



COMUNE DI ORISTANO

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI OPERE PUBBLICHE E INFRASTRUTTURE

Progetto:

**LAVORI DI COMPLETAMENTO FUNZIONALE E
VALORIZZAZIONE DELL'AREA SPORTIVA
NEL QUARTIERE DI TORANGIUS**

Elaborato:

STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

CENTRO SPORTIVO TORANGIUS

Allegato C :

Computo Metrico Estimativo

Data:

DICEMBRE 2018

Committente:

Comune di Oristano

Il R.U.P.:

Dott. Ing. Giuseppe Pinna

Il progettista:

Geom. Giovanni Pinna

Promotori del progetto :

**CO.E.BA. Snc
&
GB SERVICES Srl**



Comune di ORISTANO

Provincia di Oristano

Computo metrico estimativo

LAVORI

LAVORI DI COMPLETAMENTO FUNZIONALE E VALORIZZAZIONE DELL'AREA SPORTIVA NEL QUARTIERE DI TORANGIUS

COMMITTENTE COMUNE DI ORISTANO

PROMOTORI DEL PROGETTO COEBA SNC - GB SERVICES SRL

CONTRATTO

N° Repertorio

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 12/2018

IL TECNICO



Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								0,00
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI								
1 A.01 (M)	PULIZIA DELL'AREA							
		1,000				1,00		
Sommano corpo :						1,00	400,00	400,00
2 EC.03 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq							
	Fondazione recinzione lato palestra		44,200	0,500	0,500	11,05		
	Fondazione recinzione lato strada Rugby		51,200	0,500	0,500	12,80		
Sommano m3 :						23,85	16,50	393,53
Supercapitolo: OPERE EDILI								
3 EF.02 (M)	CALCESTRUZZO RCK 15 - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 32,00 mm (Dmax 32,00), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 entro terra. Gettato entro eventuali apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso la formazione delle livellette in conformità delle indicazioni progettuali e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Sottofondo recinzione lato palestra		44,200	0,500	0,100	2,21		
	Fondazione recinzione lato strada Rugby		51,200	0,500	0,100	2,56		
Sommano mc :						4,77	108,00	515,16
4 EF.05 (M)	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - Fornitura e posa in opera di acciaio per armatura di strutture in cemento armato, in barre tonde ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali							
A RIPORTARE :								1.308,69

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							1.308,69	
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - Fornitura e posa in opera di acciaio per armatura di strutture in cemento armato, in barre tonde ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, compreso							
	Fondazione recinzione lato palestra				700,000	700,00		
	Muro elevazione lato palestra				500,000	500,00		
	Fondazione recinzione lato strada Rugby				850,000	850,00		
	Muro Elevazione lato strada Rugby				650,000	650,00		
	Sommano kg :				2.700,00	2,15	5.805,00	
5 EF.03 (M)	CALCESTRUZZO RCK 30 - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 16,00 mm (Dmax 16,00), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 3,00 se fuori terra, gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura, l'innaffiamento dei getti, eventuale armatura provvisoria di sostegno delle strutture, sia di quelle di nuova formazione, che quelle limitrofe nelle zone interessate dall'intervento, il livellamento superiore, finito al fratazzo fino o tale da ritenersi idoneo per ricevere nuova pavimentazione, sia esso in gomma che in gres e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Fondazione recinzione lato palestra		44,200	0,500	0,400	8,84		
	Muro Elevazione lato palestra		44,200	0,250	0,500	5,53		
	Fondazione recinzione lato strada Rugby		51,200	0,500	0,400	10,24		
	Muro elevazione lato Strada Rugby		51,200	0,250	0,500	6,40		
	Sommano mc :				31,01	155,00	4.806,55	
6 D.0008.0001.00 (M)	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	Muro Elevazione Lato Palestra	2,000	44,200		0,500	44,20		
	Muro elevazione lato strada Rugby	2,000	51,200		0,500	51,20		
	Sommano m2 :				95,40	20,25	1.931,85	
Supercapitolo: RECINZIONI								
7 EM.08 (M)	RECINZIONE TIPO JOVIA - Fornitura e posa in opera di recinzione in rete elettrosaldata tipo JOVIA della EMMEGI® o equivalente, costituita da pannelli modulari rigidi, larghezza mm 2505, altezza mm 1720, maglia mm 50x200, travi verticali Ø 5 mm							
A RIPORTARE :							13.852,09	

Numero e Codice	Descrizione	Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N parti	Lungh.	Largh.				Alt./peso
RIPORTANO :							13.852,09	
	<p>RECINZIONE TIPO JOVIA - Fornitura e posa in opera di recinzione in rete elettrosaldata tipo JOVIA della EMMEGI® o equivalente, costituita da pannelli modulari rigidi, larghezza mm 2505, altezza mm 1730, maglia mm 50x200, tondi verticali Ø 5 mm (interasse mm 50), tondi orizzontali Ø 5 mm (interasse mm 200), n. 3 nervature orizzontali, maglia mm 50x55, profondità mm 43, peso del pannello 21,00 Kg/cad, piantana costituita da un profilo trapezoidale altezza mm 2000 del peso di 6,30 Kg/cad, ricavato da lamiera di acciaio zincato su tutta l'altezza a passo costante di mm 100 di idonee tacche per l'aggancio dei pannelli, sezione mm 67x67, tappo in MOPLIN nero per la chiusura superiore della piantana, interasse standard mm 2555, il tutto realizzato con acciaio S 235 JR UNI EN 10025, rivestito con resine poliestere su materiale zincato a caldo UNI EN 10142, compreso di clips di fissaggio piantana/pannello, di tappi in polietilene nero, tasselli, ganci ecc.. Il prezzo è comprensivo di quota parte per l'impiego di piantane con piastra di base da tassellare alla sommità del muro in calcestruzzo, di fori, tasselli, resina bicomponente epossidica e qualsiasi altro onere</p>							
	Zone mancanti recinzione esistente (Np=7,50+9+43)	59,500				59,50		
	Recinzione lato Palestra		44,200			44,20		
	Recinzione lato strada Rugby		51,200			51,20		
	Sommano ml :					154,90	100,00	15.490,00
8 EM.09 (M)	<p>CANCELLO A 2 ANTE LIGHT - Fornitura e posa di cancello a due ante tipo LIGHT dell'EMMEGI® o equivalente, costituito tipo da profili in tubolare in acciaio S 235 JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461, con resine poliestere su materiale zincato a caldo UNI EN 10142, della larghezza complessiva di 3.65 m, utile 3.30 m, dell'altezza fuori terra di 2.50 m, costituita da montanti tubolari 100x100 mm, struttura in tubi verticali 50x50 mm, orizzontali superiori di mm 40x40, orizzontali inferiori mm 80x40, colore tipo recinzione JOVIA della EMMEGI® o equivalente, completo di pannellatura di riquadro (saldata alla struttura) in rete elettrosaldata tipo JOVIA della EMMEGI® o equivalente, costituita da pannelli rigidi, maglia mm 50x200, tondi verticali Ø 5 mm (interasse mm 50), tondi orizzontali Ø 5 mm (interasse mm 200), n. 3 nervature orizzontali, maglia mm 50x55, profondità mm 43, compreso d'eventuale clips di fissaggio, di tappi in polietilene nero, tasselli, ganci, serrature, fermo anta ecc.. Il prezzo è comprensivo di quota parte per la maggiorazione della larghezza della fondazione rispetto a quella standard prevista nella recinzione in prossimità dei montanti, la fornitura e l'installazione dei perni in acciaio S 235 JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461, dell'altezza di circa 80 cm, tubolare dim. mm 90x90 spessore 4 mm, completo di perno/passante per il bloccaggio dei due elementi e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p>							
	Recinzione di nuova Formazione	1,000				1,00		
	Sommano cad :					1,00	2.550,00	2.550,00
A RIPORTARE :							31.892,09	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							31.892,09	
9 EA.22 (M)	RIMOZIONE RETE H=3.00 E CONSERVAZIONE PALETTI - Fornitura e posa in opera di tutti materiali necessari per la rimozione di rete metallica esistente del tipo estensibile a maglia, dell'altezza di circa 3.00 m comprensivo di eventuale rimozione di malta di collegamento fra il cordolo di base e la rete, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica nonché per l'onere della salvaguardia dei paletti in ferro esistenti da riutilizzare per sostegno di nuova rete (quest'ultima compensata con altra voce) e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Rete campi basket esistenti		20,000			20,00		
Sommano ml :						20,00	9,00	180,00
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI								
10 EA.24 (M)	DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO - Demolizione di calcestruzzo armato e non, di qualsiasi forma o spessore eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, a qualsiasi altezza e condizione, prestando particolare attenzione e cautela alle strutture collegate o a ridosso delle parti da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici, la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di eventuali condutture interrotte a causa delle demolizioni; il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica e di qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata per l'effettivo volume rimosso.							
	Demolizione cordolo campi Basket (Lu=30+30+30+18+18)		126,000	0,250	0,300	9,45		
Sommano mc :						9,45	270,00	2.551,50
11 EC.03 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq							
A RIPORTARE :							34.623,59	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							34.623,59	
	Cordolo Campo Calcio a 7 nuova formazione							
	Collegamento cordoli esistenti		8,260	0,300	0,500	1,24		
	Prolungamento cordoli esistenti (Lu=3+5,30)		8,300	0,300	0,500	1,25		
	Cordolo di nuova realizzazione (Lu=33+50)		83,000	0,300	0,500	12,45		
Sommano m3 :						14,94	16,50	246,51
Supercapitolo: OPERE EDILI								
12 EF.02 (M)	CALCESTRUZZO RCK 15 - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 32,00 mm (Dmax 32,00), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 entro terra. Gettato entro eventuali apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso la formazione delle livellette in conformità delle indicazioni progettuali e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Sottofondo Cordolo di nuova formazione campo Calcio a 7 (Lu=8,26+8,30+83)		99,560	0,300	0,050	1,49		
Sommano mc :						1,49	108,00	160,92
13 EF.03 (M)	CALCESTRUZZO RCK 30 - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 16,00 mm (Dmax 16,00), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 3,00 se fuori terra, gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura, l'innaffiamento dei getti, eventuale armatura provvisoria di sostegno delle strutture, sia di quelle di nuova formazione, che quelle limitrofe nelle zone interessate dall'intervento, il livellamento superiore, finito al fratazzo fino o tale da ritenersi idoneo per ricevere nuova pavimentazione, sia esso in gomma che in gres e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Cordolo di nuova Formazione Campo Calcio a 7		99,560	0,300	0,500	14,93		
	Sistemazione Cordolo esistente		36,000	0,300	0,300	3,24		
Sommano mc :						18,17	155,00	2.816,35
14 EF.05 (M)	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - Fornitura e posa in opera di acciaio per armatura di strutture in cemento armato, in barre tonde ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali							
A RIPORTARE :							37.847,37	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							37.847,37	
	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - Fornitura e posa in opera di acciaio per armatura di strutture in cemento armato, in barre tonde ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura sagomato e assemblato compreso							
	Cordolo di nuova Formazione Campo Calcio a 7 staffe	4,000	99,560		0,617	245,71		
	Cordolo di nuova Formazione Campo Calcio a 7 correnti	8,000	99,560		0,617	491,43		
	Sommano kg :					737,14	2,15	1.584,85
15 D.0008.0001.00 01 (M)	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	Cordolo Campo Calcio a 7 di nuova formazione	2,000	99,560		0,500	99,56		
	Sistemazione Cordolo esistente Campo Calcio a 7	2,000	36,000		0,300	21,60		
	Sommano m2 :					121,16	20,25	2.453,49
Supercapitolo: PAVIMENTAZIONI SPORTIVE								
16 A.0006.0001.00 01 (M)	SABBIA FINE LAVATA (0-3)							
	Sottofondo campo calcio a 7							
	Sopra campi esistenti	2,000	30,000	18,000	0,200	216,00		
	Sopra asfalto	558,000			0,400	223,20		
	Sommano m3 :					439,20	15,63	6.864,70
17 EI.02 (M)	MANTO IN ERBA SINTETICA DUO SHAPE P+40 ECOTHERM Fornitura di manto in altezza 40 mm in erba artificiale prodotto in teli da 4,10mtl di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da una speciale fibra con particolare forma a due sezioni combinate e legate, non ritorte, con ispessimento centrale di rinforzo a diamante, atte a garantire elevatissima resistenza, resilienza e durata nel tempo. La particolare struttura a due sezioni e la particolare zigrinatura superficiale, oltre che lo speciale polimero di polietilene, garantiscono un ottimo comfort di gioco. Gli speciali polimeri di cui la fibra è composta riducono sensibilmente i coefficienti di abrasione e di rifrazione della luce oltre ad assicurare, dopo il calpestio, un costante ritorno della fibra in posizione verticale garantendo l'ottimale rotolamento del pallone durante i passaggi ed agevolando la pratica della manutenzione. A questo proposito DUO SHAPE ha ottenuto certificato di prova di resilienza del filato combinato con risultato maggiore uguale a 2.3cN (300 cicli Favimat R Texting machine). Struttura MONOFILO mono estruso a sei filamenti, di cui tre con una sezione da 300 micron e gli altri tre con una sezione da 440 micron, composto da fili verdi dritti in due diverse tonalità di colore di h. 40,00mm anti-abrasivi, dotati di elevata memoria dimensionale,							
A RIPORTARE :							48.750,41	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								48.750,41
	<p>MANTO IN ERBA SINTETICA DUO SHAPE P+40 ECOTHERM Fornitura di manto in altezza 40 mm in erba artificiale prodotto in teli da 4,10mtl di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da una speciale fibra con particolare forma a due sezioni combinate e legate, non ritorte, con ispessimento centrale di rinforzo a diamante, atte a garantire elevatissima resistenza, resilienza e durata nel tempo. La particolare struttura a due sezioni e la particolare zigrinatura superficiale, oltre che lo speciale polimero di polietilene, garantiscono un ottimo comfort di gioco. Gli speciali polimeri di cui la fibra è composta riducono sensibilmente i coefficienti di abrasione e di rifrazione della luce oltre ad assicurare, dopo il calpestio, un costante ritorno della fibra in posizione verticale garantendo l'ottimale rotolamento del pallone durante i passaggi ed agevolando la pratica della manutenzione. A questo proposito DUO SHAPE ha ottenuto certificato di prova di resilienza del filato combinato con risultato maggiore uguale a 2.3cN (300 cicli Favimat R Texting machine). Struttura MONOFILO mono estruso a sei filamenti, di cui tre con una sezione da 300 micron e gli altri tre con una sezione da 440 micron, composto da fili verdi dritti in due diverse tonalità di colore di h. 40,00mm anti-abrasivi, dotati di elevata memoria dimensionale, estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessuti su supporto drenante in polipropilene rivestito in poliuretano bi componente compatto esente da SBR. Il manto sarà prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità Aziendale da parte di Enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della scheda tecnica SEGNALETICA Fornitura di segnaletica per il calcio a 8, del medesimo prodotto, di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco o giallo. SISTEMA DI INCOLLAGGIO: Fornitura di sistema d'incollaggio per erba sintetica composto da speciale collante bi componente a base poliuretanic e da idonea banda di giunzione in polietilene a rotoli da cm. 30 di larghezza di ottima resistenza alle sollecitazioni ed allo strappo. INTASO DI STABILIZZAZIONE: Fornitura di intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a componente silicea, di granulometria controllata, lavata ed essiccata, arrotondata e priva di spigoli e asperità. FORNITURA KG/MQ 30,00INTASO PRESTAZIONALE: Granulo prestazionale organico di sintesi per tappeti in erba sintetica denominato ECHOTERM, prodotto con polimeri di origine termoplastica al 100%, contenente fibre di origine vegetale, non vulcanizzato in modo che il granulo sia riciclabile al 100% e possa essere completamente recuperato a fine vita, per essere sciolto, ri-forgiato, stampato o ri-estruso. Può essere riutilizzato in processi industriali che diano vita alla produzione per estrusione, stampaggio etc. dello stesso granulo o</p>							
	Campo Calcio a 7		50,000	33,000		1.650,00		
Sommamo mq :						1.650,00	50,00	82.500,00
Supercapitolo: ATTREZZATURE SPORTIVE								
18 EL.01 (M)	COPPIA PORTE CALCIO A 7							
A RIPORTARE :								131.250,41

