

**Comune di Ibbono**  
Provincia di Nuoro

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COMPLETAMENTO AREA ESTERNA CAMPO DI CALCIO IMPIANTI  
SPORTIVI ULESTRI ANNO 2019 – CIG Z1129BCE22

**COMMITTENTE:** Comune di Ibbono

Ibbono, 08/03/2020

**IL TECNICO**  
Ing. Silvestro Boi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Impianto illuminazione pista da corsa (Cat 1)</b>							
1 / 1 PF.0009.000 2.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP65 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 402x416x148 mm a 36 moduli. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi. <b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA (IN COMUNE CON ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5)</b> <b>Quadro Alimentazione</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	332,32	332,32
2 / 2 PF.0009.000 3.0011	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA</b> <b>Generale</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	293,15	293,15
3 / 3 CRR.ELE.00 1	PREZZO A CORPO PER ALLACCIO LINEA ELETTRICA A QUADRO ELETTRICO, comprendente gli oneri e i materiali per l'esecuzione delle seguenti opere: -Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni o di qualsiasi altra natura, da eseguire con idonei mezzi elettromeccanici e/o a mano, avendo cura di non danneggiare le strutture permanenti; -Esecuzione di tracce su muratura di adeguata sezione, di qualunque tipologia e in qualunque posizione; -Esecuzione cavidotto interrato, compresa la demolizione della pavimentazione esistente (di qualunque tipologia), lo scavo, la posa in opera del tubo in PE corrugato da 63 mm, il rinterro, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta; -Compreso il ripristino dei luoghi al finito, da eseguirsi su qualunque tipologia di struttura (muratura, pavimentazione ecc.) secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DDLL. -Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. <b>ALLACCIO LINEA ELETTRICA A QUADRO DI NUOVA INSTALLAZIONE (IN COMUNE CON ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5)</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	375,87	375,87
4 / 4 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure <b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA</b>					93,60		
	SOMMANO metri cubi		390,00	0,400	0,600	93,60	17,52	1'639,87
5 / 5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE							
	A R I P O R T A R E							2'641,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'641,21
PF.0009.000 1.0052	CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA</b>		390,00			390,00		
	SOMMANO metri					390,00	2,28	889,20
6 / 6 CND.MTP.0 01	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Sezione 3x16 mmq. <b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA</b>		390,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	14,37	5'604,30
7 / 7 PF.0012.000 3.0002	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. <b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA</b> Vedi voce n° 4 [metri cubi 93.60]					93,60		
	SOMMANO metri cubi					93,60	6,71	628,06
8 / 9 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA</b> Vedi voce n° 4 [metri cubi 93.60]	0,20				18,72		
	SOMMANO metri cubi					18,72	8,06	150,88
9 / 10 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA</b> Vedi voce n° 9 [metri cubi 18.72]					1,600	29,95	
	SOMMANO tonnellate					29,95	12,65	378,87
10 / 11 PF.0009.000 5.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature							
	A R I P O R T A R E							10'292,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							10'292,52
	<p>concentriche pre- tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.</p> <p><b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA</b>  <b>Corpo illuminante su terreno</b>  <b>Corpo illuminante su cordolo in cls</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00 31,00 <hr/> 51,00	117,03	5'968,53
11 / 12 IMP.DER.001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI MUFFOLAGGIO per eseguire giunzioni di derivazione a resina colata su cavi unipolari e multipolari sia schermati che non schermati o a neutro concentrico, ad isolante estruso o in carica impregnata per tensioni fino a 1kV. Il tutto per giunzioni derivate per cavi di sezione fino a 25 mm<sup>2</sup> del tipo 3M o equivalente. Ogni sistema di muffolaggio è costituito dal numero di muffole necessario per consentire il collegamento di tutte le linee confluenti o uscenti dal pozzetto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante secondo il giudizio insindacabile della DD.LL.</p> <p><b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA</b>  <b>Corpo illuminante su terreno</b>  <b>Corpo illuminante su cordolo in cls</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00 31,00 <hr/> 51,00	60,00	3'060,00
12 / 13 IMP.ILL.PLI.001	<p>PREZZO A CORPO PER REALIZZAZIONE PLINTO FONDAZIONE CORPI ILLUMINANTI PISTA DA CORSA</p> <p><b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA</b>  <b>Plinto per corpo illuminante su terreno</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					20,00 <hr/> 20,00	100,00	2'000,00
13 / 14 IMP.ILL.001	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante modello 1737 EXPO LED della Disano o equivalente, costruito interamente in alluminio, con un corpo centrale in profilo estruso estendibile senza aggiunta, per essere usato a diverse altezze secondo le particolari necessità di vialetti, segnapasso e altre illuminazione esterne.</p> <p>Il corpo illuminante ha le seguenti caratteristiche:  Corpo vano ottico: In alluminio pressofuso.  Colonna: In alluminio estruso.  Base: In alluminio pressofuso con saette di rinforzo interne.  Schermo: In metacrilato opale ad alta efficienza con micro - prismatura interna diffondente.  Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.  Dotazione: Completi connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea: facilità e velocità di installazione.  Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529.  LED: Tecnologia LED di ultima generazione 1342 lm - 20W - 4000K - CRI 80  Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente  Temperatura ambiente -20°+ 40°C  Dimensioni: 644 mm (H) x 170 mm (larghezza) x 170 mm (lunghezza). Compresi gli oneri per il cablaggio, i pezzi speciali, la raccorderia, le prove di funzionamento, il ripristino dei luoghi di installazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA</b></p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							21'321,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							21'321,05
