



COMUNE DI SARDARA

(PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA)

MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAMPI SPORTIVI PUBBLICI SITI PRESSO IL PARCO GIOCHI COMUNALE

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ALLEGATO: **D**

ANALISI DEI PREZZI

Scala: varie

UFFICIO TECNICO DI PROGETTAZIONE

Collaboratrice: **Geom. Monica Sedda**

Il Progettista :
Geom. Luca Steri

L'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Il Sindaco: **Sig. Roberto Montisci**

Il responsabile del procedimento:
Dott. Ing. Mario Pittaluga

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 1 D.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO E L E M E N T I: (A) [B.0004.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esist ... su macchina gi`a esistente in cantiere, questa compre- sa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 12000 Kg, da 84 HP di cui MDO= 33.491%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0014.0002] ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, compri l'o ... cantiere, compresi l'operatore, i consumi di car- burante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 84 con benna da 0,63 mc di cui MDO= 43.429%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t di cui MDO= 33.838%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0017.0010] AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOP ... DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 15,0 t di cui MDO= 33.838%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	0,017	67,43	1,15	AN
		0,014	52,00	0,73	AN
		0,005	60,54	0,30	AN
		0,001	26,41	0,03	AN
		0,022	21,97	0,48	AN
		0,025	60,54	1,51	AN
		0,050	0,01	0,00	AN
	Sommano euro			4,20	
	Spese Generali 14.00% * (4.20) euro			0,59	
	Sommano euro			4,79	
	Utili Impresa 10% * (4.79) euro			0,48	
	T O T A L E euro / m2			5,27	
Nr. 2 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, compreso la caratterizzazione del prodotto E L E M E N T I: (A) [B.0006.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materia ... CA AUTORIZZATA di materiali inerti provenien- ti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t	1,000	6,50	6,50	AN
	Sommano euro			6,50	
	Spese Generali 14.00% * (6.50) euro			0,91	
	Sommano euro			7,41	
	Utili Impresa 10% * (7.41) euro			0,74	
	T O T A L E euro / m3			8,15	
Nr. 3 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t				
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				
	di cui MDO= 34.465%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0014.0006] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... frontale fissa o orientabile, senza ripper, gi`a esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carbu- rante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950	0,047	59,44	2,79	AN
	di cui MDO= 39.133%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,005	56,69	0,28	AN
	Sommano euro			3,07	
	Spese Generali 14.00% * (3.07) euro			0,43	
	Sommano euro			3,50	
	Utili Impresa 10% * (3.50) euro			0,35	
	T O T A L E euro / m3			3,85	
Nr. 4 D.0001.0003. 0018	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Compreso ogni onere e magistero per la corretta realizzazione delle pendenze e il raccordo alla rete di drenaggio esistente per lo smaltimento delle acque meteoriche Valutato per mc compresso per impianti sportivi. E L E M E N T I: (A) [B.0002.0002.0004] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... o ribaltabile portata 15 t				
	di cui MDO= 34.465%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,222	59,44	13,20	AN
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,160	26,41	4,23	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,160	25,82	4,13	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,320	24,19	7,74	AN
	(A) [B.0004.0016.0005] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... trutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacit`a della tramoggia mc 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ric				
	di cui MDO= 59.549%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,160	70,32	11,25	AN
	(A) [B.0004.0016.0002] RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'oer ... compresi l'operatore e i consumi di carburante, lu- brificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300				
	di cui MDO= 71.440%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,160	29,24	4,68	AN
	(E) [A.0018.0003.0003] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER C ... GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COS- TITUITO DA PIETRISCO 5-15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO m3	1,000	77,11	77,11	---
	(E) [A.0018.0003.0003] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO GROSSO DI USURA (BINDER C ... GROSSO DI USURA (BINDER CHIUSO) COS- TITUITO DA PIETRISCO 5-15 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5/6% IN PESO m3	0,200	77,11	15,42	---