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								131.250,41
	Campo Calcio a 7	1,000				1,00		
Sommano coppia :						1,00	2.500,00	2.500,00
Supercapitolo: RECINZIONI								
19 EM.12 (M)	RECINZIONE H= 300 CM - SENZA PALETTI - Fornitura e montaggio di recinzione in rete altezza 300 cm di filo di ferro n° 14 zincato a caldo e plastificato, a maglia quadra di cm. 5x5 o romboidale con rombi di larghezza 4-5 cm, elettrosaldata non sciolta, con vivagni posti ad interasse non superiore a mt. 1.00, costituiti da filo di ferro zincato e plastificato n° 16 e tesi con appositi tendifilo a cricchetto, legatura ai montanti ESISTENTI con filo di ferro plastificato del n° 12, compresa la tenditura della rete e dei vivagni. Il prezzo è comprensivo di quota parte per la verifica, la sistemazione de paletti esistenti nonché la verniciatura con vernice a smalto per metalli zincati, nei colori a scelta della D.L., previa pulizia dell'elemento con NITRO diluente , compresi dell'onere per l'eventuale blocco di fondazione, riallineamento verticale e orizzontale, l'eventuale sostituzione con nuovi paletti simili quelli esistenti profilato tubolare diam. 60 mm, altezza 300 cm e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed in conformità della normativa vigente							
	Recinzione Bassa (Lu=50+33)	2,000	83,000			166,00		
Sommano ml :						166,00	28,00	4.648,00
Supercapitolo: OPERE EDILI								
20 EP.03 (M)	BLOCCO DI FONDAZIONE - Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la realizzazione di blocco di fondazione delle dimensioni di cm 80x80x80 realizzato in calcestruzzo Rck 20, completo di tubo in cemento del diametro di 20 cm per l'alloggiamento del palo d'illuminazione, compreso lo scavo sia esso a mano o con l'utilizzo di mezzo meccanico, il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica nonché del tubo di collegamento in polietilene flessibile a doppia parete tipo FU15R con marchio IMQ, del diametro esterno di mm. 63 ed interno di 50 mm, fino al pozzetto di derivazione posto in prossimità ed qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	Pali recinzione campo calcio a 7	14,000				14,00		
	Pali illuminazione campo calcio a 7	6,000				6,00		
Sommano cad :						20,00	220,00	4.400,00
Supercapitolo: RECINZIONI								
21 EM.14 (M)	PALO CONICO-DIRITTO RECINZIONE - Fornitura e posa in opera di un palo per delimitazione recinzione campo calcio a 5, composto da:-) palo conico diritto, ricavato da lamiere spianate a freddo con un apposito stampo e formate in modo da ottenere una o più "gusci" tronco conici a lati sparti. Tale							
A RIPORTARE :								142.798,41

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							142.798,41	
	<p>PALO CONICO-DIRITTO RECINZIONE - Fornitura e posa in opera di un palo per delimitazione recinzione campo calcio a 5, composto da:-) palo conico diritto, ricavato da lamiera spianate a freddo con un apposito stampo e formate in modo da ottenere uno o più "gusci" tronco-conici a lati aperti. Tale apertura residua dovrà essere progressivamente chiusa mediante un sistema di pressioni e di saldatura realizzato con un procedimento automatico. Il palo dovrà essere in acciaio S 235 JR (UNI EN 10025), certificato tipo 3.1B, con saldature eseguite con procedimento automatico (Arco Sommerso), in accordo con la norma di riferimento UNI EN 287 e certificate da (EWF) Federazione Europea della Saldatura, dell'altezza complessiva di m. 9,80 di cui m. 9,00 fuori terra, del diametro alla base di 158 mm, sommità di mm. 60, spessore 4 mm., del peso di 107 Kg. Il palo dovrà inoltre essere fornito completo delle 3 lavorazioni standard alla base del palo: asola ingresso cavi, taschina per la messa a terra e feritoia alloggio morsettiera. Il palo dovrà essere protetto dalla corrosione, mediante zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso, in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461.-) guaina termo restringente dell'altezza di 45 cm, applicata a caldo dopo la zincatura per il perimetro del palo in corrispondenza della colletto alla base della mezzeria all'incastro palo/fondazione;-) colletto in malta cementizia dosaggio 400 kg/mc a perimetro della base del palo dell'altezza di 15 cm, larghezza 20 cm, realizzato con l'ausilio di cassetta circolare opportunamente armato con ferri diam. 8 mm; Il palo dovrà essere fissato al blocco di fondazione in calcestruzzo (quest'ultimo compensato in altra voce) con l'utilizzo d'idonei cunei e sabbia fine priva di sostanze organiche. I pali dovranno essere verniciati a polvere epossidica termoindurente di colore simile a quella della rete (verde) e completo di fori (valutato in n. 8/10 a palo) per il passaggio dei cavetti in acciaio e/o in ferro "vivagni" a sostegno della rete di protezione in polietilene (quest'ultima da compensare con altra voce). Il tutto in opera perfettamente funzionale allo scopo, completo inoltre di staffe di fissaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a</p>							
	Pali Recinzione campo calcio a 7	14,000				14,00		
	Sommario cad :					14,00	550,00	7.700,00
22 EM.16 (M)	<p>FUNE IN ACCIAIO DIAMETRO 10 MM - Fornitura e posa in opera di cavo in acciaio del diametro di 10 mm, UNI 7302=74V composto da 133 fili anti girevole a trefoli in acciaio lucido R filo 180 Kg mmq, disposti secondo la seguente sezione "A+(6+12)+(1+6)", completo di quota parte per i collegamenti tra palo-fune e fune-fune con accessori tipo tenditori, ganci, gofari, puleggia, cravata e morsetti, da realizzare nel rispetto dei particolari costruttivi di progetto e qualsiasi altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte</p>							
	Recinzione campo calcio a 7	4,000	30,000			120,00		
	Ricchezza in prossimità pali 10%	0,100	120,000			12,00		
	Sommario ml :					132,00	5,80	765,60
23 EM.18 (M)	<p>FUNE IN ACCIAIO DIAMETRO 4 MM - Fornitura e posa in opera di cavo in acciaio del diametro di 4 mm, UNI 7302=74 composto da 133 fili anti girevole a trefoli in acciaio lucido R filo 180 Kg mmq, disposti secondo la seguente sezione "A+(6+12)+(1+6)", completo di quota parte per i collegamenti tra palo-fune e fune-fune con accessori tipo tenditori, ganci, gofari, puleggia, cravata e morsetti, da realizzare nel rispetto dei particolari costruttivi di progetto e qualsiasi altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte</p>							
A RIPORTARE :							151.264,01	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							151.264,01	
	FUNE IN ACCIAIO DIAMETRO 4 MM - Fornitura e posa in opera di cavo in acciaio del diametro di 4 mm, UNI 7302=74 composto da 133 fili anti girevole a trefoli in acciaio lucido R filo 180 Kg mmq, disposti secondo la seguente sezione "A+(6+12)+(1+6), completo di quota parte per i collegamenti tra palo-fune e fune-fune con accessori tipo tenditori, ganci, gofare, puleggia, cravata e morsetti, da realizzare nel rispetto dei particolari costruttivi di							
	Recinzione campo calcio a 7	4,000	30,000			120,00		
	Croci Di S.Andrea	12,000	6,000			72,00		
	Ricchezza in prossimità pali 10%	0,100	192,000			19,20		
	Sommano ml :					211,20	2,40	506,88
24 EM.15 (M)	RETE IN POLIETILENE - Fornitura e posa in opera di rete in polietilene, per "l'ingabbiamento" del campo da gioco, da posizionare a una quota compresa +3.00 m a +9.00 m lungo il perimetro e nella copertura del campo medesimo, con nodo stabilizzato contro i raggi ultravioletti, colore verde idrorepellente, con maglia quadrata da mm. 100 x 100 e spessore minimo di mm. 3,2, con DOPPIA bordatura perimetrale di rinforzo per garantire un'ottima durata con treccia di polietilene da mm 6.00 da cucire alla rete (nel collegamento con la rete in metallo a maglie estensibili e nella parte superiore per il collegamento della rete orizzontale di copertura) e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.							
	Rete Campo Calcio a 7	2,000	30,000	5,000		300,00		
	Sommano mq :					300,00	3,40	1.020,00
25 EM.04 (M)	CANCELLO PEDONALE - Fornitura e posa di cancello a n. 1 anta costituito da profili in tubolare in acciaio S 235 JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO1461, verniciato a polveri termoindurenti del colore a scelta della D.L.(verde), della larghezza utile interna di 1.60 m, dell'altezza fuori terra di 2.20 m, costituita da montanti tubolari 100x100 mm, struttura in tubi verticali 50x50 mm, orizzontali superiori di mm 40x40, orizzontali inferiori mm 80x40, completori pannellatura di riquadro in rete di filo di ferro n° 14 zincato a caldo e plastificato, a maglia quadra di cm. 5x5 o romboidale con rombi di larghezza 4-5 cm, con vivagni posti ad interasse non superiore a mt. 1.00, costituiti da filo di ferro zincato e plastificato n° 16 e tesi con appositi tendifilo a cricchetto, legatura ai montanti con filo di ferro plastificato del n° 12, compreso di eventuale clips di fissaggio, di tappi in polietilene nero, tasselli, ganci, serrature, fermo anta ecc.. Il prezzo è comprensivo di quota parte per la demolizione di n.2 pilastri esistenti della sezione di cm 30x20 dell'altezza di circa 2.20 m, da eseguire con attrezzatura di piccole dimensioni, compreso il taglio dei ferri di armatura, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica del ripristino della muratura in c.a.con malta cementizia dosata a kg. 400 di cemento tipo R 42,5per mc di sabbia nonché della previa stesura di promotore di adesione tipo "Wingrip" o equivalente. I tubolari dovranno essere fissati alla muratura attraverso piastra di dimensioni 15x15x6mm da fissare al cordolo con n. 4 bulloni di diametro dimensionati secondo le							
A RIPORTARE :							152.790,89	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							152.790,89	
	CANCELLO PEDONALE - Fornitura e posa di cancello a n. 1 anta costituito da profili in tubolare in acciaio S 235 JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO1461, verniciato a polveri termoindurenti del colore a scelta della D.L.(verde), della larghezza utile interna di 1.60 m, dell'altezza fuori terra di 2.20 m, costituita da montanti tubolari 100x100 mm, struttura in tubi verticali 50x50 mm orizzontali superiori di							
	Ingresso Campo calcio a 7	1,000				1,00		
Sommano cad :						1,00	1.021,20	1.021,20
Supercapitolo: ILLUMINAZIONE								
26 FC.02 (M)	PALO ILLUMINAZIONE CALCIO/TENNIS - Fornitura e posa in opera di un palo per l'illuminazione di campo di calcio/tennis, composto da:-) palo conico diritto, ricavato da lamiera spianate a freddo con un apposito stampo e formate in modo da ottenere uno o più "gusci" tronco-conici a lati aperti. Tale apertura residua dovrà essere progressivamente chiusa mediante un sistema di pressioni e di saldatura realizzato con un procedimento automatico. Il palo dovrà essere in acciaio S 235 JR (UNI EN 10025), certificato tipo 3.1B, con saldature eseguite con procedimento automatico (Arco Sommerso), in accordo con la norma di riferimento UNI EN 287 e certificate da (EWF) Federazione Europea della Saldatura, dell'altezza complessiva di m. 10,80 di cui m. 10,00 fuori terra, del diametro alla base di 168 mm, sommità di mm. 60, spessore 4 mm., del peso di 123 Kg. Il palo dovrà inoltre essere fornito completo delle 3 lavorazioni standard alla base del palo: asola ingresso cavi, taschina per la messa a terra e feritoia alloggio morsettiera. Il palo dovrà essere protetto dalla corrosione, mediante zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso, in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461.-) guaina termo restringente dell'altezza di 45 cm, applicata a caldo dopo la zincatura per il perimetro del palo in corrispondenza della colletto alla base della mezzeria all'incastro palo/fondazione;-) colletto in malta cementizia dosaggio 400 kg/mc a perimetro della base del palo dell'altezza di 15 cm, larghezza 20 cm, realizzato con l'ausilio di cassetta circolare opportunamente armata con ferri diam. 8 mm;-) n. 1 traversa porta proiettori SUPERIORE in acciaio S 235 JR (UNI EN 10025), costituita da doppio profilo di angolare ricavata da lamiera tagliata a laser, presso-piegata e sagomata a freddo, provvista di asola per il fissaggio e lo scorrimento dei proiettori, completa di tronchetto nella parte inferiore costituito da tubo del diam. di 102 mm, provvisto di dadi saldati per ancoraggio alla sommità del palo, di bulloneria, il tutto dovrà essere protetto dalla corrosione, mediante zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso, in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461.-) tubo di collegamento in polietilene flessibile a doppia parete tipo FU15R con marchio IMQ, del diametro esterno di mm. 90 ra il bicchiere di alloggiamento del palo e il pozzetto di derivazione posto in prossimità della fondazione (valutato per la lunghezza di 3.00 m)-) n. 1 portella 186x45 mm in fusione di alluminio con guarnizione di tenuta IP54 IK10;-) n.1 morsettiera classe II secondo CEI 64-8/4 tipo conchiglia SGV o similare, costituita da scatola, coperchio e base porta morsetti stampati in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro; morsetti in lega di zinco, ramati e stagnati; caratteristiche: Reazione al fuoco 100-UNIPLAST 228; resistenza alla traccia > 600 V - IEC 112; sezione morsetti: 4 x 16 entrata/uscita - 4 x 4 derivazione; grado di							
A RIPORTARE :							153.812,09	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								153.812,09
	<p>PALO ILLUMINAZIONE CALCIO/TENNIS - Fornitura e posa in opera di un palo per l'illuminazione di campo di calcio/tennis, composto da:-) palo conico diritto, ricavato da lamiere spianate a freddo con un apposito stampo e formate in modo da ottenere uno o più "gusci" tronco-conici a lati aperti. Tale apertura residua dovrà essere progressivamente chiusa mediante un sistema di pressioni e di saldatura realizzato con un procedimento automatico. Il palo dovrà essere in acciaio S 235 JR (UNI EN 10025), certificato tipo 3.1B, con saldature eseguite con procedimento automatico (Arco Sommerso), in accordo con la norma di riferimento UNI EN 287 e certificate da (EWF) Federazione Europea della Saldatura, dell'altezza complessiva di m. 10,80 di cui m. 10,00 fuori terra, del diametro alla base di 168 mm, sommità di mm. 60, spessore 4 mm., del peso di 123 Kg. Il palo dovrà inoltre essere fornito completo delle 3 lavorazioni standard alla base del palo: asola ingresso cavi, taschina per la messa a terra e feritoia alloggio morsettiera. Il palo dovrà essere protetto dalla corrosione, mediante zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso, in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461.-) guaina termo restringente dell'altezza di 45 cm, applicata a caldo dopo la zincatura per il perimetro del palo in corrispondenza della colletto alla base della mezzeria all'incastro palo/fondazione;-) colletto in malta cementizia dosaggio 400 kg/mc a perimetro della base</p>							
	Fari illuminazione campo calcio a 7	6,000				6,00		
	Sommario cad :					6,00	730,00	4.380,00
27 009.013 (M)	Spandente di messa a terra in elementi di ferro zincato a croce da infliggere direttamente sul terreno, lunghezza minima mt1.50 compreso l'onere per il collegamento con la treccia di rame nudo e con il palo							
	Illuminazione Campo Calcio a 7	6,000				6,00		
	Sommario cad :					6,00	60,00	360,00
28 FC.01 (M)	FARI A LED DA 200WATT PHILIPS							
	(Np=6*4)	24,000				24,00		
	Sommario cad :					24,00	1.000,00	24.000,00
29 EP.05 (M)	POZZETTO PREFABBRICATO 40X40X80 CM - CON CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE - Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la formazione di un pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibro compresso costituito da un elemento di base delle dimensioni di 40x40x39 cm completo di fondo e pareti dello spessore di 41 mm, elemento di prolunga delle dimensioni di 40x40x42,5 cm, da posizionare sopra l'elemento di base, platea dello spessore di 10 cm da realizzare con calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1,a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 32,00 mm (Dmax 32,00), dotato di foro di drenaggio sia nelle platea che nel							
A RIPORTARE :								182.552,09

