



PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA,
EDILIZIA ED AMBIENTALE

L.R. 1 GIUGNO 1999, n. 23

" P.I.R.U.E.A. POMARI "

Elaborato di progetto approvato con D.G.R. n.288 del 07/02/2003

ALLEGATO ALLA DELIB. DI G.C.
N. ...188... DEL 29 APR. 2003
IL PRESIDENTE
F.TO SORRENTINO
IL SEGRETARIO GENERALE
F.TO GIULIANI

COMUNE DI VICENZA
PEI SpA
INCOS ITALIA SpA
VERDI IMMOBILIARE Srl

Tavola n.: 31	Scala:	Data: 18 Luglio 2002
Rev. n./ data:	Rev. n./ data:	Rev. n./ data:

Descrizione: IMPIANTI SPORTIVI :
Campi per il gioco del calcio e del calcio a 5 - calcetto
Sede associazioni sportive e Centro servizi

ELENCO PREZZI UNITARI

COMUNE DI VICENZA	Il Direttore Dipartimento Territorio Arch. Lorella Bressanello	PEI SpA INCOS ITALIA SpA VERDI IMMOBILIARE Srl	Il progettista Arch. Roberto Candussi
	Il Direttore Settore Urbanistica Arch. Franco Zanella		

COMUNE DI VICENZA

P.I.R.U.E.A.

POMARI

IMPIANTI SPORTIVI

- a) Realizzazione campi per il gioco del calcio e del calcio a 5 calcetto
- b) Realizzazione edificio "Sede associazioni sportive completo di locali di servizio e spogliatoi"
- c) Realizzazione edificio "Centro servizi per associazioni culturali, sportive e di volontariato"