14 / 62 IMP.ILL.001. 2	<b>Corpo illuminante a pavimento</b>					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	277,00	5'540,00
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante modello 1264 Vega della Disano o equivalente. Il corpo illuminante ha le seguenti caratteristiche: CORPO: In nylon f.v. nero infrangibile. DIFFUSORE: In policarbonato satinato antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2 stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, liscio esternamente, antipolvere. EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione in materiale ecologico. Pressacavo in nylon f.v. diam. 1/2 pollice gas (cavo min. diam.9 max diam. 12). Viterie imperdibili in acciaio antivandalismo. MONTAGGIO: A parete o a palo (attacco ø 60). NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione di conformità Europea ENEC. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Fattore di potenza 0.9 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente. Compresi gli oneri per il cablaggio, i pezzi speciali, la raccorderia, le prove di funzionamento, il ripristino dei luoghi di installazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA</b> <b>Corpo illuminante a parete</b>					31,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	145,00	4'495,00
15 / 8 IMP.ILL.002	<b>Impianto illuminazione campo da calcio a 11 (Cat 2)</b>							
	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante modello 2190 FORUM LED - 2 MODULI - SIMMETRICO FASCIO MS (MEDIO-STRETTO) della Disano o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Struttura (2moduli LED): stampata in alluminio pressofuso con alloggiamento per il fissaggio della staffa supporto proiettore. Permette anche l'orientamento dei singoli moduli con una inclinazione di +/- 20° sull'asse orizzontale del modulo stesso. Ottiche: in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso. Diffusore: vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.. Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio. Dotazione: completo di staffa zincata e verniciata. Versione con modulo LED singolo completa di cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità: - modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro. - modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico. A richiesta con sovrapprezzo: Verniciatura a nebbia salino acetica in riferimento alla norma UNI-EN ISO 9227 Test di Corrosione in Atmosfera Artificiale. LED 4000K - 95.925 lm - CRI 70 - 914W - 1200 mA - Surge							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'356,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							31'356,05
	<p>Protector 6/6kV  Mantenimento del flusso luminoso: 80% - 90.000h - (L80B10)  Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.  Low-Flicker (=3%): apparecchio con flicker molto contenuto con luce uniforme per maggiore comfort e sicurezza visiva.  Nel prezzo si intende compresa la rimozione del proiettore esistente, il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata o il deposito presso area indicata dalla DD.LL..  Sono compresi gli oneri per il corretto e completo cablaggio del proiettore, il fissaggio al gruppo di sostegno, i pezzi speciali, la raccorderia le regolazioni, le prove di funzionamento, il collaudo.  Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, ai regolamenti di settore e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..  <b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 11</b></p>					12,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					12,00	2'421,00	29'052,00
16 / 55 IMP.ILL.003	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante modello 2191 FORUM LED - 2 MODULI - SIMMETRICO M (MEDIO) della Disano o equivalente, avente le seguenti caratteristiche:  Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento.  Struttura (2moduli LED) : stampata in alluminio pressofuso con alloggiamento per il fissaggio della staffa supporto proiettore. Permette anche l'orientamento dei singoli moduli con una inclinazione di +/- 20° sull'asse orizzontale del modulo stesso.  Ottiche: in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento luminoso.  Diffusore: vetro extra-chiaro sp. 4mm temprato resistente agli shock termici e agli urti.  Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV..  Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz; con driver esterno IP66 applicato sull'apparecchio.  Dotazione: completo di staffa zincata e verniciata. Versione con modulo LED singolo completa di cavo con connettore stagno IP66 per una rapida installazione. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.  Opera in due modalità:  - modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro.  - modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico.  A richiesta con sovrapprezzo: Verniciatura a nebbia salino acetica in riferimento alla norma UNI EN ISO 9227 Test di Corrosione in Atmosfera Artificiale.  LED: fattore di potenza: <math>\geq 0,92</math>  LED 4000K - 81.891 lm - CRI 70 - 914W - 1200 mA - Surge</p>							
	<b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 11</b>					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		60'408,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		60'408,05
	SOMMANO cadauno					4,00	2'306,00	9'224,00
17 / 67 PF.0009.000 6.0026	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq</p> <p><b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 11</b>  <b>Conduttore neutro</b>  <b>Torrefaro 01</b>  <b>Torrefaro 02</b>  <b>Torrefaro 03</b>  <b>Torrefaro 04</b>  <b>Oneri di completamento e finitura</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO metri</p>							