Numero e Codice	Descrizione	Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.			
RIPORTANO :							182.552,09
	POZZETTO PREFABBRICATO 40X40X80 CM - CON CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE - Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la formazione di un pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibro compresso costituito da un elemento di base delle dimensioni di 40x40x39 cm completo di fondo e pareti dello spessore di 41 mm, elemento di prolunga delle dimensioni di 40x40x42,5 cm, da posizionare sopra l'elemento di base, platea dello spessore di 10 cm da realizzare con calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2						
	Linea elettrica Pali campo calcio a 7	3,000				3,00	
Sommano cad :						3,00	208,00
30 EP.04 (M)	POZZETTO 60X60X80/110 CM - Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la formazione di un pozzetto in calcestruzzo RcK 20, delle dimensioni interne di cm60x60x80/110, con pareti e platea dello spessore di cm 15dotato di foro di drenaggio, completo di chiusino in ghisa lamellare classe D400 - UNI ISO 185 delle dimensioni di luce60x60 cm, telaio 70x70 cm del peso di circa 80 kg, altezza telaio 75 mm, con scritta ENEL, compresa la malta cementizia dosata a Kg 400 di cemento tipo R 32,5 per il montaggio diquest'ultimo, lo scavo sia laterale che in profondità rispetto alla linea di scavo del cavidotto ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.						
	Illuminazione campo Calcio a 7 (punto B/C/D/E)	4,000				4,00	
Sommano cad :						4,00	355,00
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI							
31 D.0001.0002.00 22 (M)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq						
	Linea elettrica Pali campo calcio a 7						
	Tratto A - B		13,000	0,500	0,800	5,20	
	Tratto C - D		52,000	0,500	0,800	20,80	
	Tratto D - E		33,000	0,500	0,800	13,20	
	Tratto E - F		52,000	0,500	0,800	20,80	
Sommano m3 :						60,00	14,95
A RIPORTARE :							185.493,09

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								185.493,09
Supercapitolo: ILLUMINAZIONE								
32 EE.01 (M)	CAVIDOTTO FLESSIBILE DN 90 MM - Fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene flessibile a doppia parete tipo FU15R con marchio IMQ, del diametro esterno di mm. 90 ed interno di 76 mm, resistenza allo schiacciamento di 450 N, per linea interrata, da sistemare in apposito scavo alla profondità di cui ai disegni di particolare, compreso l'onere per gli eventuali sondaggi per la individuazione dei servizi presenti nel sottosuolo, tutti i pezzi speciali quali curve, manicotti, sonda in metallo, nastro monitor con scritta "attenzione rete telecomunicazioni e/o elettrica", ecc., compreso il dado in cls per il bloccaggio del tubo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	TRATTO A-B		13,000			13,00		
	TRATTO C-D		52,000			52,00		
	TRATTO D-E		33,000			33,00		
	TRATTO E-F		52,000			52,00		
Sommano ml :						150,00	6,00	900,00
Supercapitolo: SCAVI DEMOLIZIONI								
33 ED.01 (M)	SABBIA RIEMPIMENTO SCAVO - Fornitura, stesura e compattamento di sabbia (priva di sostanze organiche) da sistemare all'interno dello scavo, compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	TRATTO A-B		13,000	0,500	0,400	2,60		
	TRATTO C-D		52,000	0,500	0,400	10,40		
	TRATTO D-E		33,000	0,500	0,400	6,60		
	TRATTO E-F		52,000	0,500	0,400	10,40		
Sommano mc :						30,00	16,00	480,00
34 ED.02 (M)	RINTERRO - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per l'esecuzione di rinterro di scavi, tubazioni ecc., con materiale proveniente dagli scavi in genere eseguiti nell'ambito del cantiere, compreso l'onere per una preventiva selezione degli stessi, spostamento all'interno degli scavi aperti, stesura e compattamento per strati, livellamento, ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	TRATTO A-B		13,000	0,500	0,400	2,60		
	TRATTO C-D		52,000	0,500	0,400	10,40		
	TRATTO D-E		33,000	0,500	0,400	6,60		
	TRATTO E-F		52,000	0,500	0,400	10,40		
Sommano mc :						30,00	4,00	120,00
Supercapitolo: ILLUMINAZIONE								
35 FD.48 (M)	CAVO MULTIPOLARE 4x4 MMQ - SIGLA FG7OR 0.6/1 KV - Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1,00 ml di cavo multipolare 4x4 mmq FG7OR 0.6/1 KV isolato in EPB con guaina in PVC norma CEI							
A RIPORTARE :								186.993,09

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							186.993,09	
	CAVO MULTIPOLARE 4x4 MMQ - SIGLA FG7OR 0.6/1 KV - Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavo multipolare 4x4 mmq FG7OR 0.6/1 kV, isolato in EPR con guaina in PVC norme CEI 20-11 e 20-34, non propagante l'incendio e la fiamma a norme CEI 20-22 II°, 20-35, a contenuta emissione di gas corrosivi norma CEI 20-37 2, provvisto di marchio IMQ. Fornito in opera nelle seguenti modalità di posa : entro cavidotti FU15 interrati. Compreso l'infilaggio entro le canalizzazioni suddette, morsetti, sfridi, scorte e quanto altro occorra per darlo in opera perfettamente funzionante nel rispetto delle							
	Linea vicino spogliatoio (Lu=13+52)		65,000			65,00		
	Linea lontana dagli spogliatoi (Lu=13+33+52+31)		129,000			129,00		
	Sommano ml :					194,00	6,10	1.183,40
Supercapitolo: SCAVIE DEMOLIZIONI								
36 EC.02 (M)	SCAVO DI SBANCAMENTO - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo di sbancamento per splateamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, alberi fino all'altezza di 5/6 m, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica o in alternativa dell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per la formazione di rilevati o riempimenti, compresa la regolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventuali impianti di qualsiasi tipo non attivi e la salvaguardia di quelli esistenti, nonché l'onere per la realizzazione dell'intervento anche in presenza di sottoservizi funzionanti e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Area Bocciodromo		40,000	10,000	0,200	80,00		
	Sommano mc :					80,00	12,50	1.000,00
37 EC.03 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo a sezione obbligata fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica o in alternativa dell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per la formazione di rilevati o riempimenti, compresa la regolarizzazione e							
A RIPORTARE :							189.176,49	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							189.176,49	
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo a sezione obbligatoria fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili. le necessarie shadacchiature ed							
	Cordonate marciapiede Bocciodromo (Lu=34+7+34)		75,000	0,400	0,100	3,00		
Sommano m3 :						3,00	16,50	49,50
Supercapitolo: ALTRE PAVIMENTAZIONI								
38 EP.02 (M)	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO - Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo vibrato a sezione forata dim. 15/12x25x100 cm a superficie liscia, colore grigio naturale, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano altimetrici e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	(Lu=34+7+34)		75,000			75,00		
Sommano ml :						75,00	24,00	1.800,00
39 ED.03 (M)	TOUT-VENANT DI CAVA - Fornitura e stesura di tout-venant di cava (frantumato o scagliame di roccia basaltica) per la realizzazione di strato di fondazione stradale, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata, nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo, misurato a spessore finito dopo il costipamento, rullatura e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore medio 20 cm							
	Area Bocciodromo		34,000	7,000	0,500	119,00		
Sommano mc :						119,00	26,00	3.094,00
Supercapitolo: PAVIMENTAZIONI SPORTIVE								
40 EF.01 (M)	MASSETTO IN CALCESTRUZZO + RETE ELETTRORALDATA - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck 25, con durabilità caratteristica per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di consistenza plastica (S2) e confezionato con aggregati della dimensione massima di 16 mm. (Dmax16), fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc. per massetti esterni ed							
A RIPORTARE :							194.119,99	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							194.119,99	
	MASSETTO IN CALCESTRUZZO + RETE ELETTROSALDATA - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 25, con durabilità caratteristica per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di consistenza plastica (S2) e confezionato con aggregati della dimensione massima di 16 mm. (Dmax16), fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc., per massetti esterni ed interni, dello spessore finito di 10 cm ed armato con rete elettrosaldata in ferro Ø 6 a maglia 15x15 cm valutata tenendo conto della sovrapposizione di una maglia, compresa la vibratura meccanica, l'onere per							
	Area Bocciodromo		34,000	7,000		238,00		
Sommano mq :						238,00	25,00	5.950,00
Supercapitolo: ALTRE PAVIMENTAZIONI								
41 006.0014 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale							
	Marciapiede Bocciodromo (Lu=(7*5,90)+(28*1,3*2))		114,100			114,10		
Sommano mq :						114,10	28,00	3.194,80
Supercapitolo: PAVIMENTAZIONI SPORTIVE								
42 D.0013.0010.00 31 (M)	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto							
	Campo Bocciodromo		30,000	6,000		180,00		
Sommano m2 :						180,00	3,97	714,60
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI								
43 EC.03 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo a sezione obbligatoria fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica o in alternativa dell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per la formazione di rilevati o riempimenti, compresa la regolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventuali impianti							
A RIPORTARE :								203.979,39