TAV. N. 31

ELENCO PREZZI UNITARI

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A.001	<p>Scavi e reinterri</p> <ul style="list-style-type: none"> · Scotico di tutta l'area di intervento compreso il carico ed il trasporto ad eliminazione del materiale di risulta, compreso eventuale aratura, sotterramento delle stoppie, livellamento e/o trinciatura. · Sterri e riporti sull'area esistente eseguito con adeguati mezzi meccanici per portare la superficie interessata al campo gioco alle quote di progetto, con le dovute livellette e pendenze di sgrondo, sono comprese nel prezzo le operazioni primarie di tracciamento, picchettamento e quant'altro necessario per il giusto procedere dei lavori, esclusa l'eventuale fornitura di terreno vegetale. Le quote del livellamento verranno stabilite dalla DD.LL. prima dell'inizio degli stessi. · Esecuzione di analisi del suolo su campioni rappresentativi del terreno, prelevati fino alla profondità delle nuove quote di coltivo ed analizzati per la ricerca dei dati necessari alla determinazione dei parametri fisico-chimici; · quantità e tipo di sabbia da impiegare per la correzione granulometrica del terreno; · concimazione di fondo; · concimazione starter, · quantità ed intervalli di irrigazione 		
	<p>□□□</p> <p>(Euro duevirgolacentosettanta)</p>	MQ	2,170
B.001	<p>Tubazioni</p> <p>Collettore perimetrale al campo per la raccolta e smaltimento acqua di drenaggio, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo di dimensioni di cm 40 x 80 circa; - fornitura e posa in opera di tubazioni diam. 50 e diam. 30 in cemento per smaltimento acque di sgrondo come da disegni; - o in alternativa tubazione in pvc - a) diam. esterno 160 mm - b) diam. esterno 220 mm - fornitura e stesa di sabbia di rivestimento tubazioni fino a cm. 20 sopra l'estradosso; - reinterro degli scavi con terreno di risulta compreso un ulteriore livellamento di tutta l'area 		
	(Euro ventitrevirgolazerotrenta)	ML	23,030
C.001	<p>Pozzetti e griglie</p> <p>Pozzetti di ispezione prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 40 x 40 h. 60/70 per la fognatura del campo da calcio, completi di raccordo delle tubazioni, la messa in quota e la sistemazione del terreno. Compreso sigillo in cemento con feritoie e anelli di rialzo in cls.</p>		
	(Euro centoventinovevirgolacentodieci)	CAD	129,110
C.002	<p>Pozzetti e griglie</p> <p>Pozzetti completi di sigillo in cemento delle dimensioni 70 x 70, compresi anelli di rialzo in cls.</p>		
	(Euro centoventinovevirgolacentodieci)	CAD	129,110
C.003	<p>Pozzetti e griglie</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Pozzetto come sopra, ma dotato di sigillo in ghisa, compresi anelli di rialzo in cls (Euro centoventinovevirgolacentodieci)	CAD	129,110
C.004	Pozzetti e griglie Pozzetto come sopra, ma dotato di paratoia o valvola di non ritorno, compresi anelli di rialzo in cls (Euro centoventinovevirgolacentodieci)	CAD	129,110
D.001	Drenaggi di profondità Dreni di profondità trasversali al campo di dimensioni cm. 35 x 50 circa compreso: - letto di ghiaino cm 10; - fornitura e posa di tubazioni in PVC diam. mm 100 tipo corrugato microforato rivestito in geotessile (fibra di cocco); - riempimento dello scavo con ghiaino 12/30, fino a circa 10 cm. dal piano di campagna; - reinterro degli scavi con terreno di risulta compreso ulteriore livellamento di tutta l'area. - Distribuzione dei concimi organici e chimici per la concimazione di fondo, in quantità desunti dalle indicazioni dei dati di analisi, fornitura di concimi idonei per la crescita successiva dell'erba, loro successivo incorporamento per una profondità minima di cm 10-15 mediante passaggi con erpice rotante e definitivo livellamento del terreno eseguito con livellatrice meccanica e/o laser (Euro duevirgolaottocentonovanta)	MQ	2,890
D.002	Drenaggi superficiali Drenaggi superficiali "Draingazon" o fessure di profondità compresa tra i 20 e 25 cm, e comunque tali da incrociare il materiale di riempimento dei dreni profondi per uno spessore di almeno 8-10 cm, eseguiti da apposito mezzo meccanico in grado di effettuare il taglio al suolo, di larghezza pari a cm 6-8 con interasse ml 1.20-1,25; contemporaneo o immediatamente successivo riempimento di drenaggi superficiali con materiale idoneo (ghiaietta) di tipo tondo o spezzato comunque lavato di idonea granulometria; preparazione del letto di germinazione con distribuzione di lt 5/mq di miscela porosa costituita da sabbia fine lavata e Kompost (Euro quattrovirgolatrecentoquaranta)	MQ	4,340