	<b>Impianto illuminazione campo da calcio a 5 (Cat 3)</b>							
18 / 24 CRR.ELE.00 1	<p>PREZZO A CORPO PER ALLACCIO LINEA ELETTRICA A QUADRO ELETTRICO, comprendente gli oneri e i materiali per l'esecuzione delle seguenti opere:</p> <p>-Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni o di qualsiasi altra natura, da eseguire con idonei mezzi elettromeccanici e/o a mano, avendo cura di non danneggiare le strutture permanenti;</p> <p>-Esecuzione di tracce su muratura di adeguata sezione, di qualunque tipologia e in qualunque posizione;</p> <p>-Esecuzione cavidotto interrato, compresa la demolizione della pavimentazione esistente (di qualunque tipologia), lo scavo, la posa in opera del tubo in PE corrugato da 63 mm, il rinterro, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta;</p> <p>-Compreso il ripristino dei luoghi al finito, da eseguirsi su qualunque tipologia di struttura (muratura, pavimentazione ecc.) secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DDLL.</p> <p>-Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.</p> <p><b>ALLACCIO LINEA ELETTRICA A QUADRO DI NUOVA INSTALLAZIONE (IN COMUNE CON ILLUMINAZIONE PISTA DA CORSA)</b>  <b>Oneri di completamento e finitura</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>							
	SOMMANO a corpo					1,00	375,87	375,87
19 / 25 PF.0009.000 3.0011	<p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 100 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.</p> <p><b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5 (su quadro illuminazione pista da corsa)</b>  <b>Generale</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>							
	SOMMANO cadauno					1,00	293,15	293,15
20 / 26 PF.0009.000 3.0001	<p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da</p>							
	A R I P O R T A R E							73'071,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'071,27
	montare su guida DIN 35, curva C, bipolare 2 mod. a 6 a 40 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. <b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5 (su quadro illuminazione pista da corsa)</b> <b>Torrefaro 1</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,89	100,89
21 / 27 PF.0001.000 2.0028	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure <b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5</b> <b>Torrefaro 1</b>		145,00	0,400	0,600	34,80		
	SOMMANO metri cubi					34,80	17,52	609,70
22 / 28 PF.0009.000 1.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. <b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5</b> <b>Torrefaro 1</b>		145,00			145,00		
	SOMMANO metri					145,00	2,28	330,60
23 / 29 PF.0012.000 3.0002	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso l'avvicinamento dei materiali ma compresa la compattazione a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. <b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5</b> Vedi voce n° 4 [metri cubi 93.60]					93,60		
	SOMMANO metri cubi					93,60	6,71	628,06
24 / 30 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5</b> Vedi voce n° 27 [metri cubi 34.80]	0,20				6,96		
	SOMMANO metri cubi					6,96	8,06	56,10
25 / 31 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5</b> Vedi voce n° 30 [metri cubi 6.96]				1,600	11,14		
	SOMMANO tonnellate					11,14	12,65	140,92
26 / 32	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO							
	A R I P O R T A R E							74'937,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'937,54
PF.0009.000 5.0014	RETTANGOLARE IN PP PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. dotato di sagomature concentriche pre-tranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 30X30 cm, compreso di chiusino. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. <b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5</b>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	117,03	819,21
27 / 33 IMP.DER.00 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI MUFFOLAGGIO per eseguire giunzioni di derivazione a resina colata su cavi unipolari e multipolari sia schermati che non schermati o a neutro concentrico, ad isolante estruso o in carica impregnata per tensioni fino a 1kV. Il tutto per giunzioni derivate per cavi di sezione fino a 25 mm2 del tipo 3M o equivalente. Ogni sistema di muffolaggio è costituito dal numero di muffole necessario per consentire il collegamento di tutte le linee confluenti o uscenti dal pozzetto. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante secondo il giudizio insindacabile della DD.LL. <b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5</b> <b>Torrefaro 1</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,00	60,00
28 / 34 CND.MTP.0 02	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. Sezione 3x10 mmq <b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5</b> <b>Torrefaro 1</b>		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	12,43	1'926,65
29 / 35 IMP.TRR.DS P.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto in PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; compreso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40. Compresi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia compresi. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. <b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5</b>					1,00		
	SOMMANO metri					1,00	101,10	101,10
	A R I P O R T A R E							77'844,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'844,50