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							203.979,39	
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo a sezione obbligatoria fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. l'asportazione di							
	Cordolo di contenimento Campo da gioco Bocce (Lu=28+4+28)		60,000	0,300	0,300	5,40		
Sommano m3 :						5,40	16,50	89,10
Supercapitolo: OPERE EDILI								
44 EF.05 (M)	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - Fornitura e posa in opera di acciaio per armatura di strutture in cemento armato, in barre tonde ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli, dalle certificazioni di legge e per quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Fondazione Valutato per 70kg/mc		5,400		70,000	378,00		
	Cordolo 70kg/mc		2,250		70,000	157,50		
Sommano kg :						535,50	2,15	1.151,33
45 EF.03 (M)	CALCESTRUZZO RCK 30 - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1,a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 16,00 mm(Dmax 16,00), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 3,00 se fuori terra, gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura, l'innaffiamento dei getti, eventuale armatura provvisoria di sostegno delle strutture, sia di quelle di nuova formazione, che quelle limitrofe nelle zone interessate dall'intervento, il livellamento superiore, finito al fratazzo fino o tale da ritenersi idoneo per ricevere nuova pavimentazione, sia esso ingomma che in gres e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Fondazione Cordolo Contenimento Campo Bocce		60,000	0,300	0,300	5,40		
	Cordolo Campo Bocce		60,000	0,150	0,250	2,25		
Sommano mc :						7,65	155,00	1.185,75
46 D.0008.0001.00 01	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di contenimento, etc). Compreso armatura di sostegno							
A RIPORTARE :							206.405,57	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							206.405,57	
(M)	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del							
	Cordolo Campo Bocce	2,000	60,000		0,250	30,00		
Sommano m2 :						30,00	20,25	607,50
Supercapitolo: PAVIMENTAZIONI SPORTIVE								
47 OLIMPIC GRASS (M)	Il manto sportivo "OLIMPIC GRASS" , nella versione "GREEN 17 -BOCCE" è costituito da tappeti prefabbricati tessuti con speciali fibre in polietilene colore verde ecologico o altri a scelta fra quelli in produzione , altamente resistenti all'usura , ai raggi UV ed agli agenti atmosferici .I tappeti hanno una larghezza di cm 400 ed una lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo di gioco . Il manto deve essere posato su un sottofondo costituito da un massetto in calcestruzzo armato , perfettamente livellato , con superficie liscia , priva di imperfezioni che potrebbero falsare il gioco .Durante il montaggio i teli vengono posati "a secco" sul sottofondo avendo cura che la superficie sia perfettamente planare e priva di grinze . Le eventuali linee di gioco, vengono tracciate con apposite vernici sintetiche .Il manto , infine , viene intasato superficialmente mediante speciale sabbia silicea ,lavata ed essiccata , a granulometria sferoidale , onde garantire la stabilità del tappeto artificiale e la giusta compattezza e scorrevolezza idonea per il gioco bocce							
	Campo Bocce		28,000	4,000		112,00		
Sommano mq :						112,00	50,00	5.600,00
48 D.0013.0013.06 02 (M)	Fornitura e posa di ASSI LATERALI IN ABETE LAMELLARE di cm. 6x24 verniciate con impregnante colorato, finitura protettiva, con fascette antiusura, fissate al pavimento con perni a baionetta in acciaio							
	Campo da Bocce (Lu=28*2+4*2)		64,000			64,00		
Sommano cad :						64,00	54,00	3.456,00
Supercapitolo: RECINZIONI								
49 EM.13 (M)	RECINZIONE H= 100 CM - SENZA PALETTI - Fornitura e montaggio di recinzione in rete altezza 100 cm di filo di ferro° 14 zincato a caldo e plastificato, a maglia quadra di cm.5x5 o romboidale con rombi di larghezza 4-5 cm, elettrosaldata non sciolta, con vivagni posti ad interasse non superiore a mt. 1.00, costituiti da filo di ferro zincato e plastificato n° 16 e tesi con appositi tendifilo a cricchetto, legatura ai montanti ESISTENTI con filo di ferro plastificato del n° 12, compresa la tenditura della rete e dei vivagni. Il prezzo è comprensivo di quota parte per la verifica, la sistemazione dei paletti esistenti nonché la verniciatura con vernice a smalto per metalli zincati, nei colori a scelta della D.L., previa pulizia dell'elemento con NITRO diluente , compresi dell'onere per l'eventuale blocco di fondazione, riallineamento verticale e orizzontale.							
A RIPORTARE :							216.069,07	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							216.069,07	
	RECINZIONE H= 100 CM - SENZA PALETTI - Fornitura e montaggio di recinzione in rete altezza 100 cm di filo di ferro° 14 zincato a caldo e plastificato, a maglia quadra di cm.5x5 o romboidale con rombi di larghezza 4-5 cm, elettrosaldata non sciolta, con vivagni posti ad interasse non superiore a mt. 1.00, costituiti da filo di ferro zincato e plastificato n° 16 e tesi con appositi tendifilo a							
	Recinzione Campo da Gioco (Lu=28+4+28+4)		64,000			64,00		
Sommamo m :						64,00	20,90	1.337,60
50 EM.04 (M)	CANCELLO PEDONALE - Fornitura e posa di cancello a n. 1 anta costituito da profili in tubolare in acciaio S 235 JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO1461, verniciato a polveri termoindurenti del colore a scelta della D.L.(verde), della larghezza utile interna di 1.60 m, dell'altezza fuori terra di 2.20 m, costituita da montanti tubolari 100x100 mm, struttura in tubi verticali 50x50 mm, orizzontali superiori di mm 40x40, orizzontali inferiori mm 80x40, completo di pannellatura di riquadro in rete di filo di ferro n° 14 zincato a caldo e plastificato, a maglia quadra di cm. 5x5 o romboidale con rombi di larghezza 4-5 cm, con vivagni posti ad interasse non superiore a mt. 1.00, costituiti da filo di ferro zincato e plastificato n° 16 e tesi con appositi tendifilo cricchetto, legatura ai montanti con filo di ferro plastificato del° 12 , compreso di eventuale clips di fissaggio, di tappi in polietilene nero, tasselli, ganci, serrature, fermo anta ecc.. Il prezzo è comprensivo di quota parte per la demolizione di n.2 pilastri esistenti della sezione di cm 30x20 dell'altezza di circa 2.20 m, da eseguire con attrezzatura di piccole dimensioni, compreso il taglio dei ferri di armatura, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica del ripristino della muratura in c.a.con malta cementizia dosata a kg. 400 di cemento tipo R 42,5 per mc di sabbia nonché della previa stesura di promotore d'adesione ti "Wingrip" o equivalente. I tubolari dovranno essere fissati alla muratura attraverso piastra di dimensioni 15x15x6mm da fissare al cordolo con n. 4 bulloni di adeguata dimensione passanti nella piastra per il bloccaggio dei due elementi e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Ingresso Campo Bocce	1,000				1,00		
Sommamo cad :						1,00	1.021,20	1.021,20
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI								
51 EC.02 (M)	SCAVO DI SBANCAMENTO - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo di sbancamento per splateamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, alberi fino all'altezza di 5/6 m, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del							
A RIPORTARE :							218.427,87	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							218.427,87	
	SCAVO DI SBANCAMENTO - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo di sbancamento per splateamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, alberi fino all'altezza di 5/6 m, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica o in alternativa dell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per la							
	Area Campo Paddle n° 1 (Lu=15)		15,000	25,000	0,200	75,00		
	Area Campo Paddle n° 2		15,000	25,000	0,200	75,00		
Sommano mc :						150,00	12,50	1.875,00
52 EC.03 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo a sezione obbligata fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento, d' eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica o in alternativa dell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per la formazione di rilevati o riempimenti, compresa la regolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventuali impianti di qualsiasi tipo non attivi e la salvaguardia di quelli esistenti, nonché l'onere per la realizzazione dell'intervento anche in presenza di sottoservizi funzionanti e qualsiasi altr'onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Cordonate Campo Paddle n° 1 (Lu=12+22)	2,000	34,000	0,300	0,100	2,04		
	Cordonate Campo Paddle n° 2 (Lu=12+22)	2,000	34,000	0,300	0,100	2,04		
Sommano m3 :						4,08	16,50	67,32
Supercapitolo: ALTRE PAVIMENTAZIONI								
53 EP.02 (M)	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO - Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo vibrato a sezione forata dim. 15/12x25x100 cm a superficie liscia, colore grigionaturale, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzopreconfezionato RcK 20, compreso l'avvicinamento e losfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; lafornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per unospessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con maltacementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione diacessi carrai o scivoli ner disabili e ner							
A RIPORTARE :							220.370,19	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							220.370,19	
	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO - Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo vibrato a sezione forata dim. 15/12x25x100 cm a superficie liscia, colore grigionaturale, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzopreconfezionato Rck 20. compreso l'avvicinamento e losfilamento							
	Campo Paddle n° 1 (Lu=12+22)	2,000	34,000			68,00		
	Campo Paddle n° 2 (Lu=12+22)	2,000	34,000			68,00		
	Sommano ml :					136,00	24,00	3.264,00
Supercapitolo: PAVIMENTAZIONI SPORTIVE								
54 ED.05 (M)	CIOTTOLAME PER RIEMPIMENTO - Fornitura e posa in opera di sottofondo in frantumato di cava, di idonea granulometria di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano							
	Campo Paddle n° 1 Sottofondo		12,000	22,000	0,200	52,80		
	Campo Paddle n° 2		12,000	22,000	0,200	52,80		
	Sommano mc :					105,60	34,10	3.600,96
55 D.0013.0010.00 31 (M)	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto							
	Campo Paddle n°1		12,000	22,000		264,00		
	Campo Paddle n°2		12,000	22,000		264,00		
	Sommano m2 :					528,00	3,97	2.096,16
56 EI.03 (M)	MASSETTO IN CALCESTRUZZO + RETE ELETTROSALDATA +MISCELA POLVERE DI QUARZO - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck 30opportunamente additivato, con durabilità caratteristica per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di consistenza plastica (S2) e confezionato con aggregati della dimensione massima di 16 mm. (Dmax16), fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc., per massetti esterni, dello spessore finito di 10 cm ed armato con rete elettrosaldata in ferro Ø 6a maglia 15x15 cm valutata tenendo conto della sovrapposizione di una maglia, spolvero con polvere di granuli di QUARZO SFEROIDALE in IN RAGIONE 3/4 KG/MQ miscelata con altrettanto cemento R 42,5, compresa la vibratura meccanica, l'onere per la formazione dei giunti di dilatazione (I GIUNTI DI DILATAZIONE DOVRANNO ESSERESEGUITI IN CONFORMITA' A QUANTO PRESCRITTO DALLA D.L. ENEL RIGOROSO RISPETTO DEL PARTICOLARE COSTRUTTIVO),della profondità pari allo spessore del massetto (10 cm) da realizzare con l'utilizzo di idonei supporti in PVC o materiali similari o in alternativa attraverso l'utilizzo di sega circolare diamantata per calcestruzzi, il getto, la							
A RIPORTARE :							229.331,31	

Numero e Codice	Descrizione	Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.			
RIPORTANO :							229.331,31
	MASSETTO IN CALCESTRUZZO + RETE ELETTROSALDATA +MISCELA POLVERE DI QUARZO - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 30 opportunamente additivato, con durabilità caratteristica per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di consistenza plastica (S2) e confezionato con aggregati della dimensione massima di 16 mm. (Dmax16), fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc., per massetti esterni, dello spessore finito di 10 cm ed armato con rete elettrosaldata in ferro Ø 6a maglia 15x15 cm valutata tenendo conto della sovrapposizione di una maglia, spolvero con polvere di granuli di QUARZO SFEROIDALE in IN RAGIONE 3/4 KG/MQ miscelata con altrettanto cemento R 42,5, compresa la						
	Campo Paddle n° 1		12,000	22,000		264,00	
	Campo Paddle n° 2		12,000	22,000		264,00	
	Sommano mq :				528,00	30,55	16.130,40
57 PADDLE MADRID SRL (M)	Fornitura e posa in opera di CAMPO DA PADDLE TENNIS MOD. PANORAMICSTRUTTURA:• Struttura in ferro galvanizzato con tubi da 80x40x2 con verniciatura epossidica al forno (colore a scelta).• 14 moduli da 4 x 2 mt per la parte in fondo ed angolare, 4 moduli da 3 x 2 mt per le parti laterali, completi di vetro e maglia metallica superiore elettrosaldata.• 12 moduli laterali di maglia metallica elettrosaldata dei quali 4 semi aperti per permettere l'ingresso da ambo i lati del campo.• Porta di accesso libera.• Viteria in acciaio inossidabile e guarnizioni in nylon.• Dimensione struttura Larghezza: 10,00m – Lunghezza: 20,00 m – Altezza max: 4,00mPORTA D'INGRESSOVETRI:• Vetri fondo campo di 12mm senza pilastri divisorii.• Vetri temperati di 10mm di spessore.• Resistenti agli sbalzi termici, all'impatto con i giocatori e la palla da Paddle, ai carichi di flessione.• Alloggiati negli interassi con appoggi in neoprene o nylon. ERBA:A scelta :1- Erba artificiale in fibrillato di polietilene da 12mm., 8.800 dtex , 50.000 punti/mq, permeabile all'acqua, 5 anni di garanzia. (verde e blu).2- Erba artificiale mono filamento di polietilene da 12 mm,8.800 dtex, 58.000 punti/mq, permeabile all'acqua, 5 anni di garanzia (nero, Clay, fucsia, verde e blu)• Fornitura di 3.000 kg di sabbia di quarzo. ILLUMINAZIONE:• Fornitura di 4 pali (80x80x2), 6m di altezza, con predisposizione alloggiamenti fari.N°8 LAMPADE DA 200 WATT A LED – PHILIPS (3 ANNI DI GARANZIA)RETE:• Rete di gioco standard.						
	Campo da Paddle n° 1	1,000			1,00		
	Campo da Paddle n° 2	1,000			1,00		
	Sommano cad :				2,00	30.000,00	60.000,00
Supercapitolo: OPERE EDILI							
58 EP.03 (M)	BLOCCO DI FONDAZIONE - Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la realizzazione di blocco di fondazione delle dimensioni di cm 80x80x80 realizzato in calcestruzzo Rck 20, completo di tubo in cemento del diametro di 20 cm per l'alloggiamento del palo d'illuminazione, compreso lo scavo sia esso a mano o col utilizzo di mezzo meccanico, il carico, trasporto e scarico dei materiali						
A RIPORTARE :							305.461,71