	Sommano euro			137,76	
	Spese Generali 14.00% * (137.76) euro			19,29	
	Sommano euro			157,05	
	Utili Impresa 10% * (157.05) euro			15,71	
	T O T A L E euro / m3			172,76	
Nr. 5 D.0012.0004. 0012	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza e profondit`a, compresa ogni cautela per evitare danni alle rimanenti parti di fabbricato da conservare, l'adozione di ponti di servizio interni ed esterni, degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumit`a degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ri- dosso				
	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				
	del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,188	25,82	4,85	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,188	21,97	4,13	AN
	(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora	0,900	26,41	23,77	AN
	(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,500	25,82	38,73	AN
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,500	24,19	36,29	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	3,000	21,97	65,91	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,650	21,97	14,28	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,500	21,97	10,99	AN
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	350,000	0,01	3,50	AN
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	500,000	0,01	5,00	AN
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	350,000	0,01	3,50	AN
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	350,000	0,01	3,50	AN
	(A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	300,000	0,01	3,00	AN
	(A) [B.0012.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 7.564%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,040	200,94	8,04	AN
	(A) [B.0012.0001.0005] TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, ... larghezza 18-25, lunghezza cm400 di cui MDO= 4.901%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3	0,040	310,14	12,41	AN
	Sommano euro			237,90	
	Spese Generali 14.00% * (237.90) euro			33,31	
	Sommano euro			271,21	
	Utili Impresa 10% * (271.21) euro			27,12	
	T O T A L E euro / m3			298,33	
Nr. 6 D.0012.0013. 0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, copresa la rimozione di grappe, le opere provvisorie di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizzabile, i trasporti orizzontali, l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione; escluso solamante l'eventuale onere per il conferimento a discarica.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	24,19	2,42	AN
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,100	21,97	2,20	AN
	(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad	150,000	0,01	1,50	AN
	Sommano euro			6,12	
	Spese Generali 14.00% * (6.12) euro			0,86	
	Sommano euro			6,98	
	Utili Impresa 10% * (6.98) euro			0,70	
	T O T A L E euro / m			7,68	
	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. 7 D.0012.0013. 0010.M	<p>Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o l'accatastamento in cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione, compreso altresì la pulizia e la predisposizione del piano di posa per la successiva lavorazione; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' gli oneri per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole marsigliesi</p> <p>E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0006.0015.0003] ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14.00% * (10.97) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.51) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m2</p>	0,086 0,157 0,157 100,000 50,000	25,82 24,19 21,97 0,01 0,01	2,22 3,80 3,45 1,00 0,50 10,97 1,54 12,51 1,25 13,76	AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN
Nr. 8 D.0012.0015. 0001	<p>Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa</p> <p>E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0003.0010] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operat ... presi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t di cui MDO= 47.755%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 14.00% * (1.21) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.38) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / kg</p>	0,008 0,013 0,013 0,003 25,000	25,82 24,19 21,97 48,47 0,01	0,21 0,31 0,29 0,15 0,25 1,21 0,17 1,38 0,14 1,52	AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN
Nr. 9 D.0012.0018. 0013.MS	<p>Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con motocarro di portata fino a 1 metro cubo o con mezzo di analoghe caratteristiche; compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalità previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento</p> <p>E L E M E N T I: (A) [B.0004.0017.0013] MOTOCARRO, portata fino a 1 m3 ora</p>	1,200	35,60	42,72	AN