30 / 36 IMP.ILL.PLT .001	<p>REALIZZAZIONE di plinto di fondazione per palo illuminazione h= 10 m f.t, comprendente i materiali e le lavorazioni per eseguire le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo su terreno di qualsiasi tipologia e consistenza, anche su opere in cls armato e non e su rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, secondo le dimensioni indicate negli elaborati grafici allegati, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico e/o a mano, in terreno asciutto o bagnato, previo eventuale taglio della pavimentazione con idonea taglierina, compresa l'eventuale demolizione e/o rimozione di manufatti di qualsiasi tipologia e consistenza (marciapiedi, pavimentazioni varie, pozzetti, tubazioni fognarie, cavidotti ecc. ), secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.;</li> <li>- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), 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 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da comprese nel prezzo, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1; dimensioni plinto: 1,00x1,0xh1,00 m.</li> <li>- rinterro fino alla quota della pavimentazione con materiale proveniente dagli scavi;</li> <li>- carico sull'automezzo ed il trasporto a scarica autorizzata dei materiali di risulta residui;</li> <li>- indennità di conferimento a scarica autorizzata.</li> </ul> <p>Compreso l'eventuale ripristino dei sottoservizi esistenti. Compreso il ripristino dei luoghi al finito, con materiali e finiture analoghi allo stato preintervento dei luoghi, per qualsiasi tipologia di pavimentazione e/o sovrastruttura esistente, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente in materia e perfettamente funzionante, secondo il giudizio insindacabile della DD.LL.</p> <p><b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5 Torrefaro 1</b></p>					1,00		
	SOMMANO					1,00	301,96	301,96
31 / 37 PF.0009.000 8.0026	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 168, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 10,0m, h int. 0,8m spessore 4,0 mm. Tipologia palo da interrare.</p> <p><b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5 Torrefaro 1</b></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'079,02	1'079,02
32 / 38 IMP.ILL.004	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI proiettori 1887 Rodio Led HP Asimmetrico della Disano o equivalente, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Corpo: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Riflettore: in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. a richiesta verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi.</p> <p>Dotazione: completo di staffa e goniometro con scala graduata per</p>							
	A R I P O R T A R E							79'225,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							79'225,48
	<p>un corretto puntamento; connettore esterno per una rapida installazione. Sezionatore di sicurezza per interrompere l'alimentazione durante la manutenzione a richiesta. Guarnizione in gomma siliconica; viterie esterne in acc. inox.; valvola di ricircolo aria. Connettore rapido a perforazione d'isolante per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.</p> <p>Opera in due modalità:</p> <p>- modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro.</p> <p>- modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico.</p> <p>LED 4000K - 214W - 25.500 lm - CRI 80 - 700mA - Surge protector 4/8Kv</p> <p>Fattore di potenza: &gt;= 0,9.</p> <p>Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80000h (L80B20)</p> <p>Superficie di esposizione al vento: F:1529cm².</p> <p>Classificazione rischio fotobiologico: (RG0) Gruppo esente, secondo le EN62471.</p> <p>Low-Flicker (&lt;8%): apparecchio con flicker molto contenuto per maggior comfort e sicurezza visiva.</p> <p>Sono compresi gli oneri per il corretto e completo cablaggio del proiettore, il fissaggio al gruppo di sostegno, i pezzi speciali, la raccorderia le regolazioni, le prove di funzionamento, il collaudo.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente, ai regolamenti di settore e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.</p> <p><b>ILLUMINAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5</b></p> <p><b>Torrefaro 1</b></p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	420,00	1'680,00
	<b>Interventi vari campo da calcio a 5 (Cat 4)</b>							
33 / 15 RIM.PAV.00 1	<p>Rimozione di pavimentazione campo da calcio (manto in erba sintetica) di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti. Sono compresi gli oneri per la rimozione dell'intaso del manto, la pulizia dei luoghi, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, su indicazioni insindacabili impartite dalla DL. Valutata per l'effettiva superficie rimossa.</p> <p><b>MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO DA CALCIO A 5</b></p>		42,00	22,000		924,00		
	SOMMANO metri quadri					924,00	2,53	2'337,72
34 / 16 PF.0001.000 2.0044	<p>TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto</p> <p><b>MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO DA CALCIO A 5</b></p> <p>Vedi voce n° 15 [metri quadri 924.00]</p> <p>A dedurre quantità destinata a campo da bocce</p>	-127,60				92,40 -12,76		
	Sommano positivi metri cubi					92,40		
	Sommano negativi metri cubi					-12,76		
	SOMMANO metri cubi					79,64	8,06	641,90
35 / 17 RIM.PAV.00 2	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA MANTO IN ERBA SINTETICA ESISTENTE, comprendente gli oneri per la caratterizzazione del materiale, l'individuazione di un centro autorizzato, gli oneri per il conferimento.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.</p> <p><b>MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO DA CALCIO A 5</b></p>		42,00	22,000		924,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					924,00		83'885,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					924,00		83'885,10
	A dedurre quantità destinata a campo da bocce					-127,60		
	Sommano positivi m2					924,00		
	Sommano negativi m2					-127,60		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>796,40</b>	0,51	406,16