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							305.461,71	
	BLOCCO DI FONDAZIONE - Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la realizzazione di blocco di fondazione delle dimensioni di cm 80x80x80 realizzato in calcestruzzo Rck 20, completo di tubo in cemento del diametro di 20 cm per l'alloggiamento del palo d'illuminazione, compreso lo scavo sia esso a mano o col utilizzo di mezzo meccanico, il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica nonché del tubo di collegamento in							
	Pali illuminazione Campo Paddle n° 1	4,000				4,00		
	Pali Illuminazione Campo Paddle n° 2	4,000				4,00		
Sommano cad :						8,00	220,00	1.760,00
Supercapitolo: ILLUMINAZIONE								
59 009.013 (M)	Spandente di messa a terra in elementi di ferro zincato a croce da infliggere direttamente sul terreno, lunghezza minima mt1.50 compreso l'onere per il collegamento con la treccia di rame nudo e con il palo							
		8,000				8,00		
Sommano cad :						8,00	60,00	480,00
Supercapitolo: SCAVI DEMOLIZIONI								
60 EC.03 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo a sezione obbligata fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento, d'eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica o in alternativa dell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per la formazione di rilevati o riempimenti, compresa la regolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventuali impianti di qualsiasi tipo non attivi e la salvaguardia di quelli esistenti, nonché l'onere per la realizzazione dell'intervento anche in presenza di sottoservizi funzionanti e qualsiasi altr'onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Illuminazione Campo Paddle n°1							
	Tratto C-G		17,340	0,500	0,800	6,94		
	Tratto G-H		17,690	0,500	0,800	7,08		
	Tratto G-J		11,000	0,500	0,800	4,40		
	Tratto J-K		17,690	0,500	0,800	7,08		
A RIPORTARE :							307.701,71	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							307.701,71	
	Illuminazione Campo Paddle n° 2							
	Tratto K-I		13,690	0,500	0,800	5,48		
	Tratto I-L		17,690	0,500	0,800	7,08		
	Tratto I-M		11,000	0,500	0,800	4,40		
	Tratto M-N		17,690	0,500	0,800	7,08		
Sommano m3 :						49,54	16,50	817,41
Supercapitolo: ILLUMINAZIONE								
61 EE.01 (M)	CAVIDOTTO FLESSIBILE DN 90 MM - Fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene flessibile a doppia parete tipoFU15R con marchio IMQ, del diametro esterno di mm. 90 ed interno di 76 mm, resistenza allo schiacciamento di 450 N, per linea interrata, da sistemare in apposito scavo alla profondità di cui ai disegni di particolare, compreso l'onere per gli eventuali sondaggi per la individuazione dei servizi presenti nel sottosuolo, tutti i pezzi speciali quali curve, manicotti, sonda in metallo, nastro monitor con scritta "attenzione rete telecomunicazioni e/o elettrica", ecc., compreso il dado in cls per il bloccaggio del tubo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Illuminazione Campo Paddle n° 1							
	Tratto A-B		13,000			13,00		
	Tratto B-C		18,650			18,65		
	Tratto C-G		17,340			17,34		
	Tratto G-H		17,690			17,69		
	Tratto G-J		11,000			11,00		
	Tratto J-K		17,690			17,69		
	Illuminazione Campo Paddle n° 2							
	Tratto A-B		13,000			13,00		
	Tratto B-C		18,650			18,65		
	Tratto G-J		11,000			11,00		
	Tratto J-K		17,690			17,69		
	Tratto K-I		13,690			13,69		
	Tratto I-L		17,690			17,69		
	Tratto I-M		11,000			11,00		
	Tratto M-M		17,690			17,69		
Sommano ml :						215,78	6,00	1.294,68
62 FD.48 (M)	CAVO MULTIPOLARE 4x4 MMQ - SIGLA FG70R 0.6/1 KV -Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavo multipolare 4x4 mmq FG70R 0.6/1 kW, isolato in EPR con guaina in PVC norme CEI 20-11 e 20-34, non propagante l'incendio e la fiamma a norme CEI 20-22 II°, 20-35, a contenuta emissione di gas corrosivi norma CEI 20-37 2,provvisto di marchio IMQ. Fornito in opera nelle seguenti modalità di posa : entro cavidotti FU15 interrati. Compreso l'infilaggio entro le canalizzazioni suddette, morsetti, sfridi, scorte e quanto altro occorra per darlo in opera perfettamente funzionante nel rispetto delle Norme CEI 11-17e CEI 64-8							
A RIPORTARE :							309.813,80	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							309.813,80	
	<p>illuminazione Campo Paddle n°1 (Lu=13+18,65+17,34+17,69+11+17,69)</p> <p>illuminazione Campo Paddle n°2 (Lu=13+18,65+11+17,69+13,69+17,69+11+17,69)</p> <p style="text-align: right;">Sommano ml :</p>		95,370			95,37		
			120,410			120,41		
						215,78	6,10	1.316,26
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI								
63 ED.01 (M)	<p>SABBIA RIEMPIMENTO SCAVO - Fornitura, stesura e compattamento di sabbia (priva di sostanze organiche) da sistemare all'interno dello scavo, compreso qualsiasi altr'onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>illuminazione Campo Paddle n° 1</p> <p>Tratto C-G</p> <p>Tratto G-H</p> <p>Tratto G-J</p> <p>Tratto J-K</p> <p>illuminazione Campo Paddle n° 2</p> <p>Tratto K-I</p> <p>Tratto I-L</p> <p>Tratto I-M</p> <p>Tratto M-N</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc :</p>		17,340	0,500	0,400	3,47		
			17,690	0,500	0,400	3,54		
			11,000	0,500	0,400	2,20		
			17,690	0,500	0,400	3,54		
			13,690	0,500	0,400	2,74		
			17,690	0,500	0,400	3,54		
			11,000	0,500	0,400	2,20		
			17,690	0,500	0,400	3,54		
						24,77	16,00	396,32
64 ED.02 (M)	<p>RINTERRO - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e le attrezzature necessarie per l'esecuzione di rinterro di scavi, tubazioni ecc., con materiale proveniente dagli scavi ingegnere eseguiti nell'ambito del cantiere, compreso l'onere per una preventiva selezione degli stessi, spostamento all'interno degli scavi aperti, stesura e compattamento per strati, livellamento, ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Stessa Quantità Sabbia</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc :</p>	24,770				24,77		
						24,77	4,00	99,08
Supercapitolo: ILLUMINAZIONE								
65 EP.05 (M)	<p>POZZETTO PREFABBRICATO 40X40X80 CM - CON CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE - Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la formazione di un pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento di base delle dimensioni di 40x40x39 cm completo di fondo e pareti dello spessore di 41 mm, elemento di prolunga delle dimensioni di 40x40x42,5 cm, da posizionare sopra l'elemento di base, platea dello spessore di 10 cm da realizzare con calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 32,00 mm (Dmax 32,00), dotato di foro di drenaggio sia nelle platea che nel fondo del pozzetto, completo di chiusino in ghisa</p>							
A RIPORTARE :							311.625,46	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							311.625,46	
	POZZETTO PREFABBRICATO 40X40X80 CM - CON CHIUSINO IN GHISA LAMELLARE - Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la formazione di un pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibro compresso costituito da un elemento di base delle dimensioni di 40x40x39 cm completo di fondo e pareti dello spessore di 41 mm, elemento di prolunga delle dimensioni di 40x40x42,5 cm, da posizionare sopra l'elemento di base, platea dello spessore di 10 cm da realizzare con calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari							
	Illuminazione Campo Paddle n° 1	4,000				4,00		
	Illuminazione Campo Paddle n° 2	4,000				4,00		
	Sommano cad :					8,00	208,00	1.664,00
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI								
66 EC.02 (M)	SCAVO DI SBANCAMENTO - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo di sbancamento per splateamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, alberi fino all'altezza di 5/6 m, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica o in alternativa dell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per la formazione di rilevati o riempimenti, compresa la regolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventuali impianti di qualsiasi tipo non attivi e la salvaguardia di quelli esistenti, nonché l'onere per la realizzazione dell'intervento anche in presenza di sottoservizi funzionanti e qualsiasi altr'onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Marciapiede Campo Paddle n° 1		5,560	2,500	0,200	2,78		
	Marciapiede Campo Paddle n° 2	13,890			0,200	2,78		
	Sommano mc :					5,56	12,50	69,50
67 EC.03 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo a sezione obbligata fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica o in alternativa dell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per la formazione di rilevati o							
A RIPORTARE :							313.358,96	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							313.358,96	
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo a sezione obbligatoria fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento, d' eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle							
	Cordonate Marciapiede Campo Paddle n° 1	2,000	5,560	0,400	0,100	0,44		
	Cordonate Marciapiede Campo Paddle n° 2 (Lu=6,23+5,04)		11,270	0,400	0,100	0,45		
	Cordonate Marciapiede collegamento campi Paddle	2,000	10,300	0,400	0,100	0,82		
Sommario m3 :						1,71	16,50	28,22
Supercapitolo: ALTRE PAVIMENTAZIONI								
68 EP.02 (M)	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO - Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo vibrato a sezione forata dim. 15/12x25x100 cm a superficie liscia, colore grigionaturale, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzopreconfezionato RcK 20, compreso l'avvicinamento e losfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; lafornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per unospessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con maltacementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione diaccesi carrai o scivoli per disabili e per la formazione dicurve e raccordi planoaltimetrici e qualsiasi altro onere perdere il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Marciapiede Campo Paddle n° 1	2,000	5,560			11,12		
	Marciapiede Campo Paddle n° 2 (Lu=6,23+5,04)		11,270			11,27		
	Marciapiede Collegamento Campi Paddle	2,000	10,300			20,60		
Sommario ml :						42,99	24,00	1.031,76
69 ED.03 (M)	TOUT-VENANT DI CAVA - Fornitura e stesura di tout-venant dicava (frantumato o scagliame di roccia basaltica) per la realizzazione di strato di fondazione stradale, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata, nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo, misurato a spessore finito dopo il costipamento, rullatura e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore medio 20 cm							
	Marciapiede Campo Paddle n° 1		5,560	2,500	0,200	2,78		
	Marciapiede Campo Paddle N°2	13,890			0,200	2,78		
A RIPORTARE :							314.418,94	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							314.418,94	
	Marciapiede Collegamento Campi Paddle		10,300	1,500	0,200	3,09		
Sommano mc :						8,65	26,00	224,90
70 EF.01 (M)	MASSETTO IN CALCESTRUZZO + RETE ELETTROSALDATA -Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 25, con durabilità caratteristica per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di consistenza plastica (S2) e confezionato con aggregati della dimensione massima di 16 mm. (Dmax16), fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc., per massetti esterni ed interni, dello spessore finito di 10 cm ed armato con rete elettrosaldata in ferro Ø 6 a maglia 15x15 cm valutata tenendo conto della sovrapposizione di una maglia, compresa la vibratura meccanica, l'onere per la formazione dei giunti di dilatazione, il getto, la formazione delle pendenze necessarie al deflusso dell'acqua piovana, imperfetto livellamento, l'innaffiammento dei getti e qualsiasi altr'onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Marciapiede Campo Paddle n° 1		5,560	2,500		13,90		
	Marciapiede Campo Paddle n°2	13,890				13,89		
	Marciapiede Collegamento Campi Paddle		10,300	1,500		15,45		
Sommano mq :						43,24	25,00	1.081,00
71 006.0014 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale							
	Marciapiede Campo Paddle n° 1		5,560	2,500		13,90		
	Marciapiede Campo Paddle n° 2	13,890				13,89		
	Marciapiede Collegamento Campi Paddle		10,300	1,500		15,45		
Sommano mq :						43,24	28,00	1.210,72
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI								
72 EA.24 (M)	DEMOLIZIONE CALCESTRUZZO - Demolizione di calcestruzzo armato e non, di qualsiasi forma o spessore eseguito a mano/o con l'ausilio di attrezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, a qualsiasi altezza e condizione, prestando particolare attenzione e cautela alle strutture collegate o a ridosso delle parti da non demolire, tagliandogli eventuali materiali metallici, la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di eventuali condutture interrotte a causa delle demolizioni; il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica e di qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutata per l'effettivo volume rimosso							
A RIPORTARE :								316.935,56

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
					RIPORTANO :			316.935,56
	Cordolo Separazione Campo Basket/Tennis		15,450	0,250	0,200	0,77		
Sommano mc :						0,77	270,00	207,90
Supercapitolo: RECINZIONI								
73 EM.12 (M)	RECINZIONE H= 300 CM - SENZA PALETTI - Fornitura e montaggio di recinzione in rete altezza 300 cm di filo di ferro° 14 zincato a caldo e plastificato, a maglia quadra di cm.5x5 o romboidale con rombi di larghezza 4-5 cm, elettrosaldata non sciolta, con vivagni posti ad interasse non superiore a mt. 1,00, costituiti da filo di ferro zincato e plastificato n° 16 e tesi con appositi tendifilo a cricchetto, legatura ai montanti ESISTENTI con filo di ferro plastificato del° 12, compresa la tenditura della rete e dei vivagni. Il prezzo comprensivo di quota parte per la verifica, la sistemazione di paletti esistenti nonché la verniciatura con vernice a smalto per metalli zincati, nei colori a scelta della D.L., previa pulizia dell'elemento con NITRO diluente , compresi dell'onere per l'eventuale blocco di fondazione, riallineamento verticale orizzontale, l'eventuale sostituzione con nuovi paletti simili a quelli esistenti profilato tubolare diam. 60 mm, altezza 300 cm e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte ed in conformità della normativa vigente							
	Recinzione Campo Tennis (Lu=(2*15,45)+(2*31))		92,900			92,90		
	Recinzione campo Beach Tennis n°2 (Lu=(2*17,25)+15,45)		49,950			49,95		
Sommano ml :						142,85	28,00	3.999,80
Supercapitolo: PAVIMENTAZIONI SPORTIVE								
74 POWERGAME (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva Sportcourt“Powergame”in piastre di copolimeri in polipropilene, rigido, stabile ai raggi UV con le seguenti caratteristiche:- spessore totale mm. 15,8-formato di cm. 30,48 x 30,48- Tecnologia “Lateral Forgiveness™”- FIBA Approved- FIVB- ITF 5							
			10,000	12,000		120,00		
Sommano mq :						120,00	48,00	5.760,00
Supercapitolo: ATTREZZATURE SPORTIVE								
75 CANESTRO (M)	Fornitura di canestro outdoor“SAM 3X3 Street” <input type="checkbox"/> trasportabile <input type="checkbox"/> posizione di gioco 451,5 x 120 x 305 cm, possibilità di personalizzare l'imbottitura e i banner laterali <input type="checkbox"/> pratico da installare: pronto in 60 secondi <input type="checkbox"/> pratico da muovere: ruote frontali incluse e carrello posteriore opzionale <input type="checkbox"/> pratico da stoccare: posizione di stoccaggio compatta 294 x 120 x 64 cm <input type="checkbox"/> tabellone in vetroresina 120 x 90 cm con attacco di sicurezza per l'anello e rete anti-graffio <input type="checkbox"/> imbottitura di protezione professionale <input type="checkbox"/> contrappesi supplementari da posizionare sul retro <input type="checkbox"/> tre differenti posizioni di gioco: altezza dell'anello 305, 280 e 260 cm							
		1,000				1,00		
					A RIPORTARE :			333.903,26