	A R I P O R T A R E			42,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			42,72	
	(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	1,000	21,97	21,97	AN
	Sommano euro			64,69	
	Spese Generali 14.00% * (64.69) euro			9,06	
	Sommano euro			73,75	
	Utili Impresa 10% * (73.75) euro			7,38	
	T O T A L E euro / cadauno			81,13	
Nr. 10 D.0012.0022. 0003	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gi`a funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.488%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0010.0008.0001] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L di cui MDO= 8.403%; MAT= 0.000%; ATT= 68.908%; kg	0,121 0,121 0,020 25,000 25,000 1,030	24,19 21,97 34,40 0,01 0,01 0,95	2,93 2,66 0,69 0,25 0,25 0,98	AN AN AN AN AN AN
	Sommano euro			7,76	
	Spese Generali 14.00% * (7.76) euro			1,09	
	Sommano euro			8,85	
	Utili Impresa 10% * (8.85) euro			0,89	
	T O T A L E euro / kg			9,74	
Nr. 11 D.0012.0022. 0017	Piastre, staffe e tiranti dacciaio, compresi tiro e calo dei materiali, sfridi, saldatura, filettatura, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0010.0006.0003] ACCIAIO ARMONICO in trefoli di cui MDO= 1.220%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	0,100 0,100 50,000 50,000 1,100	25,82 21,97 0,01 0,01 1,31	2,58 2,20 0,50 0,50 1,44	AN AN AN AN AN
	Sommano euro			7,22	
	Spese Generali 14.00% * (7.22) euro			1,01	
	Sommano euro			8,23	
	Utili Impresa 10% * (8.23) euro			0,82	
	T O T A L E euro / kg			9,05	
Nr. 12 D.0013.0005.	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI AT- MOSFERICI ED				
	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				
0007	<p>ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici in- tonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gr̃ a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.488%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0006.0012.0003] INCIDENZA PONTEGGIO, a stima cad</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad</p> <p>(A) [B.0046.0003.0003] **IDROPITTURA LAVABILE per esterni a base di resine sintetic ... resine sintetiche, resistente agli agenti atmosferici e alle muffe di cui MDO= 1.625%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; l</p> <p>(A) [B.0046.0005.0001] FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine ... di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni di cui MDO= 1.443%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; l</p>	0,000	34,40	0,00	AN
		0,001	21,97	0,02	AN
		0,002	26,41	0,05	AN
		0,095	25,82	2,45	AN
		0,024	21,97	0,53	AN
		5,000	0,01	0,05	AN
		10,000	0,01	0,10	AN
		0,606	6,38	3,87	AN
		0,051	7,18	0,37	AN
	Sommano euro			7,44	
	Spese Generali 14.00% * (7.44) euro			1,04	
	Sommano euro			8,48	
	Utali Impresa 10% * (8.48) euro			0,85	
	T O T A L E euro / m2			9,33	
Nr. 13 D.0013.0006. 0048	<p>CANCELLETTO RIDUCIBILE REALIZZATO CON DOGHE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO, spessore 12/10 mm, completo di guida di scorrimento fissa e serratura, dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gr̃ a funzionante in ca ... nante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.488%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO di cui MDO= 79.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora</p> <p>(A) [B.0009.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ... bia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia di cui MDO= 21.785%; MAT= 0.000%; ATT= 2.737%; m3</p> <p>(A) [B.0063.0003.0001] CANCELLETTO RIDUCIBILE in lamiera d'acciaio zincato dello spessore di 12/10, completo di guide e di serratura. Minimo di fatturazione mq.5,00 per h.+10 cm e l.+ 30 cm. di cui MDO= 3.448%; MAT= 0.027%; ATT= 0.000%; m2</p>	0,017	34,40	0,58	AN
		0,033	21,97	0,73	AN
		0,017	26,41	0,45	AN
		0,267	25,82	6,89	AN
		0,267	24,19	6,46	AN
		0,267	21,97	5,87	AN
		0,011	156,16	1,72	AN
		1,000	146,42	146,42	AN
	Sommano euro			169,12	
	Spese Generali 14.00% * (169.12) euro			23,68	
	Sommano euro			192,80	
	Utali Impresa 10% * (192.80) euro			19,28	
	T O T A L E euro / m2			212,08	
	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. 14 D.0013.0010. 0008	<p>MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, peso 4 kg/mq, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde</p> <p>E L E M E N T I: (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.488%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0006.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0016.0003.0008] MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo; finitura della faccia superiore con scaglie di ardesia, spessore mm.4 finitura colore rosso o verde di cui MDO= 1.745%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m2 (A) [B.0016.0007.0001] PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi di cui MDO= 3.243%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; l</p>				
