
	Spese Generali 16.00% * (105.48) euro			16,88	
	Sommano euro			122,36	
	Utili Impresa 10% * (122.36) euro			12,24	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			134,60	
Nr. 14 900.14	Smontaggio e rimontaggio strutture canestri esistenti, previo smontaggio del tabellone e del ferro con l'uso di piattaforma, taglio dei bulloni; il titolo comprende lo smontaggio, il rimontaggio con sostituzione delle eventuali piastre e dei bulloni di ancoraggio. <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [TOS23_AT.N06.006.028] Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica ... ora	2,000	19,12	38,24	NL
	(E) [TOS23_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	4,000	16,16	64,64	NL
	(E) [TOS23_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	2,000	21,05	42,10	NL
	(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	4,000	23,99	95,96	MDO
	(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	2,000	23,99	47,98	MDO
	(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	2,000	21,49	42,98	MT
	Sommano euro			331,90	
	Spese Generali 16.00% * (331.90) euro			53,10	
	Sommano euro			385,00	
	Utili Impresa 10% * (385.00) euro			38,50	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			423,50	
Nr. 15 900.15	Fornitura ed installazione di recinzione per impianti sportivi a norma UNI-EN 13200, interasse fori 2,57 m, pannelli dimensioni 2230x2508 ottenuta da filo zincato a caldo S 235JR ... accessori per il montaggio. Posa in opera su foro preconstituito in calcestruzzo o su piastre mediante ancoraggio chimico <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [Analisi 8] Fornitura franco cantiere di recinzione modulare certificata ... ml	1,000	165,00	165,00	MT
	(E) [TOS23_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,100	21,05	2,11	NL
	(E) [TOS23_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	0,100	16,16	1,62	NL
	(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,100	23,99	2,40	MDO
	(E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora	0,300	21,49	6,45	MT
	(E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,300	23,99	7,20	MDO
	(E) [TOS23_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn	0,005	142,37	0,71	MT
	Sommano euro			185,49	
	Spese Generali 16.00% * (185.49) euro			29,68	
	Sommano euro			215,17	
	Utili Impresa 10% * (215.17) euro			21,52	
	<b>TOTALE euro / ml</b>			236,69	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 16 900.16	Fornitura ed installazione di recinzione per impianti sportivi senza necessità di compartimentazione e certificazione UNI-EN 13200, interasse fori 2,57 m, pannelli dimensioni 2030x ... accessori per il montaggio. Posa in opera su foro preconstituito in calcestruzzo o su piastre mediante ancoraggio chimico <b>ELEMENTI:</b> (E) [Analisi 9] Fornitura franco cantiere di recinzione modulare senza neces ... ml (E) [TOS23_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS23_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn	1,000 0,100 0,100 0,100 0,300 0,300 0,005	74,20 21,05 16,16 23,99 21,49 23,99 142,37	74,20 2,11 1,62 2,40 6,45 7,20 0,71	MT NL NL MDO MT MDO MT
	Sommano euro			94,69	
	Spese Generali 16.00% * (94.69) euro			15,15	
	Sommano euro			109,84	
	Utili Impresa 10% * (109.84) euro			10,98	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			<b>120,82</b>	
Nr. 17 900.17	Fornitura ed installazione di recinzione per impianti sportivi senza necessità di compartimentazione e certificazione UNI-EN 13200, interasse fori 2,57 m, dimensione pannello 1030x ... accessori per il montaggio. Posa in opera su foro preconstituito in calcestruzzo o su piastre mediante ancoraggio chimico <b>ELEMENTI:</b> (E) [Analisi 10] Fornitura franco cantiere di recinzione modulare senza neces ... ml (E) [TOS23_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS23_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn	1,000 0,100 0,100 0,100 0,300 0,300 0,005	41,30 21,05 16,16 23,99 21,49 23,99 142,37	41,30 2,11 1,62 2,40 6,45 7,20 0,71	MT NL NL MDO MT MDO MT
	Sommano euro			61,79	
	Spese Generali 16.00% * (61.79) euro			9,89	
	Sommano euro			71,68	
	Utili Impresa 10% * (71.68) euro			7,17	
	<b>T O T A L E euro / ml</b>			<b>78,85</b>	