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							333.903,26	
Sommano cad :						1,00	7.000,00	7.000,00
Supercapitolo: OPERE EDILI								
76 EF.03 (M)	CALCESTRUZZO RCK 30 - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1,a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 16,00 mm(Dmax 16,00), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 3,00 se fuori terra, gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura, l'innaffiamento dei getti, eventuale armatura provvisoria di sostegno delle strutture, sia di quelle di nuova formazione, che quelle limitrofe nelle zone interessate dall'intervento, il livellamento superiore, finito al fratazzo fino o tale da ritenersi idoneo per ricevere nuova pavimentazione, sia esso ingomma che in gres e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
Ripristini vari Cordolo Campo Basket/Tennis			1,000	1,000	1,000	1,00		
Sommano mc :						1,00	155,00	155,00
Supercapitolo: PAVIMENTAZIONI SPORTIVE								
77 EL.04 (M)	PITTURA PROTETTIVA PER SUPPORTO BITUMINOSO - Fornitura e posa in opera di pittura protettiva e decorativa resistenza agli agenti atmosferici e dall'abrasione, alto potere coprente e antiscivolo, specifico per la verniciatura di pavimentazioni sportive, composto da resine acriliche in emulsione modificate, idonei plastificanti, farina di quarzo e altre cariche, minerali, pigmenti perfettamente fotostabili, additivi, dato in n. 2 mani tipo "TENNIS PAINT" del colorificio SPIVER S.r.l. o equivalente diluita con il 30% di acqua nella 1^ mano e 20/25% nella 2^ mano da applicare dopo almeno 3 ore dalla 1^ mano, incidente per 0,40/0,50 Litri a mq (a due mani), previa preparazione del supporto in asfalto, consistente nella pulizia del fondo col utilizzo di adeguato macchinario aspirante e Idropulitrice, applicazione di supporto con l'applicazione di n. 1 mano di fissativo ad alta penetrazione del tipo FISSATIVO "REOSAN della SPIVER S.r.l." o equivalente composto da copolimeri acrilici in emulsione acquosa, battericida ad ampio spettro, speciali tensioattivi, altri additivi nella quantità di 20/25mq/litro. Il prezzo tiene conto della possibilità di diversi colori nello stesso supporto, nonché gli sfridi e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
Contorno Campo Tennis		220,000				220,00		
Sommano mq :						220,00	12,00	2.640,00
78 EL.06 (M)	SEGNALETICA CON PITTURA PROTETTIVA - Fornitura e posa in opera di pittura protettiva e decorativa, colore a scelta della D.L., resistenza agli agenti atmosferici e dall'abrasione, alto potere coprente e antiscivolo, specifico per la verniciatura di pavimentazioni sportive, composto da resine acriliche in emulsione modificate, idonei plastificanti, farina di quarzo e altre cariche, minerali, pigmenti perfettamente fotostabili, additivi, dato in n. 2 mani tipo "TENNIS PAINT" del colorificio SPIVER S.r.l. o equivalente diluita con il 30% di acqua nella 1^ mano e 20/25% nella 2^ mano da applicare dopo almeno 3 ore dalla 1^ mano, incidente per 0,40/0,50 Litri a mq (a due mani), previa preparazione del supporto in asfalto, consistente nella pulizia del fondo col utilizzo di adeguato macchinario aspirante e Idropulitrice, applicazione di supporto con l'applicazione di n. 1 mano di fissativo ad alta penetrazione del tipo FISSATIVO "REOSAN della SPIVER S.r.l." o equivalente composto da copolimeri acrilici in emulsione acquosa, battericida ad ampio spettro, speciali tensioattivi, altri additivi nella quantità di 20/25mq/litro. Il prezzo tiene conto della possibilità di diversi colori nello stesso supporto, nonché gli sfridi e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
A RIPORTARE :								336.698,26

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							336.698,26	
77	<p>SEGNALETICA CON PITTURA PROTETTIVA - Fornitura e posa in opera di pittura protettiva e decorativa, colore a scelta della D.L., resistenza agli agenti atmosferici ed all'abrasione, alto potere coprente e antiscivolo, specifico per la realizzazione di SEGNALETICA FISSA ORIZZONTALE per pavimentazioni sportive, composto da resine acriliche in emulsione modificate, idonei plastificanti, farina di quarzo e altre cariche, minerali, pigmenti perfettamente fotostabili, additivi, dato in n. 2 mani tipo "TENNIS PAINT" del colorificio SPIVER S.r.l. o equivalente diluita con il 30% di acqua nella 1^ mano e 20/25% nella 2^ mano da applicare dopo almeno 3 ore dalla 1^ mano, incidente per 0,40/0,50 Litri a mq (a due mani), della LARGHEZZA REGOLAMENTARE, comunque non superiori a 10cm. Il prezzo tiene conto della possibilità di diversi colori nello stesso supporto, nonché gli sfridi, il tracciamento, le verifiche delle dimensioni, la posa preliminare del nastro per delimitazione e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Tracciatura Campo Tennis (Lu=23,77*4+10,97*2+8,25*2+12,80)</p>							
Sommano m :						146,32	4,30	629,18
Supercapitolo: ATTREZZATURE SPORTIVE								
79 EL.02 (M)	<p>RETE CAMPO TENNIS - Fornitura e posa in opera di rete e paletti regolamentari FIT per il campo da tennis, costituito da:-) rete regolamentare lunghezza metri 12,80 e altezza 1,10 mcirca, costituita da filati in nylon polietilene da mm 6, con n. 6maglie annodate e rinforzate al di sotto delle fettuciasuperiore in poliestere, completa di nastro centro rete,attacchi della rete al palo mediante astina metallica da infilare nelle maglie della rete medesima, completa di cavo diacciaio da mm. 6 da infilare nella fettuccia; -) copia di paletti in acciaio tubolare verniciato, diam. 6 mm interno, spessore 3mm, con base di appoggio inferiore e superiore per il sostegno della rete nel gioco singolo; -) coppia di paletti regolamentari in acciaio verniciato H=145 cm, a sezione circolare diam. 76 mm, completo di bussola da interrare di diam. di 77 mm e altezza non inferiore a 36 mm, compreso l'onere per l'inghisaggio nel pavimento con la realizzazione di fori realizzati mediante fresatrice su trapano e bloccaggio con malta epossidica bicomponente, il paletto dovrà essere completo di macchinetta tendirete con accessori in ottone; -) fornitura e fissaggio a pavimento in corrispondenza del nastro centro rete, di tassello ancorante tipo "Fischer" o equivalente a zincatura passiva del diametro di 12 mm completo con occhio superiore diam. interno 23 mm, lunghezza del tassello fino al centro occhio mm 145 e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>							
Sommano corpo :						1,00	521,80	521,80
Supercapitolo: SCAVI DEMOLIZIONI								
80 EC.02 (M)	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo di sbancamento per</p>							
A RIPORTARE :							337.849,24	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								337.849,24
	SCAVO DI SBANCAMENTO - Fornitura e utilizzo di tutti imateriali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione discavo di sbancamento per splateamento, da eseguirsi conmezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terrenodi qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusala roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali pistedi accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, alberi finoall'altezza di 5/6 m, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette,il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, ilcarico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discaricaautorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spesedell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità diconferimento in discarica o in alternativadell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per laformazione di rilevati o riempimenti, compresa laregolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventualiimpianti di qualsiasi tipo non attivi e la salvaguardia di quelliesistenti, nonché l'onere per la realizzazione dell'interventoanche in presenza di sottoservizi funzionanti e qualsiasi altroonere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Area Campi Beach Tennis		35,000	40,000	0,300	420,00		
Sommano mc :						420,00	12,50	5.250,00
81 EC.03 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti imateriali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione discavo a sezione obbligata fino a m 2.00 di profondità dalpiano di campagna o dal piano di sbancamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anchemanualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza,asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina,compreso l'onere per eventuali piste di accesso,l'asportazione di vegetazione e simili, le necessaryesbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, laverifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo,il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materialidi risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi acura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivodell'indennità di conferimento in discarica o in alternativadell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per laformazione di rilevati o riempimenti, compresa laregolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventualiimpianti di qualsiasi tipo non attivi e la salvaguardia di quelliesistenti, nonché l'onere per la realizzazione dell'interventoanche in presenza di sottoservizi funzionanti e qualsiasi altroonere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Cordonate Contenimento Sabbia (Lu=35,82+28,25)	2,000	64,070	0,400	0,100	5,13		
	Marciapiede Ingresso	2,000	2,250	0,400	0,100	0,18		
Sommano m3 :						5,31	16,50	87,62
Supercapitolo: ALTRE PAVIMENTAZIONI								
82 EP.02 (M)	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO - Fornitura e posain opera di cordonata in calcestruzzo vibrato a sezione foratadim. 15/12x25x100 cm a superficie liscia, colore grigionaturale, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzopreconfezionato							
A RIPORTARE :								343.186,86