		0,001	34,40	0,03	AN
		0,003	21,97	0,07	AN
		0,025	26,41	0,66	AN
		0,086	25,82	2,22	AN
		0,043	21,97	0,94	AN
		12,000	0,01	0,12	AN
		1,150	5,94	6,83	AN
		0,350	2,95	1,03	AN
	Sommano euro			11,90	
	Spese Generali 14.00% * (11.90) euro			1,67	
	Sommano euro			13,57	
	Utili Impresa 10% * (13.57) euro			1,36	
	T O T A L E euro / m2			14,93	
Nr. 15 D.0013.0011. 0002	<p>COPERTURA A TETTO CON TEGOLE MARSIGLIESI O PORTOGHESI in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colmi e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00</p> <p>E L E M E N T I: (A) [B.0004.0003.0006] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.488%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO di cui MDO= 79.765%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0043.0001.0003] TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio di cui MDO= 78.295%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (A) [B.0006.0011.0003] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (A) [B.0006.0015.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo CANTIERE a corpo cad (A) [B.0009.0002.0002] MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da mc 1.0 ... composta da mc 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica di cui MDO= 22.166%; MAT= 0.000%; ATT= 2.836%; m3</p>				
		0,014	34,40	0,48	AN
		0,014	26,41	0,37	AN
		0,229	25,82	5,91	AN
		0,457	21,97	10,04	AN
		16,000	1,03	16,48	AN
		0,260	1,00	0,26	AN
		0,600	1,00	0,60	AN
		0,030	153,51	4,61	AN
	Sommano euro			38,75	
	A R I P O R T A R E			38,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			38,75	
	Spese Generali 14.00% * (38.75) euro			5,43	
	Sommano euro			44,18	
	Utili Impresa 10% * (44.18) euro			4,42	
	T O T A L E euro / m2			48,60	
Nr. 16 DIS.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE, compreso caratterizzazione del prodotto. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0011] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11 - Incidenza Manodopera 0	1,000	49,70	49,70	MT
	Sommano euro			49,70	
	Spese Generali 15.00% * (49.70) euro			7,46	
	Sommano euro			57,16	
	Utili Impresa 10% * (57.16) euro			5,72	
	T O T A L E euro / tonnellate			62,88	
Nr. 17 L.001.01	Sostituzione della serratura delle porte di ingresso degli spogliatoi e sistemazione dell'anta. Compreso la rimozione della vecchia serratura, la fornitura e posa in opera della nuova e la sua registrazione. Nella lavorazione è compresa anche la registrazione dell'infisso, ove occorre e la regolarizzazione del profilo dell'anta. Il tutto realizzato a regola d'arte e dato in opera perfettamente funzionante. E L E M E N T I: (L) Serratura per porte o portoni di ingresso completa di tre chiavi cadauno (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	1,000 0,500 0,500 100,000 100,000	42,00 24,19 21,97 0,01 0,01	42,00 12,10 10,99 1,00 1,00	MDO MDO --- NL
	Sommano euro			67,09	
	Spese Generali 14.00% * (67.09) euro			9,39	
	Sommano euro			76,48	
	Utili Impresa 10% * (76.48) euro			7,65	
	T O T A L E euro / a corpo			84,13	
Nr. 18 L.002.001	Fornitura e posa in opera di porta singola da calcetto mt 3x2, in acciaio zincato sez. mm 80 verniciata a fuoco TRASPORTABILE e completamente smontabile. Avente gomiti saldati per garantire la maggiore robustezza. Pali e traversa in acciaio verniciato e frontone reggirete posteriore in acciaio tropicalizzato. La porte è completa dei ganci reggirete in pvc resistente. Le porta deve essere AUTOPORTANTE, ma con la possibilità di fissarla a terra utilizzando il frontone posteriore, tramite picchetti se su erba o tasselli se su cemento, oppure zavorrarla ad esempio con sacchi di sabbia, da appoggiare sul frontone posteriore. CERTIFICATE UNI EN 749. Completa di rete pesante realizzata in nylon pesante tessurizzato a cordetta ritorta spessore 3 mm stabilizzata UV, termofissata, idrorepellente, lavorata con nodo a mano. Maglia 120x120 mm. Completa di corda per l'aggancio. Misura = 300x200 cm. Profondità superiore = 100 cm. Profondità inferiore = 100 cm. Rete conforme alla norma EN 748:2004. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [L.002.02] Porta da calcetto mt. 3x2 SINGOLA. Porta SINGOLA da calcetto ... a corpo (E) [L.002.03] Rete singola per porta da calcetto (calcio a 5), regolamenta ... Rete in nylon cadauno (E) [A.0005.0016.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 150,000	25,82 24,19 285,00 50,00 1,00 0,01	25,82 24,19 285,00 50,00 2,00 1,50	MDO MDO --- --- NL MT
	A R I P O R T A R E			388,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			388,51	
	Sommano euro			388,51	
	Spese Generali 14.00% * (388.51) euro			54,39	
	Sommano euro			442,90	
	Utli Impresa 10% * (442.90) euro			44,29	
	T O T A L E euro / cadauno			487,19	