Nr. 18 900.18	Fornitura e installazione di cancello certificati UNI-EN 13200, dimensioni 2,80xh2,28 doppia anta, realizzato con filo zincato a caldo S 235JR UNI 10025, verniciata poliester RAL ... 200, montanti idonei al rilascio della certificazione. Posa in opera dei montanti su foro preconstituito in calcestruzzo. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Analisi 11] Cannello certificato UNI-EN 13200, dimensioni n. 2,80xh2,28 ... cadauno (E) [TOS23_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS23_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn	1,000 1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 0,050	3'100,00 21,05 16,16 23,99 21,49 23,99 142,37	3'100,00 21,05 16,16 47,98 42,98 23,99 7,12	MT NL NL MDO MT MDO MT
	Sommano euro			3'259,28	
	Spese Generali 16.00% * (3 259.28) euro			521,48	
	Sommano euro			3'780,76	
	Utili Impresa 10% * (3 780.76) euro			378,08	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>4'158,84</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
Nr. 19 900.19	Fornitura e installazione di cancello certificato UNI-EN 13200, dimensioni 1,50xh2,28 singola anta, realizzato con filo zincato a caldo S 235JR UNI 10025, verniciata poliestere RAL ... 200, montanti idonei al rilascio della certificazione. Posa in opera dei montanti su foro precostituito in calcestruzzo. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Analisi 12] Cannello certificato UNI-EN 13200, dimensioni n. 1,50xh2,28 ... cadauno (E) [TOS23_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS23_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn				
		1,000	1'900,00	1'900,00	MT
		1,000	21,05	21,05	NL
		1,000	16,16	16,16	NL
		1,000	23,99	23,99	MDO
		2,000	21,49	42,98	MT
		2,000	23,99	47,98	MDO
		0,050	142,37	7,12	MT
	Sommano euro			2'059,28	
	Spese Generali 16.00% * (2 059.28) euro			329,48	
	Sommano euro			2'388,76	
	Utili Impresa 10% * (2 388.76) euro			238,88	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>2'627,64</b>	
Nr. 20 900.20	Fornitura e installazione di cancello certificato UNI-EN 13200, dimensioni 1,20xh2,28 singola anta, realizzato con filo zincato a caldo S 235JR UNI 10025, verniciata poliestere RAL ... 200, montanti idonei al rilascio della certificazione. Posa in opera dei montanti su foro precostituito in calcestruzzo. <b>ELEMENTI:</b> (E) [Analisi 13] Cannello certificato UNI-EN 13200, dimensioni n. 1,20xh2,28 ... cadauno (E) [TOS23_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS23_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2 ora (E) [TOS23_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS23_PR.P02.004.005] Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sac ... Tn				
		1,000	1'600,00	1'600,00	MT
		1,000	21,05	21,05	NL
		1,000	16,16	16,16	NL
		1,000	23,99	23,99	MDO
		2,000	21,49	42,98	MT
		2,000	23,99	47,98	MDO
		0,050	142,37	7,12	MT
	Sommano euro			1'759,28	
	Spese Generali 16.00% * (1 759.28) euro			281,48	
	Sommano euro			2'040,76	
	Utili Impresa 10% * (2 040.76) euro			204,08	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>2'244,84</b>	
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>					
Nr. 21 Analisi 1	Fornitura peperino locale in lastre e cordoli dello spessore di cm 6 con bugnatura.	euro / m2		140,00	MT
Nr. 22 Analisi 10	Fornitura franco cantiere di recinzione modulare senza necessità di compartimentazione e certificazione UNI-EN 13200, interasse fori 2,57 m, dimensione pannello 1030x2505 ottenuta ... rizzontale diametro 8mm, su pali in profilati tubolari 60x60x2 h 1,28m, completa di tutti gli accessori per il montaggio	euro / ml		41,30	MT
Nr. 23 Analisi 11	Cancello certificato UNI-EN 13200, dimensioni n. 2,80xh2,28 doppia anta, realizzati con filo zincato a caldo S 235JR UNI 10025, verniciata poliesteri RAL 6005, maglia 500x200, montanti idonei al rilascio della certificazione.	euro / cadauno		3'100,00	MT
Nr. 24 Analisi 12	Cancello certificato UNI-EN 13200, dimensioni n. 1,50xh2,28 singola anta, realizzati con filo zincato a caldo S 235JR UNI 10025, verniciata poliesteri RAL 6005, maglia 500x200, montanti idonei al rilascio della certificazione.	euro / cadauno		1'900,00	MT
Nr. 25 Analisi 13	Cancello certificato UNI-EN 13200, dimensioni n. 1,20xh2,28 singola anta, realizzati con filo zincato a caldo S 235JR UNI 10025, verniciata poliesteri RAL 6005, maglia 500x200, montanti idonei al rilascio della certificazione.	euro / cadauno		1'600,00	MT