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							343.186,86	
	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO - Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo vibrato a sezione forata dim. 15/12x25x100 cm a superficie liscia, colore grigio naturale, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso l'avvicinamento e l'isolamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici e							
	Cordonate Contenimento Campo Beach Tennis (Lu=35,82+28,25)	2,000	64,070			128,14		
	Marcia piede Ingresso	2,000	2,250			4,50		
Sommano ml :						132,64	24,00	3.183,36
83 ED.03 (M)	TOUT-VENANT DI CAVA - Fornitura e stesura di tout-venant dicava (frantumato o scagliame di roccia basaltica) per la realizzazione di strato di fondazione stradale, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento o essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata, nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo, misurato a spessore finito dopo il costipamento, rullatura e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore medio 20 cm							
	Marcia piede Campi Beach Tennis		30,500	4,790	0,200	29,22		
Sommano mc :						29,22	26,00	759,72
84 EF.01 (M)	MASSETTO IN CALCESTRUZZO + RETE ELETTROSALDATA - Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 25, con durabilità caratteristica per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di consistenza plastica (S2) e confezionato con aggregati della dimensione massima di 16 mm. (Dmax16), fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc., per massetti esterni ed interni, dello spessore finito di 10 cm ed armato con rete elettrosaldata in ferro Ø 6 a maglia 15x15 cm valutata tenendo conto della sovrapposizione di una maglia, compresa la vibratura meccanica, l'onere per la formazione dei giunti di dilatazione, il getto, la formazione delle pendenze necessarie al deflusso dell'acqua piovana, il perfetto livellamento, l'innaffiamento dei getti e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Marcia piede Campi Beach Tennis		30,500	4,790		146,10		
Sommano mq :						146,10	25,00	3.652,50
85 006.0014	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con							
A RIPORTARE :							350.782,44	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							350.782,44	
(M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color							
	Marciapiede Campi Beach Tennis		30,500	4,790		146,10		
	Sommano mq :					146,10	28,00	4.090,80
Supercapitolo: PAVIMENTAZIONI SPORTIVE								
86 BEACH TENNIS (M)	SABBIA per riempimento CAMPI BEACH TENNIS Fornitura, stesura e compattamento di sabbia (priva di sostanze organiche), compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Riempimento Campo Beach Tennis n°1		16,000	29,000	0,400	185,60		
	Riempimento Campo Beach Tennis n°2		16,000	29,000	0,400	185,60		
	A dedurre ingmbro marciapiede	-1,000	30,500	4,790	0,400	-58,44		
	Sommano mc :					312,76	20,00	6.255,20
Supercapitolo: ATTREZZATURE SPORTIVE								
87 Beach volley (M)	Fornitura e posa in opera Set Beach Volley comprendente : 1 rete beach Volley cm 850x100- 2 pali con attacchi per rete- 1 tensionatore per rete- 1 set di linee per campo da gioco, largh. 5 cm, comprensivo di attacchi per suolo- 2 basi a T per pali, dotate di estensione in legno							
	Campo Beach tennis n°1	1,000				1,00		
	Campo Beach Tennis n°2	1,000				1,00		
	Sommano cad :					2,00	2.500,00	5.000,00
88 TCHOUKBALL (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI : 2 pannelli TFB (omologati FITB di classe B), 6 palloni, 1 rete porta palloni per il gioco del TCHOUKBALL							
	Campo Tchoukball n°1	1,000				1,00		
	Campo Tchoukball n°2	1,000				1,00		
	Sommano cad :					2,00	600,00	1.200,00
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI								
89 EC.02 (M)	SCAVO DI SBANCAMENTO - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione di scavo di sbancamento per splanteamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, alberi fino all'altezza di 5/6 m, le necessarie sbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in							
A RIPORTARE :							367.328,44	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							367.328,44	
	SCAVO DI SBANCAMENTO - Fornitura e utilizzo di tutti imateriali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione discavo di sbancamento per splateamento, da eseguirsi conmezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terrenodi qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusala roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali pistedi accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, alberi finoall'altezza di 5/6 m, le necessarie sbadacchiature edarmature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette,il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discaricaautorizzata e							
	Marciapiede Area Piscina (Lu=18,40+16,35+14,49)		49,240		0,200	9,85		
	Area Piscina (Lu=291+91+48)		430,000		0,200	86,00		
Sommano mc :						95,85	12,50	1.198,13
90 EC.03 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti imateriali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione discavo a sezione obbligata fino a m 2,00 di profondità dalpiano di campagna o dal piano di sbancamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anchemanualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina,compreso l'onere per eventuali piste di accesso,l'asportazione di vegetazione e simili, le necessaryesbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, laverifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo,il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materialidi risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi acura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivodell'indennità di conferimento in discarica o in alternativadell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per laformazione di rilevati o riempimenti, compresa laregolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventualiimpianti di qualsiasi tipo non attivi e la salvaguardia di quelliesistenti, nonché l'onere per la realizzazione dell'interventoanche in presenza di sottoservizi funzionanti e qualsiasi altroonere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Ingombro piscina		91,000		3,000	273,00		
Sommano m3 :						273,00	16,50	4.504,50
Supercapitolo: ALTRE PAVIMENTAZIONI								
91 ED.03 (M)	TOUT-VENANT DI CAVA - Fornitura e stesura di tout-venant dicava (frantumato o scagliame di roccia basaltica) per larealizzazione di strato di fondazione stradale, aventegrnulometria assortita, dimensione massima degli elementimm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice diplasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento odessiccamento per portarlo all'umidità ottima ed ilcostipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massimadensità AASHO modificata, nonché una portanza espressa daun modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmqricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30;valutato per ogni metro cubo, misurato a spessore finito dopoil costipamento, rullatura e qualsiasi altro onere per dare illavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore medio 20 cm							
A RIPORTARE :							373.031,07	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							373.031,07	
	TOUT-VENANT DI CAVA - Fornitura e stesura di tout-venant dicava (frantumato o scagliame di roccia basaltica) per larealizzazione di strato di fondazione stradale aventeoranulometria assortita dimensione							
	Marciapiede Area Piscina		49,240		0,200	9,85		
	Area Piscina (Lu=430-91)		339,000		0,200	67,80		
Sommano mc :						77,65	26,00	2.018,90
92 EF.01 (M)	MASSETTO IN CALCESTRUZZO + RETE ELETTROSALDATA -Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a resistenzacaratteristica RcK 25, con durabilità caratteristica peresposizione in ambiente secco (DCK 1), di consistenzaplastica (S2) e confezionato con aggregati della dimensionemassima di 16 mm. (Dmax16), fornito in opera con l'impiego digru, pompe, elevatori, etc., per massetti esterni ed interni dello spessore finito di 10 cm ed armato con reteelettrosaldata in ferro Ø 6 a maglia 15x15 cm valutatenendo conto della sovrapposizione di una maglia,compresa la vibratura meccanica, l'onere per la formazionedei giunti di dilatazione, il getto, la formazione dellependenze necessarie al deflusso dell'acqua piovana, ilperetto livellamento, l'innaffiamento dei getti e qualsiasi altroonere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Marciapiede Area Piscina		49,240	1,000	0,150	7,39		
	Area Piscina		339,000		0,150	50,85		
Sommano mq :						58,24	25,00	1.456,00
93 006.014 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale							
	Marciapiede Area Piscina		49,240			49,24		
Sommano mq :						49,24	28,00	1.378,72
94 EN.01 (M)	PAVIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO - Fornitura e posa in opera di pavimento con piastrellein gres porcellanato, 1^ scelta, formato 30-35-40x30-35-40 o30x60 cm del tipo rettificato dello spessore minimo di 9,00 mma scelta insindacabile della D.L.su n. 10 campioni messi adisposizione, per locali soggetti a traffico pedonale forte(scuole, uffici, palestre ecc.) , fino alla classe "R11", posto inopera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali ediagonali, con idoneo adesivo colore bianco o grigio, a basedi leganti idraulici, resine sintetiche, cariche quarzifere agranulometria controllata su sottofondo in malta cementiziadello spessore di cm 3, questo compreso; compresi tagli, sfridi,approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti constucco professionale per fughe da 3 a 15 mm., per pavimentoe rivestimento del grès porcellanato, costituito da legantiidraulici, inerti a granulometria selezionata, resine sintetiche, speciali additivi e pigmenti colorati e la pulizia							
A RIPORTARE :							377.884,69	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							377.884,69	
	PAVIMENTO CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO - Fornitura e posa in opera di pavimento con piastrelle in gres porcellanato, 1^ scelta, formato 30-35-40x30-35-40 o 30x60 cm del tipo rettificato dello spessore minimo di 9,00 mm scelta insindacabile della D.L. su n. 10 campioni messi a disposizione, per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici, palestre ecc.), fino alla classe "R11". nastro inonera a giunti aderenti. per Area piscina		339,000			339,00		
Sommamo mq :					339,00	50,05	16.966,95	
Supercapitolo: RECINZIONI								
95 EM.11 (M)	CANCELLO A 2 ANTE - Fornitura e posa di cancello a due ante costituito da profili in tubolare in acciaio S 235 JR UNI EN10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461, verniciato a polveritermoindurenti del colore a scelta della D.L., della larghezza complessiva di 3.30 m, dell'altezza fuori terra di 2.20/2.50 m, costituita da montanti tubolari 100x100 mm, struttura in tubi verticali 50x50 mm, orizzontali superiori di mm 50x40, orizzontali inferiori mm 80x40, completo di pannellatura di riquadro in rete di filo di ferro n° 14 zincato a caldo e plastificato, maglia quadra di cm. 5x5 o romboidale con rombi di larghezza 4-5 cm, con vivagni posti ad interasse non superiore a mt. 1.00, costituiti da filo di ferro zincato e plastificato n° 16 e tesi con appositi tendifilo a cricchetto, legatura ai montanti con filo di ferro plastificato del n° 12 struttura, compreso di eventuale clips di fissaggio, di tappi in polietilene nero, tasselli, ganci, serrature, fermo anta ecc.. Il prezzo è comprensivo di quota parte per l'esecuzione delle opere necessarie per la formazione di fondazione in calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, condimensione massima dell'aggregato inerte di 16,00 mm (Dmax 16,00), confezionato con cemento 32,5 delle dimensioni di 370x50x40 cm, previo scavo a sezione obbligatoria trasporto a rifiuto del materiale di risulta, compreso l'armatura della stessa con barre tonde ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature nella quantità di Kg 60,00 a mc, la fornitura e l'installazione dei perni in acciaio S235 JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461, dell'altezza di circa 80 cm, tubolare dim. mm 90x90 spessore 4mm, completo di perno/passante per il bloccaggio dei due elementi e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	Cancello ingresso Area Piscina	1,000				1,00		
Sommamo cad :					1,00	1.670,90	1.670,90	
Supercapitolo: PAVIMENTAZIONI SPORTIVE								
A RIPORTARE :							396.522,54	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							396.522,54	
96 PISCINA (M)	Fornitura e posa in opera piscina comprensiva di : - Opere edili in Cls;- Kit Piscina;- Kit regolatore di Ph;- Kit regolatore di cloro;- Bordo Perimetrale;- Casetta in legno come vano tecnico;- Installazione Kit filtrazione;- Installazione casetta in legno;- Installazione automazione ph e cloro;- Opere edili (50cm) intorno a bordo perimetrale;- Installazione Bordo Perimetrale;- Pozzetto per la decantazione di acqua.							
	Piscina	1,000				1,00		
Sommano corpo :						1,00	50.000,00	50.000,00
Supercapitolo: SCAVIE DEMOLIZIONI								
97 EC.03 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti imateriali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione discavo a sezione obbligata fino a m 2.00 di profondità dalpiano di campagna o dal piano di sbancamento, daeseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anchemanualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza,asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina,compreso l'onere per eventuali piste di accesso,l'asportazione di vegetazione e simili, le necessariesbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, laverifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo,il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materialidi risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi acura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivodell'indennità di conferimento in discarica o in alternativadell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per laformazione di rilevati o riempimenti, compresa laregolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventualiimpianti di qualsiasi tipo non attivi e la salvaguardia di quelliesistenti, nonché l'onere per la realizzazione dell'interventoanche in presenza di sottoservizi funzionanti e qualsiasi altroonere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Illuminazione Piscina Tratto E-T		29,940	0,400	0,800	9,58		
Sommano m3 :						9,58	16,50	158,07
Supercapitolo: ILLUMINAZIONE								
98 EE.01 (M)	CAVIDOTTO FLESSIBILE DN 90 MM - Fornitura e posa in operadi cavidotto in polietilene flessibile a doppia parete tipoFU15R con marchio IMQ, del diametro esterno di mm. 90 edinterno di 76 mm, resistenza allo schiacciamento di 450 N, perlinea interrata, da sistemare in apposito scavo alla profonditàdi cui ai disegni di particolare, compreso l'onere per glieventuali sondaggi per la individuazione dei servizi presentinel sottosuolo, tutti i pezzi speciali quali curve, manicotti,sonda in metallo, nastro monitore con scritta "attenzione retetelecomunicazioni e/o elettrica", ecc., compreso il dado in clasper il bloccaggio del tubo ed ogni altro onere per darel'opera finita a regola d'arte							
A RIPORTARE :							446.680,61	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							446.680,61	
	<p>illuminazione Piscina</p> <p>Tratto A-B</p> <p>Tratto B-D</p> <p>Tratto D-E</p> <p>Tratto E-T</p>		13,000			13,00		
			31,000			31,00		
			33,000			33,00		
			29,940			29,94		
Sommano ml :						106,94	6,00	641,64
99 EP.05 (M)	<p>POZZETTO PREFABBRICATO 40X40X80 CM - CON CHIUSINO INGHISA LAMELLARE - Fornitura e posa in opera dei materiali occorrenti per la formazione di un pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompreso costituito da un elemento di base delle dimensioni di 40x40x39 cm completo di fondo e pareti dello spessore di 41 mm, elemento di prolunga delle dimensioni di 40x40x42,5 cm, da posizionare sopra l'elemento di base, platea dello spessore di 10 cm da realizzare in calcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA R_{ck} pari a 15N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1, a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 32,00 mm (D_{max} 32,00), dotato di foro di drenaggio sia nelle platee che nel fondo del pozzetto, completo di chiusino in ghisa lamellare classe C250 - UNI ISO185 delle dimensioni di luce 40x40 cm, telaio 50x50 cm di peso di circa 39 kg, compresa la malta cementizia dosata a Kg 400 di cemento tipo R 32,5 per il montaggio di quest'ultimo, lo scavo sia laterale che in profondità rispetto alla linea di scavo del cavidotto ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte</p>							
	illuminazione Piscina	1,000				1,00		
Sommano cad :						1,00	208,00	208,00
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI								
100 ED.01 (M)	<p>SABBIA RIEMPIMENTO SCAVO - Fornitura, stesura e compattamento di sabbia (priva di sostanze organiche) da sistemare all'interno dello scavo, compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
	<p>illuminazione Piscina</p> <p>Tratto E-T</p>		29,940	0,400	0,400	4,79		
Sommano mc :						4,79	16,00	76,64
101 ED.02 (M)	<p>RINTERRO - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e attrezzature necessarie per l'esecuzione di rinterro di scavi, tubazioni ecc., con materiale proveniente dagli scavi ingegneri eseguiti nell'ambito del cantiere, compreso l'onere per una preventiva selezione degli stessi, spostamento all'interno degli scavi aperti, stesura e compattamento perstrati, livellamento, ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>							
A RIPORTARE :							447.606,89	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							447.606,89	
	<p style="color: purple;">Illuminazione Piscina</p> <p>Stessa quantità Sabbia</p>	4,790				4,79		
Sommano mc :						4,79	4,00	19,16
Supercapitolo:								
102 FC.02 (M)	<p>PALO ILLUMINAZIONE CALCIO/TENNIS - Fornitura e posa in opera di un palo per l'illuminazione di campo di calcio/tennis, composto da:-) palo conico diritto, ricavato da lamiera spianate a freddo con un apposito stampo e formate in modo da ottenere uno o più "gusci" tronco-conici a lati aperti. Tale apertura residua dovrà essere progressivamente chiusa mediante un sistema di pressioni e di saldatura realizzato con un procedimento automatico. Il palo dovrà essere in acciaio S 235 JR (UNI EN 10025), certificato tipo 3.1B, con saldature eseguite con procedimento automatico (Arco Sommerso), in accordo con la norma di riferimento UNI EN 287 e certificate da (EWF) Federazione Europea della Saldatura, dell'altezza complessiva di m. 10,80 di cui m. 10,00 fuori terra, del diametro alla base di 168 mm, sommità di mm. 60, spessore 4 mm., del peso di 123 Kg. Il palo dovrà inoltre essere fornito completo delle 3 lavorazioni standard alla base del palo: asola ingresso cavi, taschina per la messa a terra e feritoia alloggio morsettiere. Il palo dovrà essere protetto dalla corrosione, mediante zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso, in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461.-) guaina termorestringente dell'altezza di 45 cm, applicata a caldo dopo la zincatura per il perimetro del palo in corrispondenza della colletto alla base della mezzeria all'incastro palo/fondazione;-) colletto in malta cementizia dosaggio 400 kg/mc a perimetro della base del palo dell'altezza di 15 cm, larghezza 20 cm, realizzato con l'ausilio di cassetta circolare opportunamente armata con ferri diam. 8 mm;-) n. 1 traversa portaproiettori SUPERIORE in acciaio S 235 JR (UNI EN 10025), costituita da doppio profilo di angolare ricavata da lamiera tagliata a laser, presso-piegata e sagomata a freddo, provvista di asola per il fissaggio e lo scorrimento dei proiettori, completa di tronchetto nella parte inferiore costituito da tubo del diam. di 102 mm, provvisto di dadi saldati per ancoraggio alla sommità del palo, di bulloneria, il tutto dovrà essere protetto dalla corrosione, mediante zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso, in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461.-) tubo di collegamento in polietilene flessibile a doppia parete tipo FU15R con marchio IMQ, del diametro esterno di mm. 90 ra il bicchiere di alloggiamento del palo e il pozzetto di derivazione posto in prossimità della fondazione (valutato per la lunghezza di 3.00 m)-) n. 1 portella 186x45 mm in fusione di alluminio con guarnizione di tenuta IP54 IK10;-) n.1 morsettiere classe II secondo CEI 64-8/4 tipo conchiglia SGV o similare, costituita da scatola, coperchio e base porta morsetti stampati in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro; morsetti in lega di zinco, ramati e stagnati; caratteristiche: Reazione al fuoco 100-UNIPLAST 228; resistenza alla traccia > 600 V - IEC 112; sezione morsetti: 4 x 16 entrata/uscita - 4 x 4 derivazione; grado di protezione IP 43 secondo CEI EN 60529, IK 08 secondo CEI EN 50102;-) n. 3 cavi per alimentazione lampade connessi alla morsettiere, tipo FG70R 2x1.5 mmq. Il palo dovrà essere fissato al blocco di fondazione in calcestruzzo (quest'ultimo compensato in altra voce) con l'utilizzo di idonei cunei e sabbia</p>							
A RIPORTARE :							447.626,05	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								447.626,05
	PALO ILLUMINAZIONE CALCIO/TENNIS - Fornitura e posa in opera di un palo per l'illuminazione di campo di calcio/tennis, composto da:-) palo conico diritto, ricavato da lamiere spianate a freddo con un apposito stampo e formate in modo da ottenere uno o più "gusci" tronco-conici a lati aperti. Tale apertura residua dovrà essere progressivamente chiusa mediante un sistema di pressioni e di saldatura realizzato con un procedimento automatico. Il palo dovrà essere in acciaio S 235 JR (UNI EN 10025), certificato tipo 3.1B, con saldature eseguite con procedimento automatico (Arco Sommerso), in accordo con la norma di riferimento UNI EN 287 e certificate da (EWF) Federazione Europea della Saldatura, dell'altezza complessiva di m. 10,80 di cui m. 10,00 fuori terra, del diametro alla base di 168 mm, sommità di mm. 60, spessore 4 mm., del peso di 123 Kg. Il palo dovrà inoltre essere fornito completo delle 3 lavorazioni standard alla base del palo: asola ingresso cavi, taschina per la messa a terra e feritoia alloggio morsettiera. Il palo dovrà essere protetto dalla corrosione, mediante zincatura a caldo per immersione in bagno di zinco fuso, in conformità alla							
	Illuminazione area Piscina	1,000				1,00		
Sommano cad :						1,00	730,00	730,00
103 FC.01 (M)	FARI A LED DA 200WATT PHILIPS							
	Illuminazione area Piscina	4,000				4,00		
Sommano cad :						4,00	1.000,00	4.000,00
Supercapitolo: ILLUMINAZIONE								
104 009.013 (M)	Spandente di messa a terra in elementi di ferro zincato a croce da infliggere direttamente sul terreno, lunghezza minima mt1.50 compreso l'onere per il collegamento con la treccia dirame nudo e con il palo							
	Illuminazione Piscina	1,000				1,00		
Sommano cad :						1,00	60,00	60,00
105 FD.41 (M)	CAVO UNIPOLARE 1X6 MMQ SIGLA FG7OR 0.6/1 KV - Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavo unipolare 1x6 mmq FG7OR 0.6/1 kV, isolato in EPR con guaina in PVC norme CEI 20-11 e 20-34, non propagante l'incendio e la fiamma a norme CEI 20-22 II°, 20-35, a contenuta emissione di gas corrosivi norma CEI 20-37 2, provvisto di marchio IMQ Fornito in opera nelle seguenti modalità di posa : entro canalio passarelle metalliche aperte o chiuse, in cavedio orizzontale o verticale, entro tubi RK15 a parete, entro tubi FK15 sottotraccia, entro guaine flessibili tipo Diflex, entro cavidotti FU15 interrati. Compreso l'infilaggio entro le canalizzazioni suddette, l'applicazione eventuale di capicorda in partenza e in arrivo, sfridi, scorte e quanto altro occorra per darlo in opera perfettamente funzionante nel rispetto delle Norme CEI 11-17 e CEI 64-8.							
A RIPORTARE :								452.416,05