36 / 18 RIM.PAV.00 3	<p><b>PREDISPOSIZIONE SOTTOFONDO ESISTENTE PREVIA PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE</b> ai fini della corretta messa in opera di pavimentazione in erba sintetica, da eseguirsi su qualsiasi di superficie, comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione di eventuali residui di collanti, malte, adesivi ecc., di qualunque natura e tipologia, che possano (secondo il giudizio insindacabile della DD.LL.) compromettere la corretta messa in opera del manto in erba sintetica;</li> <li>- regolarizzazione del sottofondo con idonea malta cementizia e/o livellante, nelle quantità necessarie a rendere il piano di posa perfettamente livellato e adeguato alla posa in opera del manto in erba sintetica;</li> <li>- pulizia del sottofondo eseguita a mano e/o con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici;</li> <li>- trasporto e conferimento a discarica dei materiali derivanti dalle lavorazioni.</li> </ul> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO DA CALCIO A 5</b></p>		42,00	22,000		924,00		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>924,00</b>	0,84	776,16
37 / 20 PAV.SNT.00 1	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRATO ARTIFICIALE IN ERBA SINTETICA</b> per campo da calcio a 5, avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>manto in erba sintetica di ultima generazione fabbricato mediante sistema TUFTING a zig-zag, con filamenti verdi bitono tipo NSF MONOFIBRE SATURN, di 40 mm di altezza e 9.000 Dtex con un passo da 5/8" con 13 punt/dm, da cui risultano 8.125 punt/m². Il filamento Monofibre SATURN è realizzato con polietilene lubrificato, con nervatura centrale di 250 micron. Questo filamento si distingue per la morbidezza, la ridotta abrasione per i giocatori e l'elevata resistenza agli agenti atmosferici, grazie allo speciale trattamento anti UV. I filamenti di erba sintetica NSF MONOFIBRE SATURN sono uniti alla base (backing) grazie al sistema TUFTING. La base è realizzata con doppio strato di polipropilene il cui peso è 215 g/m². Caratteristica peculiare di questo supporto è l'eccellente stabilità dimensionale. Al termine del processo descritto sopra, attraverso la linea di finitura vengono incorporati nel prodotto circa 600 g/m² di poliuretano. Con questa operazione i filamenti vengono fissati alla base, ottenendo una resistenza allo strappo tra 30 - 50 N. Il peso totale approssimativo del prodotto finito è di 1.487 g/m² con larghezza massima del rotolo di 4 metri. In un secondo tempo, durante l'installazione, viene realizzato lo strato inferiore attraverso un processo di stabilizzazione, realizzato con sabbia di quarzo a granuli arrotondati, lavata e asciugata. La sabbia è composta al 97% di silicio, con una granulometria tra 0,4 - 1 mm, e viene applicata nella proporzione di 20 Kg/m². Infine, come strato superiore e finitura della superficie viene steso un granulato di SBR Nobilitato di colore marrone/verde, nella proporzione di 6 - 8 Kg/m² con granulometria tra 0,5 - 2,5 mm. Il manto di erba sintetica MONDOTURF viene installato su una superficie regolare e compattata in modo uniforme. La posa e unione dei rotoli viene realizzata con adesivi bicomponenti poliuretani spalmati sulle giunzioni geotessili. La marcatura delle linee di gioco è realizzata con lo stesso materiale. Il sistema dei manti in erba sintetica è fabbricato in conformità ai sistemi di gestione della qualità previsti dalla norma UNE EN ISO 9001 per ciò che concerne la progettazione, lo sviluppo, la produzione, la commercializzazione, l'installazione e la manutenzione del manto in erba sintetica. È stato sviluppato secondo il sistema di gestione</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							85'067,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'067,42
	<p>di I+D+i in conformità alla norma UNE 166002 relativamente alla ricerca, sviluppo e innovazione delle tecnologie tessili per manti in erba sintetica e materiali in fibra sintetica. È inoltre fabbricato secondo i sistemi di gestione della qualità e ambientale previsti dalla norma UNE EN ISO 14001 per ciò che concerne la progettazione, lo sviluppo, la produzione, la commercializzazione, l'installazione e la manutenzione del manto in erba sintetica.</p> <p>Posa in opera del sistema comprensivo di: squadratura del campo, posa del manto mediante allineamento e srotolamento dei teli, rifilatura delle cimose, accostamento e giunzione dei rotoli mediante l'utilizzo dell'apposito sistema di incollaggio. Creazione e posa della segnaletica di un gioco mediante l'intarsio e l'incollaggio delle linee di colore bianco, posa dell'intaso di stabilizzazione mediante stesura in più mani del quantitativo previsto con l'ausilio di mezzi meccanici specialistici, compresa la continua e ripetuta spazzolatura incrociata del tappeto sino all'ottimale riempimento delle fibre. Controllo e rifinitura manuale sino a rendere l'opera conclusa a perfetta regola d'arte, compreso l'accatastamento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa .</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.</p> <p><b>MANTO IN ERBA SINTETICA CAMPO DA CALCIO A 5</b></p>		42,00	22,000		924,00		
	SOMMANO m2					924,00	26,62	24'596,88
38 / 21 RIM.REC.00 1	<p>RIMOZIONE RECINZIONE METALLICA ESISTENTE, comprendente la rimozione della rete metallica ed eventualmente (secondo le indicazioni della DL) dei paletti di supporto in acciaio, il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata. Compreso il ripristino dei luoghi al finito, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL., e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p><b>RECINZIONE PERIMETRALE CAMPO DA CALCIO A 5</b></p>	2,00 2,00	42,00 22,00			84,00 44,00		
	SOMMANO m					128,00	4,61	590,08
39 / 22 REC.MET.0 01	<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico esistente. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p><b>RECINZIONE PERIMETRALE CAMPO DA CALCIO A 5</b></p>	2,00 2,00	42,00 22,00			84,00 44,00		
	SOMMANO metri					128,00	18,03	2'307,84
40 / 23 REC.MET.0 02	<p>RIPRISTINO PALI DI SOSTEGNO IN PROFILATO METALLICO esistente, comprendente carteggiatura della parte ammalorata o ossidata, la saldatura della struttura esistente (anche con eventuale elemento di rinforzo aggiuntivo di uguale tipologia), la pulizia.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.</p> <p><b>RECINZIONE PERIMETRALE CAMPO DA CALCIO A 5</b></p> <p>Eventuali pali da ripristinare</p>					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	10,86	108,60