Nr. 19 L.003.03	Rimozione di recinzioni in rete metallica plastificata e parte della struttura portante compromessa, compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SL.0002.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... di cui MDO= 33.416%; MAT= 27.355%; ATT= 18.975%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 57.89	25,000 0,007 0,011 0,011 0,002	0,01 31,54 29,30 26,41 77,37	0,25 0,22 0,32 0,29 0,15	MT MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			1,23	
	Spese Generali 15.00% * (1.23) euro			0,18	
	Sommano euro			1,41	
	Utli Impresa 10% * (1.41) euro			0,14	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,55	
Nr. 20 L.004.04	Fornitura e posa in opera di recinzione del campo da gioco in rete metallica zincata e plastificata romboidale, su struttura portante precedentemente eseguita, a maglia sciolta 5x5, colore verde altezza m 2,00m, messa in opera con l'utilizzo del filo per tensione plastificato e del tirafilo, compreso ogni altro onere e magisteri per dare la recinzione realizzata a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Rete romboidale plastificata rototo da 25 mt (qt=1/25*1,10) cadauno (L) Filo per tensione 100 mt plastificato cadauno (L) Tirafilo plastificato cadauno (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0011.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad (E) [A.0005.0016.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	0,044 0,120 0,500 0,180 0,180 50,000 0,500	95,00 10,00 1,00 25,82 24,19 0,01 1,00	4,18 1,20 0,50 4,65 4,35 0,50 0,50	MDO MDO --- NL
	Sommano euro			15,88	
	Spese Generali 14.00% * (15.88) euro			2,22	
	Sommano euro			18,10	
	Utli Impresa 10% * (18.10) euro			1,81	
	T O T A L E euro / mq			19,91	
Nr. 21 L.005.05	Fornitura e posa in opera di rete alta mediante la fornitura e posa di recinzione a maglia cm 13x13, realizzata in polietilene resistente agli agenti atmosferici, alla pioggia ed ai raggi u.v.. Compreso il cordonetto perimetrale di rinforzo cucito, dello spessore Ø mm 6 che permette un facile e rapidissimo				
	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				
	montaggio ai pali di sostegno, senza bisogno di ulteriori corde o cavi. Da realizzare al di sopra della recinzione a maglia romboidale di altezza mt 2 su pali di sostegno esistenti. E L E M E N T I: (L) Rete in polietilene, spessore mm Ø 3.5 color verde, maglia quadrata cm 13x13 mq (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0003.0003.0008] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operato ... nl/ora	1,100 0,050 0,050 0,050 0,050	1,80 25,82 24,19 21,97 16,44	1,98 1,29 1,21 1,10 0,82	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			6,40	
	Spese Generali 14.00% * (6.40) euro			0,90	
	Sommano euro			7,30	
	Utili Impresa 10% * (7.30) euro			0,73	
	T O T A L E euro / mq			8,03	
Nr. 22 L.006.06	Realizzazione della pulizia dell'area circostante il campo da calcio a5 dalle erbacee, piantine spontanee, e sistemazione del terreno. Compreso l'allontanamento dei rifiuti dal cantiere entro un raggio di km 3. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0002.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [A.0005.0016.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	0,050 0,050 0,005 0,100	21,97 24,19 107,24 1,00	1,10 1,21 0,54 0,10	MDO MDO NL NL
	Sommano euro			2,95	
	Spese Generali 14.00% * (2.95) euro			0,41	
	Sommano euro			3,36	
	Utili Impresa 10% * (3.36) euro			0,34	
	T O T A L E euro / mq			3,70	
Nr. 23 L.008.01	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica monofilo, in fibre di polietilene, avente le seguenti caratteristiche tecniche: Composizione: Polietilene 100% Struttura: Monofilo Altezza Pelo: 40 mm. Titolo: 12.600 Dtex Colore: Verde bicolore Spessore: 320 µ Peso totale al m²: 1980 gr/ m² Larghezza rotolo: 4,10 ml Utilizzo: Calcio a 5 I teli verranno stesi sul sottofondo già esistente in posa libera. I giunti verranno eseguiti con idoneo tape, larghezza 30 cm. circa, opportunamente spalmato sul lato a contatto del manto sportivo con adesivo poliuretano verde. Le linee di marcatura verranno inserite nel manto erboso con taglio ed incollaggio come sopra descritto. L'intasamento sarà eseguito con un primo strato di sabbia selezionata a granulometria arrotondata, calibro 0,4 / 0,8 mm., nelle quantità previste dalla Lega Nazionale Dilettanti vigente. Dopo la stesa dell'intasato di stabilizzazione (strato di sabbia) si poserà uno strato finale prestazionale, composto da elementi naturali biologici ed eco-compatibili, antivegetativo e antigelivo, atossico, assolutamente non abrasivo a contatto con la pelle, totalmente non irritante a contatto con gli occhi. Tale intasato è innocuo per inalazione o contatto con le vie respiratorie, non pericoloso per ingestione accidentale è formato da fibre vegetali, minerali composti e particelle naturali selezionate per mantenere costante l'umidità e permettere un perfetto drenaggio, assolutamente non aggressivo con PE e P, elastico e confortevole per i giocatori, dal caratteristico odore del terriccio, conforme ai requisiti imposti dal Regolamento L.N.D., fornito nella quantità necessaria a formare la parte superficiale dell'intasamento. Il prodotto intasante in particolare non dovrà contenere ammine aromatiche, metalli pesanti e dovrà essere conforme alla norma EN71-parte 3-1994 non essere tossico e infiammabile Il manto in erba artificiale dovrà rispettare i requisiti tecnici prestazionali stabiliti dalla FIGC-LND e				