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							452.416,05	
	Illuminazione Piscina (Lu=13+31+33+29,94)	3,000	106,940			320,82		
Sommano ml :						320,82	2,25	721,85
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI								
106 EC.02 (M)	SCAVO DI SBANCAMENTO - Fornitura e utilizzo di tutti imateriali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione discavo di sbancamento per splateamento, da eseguirsi conmezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terrenodi qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusala roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali pistedi accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, alberi finoall'altezza di 5/6 m, le necessarie sbadacchiature edarmature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette,il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discaricaautorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spesedell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità diconferimento in discarica o in alternativadell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per laformazione di rilevati o riempimenti, compresa laregolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventualiimpianti di qualsiasi tipo non attivi e la salvaguardia di quelliesistenti, nonché l'onere per la realizzazione dell'interventoanche in presenza di sottoservizi funzionanti e qualsiasi altroonere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Area Bar		20,000	16,000	0,600	192,00		
Sommano mc :						192,00	12,50	2.400,00
107 EC.03 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti imateriali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione discavo a sezione obbligata fino a m 2.00 di profondità dalpiano di campagna o dal piano di sbancamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anchemanualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza,asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina,compreso l'onere per eventuali piste di accesso,l'asportazione di vegetazione e simili, le necessaryesbadacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, laverifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo,il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materialidi risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi acura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivodell'indennità di conferimento in discarica o in alternativadell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per laformazione di rilevati o riempimenti, compresa laregolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventualiimpianti di qualsiasi tipo non attivi e la salvaguardia di quelliesistenti, nonché l'onere per la realizzazione dell'interventoanche in presenza di sottoservizi funzionanti e qualsiasi altroonere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Cordonate Area Bar (Lu=20+16)		36,000	0,400	0,100	1,44		
A RIPORTARE :							455.561,66	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							455.561,66	
Sommano m3 :						1,44	16,50	23,76
Supercapitolo: ALTRE PAVIMENTAZIONI								
108 EP.02 (M)	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO - Fornitura e posain opera di cordonata in calcestruzzo vibrato a sezione foratadim. 15/12x25x100 cm a superficie liscia, colore grigionaturale, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzopreconfezionato Rck 20, compreso l'avvicinamento e losfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; lafornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per unospessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con maltacementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione diaccessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione dicurve e raccordi planoaltimetrici e qualsiasi altro onere perdere il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Cordonate Area Bar (Lu=19,06+15,97)		35,030			35,03		
Sommano ml :						35,03	24,00	840,72
109 ED.05 (M)	CIOTTOLAME PER RIEMPIMENTO - Fornitura e posa in opera disottofondo in frantumato di cava, di idonea granulometria ed idonea pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, ilcostipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva inopera: sistemato a macchina e parzialmente a mano.							
	Sottofondo Area Bar		19,060	15,970	0,200	60,88		
Sommano mc :						60,88	34,10	2.076,01
110 GRANCHI (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRANCHI PER VESPAIO H:20CM							
	Sottofondo Area Bar		19,060	15,970		304,39		
Sommano mq :						304,39	20,00	6.087,80
111 EF.01 (M)	MASSETTO IN CALCESTRUZZO + RETE ELETTRORALDATA -Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a resistenzacaratteristica Rck 25, con durabilità caratteristica peresposizione in ambiente secco (DCK 1), di consistenzaplastica (S2) e confezionato con aggregati della dimensionemassima di 16 mm. (Dmax16), fornito in opera con l'impiego digru, pompe, elevatori, etc., per massetti esterni ed interni,dello spessore finito di 10 cm ed armato con reteelettroraldato in ferro Ø 6 a maglia 15x15 cm valutatenendo conto della sovrapposizione di una maglia,compresa la vibratura meccanica, l'onere per la formazione dei giunti di dilatazione, il getto, la formazione dellependenze necessarie al deflusso dell'acqua piovana, ilperfetto livellamento, l'innaffiamento dei getti e qualsiasi altroonere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Area Bar		19,060	15,970		304,39		
A RIPORTARE :								472.175,94

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								472.175,94
Sommano mq :						304,39	25,00	7.609,75
112 006.014 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni di marciapiedi o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale							
	Area Bar (Np=-135)	-135,000				-135,00		
	Marciapiede Bar		19,060	15,970		304,39		
Sommano mq :						169,39	28,00	4.742,92
Supercapitolo: CHIOSCO								
113 CHIOSCO (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIOSCO/PIZZERIA IN LEGNO PREFABBRICATO							
		1,000				1,00		
Sommano cad :						1,00	40.000,00	40.000,00
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI								
114 EC.03 (M)	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - Fornitura e utilizzo di tutti imateriali e delle attrezzature necessarie per l'esecuzione discavo a sezione obbligatoria fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbancamento, da eseguirsi con mezzi meccanici ed in parte anche manualmente, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da mina, compreso l'onere per eventuali piste di accesso, l'asportazione di vegetazione e simili, le necessarie badacchiature ed armature, lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il paleggiamento, il carico, il trasporto e scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata e controllata, da ricercarsi a cura e spese dell'impresa. Il prezzo è comprensivo dell'indennità di conferimento in discarica o in alternativa dell'accatastamento in attesa del loro riutilizzo, per la formazione di rilevati o riempimenti, compresa la regolarizzazione e rifinitura del piano, la rimozione di eventuali impianti di qualsiasi tipo non attivi e la salvaguardia di quelli esistenti, nonché l'onere per la realizzazione dell'intervento anche in presenza di sottoservizi funzionanti e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Linea Elettrica Bar							
	Tratto E-S		16,410	0,400	0,800	5,25		
Sommano m3 :						5,25	16,50	86,63
Supercapitolo: CHIOSCO								
115 CHIOSCO 1 (M)	Fornitura e posa in opera di arredamento per chiosco bar per renderlo funzionale							
A RIPORTARE :								517.005,49

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							517.005,49	
		1,000				1,00		
Sommano corpo :						1,00	45.000,00	45.000,00
Supercapitolo: ILLUMINAZIONE								
116 EF.01 (M)	CAVIDOTTO FLESSIBILE DN 90 MM - Fornitura e posa in operadi cavidotto in polietilene flessibile a doppia parete tipoFU15R con marchio IMQ, del diametro esterno di mm. 90 edinterno di 76 mm, resistenza allo schiacciamento di 450 N, perlinea interrata, da sistemare in apposito scavo alla profonditàdi cui ai disegni di particolare, compreso l'onere per glieventuali sondaggi per la individuazione dei servizi presentinel sottosuolo, tutti i pezzi speciali quali curve, manicotti,sonda in metallo, nastro monitore con scritta "attenzione retetelecomunicazioni e/o elettrica", ecc., compreso il dado in clasper il bloccaggio del tubo ed ogni altro onere per darel'opera finita a regola d'arte							
	Linea Elettrica Bar Tratto E-S		16,410			16,41		
Sommano mq :						16,41	25,00	410,25
Supercapitolo: SCAVI E DEMOLIZIONI								
117 ED.01 (M)	SABBIA RIEMPIMENTO SCAVO - Fornitura, stesura ecompattamento di sabbia (priva di sostanze organiche) dasistemare all'interno dello scavo, compreso qualsiasi altroonere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	Linea Elettrica Bar Tratto E-S		16,410	0,400	0,800	5,25		
Sommano mc :						5,25	16,00	84,00
118 ED.02 (M)	RINTERRO - Fornitura e utilizzo di tutti i materiali e leattrezzature necessarie per l'esecuzione di rinterro di scavi,tubazioni ecc., con materiale proveniente dagli scavi ingenere eseguiti nell'ambito del cantiere, compreso l'onereper una preventiva selezione degli stessi, spostamentoall'interno degli scavi aperti, stesura e compattamento perstrati, livellamento, ed ogni altro onere compreso per dare illavoro finito a regola d'arte.							
	Linea Elettrica Bar Stessa quantità sabbia	5,250				5,25		
Sommano mc :						5,25	4,00	21,00
Supercapitolo: ILLUMINAZIONE								
119 FD.40 (M)	CAVO UNIPOLARE 1X10 MMQ SIGLA N07V-K 450/750V -Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavounipolare 1x10 mmq N07 V-K 450/750 V, isolato inRETOX-PVC, non propagante l'incendio e la fiamma a normeCEI 20-22 II°, a contenuta emissione di gas corrosivi secondonorma CEI 20-37/2, provvisto di marchio IMQ; installato nellascanti modalita' entro canale metallica							
A RIPORTARE :							562.520,74	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							562.520,74	
	CAVO UNIPOLARE 1X10 MMQ SIGLA N07V-K 450/750V -Prezzo per la fornitura e posa in opera di 1.00 ml di cavounipolare 1x10 mmq N07 V-K 450/750 V, isolato inRETOX-PVC, non propagante l'incendio e la fiamma a normeCEI 20-22 II°, a contenuta emissione di gas corrosivi secondonorma CEI 20-37/2, provvisto di marchio IMQ; installato nelleseguenti modalita': entro canale metallica metallica anerta ochiusa risnondente alle norme CEI							
	Linea Elettrica BA r (Lu=13+31+33+16,41)	3,000	93,410			280,23		
	Sommamo m :					280,23	3,55	994,82
120 EP.05 (M)	POZZETTO PREFABBRICATO 40X40X80 CM - CON CHIUSINO INGHISA LAMELLARE - Fornitura e posa in opera dei materialioccorrenti per la formazione di un pozzetto prefabbricato incalcestruzzo vibrocompresso costituito da un elemento dibase delle dimensioni di 40x40x39 cm completo di fondo epareti dello spessore di 41 mm, elemento di prolunga delledimensioni di 40x40x42,5 cm, da posizionare sopra l'elementodi base, platea dello spessore di 10 cm da realizzare concalcestruzzo avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1,a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione,avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massimadell'aggregato inerte di 32,00 mm (Dmax 32,00), dotato diforo di drenaggio sia nelle platea che nel fondo del pozzetto,completo di chiusino in ghisa lamellare classe C250 - UNI ISO185 delle dimensioni di luce 40x40 cm, telaio 50x50 cm delpeso di circa 39 kg, compresa la malta cementizia dosata aKg 400 di cemento tipo R 32,5 per il montaggio diquest'ultimo, lo scavo sia laterale che in profondità rispettoalla linea di scavo del cavidotto ed ogni altro onere per dareil lavoro a perfetta regola d'arte.							
	Linea Elettrica Bar	1,000				1,00		
	Sommamo cad :					1,00	208,00	208,00
Supercapitolo: OPERE EDILI								
121 EH.03 (M)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PAVIMENTAZIONE RIPRISTINISTRADALI - Fornitura e posa in opera di conglomeratobituminoso per manto d'usura (tappeto), costituito dapietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo inapposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso.Steso in opera previo ancoraggio con 0,400 kg/mq diemulsione bituminosa, per PAVIMENTAZIONI MARCIAPIEDI,RIPRISTINO TAGLI STRADALI E SIMILI compresa la rullaturamanuale. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. STESO A MANO							
	Linea Elettrica Campo Calcio a 7 (Lu=13+52+33+52)		150,000	0,400	0,030	1,80		
	Linea Elettrica Campo Paddle		5,210	0,400	0,030	0,06		
A RIPORTARE :							563.723,56	

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								563.723,56
	Linea Elettrica Bar		7,750	0,400	0,030	0,09		
	Plinti pali illuminazione campo calcio a 7	20,000	0,800	0,800	0,030	0,38		
	Ripristino Campo Tennis per demolizione Cordolo		15,450	0,250	0,030	0,12		
Sommano mc :						2,45	255,00	624,75
Supercapitolo: ATTREZZATURE SPORTIVE								
122 CORPO LIBERO (M)	Prezzo per la fornitura e posa in opera di attrezzatura per allenamenti a corpo libero							
	Attrezzi	1,000				1,00		
Sommano corpo :						1,00	8.000,00	8.000,00
Supercapitolo: PAVIMENTAZIONI SPORTIVE								
123 JOGGYNG (M)	Fornitura e posa in opera di materiale di cava per la realizzazione di una strada per joggyng							
	Pista Joggyng		800,000	2,000	0,250	400,00		
Sommano mq :						400,00	30,00	12.000,00
Supercapitolo: GESTIONE E SICUREZZA								
124 TOTEM (M)	Fornitura e posa in opera di sistema centralizzato per la gestione delle prenotazioni, pagamenti, controllo accessi							
	Software di gestione area	1,000				1,00		
Sommano corpo :						1,00	8.000,00	8.000,00
125 VIDEOSORVEGLIANZA (M)	Fornitura e posa in opera di servizio di videosorveglianza collegato a mezzo cavo comprensivo di : - n° 1 unità di registrazione DVR da 8 canali HD-CDI 1080P e H.D. da 1 TB- n° 4 telecamere dinamiche IR BULLET HDCVI 2MP IP66 da 2.7 - 13.5 mm- n° 4 alimentatori da muro 12V 1A J.F- n° 4 coppie recetrasmittenti, passivi- cavo categoria 5FTP schermato- cavo FROR 3G1,5- gruppo di continuita UPS SX3 650VA con prese IEC- Armadio a muro con chiusura chiave							
	Videosorveglianza Area	1,000				1,00		
Sommano corpo :						1,00	8.000,00	8.000,00
Supercapitolo: ARROTONDAMENTO								
126 ARR (M)	ARROTONDAMENTO							
Sommano corpo :						-1,00	348,31	-348,31
T O T A L E :								600.000,00

Totale lavorazioni A MISURA	€ 600.000,00
Totale Progetto	€600.000,00

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE

Totale Lavorazioni	€ 600.000,00
Totale Progetto	€ 600.000,00

QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI			
	--		€ 0,00
	ALTRE PAVIMENTAZIONI		€ 69.765,33
	ARROTONDAMENTO		-€ 348,31
	ATTREZZATURE SPORTIVE		€ 24.221,80
	CHIOSCO		€ 85.000,00
	GESTIONE E SICUREZZA		€ 16.000,00
	ILLUMINAZIONE		€ 40.866,90
	OPERE EDILI		€ 29.958,50
	PAVIMENTAZIONI SPORTIVE		€ 264.197,20
	RECINZIONI		€ 41.911,18
	SCAVI E DEMOLIZIONI		€ 23.697,40

Data,
12-2018

Il tecnico