E.001	Manto erboso Letto di germinazione del manto erboso mediante: - esecuzione su tutta l'area di livellamento con motor - greder, con specifica apparecchiatura laser per la creazione delle pendenze di sgrondo del 0,6% circa; - concimazione di fondo con concimi chimici ed organici nella quantità indicata dalle analisi del terreno; - spargimento su tutta la superficie di una miscela porosa formata da sabbia e torba, dato in opera con uno spessore medio di cm 5/7.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Esecuzione di manto erboso mediante le seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - concimazione "starter" su tutta l'area, con prodotti a lenta cessione e per il necessario fabbisogno minimo di mesi 6, compresa l'irrigazione per la crescita dell'erba medesima e manutenzione; - semina di miscuglio di graminacee speciale selezionato ad altissima resistenza al calpestio, compreso leggero interrimento del seme; - cura delle modalità di irrigazione; - manutenzione del manto ed eventuali diserbi selettivi per infestanti a foglia larga, fino a 6 mesi dalla data della semina, compreso asportazione e smaltimento dell'erba, taglio e quant'altro necessario per una buona manutenzione. - Copertura del seme con lt 20/mq di supporto poroso formato da sabbia silicea e Kompost, distribuito a macchina mediante apposita sabbiatrice; - Concimazione di copertura, diserbi erbe infestanti, risemina di fallanze, altre operazioni che si rendessero necessario compreso il taglio erba. 		
	(Euro quattrovirgolasettecento)	MQ	4,700
F.001	<p>Opere varie (porte, bandierine, tracciamento, panche per allenatori) per campo tipo A (m 105 x 65)</p> <p>Coppia di porte in lega, a sezione ovale regolamentari secondo F.I.G.C. e F.I.F.A., complete di rete ed attacchi relativi in nylon extra pesante del diam. mm. 4; compresa la formazione di n° 4 plinti in calcestruzzo di cm. 60 x 60 x 80 circa.</p> <p>Bandierine gialle regolamentari per angoli, compresa la formazione di n° 4 plinti in calcestruzzo di cm. 30 x 30 x 30.</p> <p>Tracciamento del campo da calcio e prima segnatura con calce mista a gesso oppure mediante verniciatura con speciale vernice atossica</p> <p>Fornitura e posa in opera di panca per allenatori in carpenteria metallica verniciata, copertura e fondo in lastra poliestere traslucido (tipo Lexan) compreso basamento d'appoggio in calcestruzzo cadauna della lunghezza di ml 5.00</p> <p>- per campo tipo A 105x65</p>		
	(Euro ottomilacinquantaseivirgolasettecentotrenta)	A CORPO	8.056,730
F.002	<p>Opere varie (porte, bandierine, tracciamento, panche per allenatori) per campo tipo B (m 100 x 50)</p> <p>Coppia di porte in lega, a sezione ovale regolamentari secondo F.I.G.C. e F.I.F.A., complete di rete ed attacchi relativi in nylon extra pesante del diam. mm. 4; compresa la formazione di n° 4 plinti in calcestruzzo di cm. 60 x 60 x 80 circa.</p> <p>Bandierine gialle regolamentari per angoli, compresa la formazione di n° 4 plinti in calcestruzzo di cm. 30 x 30 x 30.</p> <p>Tracciamento del campo da calcio e prima segnatura con calce mista a gesso oppure mediante verniciatura con speciale vernice</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>atossica Fornitura e posa in opera di panca per allenatori in carpenteria metallica verniciata, copertura e fondo in lastra poliestere traslucido (tipo Lexan) compreso basamento d'appoggio in calcestruzzo cadauna della lunghezza di ml 5.00 - per campo tipo B 100x50</p>		
	(Euro settemilaventitrevirgolaottocentodieci)	A CORPO	7.023,810
F.003	<p>Opere varie (porte, bandierine, tracciamento, panche per allenatori) per campi da calcio a 5 "calcetto". Coppia di porte in lega secondo F.I.G.C. e F.I.F.A., complete di rete ed attacchi relativi in nylon extra pesante. Tracciamento e segnatura del campo mediante verniciatura con speciale vernice atossica Fornitura e posa in opera di panca per allenatori in carpenteria metallica verniciata della lunghezza di ml 5.00 - per campi da calcio a 5 "calcetto".</p>		
	(Euro duemilasessantacinquevirgolaottocentotrenta)	A CORPO	2.065,830
G.001	<p>Impianto di irrigazione Impianto di irrigazione tipo del campo con sistema automatico mediante l'impiego, con fornitura e messa in opera dei seguenti materiali: - n° 3 irrigatori a 360° dinamici atti all'interramento diretto, a scomparsa, con contenitore in gomma morbida della profondità di cm. 13, da riempirsi di terreno vegetale, con meccanismo di rotazione a turbina e scatola di demoltiplicazione in bagno di olio. Ciascun irrigatore sarà montato su di un gruppo di sollevamento idraulico che, nella fase attiva, provvederà all'estromissione del gruppo di erogazione idrica e del contenitore della zolla erbosa, sino a portare gli ugelli al piano di calpestio. Costruzione in resina sintetica anticorrosione sia per le parti esterne di contenimento sia per le parti interne di