	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				
	<p>possederà le relative attestazioni ufficiali riferite dal Regolamento esecutivo. Ivi compreso ogni onere per il tracciamento delle linee di gioco successive.</p> <p>Nella presente lavorazione sono ompresi tutti i tagli, gli adattamenti, sagomature, i tracciamenti, le finiture ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte , in accordo con gli elaborati progettuali e disposizioni della d.l. in opera.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Manto in erba sintetica compreso, i tape di larghezza cm 30 e di adesivi per la corretta posa in opera ed il materiale per l'intaso mq</p> <p>(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(L) Incidenza trasportoin cantiere di tutto l'occorrente mq</p>	<p>1,010</p> <p>0,080</p> <p>0,080</p> <p>0,080</p> <p>1,010</p>	<p>16,80</p> <p>25,82</p> <p>24,19</p> <p>21,97</p> <p>1,90</p>	<p>16,97</p> <p>2,07</p> <p>1,94</p> <p>1,76</p> <p>1,92</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			24,66	
	Spese Generali 14.00% * (24.66) euro			3,45	
	Sommano euro			28,11	
	Utili Impresa 10% * (28.11) euro			2,81	
	T O T A L E euro / mq			30,92	
Nr. 24 L.009.09	<p>REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE SPORTIVA IN RESINA PER CAMPO POLIVALENTE. Fornitura e posa di pavimentazione sportiva in resina per campi polivalenti, su sottofondo gia' esistente, ottenuta mediante spalmatura di rivestimento acrilico bituminoso, tipo casali softbase, con la funzione di occludere le porosità del binder, nella quantità di 1,0 kg/mq, ad essiccazione avvenuta, successiva spalmatura di rivestimento colorato a base di resine sintetiche, tipo casali polysport, nella quantità di 1,5 kg/ mq.,resistente agli agenti atmosferici, alle radiazioni ultraviolette e all'abrasione. I materiali indicati saranno applicati con spatola gommata. Colori a scelta della d.l. (rosso-verde-azzurro-blu- arancio-viola). Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, con la sola esclusione delle tracciature valutate a parte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Resina di sottofondo in acrilico bituminoso tipo CASALI SOFTBASE kg</p> <p>(L) Rivestimento colorato con resine sintetiche TIPO CASALI POLYSPORT kg</p> <p>(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [B.0006.0015.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</p>	<p>1,000</p> <p>1,500</p> <p>0,180</p> <p>0,180</p> <p>5,000</p>	<p>2,90</p> <p>5,40</p> <p>25,82</p> <p>24,19</p> <p>0,01</p>	<p>2,90</p> <p>8,10</p> <p>4,65</p> <p>4,35</p> <p>0,05</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>AN</p>
	Sommano euro			20,05	
	Spese Generali 14.00% * (20.05) euro			2,81	
	Sommano euro			22,86	
	Utili Impresa 10% * (22.86) euro			2,29	
	T O T A L E euro / mq			25,15	
Nr. 25 L.010.10	<p>Lavoro di tracciatura del campo di gioco con idonea pittura mod. casali pitlinea, pittura acrilica ad elevato potere coprente sviluppata per l'esecuzione delle linee di gioco su superfici acriliche. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutata a corpo per il tracciamento del campo da gioco di pallavolo</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Pittura acrilica ad alto potere coprente tipo CASALI PIT LINEA kq</p> <p>(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</p> <p>(E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</p>	<p>10,000</p> <p>6,000</p> <p>6,000</p> <p>100,000</p> <p>14,000</p>	<p>9,00</p> <p>25,82</p> <p>24,19</p> <p>0,01</p> <p>1,00</p>	<p>90,00</p> <p>154,92</p> <p>145,14</p> <p>1,00</p> <p>14,00</p>	<p>MDO</p> <p>MDO</p> <p>NL</p> <p>---</p>
	Sommano euro			405,06	
	Spese Generali 14.00% * (405.06) euro			56,71	
	Sommano euro			461,77	
	Utili Impresa 10% * (461.77) euro			46,18	
	T O T A L E euro / a corpo			507,95	