41 / 39 ACC.PNT.00	<p>Fornitura e posa in opera di coppia porte calcetto 3x2 metri, mobili, realizzata con profilo in alluminio sezione tonda diam. 80 mm. con</p>							
	A R I P O R T A R E							112'670,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							112'670,82
1	nervature interne, CERTIFICATE UNI EN 748. Per rendere la porta ancora più stabile e robusta i gomiti sono saldati e le giunzioni sono in profilo di alluminio ad alto spessore. Frontoni reggirete in acciaio tropicalizzato, e ganci in materiale plastico per il fissaggio della rete. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DDLL. <b>PORTE CAMPO CALCIO A 5</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	962,30	962,30
42 / 56 ACC.PNC.00 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Panchina per allenatori/riserve bordo campo da calcio, lunghezza m. 6 (12 posti), struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30, modulare e componibile, ampliabile. Panca per stadi e campi da calcio copertura in policarbonato alveolare mm 6 e protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Bulloneria di assemblaggio 8.8. Ingombro totale m. 6x1,20x2,00h. Completa di 12 sedute in plastica. I materiali e le lavorazioni dovranno rispettare le caratteristiche tecniche, dimensionali e qualitative necessarie per consentire l'omologazione dal campo da parte della FIGC. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. <b>SOSTITUZIONE PANCHINA DANNEGGIATA CAMPO CALCIO A 11</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'473,00	2'473,00
	<b>Campo da bocce (Cat 5)</b>							
43 / 19 PAV.SNT.00 2	Prezzo per posa in opera manto in erba sintetica precedentemente dismesso, comprendente gli oneri e i materiali per realizzare le seguenti lavorazioni: -Pulizia dell'area di posa del manto, comprendente la rimozione di eventuali detriti, arbusti, erbacee, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; -Livellamento dell'area di posa del manto, da eseguirsi con mezzi meccanici e/o a mano; -Spostamento del manto in erba sintetica dalla posizione di precedente stoccaggio (a qualunque distanza essa sia, purché nell'ambito dell'impianto sportivo) al campo da bocce e predisposizione per la messa in opera; -Posa in opera del manto comprensivo di posizionamento e accostamento dei teli, giunzione mediante l'utilizzo di idoneo sistema di incollaggio, posa dell'intaso di stabilizzazione mediante stesura in più mani del quantitativo previsto con l'ausilio di mezzi meccanici specialistici. Controllo e rifinitura manuale sino a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso l'accatastamento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. <b>CAMPO DA BOCCE</b>		22,00	5,800		127,60		
	SOMMANO m2					127,60	12,84	1'638,38
	<b>Tribune (Cat 6)</b>							
44 / 57 SIS.PRG.001	PREZZO A CORPO PER SISTEMAZIONE AREA PARCHEGGIO carabinieri e ambulanza, comprendente la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							117'744,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117 744,50
	rimozione e successiva ricollocazione della rete metallica esistente in nuova posizione (secondo le indicazioni della DDLL), la sistemazione del fondo in sterrato. Compresa l'eventuale sostituzione delle parti in rete metallica danneggiate o comunque da sostituire o integrare (secondo la DL). Sono comprese le opere murarie di qualsiasi tipologia ed in qualunque posizione, i ripristini al finito su qualunque tipo di finitura, la pulizia dei luoghi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e conforme alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>ADEGUAMENTO AREA PARCHEGGIO SERVIZI ASSISTENZA</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	478,86	478,86
45 / 64 SIS.TRB.001	ONERI PER VERIFICA STRUTTURALE TRIBUNA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	444,00	444,00
	<b>Interventi su locale terzo tempo (Cat 7)</b>							
46 / 40 PF.0009.000 5.0018	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazioni o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure <b>MARCIAPIEDE LOCALE TERZO TEMPO</b>		35,00	1,000	0,200	7,00		
	SOMMANO metri cubi					7,00	15,75	110,25
47 / 41 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>MARCIAPIEDE LOCALE TERZO TEMPO</b> Vedi voce n° 40 [metri cubi 7.00]					7,00		
	SOMMANO metri cubi					7,00	8,06	56,42
48 / 42 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>MARCIAPIEDE LOCALE TERZO TEMPO</b> Vedi voce n° 41 [metri cubi 7.00]					11,20		
	SOMMANO tonnellate				1,600	11,20	12,65	141,68
49 / 43 PF.0001.000 3.0002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, 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 <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	A R I P O R T A R E							118 975,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							118'975,71
	<b>MARCIAPIEDE LOCALE TERZO TEMPO</b>		35,00	1,000	0,200	7,00		
	SOMMANO metri cubi					7,00	41,89	293,23
50 / 44 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), 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 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	<b>MARCIAPIEDE LOCALE TERZO TEMPO</b>		35,00	1,000	0,100	3,50		
	SOMMANO metri cubi					3,50	202,04	707,14
51 / 45 PF.0001.000 3.0070	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo 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 planoaltimetricisezione piena trapezia cm 7,5/10x20, a superficie ruvida							
	<b>MARCIAPIEDE LOCALE TERZO TEMPO</b>		36,00			36,00		
	SOMMANO metri					36,00	26,96	970,56
52 / 46 PF.0001.000 3.0045	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, datE in opera alettate con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso							
	<b>MARCIAPIEDE LOCALE TERZO TEMPO</b>		35,00	1,000		35,00		
	SOMMANO metri quadri					35,00	43,96	1'538,60
53 / 47 PF.0012.000 9.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri.							