Nr. 26 Analisi 2	Fornitura di elementi rettangolari sp. cm 3 dimensioni 20x5, per battiscopa.	euro / ml		30,00	MT
Nr. 27 Analisi 3	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in resina acrilica per impianti multisport	euro / m2		24,92	---
Nr. 28 Analisi 4	Fornitura franco cantiere di steccinata modello a mezza croce compreso sistema di ancoraggio su cordolo, modulo da mt 2.80 composto da n. 2 pali verticali tondi da 10x10xH21,50, ... che orizzontali da 10x10xL2,80, in plastica proveniente da raccolta differenziata prevista di certificazione PSV da IIP.	euro / ml		48,10	MT
Nr. 29 Analisi 5	Realizzazione sistema di tracciatura campo da basket, con vernici speciali.	euro / cadauno		800,00	---
Nr. 30 Analisi 6	Fornitura di riflettore in alluminio 99.95 con trattamento PVD, con lampade a LED, fattore di potenza >0.9 e mantenimento del flusso luminoso al 80% per 50.000 h, Watt totali 318, lumen uscenti 46674	euro / cadauno		440,00	MT
Nr. 31 Analisi 7	Contattore modulare 4p/25A bobina 24V AC	euro / cadauno		60,00	MT
Nr. 32 Analisi 8	Fornitura franco cantiere di recinzione modulare certificata UN-EN13200, interasse fori 2,57 m, pannelli dimensioni 2230x2508 ottenuta da filo zincato a caldo S 235JR UNI 10025 ver ... orizzontale diametro 8mm, su pali in profilati omega 120x60x3 h 3,0 m, completa di tutti gli accessori per il montaggio	euro / ml		165,00	MT
Nr. 33 Analisi 9	Fornitura franco cantiere di recinzione modulare senza necessità di compartimentazione e certificazione UNI-EN 13200, interasse fori 2,57 m, pannelli dimensioni 2030x2505, ottenut ... izzontale diametro 8mm, su pali in profilati tubolari 60x60x2 h 2,28 m, completa di tutti gli accessori per il montaggio	euro / ml		74,20	MT
Nr. 34 TOS23_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere	euro / m³		33,40	---
Nr. 35 TOS23_AT. N01.001.002	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni	euro / ora		11,08	NL
Nr. 36 TOS23_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	euro / ora		16,16	NL
<b>A RIPORTARE</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
Nr. 37 TOS23_AT. N01.060.043	Utensili e accessori per macchine movimento terra sabbiatrice - 1 mese	euro / ora		5,32	NL
Nr. 38 TOS23_AT. N01.070.010	Saldatrici e motosaldatrici Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello - 1 mese	euro / ora		1,65	NL
Nr. 39 TOS23_AT. N01.071.001	Accessori per saldatrici Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica - 1 giorno	euro / ora		1,62	NL
Nr. 40 TOS23_AT. N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	euro / ora		3,32	NL
Nr. 41 TOS23_AT. N06.006.028	Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese	euro / ora		19,12	NL
Nr. 42 TOS23_AT. N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	euro / ora		21,05	NL
Nr. 43 TOS23_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	euro / Tn		22,42	MT
Nr. 44 TOS23_PR.P 02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg	euro / Tn		142,37	MT
Nr. 45 TOS23_PR.P 07.119.002	Analisi. Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300	euro / cad		38,44	MT
Nr. 46 TOS23_PR.P 10.005.003	Analisi. Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S3	euro / m³		106,17	MT
Nr. 47 TOS23_PR.P 12.007.002	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004.dimensioni esterne 40x40x40, sp. 3,5	euro / cad		20,57	MT
Nr. 48 TOS23_PR.P 22.030.001	Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1	euro / kg		0,44	MT
Nr. 49 TOS23_PR.P 22.030.011	Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	euro / kg		1,13	MT
Nr. 50 TOS23_PR.P 22.040.005	Prodotti per trattamento e pulizia dei pavimenti cera per lucidatura pavimenti	euro / kg		12,25	MT
Nr. 51 TOS23_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato	euro / ora		28,59	MDO
Nr. 52 TOS23_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune	euro / ora		23,86	MDO
Nr. 53 TOS23_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3	euro / ora		23,99	MDO
Nr. 54 TOS23_RU. M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria - D2	euro / ora		21,49	MT
	Data, 02/05/2023				
	<b>Il Tecnico</b> Geom. Andrea Esposito				
<b>A RIPORTARE</b>					