	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. 26 L.010.10.01	Lavoro di tracciatura del campo di gioco con idonea pittura mod. casali pitlinea, pittura acrilica ad elevato potere coprente sviluppata per l'esecuzione delle linee di gioco su superfici acriliche. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutata a corpo per il tracciamento del campo da gioco di basket E L E M E N T I: (L) Pittura acrilica ad alto potere coprente tipo CASALI PIT LINEA kg (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0016.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	15,000 8,000 8,000 500,000 20,000	9,00 25,82 24,19 0,01 1,00	135,00 206,56 193,52 5,00 20,00	MDO MDO NL ---
	Sommano euro			560,08	
	Spese Generali 14.00% * (560.08) euro			78,41	
	Sommano euro			638,49	
	Utili Impresa 10% * (638.49) euro			63,85	
	T O T A L E euro / a corpo			702,34	
Nr. 27 L.011.01	RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE in asfalto del campo da gioco danneggiata dall'incuria e dal tempo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: la regolarizzazione del fondo; la risagometura del fondo se il ripristino ha spessori che non consentono di applicare l'asfalto a regola d'arte, compresa e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale E L E M E N T I: (A) [B.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA ora (A) [B.0004.0014.0015] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gi`a esistente in cantiere, ... esistente in cantiere, compresi operatore e consu- mi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione potenza HP 30 con benna da mc 0,25/0,37 di cui MDO= 60.127%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 45.606%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE di cui MDO= 79.717%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (A) [B.0004.0017.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 45.606%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo corpo cad (A) [B.0006.0004.0001] INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materia ... CA AUTORIZZATA di materiali inerti provenien- ti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t (A) [D.0001.0003.0024] CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituiti ... D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/ 7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezz di cui MDO= 10.349%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3 (A) [D.0001.0003.0025] CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituiti ... D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, di cui MDO= 28.877%; MAT= 0.000%; ATT= 0.013%; m3	0,003 0,040 0,040 0,040 0,026 5,000 0,115 0,018 0,018	26,41 37,56 44,92 21,97 44,92 0,01 6,50 120,59 185,63	0,08 1,50 1,80 0,88 1,17 0,05 0,75 2,17 3,34	AN AN AN AN AN MT AN AN AN
	Sommano euro			11,74	
	Spese Generali 14.00% * (11.74) euro			1,64	
	Sommano euro			13,38	
	Utili Impresa 10% * (13.38) euro			1,34	
	T O T A L E euro / m2			14,72	
	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. 28 L.012.12	<p>Impianto basket monotubolare in acciaio zincato a caldo per esterno 150 x 150 mm., spessore 3 mm., mod. gammasport 5671/220 con bussole da interrare, sbalzo regolamentare cm. 225, tabelloni in resina melaminica per esterno spessore 10 mm., canestri e retine. comprese protezioni antinfortunistiche monopalo in eva spessore 10 mm su quattro lati, da incollare. Il tutto fornito e posato a perfetta regola d'arte compreso ogni onere e magistero</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) IMPIANTO DA BASKET completo di ogni accessorio e di bussola da interrare a copia 1,000 884,35 884,35</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 10,000 24,19 241,90 MDO</p> <p>(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 10,000 25,82 258,20 MDO</p> <p>(E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad 10,000 1,00 10,00 ---</p> <p>(E) [A.0005.0016.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad 10,000 1,00 10,00 NL</p> <p>(A) [B.0004.0014.0015] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gi`a esistente in cantiere, ...</p> <p>di cui MDO= 60.127%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 1,000 37,56 37,56 AN</p> <p>(A) [D.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ...</p> <p>di cui MDO= 7.766%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3 2,000 107,72 215,44 AN</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1'657,45</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (1 657.45) euro 232,04</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1'889,49</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1 889.49) euro 188,95</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo 2'078,44</p>				