	<b>RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE LOCALE TERZO TEMPO</b>		52,00			52,00		
	SOMMANO metri					52,00	5,60	291,20
54 / 48 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	<b>RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE LOCALE TERZO TEMPO</b>				0,100	5,20		
	SOMMANO metri cubi					5,20	8,06	41,91
55 / 49	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							122'818,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'818,35
PF.0001.000 9.0016	MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE LOCALE TERZO TEMPO</b> Vedi voce n° 48 [metri cubi 5.20]				1,600	8,32		
	SOMMANO tonnellate					8,32	15,18	126,30
56 / 50 PF.0013.001 3.0100	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI IN GOMMA, PVC, LINOLEUM, MOQUETTE etc, realizzato con malta cementizia dosata a kg.300 di cemento R 32,5 dato in opera, perfettamente livellato, in spessore minimo di cm 4 <b>RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE LOCALE TERZO TEMPO</b> (Consolidamento e regolarizzazione pavimento esistente)					135,00		
	SOMMANO metri quadri					135,00	17,63	2'380,05
57 / 51 PF.0013.001 3.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 <b>RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE LOCALE TERZO TEMPO</b>					135,00		
	SOMMANO metri quadri					135,00	51,33	6'929,55
58 / 52 PF.0013.001 3.0173	ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 <b>RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE LOCALE TERZO TEMPO</b>		52,00			52,00		
	SOMMANO metri					52,00	8,69	451,88
59 / 53 ADG.INF.00 1	PREZZO A CORPO PER adeguamento porta esterna a seguito rifacimento pavimento, comprendente gli oneri e i materiali per lo svolgimento di una delle seguenti lavorazioni, da valutare sulla base delle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.: Caso 1): Smuratura del telaio dell'infisso, da eseguirsi con idonei attrezzi a mano e/o elettromeccanici; Fissaggio del telaio in una posizione adeguata alla nuova quota del pavimento finito; caso 2): Adeguamento dell'infisso previa rimozione della parte vetrata inferiore, taglio del telaio in alluminio, taglio della parte vetrata inferiore, assemblaggio del telaio e della parte vetrata. Montaggio dell'infisso modificato, comprendente adeguamento posizione cerniere, opere murarie e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono comprese in entrambi i casi le opere murarie di qualsiasi tipologia ed in qualunque posizione, i ripristini al finito su qualunque tipo di finitura, la pulizia dei luoghi, i pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante e conforme alle indicazioni insindacabili							
	A R I P O R T A R E							132'706,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							132'706,13
	impartite dalla DD.LL..					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	296,80	296,80
	<b>Interventi su locale spogliatoi (Cat 8)</b>							
60 / 54 IMP.FGN.00 1	<p><b>PREZZO A CORPO PER RIPRISTINO RETE ACQUE NERE SPOGLIATOIO ATLETI</b>, comprendente gli oneri e i materiali per lo svolgimento delle seguenti opere:</p> <p>Intercettazione linea di scarico esistente, comprendente le opere edili di demolizione e ripristino al finito (taglio della pavimentazione, demolizione massetto, rimozione elementi della tubazione da dismettere ecc.)</p> <p>Fornitura e posa in opera di TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa , la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 110 TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml.</p> <p>Opere edili ed impiantistiche per il collegamento del nuovo tratto di tubazione alla rete acque nere esistente, comprendente pezzi speciali, raccordi, sfridi e quant'altro necessario per dare l'opera completa.</p> <p>Realizzazione di finto pilastro all'esterno del locale spogliatoi, da realizzarsi in MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm;</p> <p>INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta idraulica (tipo plasto- cem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta;</p> <p>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne</p> <p>Compreso il ripristino degli elementi ammalorati per il malfunzionamento dell'impianto (intonaci, tinteggiature ecc.), da eseguirsi al finito secondo le indicazioni della DD.LL.</p> <p>Compresi i pezzi speciali, i raccordi, gli sfridi, le prove di funzionamento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>RIPRISTINO SCARICHI ACQUE NERE SPOGLIATOIO</b></p>					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00	1'831,00	1'831,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							134'833,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							134'833,93
61 / 58 PF.0012.001 7.0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo <b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI</b> Spogliatoio atleti sx Servizi igienici sx Spogliatoio arbitri sx Spogliatoio arbitri dx Servizi igienici dx Spogliatoio atleti dx					6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	19,12	382,40
62 / 59 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI</b> Vedi voce n° 58 [cadauno 20.00]	0,20				4,00		
	SOMMANO metri cubi					4,00	8,06	32,24
63 / 60 PF.0001.000 9.0020	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani indifferenziati Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. <b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI</b> Vedi voce n° 59 [metri cubi 4.00]				0,200	0,80		
	SOMMANO tonnellate					0,80	303,60	242,88
64 / 61 IMP.ILL.INT .001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE modello Oblò della Disano illuminazione o equivalente, avente le seguenti caratteristiche: lampada LED 2780lm-4000K-CRI 83, 24W Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente. Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. LED: Fattore di potenza: >0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 33.000h (L80B20). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. Compreso il cablaggio, le prove di funzionamento e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>IMPIANTO ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI</b> Spogliatoio atleti sx Servizi igienici sx Spogliatoio arbitri sx Spogliatoio arbitri dx Servizi igienici dx Spogliatoio atleti dx					6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	170,20	3'404,00
	<b>Attrezzatura esercizi ginnici per esterni (Cat 9)</b>							
65 / 65	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Doppia trave interamente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							138'895,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							138'895,45