Nr. 29 L.013.13	<p>Fornitura e posa in opera di impianto pallavolo mod. gammasport 6747, in tubo di alluminio a sezione ovoidale mm. 122 x 103 con macchinetta tendirete interna al palo, completo di bussole da interrare, rete completa per la pallavolo e protezioni in eliocel espanso con chiusura a velcro. Compreso le opere edili per la corretta posa delle bussole.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Impianto di pallavolo monotubo in acciaio zincato completo di bussole per il fissaggio, rete e protezioni a corpo 1,000 450,00 450,00</p> <p>(E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 5,000 25,82 129,10 MDO</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 5,000 24,19 120,95 MDO</p> <p>(E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad 10,000 1,00 10,00 ---</p> <p>(A) [D.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ...</p> <p>di cui MDO= 7.766%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m3 1,000 107,72 107,72 AN</p> <p>(A) [B.0004.0014.0015] PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE gi`a esistente in cantiere, ...</p> <p>di cui MDO= 60.127%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora 2,000 37,56 75,12 AN</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 892,89</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (892.89) euro 125,00</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 1'017,89</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (1 017.89) euro 101,79</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo 1'119,68</p>				
Nr. 30 L.014.14	<p>Lavoro di pulizia delle canalette laterali del campo polivalente, compreso la rimozione dei detriti sul fondo, la pulizia delle guide poggia-griglie e la pulizia della tubazione che collega le due canale e quella dello scarico. Compreso ogni onere per dare un lavoro completato e perfettamente funzionante.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 12,000 24,19 290,28 MDO</p> <p>(E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 12,000 21,97 263,64 MDO</p> <p>(E) [A.0005.0016.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad 50,000 1,00 50,00 NL</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 603,92</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14.00% * (603.92) euro 84,55</p>				
	A R I P O R T A R E			688,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			688,47	
	Sommano euro			688,47	
	Utili Impresa 10% * (688.47) euro			68,85	
	T O T A L E euro / a corpo			757,32	
Nr. 31 L.015.15	Solo posa in opera del palo per il sostegno della rete del campo calcio di altezza di mt 6. Il palo si trova nell'area di cantiere ed è stato spezzato dal vento alla base. La posa dovrà essere effettuata mediante la fornitura e posa di un adeguato innesto di mt 2 previo foro da realizzare alla base del palo ancora ancorato alle fondazioni. Compreso la realizzazione del foro con adeguata attrezzatura, saldature di fissaggio e ogni altro onere necessarie la corretta posa del palo. Lavoro valutato a corpo per il singolo palo. E L E M E N T I: (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [A.0005.0016.0002] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad (E) [A.0005.0016.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad (E) [A.0010.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg (A) [B.0003.0003.0009] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il condcente/operato ... ora	1,000 1,000 1,000 20,000 1'000,000 25,000 1,000	25,82 24,19 21,97 1,00 0,01 0,82 16,44	25,82 24,19 21,97 20,00 10,00 20,50 16,44	MDO MDO MDO NL MT NL AN
	Sommano euro			138,92	
	Spese Generali 14.00% * (138.92) euro			19,45	
	Sommano euro			158,37	
	Utili Impresa 10% * (158.37) euro			15,84	
	T O T A L E euro / a corpo			174,21	
Nr. 32 L.016.06	Realizzazione di accesso occasionale carrabile per l'ingresso occasionale di mezzi per la manutenzione del campo, realizzata con telaio e controtelaio in tubolari di ferro zincato, saldato e completo di cerniere e sistema di chiusura a chiave. Completo di rete e quant'altro necessario. E L E M E N T I: (A) [D.0012.0022.0003] Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di ... di cui MDO= 64.168%; MAT= 0.000%; ATT= 11.191%; kg (E) [A.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [A.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (L) cerniere cadauno (E) [A.0005.0011.0002] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	50,000 1,000 1,000 4,000 20,000	7,76 25,82 24,19 5,00 1,00	388,00 25,82 24,19 20,00 20,00	AN MDO MDO --- ---
	Sommano euro			478,01	
	Spese Generali 14.00% * (478.01) euro			66,92	
	Sommano euro			544,93	
	Utili Impresa 10% * (544.93) euro			54,49	
	T O T A L E euro / a corpo			599,42	
Nr. 33 PF.0001.000 9.0008	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE - Plastica, compreso la caratterizzazione del prodotto da conferire a discarica. E L E M E N T I: (E) [PR.0001.0005.0008] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... tonnellate ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.64 - Incidenza Manodopera 0	1,000	285,00	285,00	MT
	Sommano euro			285,00	
	Spese Generali 15.00% * (285.00) euro			42,75	
	Sommano euro			327,75	
	A R I P O R T A R E			327,75	