ATR.GNN.0 02	<p>realizzata con profilati di acciaio zincato; estremamente resistente alla corrosione, testata in diverse condizioni climatiche; primo telaio costituito da una trave tubolare Ø114 di lunghezza 2,00m e due pali Ø114 con altezza fuori terra 1,34m annegati per 0,50m in plinti di calcestruzzo con dosaggio 350 kg/m3 di dimensioni 0,40x0,40x0,60m; secondo telaio costituito da una trave di lunghezza 2,00m e diametro di 114mm e due pali Ø114 con altezza fuori terra 0,70m annegati per 0,50m in plinti di calcestruzzo con dosaggio 350 kg/m3 di dimensioni 0,40x0,40x0,60m. Volume minimo di calcestruzzo necessario: 0,40m3. Area coperta dall'attrezzo 21mq.</p> <p>Sono comprese le opere edili per la predisposizione dell'area di installazione, da eseguirsi a mano e/o con mezzi elettromeccanici. Compresa la fornitura e posa in opera dei materiali per la realizzazione dei plinti di fondazione, consistenti in:</p> <p><b>REALIZZAZIONE</b> di plinto di fondazione per attrezzo ginnico, comprendente i materiali e le lavorazioni per eseguire le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo su terreno di qualsiasi tipologia e consistenza, anche su opere in cls armato e non e su rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, secondo le dimensioni indicate negli elaborati grafici allegati, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico e/o a mano, in terreno asciutto o bagnato, previo eventuale taglio della pavimentazione con idonea taglierina, compresa l'eventuale demolizione e/o rimozione di manufatti di qualsiasi tipologia e consistenza (marciapiedi, pavimentazioni varie, pozzetti, tubazioni fognarie, cavidotti ecc. ), secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.;</li> <li>- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), 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 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da comprese nel prezzo, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1; dimensioni plinto: 0,40x0,40x0,40m.</li> <li>- rinterro fino alla quota della pavimentazione con materiale proveniente dagli scavi;</li> <li>- carico sull'automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta residui;</li> <li>- indennità di conferimento a discarica autorizzata.</li> </ul> <p>Compreso l'eventuale ripristino dei sottoservizi esistenti.</p> <p>Compresa la pulizia dei luoghi, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.</p> <p><b>ATTREZZI GINNICI - Doppia trave</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1 026,49	1 026,49
66 / 66 ATR.GNN.0 03	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STATION MIX</b> interamente realizzata con profilati in acciaio zincato, estremamente resistente alla corrosione e testata in diverse condizioni climatiche; dimensioni: 5,96m x 3,18m ed un'altezza di 2,20m; area coperta dall'attrezzo 62mq (incluso lo spazio libero da lasciare attorno secondo la norma NORMA EN 16630). Si compone di 8 pali portanti Ø114 e altezza 2,80m, formando una struttura geometrica ad L. La Station Mix comprende: una spalliera delle dimensioni di 1,70m x 1,50m, montata ad un'altezza da terra di 2,2m; una barra Ø32 per flessioni della lunghezza 1,50 m montata ad un'altezza di 0,25m; un "ponte delle scimmie" delle dimensioni di 2,10m x 1,50m, montato ad un'altezza da terra di 2,20m; 1 barra tripla della dimensione di 1,50m; una "superficie plyo" Ø432 posta ad un'altezza di 0,42m da terra; 2 barre a trazione Ø32 della lunghezza di 1,50m posti rispettivamente ad un'altezza da terra di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							139'921,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							139'921,94
	<p>1,60m e 1,50m; una coppia di anelli di sospensione; un'altra barra a trazione della stessa misura della precedenti, montata ad un'altezza di 2,05m; un dips triplo della lunghezza di 1,82 m x 1,50m, installato ad 1,50m da terra. Il metodo di fissaggio delle barre piccole ai pali grandi avviene con strisce di protezioni in acciaio, anelli in alluminio e dati, rondelle e viti antifurto in acciaio. Metodo di fissaggio al suolo: i pali portanti annegati per 0,40m in dei plinti di calcestruzzo con dosaggio 350kg/m3 di dimensioni 0,50x0,50x0,50m, il "dips triplo" costituito da tre profilati tubolari annegati in un unico plinto di calcestruzzo di dimensioni 1,50x0,40x0,50m. Volume minimo di calcestruzzo necessario: 1,30m3.</p> <p>Sono comprese le opere edili per la predisposizione dell'area di installazione, da eseguirsi a mano e/o con mezzi elettromeccanici. Compresa la fornitura e posa in opera dei materiali per la realizzazione dei plinti di fondazione, consistenti in:</p> <p><b>REALIZZAZIONE</b> di plinto di fondazione per attrezzo ginnico, comprendente i materiali e le lavorazioni per eseguire le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo su terreno di qualsiasi tipologia e consistenza, anche su opere in cls armato e non e su rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine, secondo le dimensioni indicate negli elaborati grafici allegati, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico e/o a mano, in terreno asciutto o bagnato, previo eventuale taglio della pavimentazione con idonea taglierina, compresa l'eventuale demolizione e/o rimozione di manufatti di qualsiasi tipologia e consistenza (marciapiedi, pavimentazioni varie, pozzetti, tubazioni fognarie, cavidotti ecc. ), secondo le indicazioni impartite dalla DD.LL.;</li> <li>- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), 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 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da comprese nel prezzo, compresa la vibratura e l'innaffiamiento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1; dimensioni plinto: 0,40x0,40x0,40m.</li> <li>- rinterro fino alla quota della pavimentazione con materiale proveniente dagli scavi;</li> <li>- carico sull'automezzo ed il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta residui;</li> <li>- indennità di conferimento a discarica autorizzata.</li> </ul> <p>Compreso l'eventuale ripristino dei sottoservizi esistenti.</p> <p>Compresa la pulizia dei luoghi, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.</p> <p><b>ATTREZZI GINNICI - Station Mix</b></p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'833,29	4'833,29
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							144'755,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>							144'755,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'755,23
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
67 / 63 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1'671,95	1'671,95
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>							1'671,95
	<b>T O T A L E euro</b>							146'427,18
	A R I P O R T A R E							