movimento, molla di richiamo e viteria in acciaio inossidabile, completo di filtro, guarnizione parasabbia, statore autoregolante e torretta telescopica in grado di ospitare 5 diverse serie di ugelli contrapposti, a getto differenziato per distribuzione dell'acqua irrigua, ciascun irrigatore sarà corredato di una valvola automatica di intercettazione del tipo idraulico, normalmente aperta per il controllo a distanza della funzione irrigua. - n° 6 irrigatori 180° dinamici atti all'interramento a scomparsa, con meccanismo di rotazione a turbina e scatole di demoltiplicazione in bagno di olio . angolo di lavoro predeterminata a 90°, 180°, 360°. Costruzione in resina sintetica anticorrosione sia per le parti esterne e di contenimento sia per le parti interne e di movimento, molla di richiamo e viteria in acciaio inossidabile, completo di filtro, guarnizione parasabbia, statore autoregolante e di torretta telescopica in grado di ospitare 3 diverse serie di ugelli a getto differenziato. Ciascun irrigatore sarà corredato di una valvola automatica di intercettazione del tipo idraulico, normalmente</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.001	<p>aperta, per il controllo a distanza della funzione irrigua.</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 4 irrigatori dinamici atti all'interramento, a scomparsa, con scatole di demoltiplicazione in bagno di olio, dotato di frizione per la determinazione dell'angolo compreso tra 45° e 315° oppure 360°. Costruzione in resina sintetica anticorrosione sia per le parti esterne e di contenimento sia per le parti interne e di movimento, molla di richiamo e vitena in acciaio inossidabile, completo di filtro, guarnizione parasabbia, statore autoregolante e di torretta telescopica in grado di ospitare 5 diverse sene di ugelli paralleli nell'irrigatore ad angolo parzializzabile, a getto differenziato per la distribuzione dell'acqua irrigua. Ciascun irrigatore sarà corredato di una valvola automatica di intercettazione del tipo idraulico, normalmente aperta, per il controllo a distanza della funzione irrigua. - Tubo in polietilene AD PN 10 del diametro 63 mm per la rete di distribuzione compreso staffe, le prese, la raccorderia e materiali di tenuta, lo scavo ed il reinterro. - Tubo in polietilene AD PN 10 del diametro 75 mm per la rete di alimentazione dal pozzo comprese le staffe, le prese, la raccorderia e materiali di tenuta, lo scavo ed il reinterro. - Programmatore a 12 settori ad impulsi idraulici completo di contatto per l'avvio e l'inserimento della elettropompa, programmazione del ciclo irriguo manuale semiautomatica. - Tubazione in polietilene per comando e controllo per il collegamento per programmatore e le valvole automatiche di sezione con adattatore in bronzo e verette di bloccaggio. - Predisposizione completa fino all'uscita della recinzione perimetrale compreso collegamento e costruzione muretto per contenitore quadro comandi, compresi i collegamenti elettrici per l'accensione delle pompe, collegamento all'impianto elettrico e quant'altro necessario per il buon funzionamento. <p>La cassetta quadro comandi, da porsi su muretti appositi, dovrà essere posta in opera sul luogo indicato negli elaborati progettuali.</p> <p>La garanzia del buon funzionamento dovrà essere di un anno dalla data di installazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e stesa di sabbia per rivestimento e protezione di tubazioni e pezzi speciali. <p>Tutti gli irrigatori previsti di tipo dinamico, con le varie inclinazioni per l'irrigazione completa, dovranno essere posti a distanza differenziata ed atti a coprire l'intera superficie del terreno.</p>	A CORPO	17.352,950
	(Euro diciassettemilatrecentocinquantaduevirgola 950)		
	<p>Pozzo per campi m 105x65 e m 100x50 Formazione pozzo mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sondaggio geognostico alla profondità prevista del pozzo artesiano per controllo portata e qualità dell'acqua ad uso irriguo; - perforazione sottosuolo con sistema a rotazione diretta sino alla profondità prevista per consentire 		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>una portata di 300 l/m ed inserimento della colonna di realizzazione di parte filtrante su tubo in PVC forato rivestito con rete in acciaio inox; trasferimento impianto di perforazione, trasporto di tutte le attrezzature e materiali occorrenti e materiali di consumo, compreso lo spurgo del pozzo;</p> <p>- fornitura e posa in opera di una elettropompa sommersa tipo CAPRARI EGRN 40-6/8+MC65 completa di ml 3,00 di cavo in neoprene 4x40 e giunzione stagna; ml 20,00 di tubo zincato VN diametro 2" 1/2; apparecchiatura elettrica di protezione in cassetta a norme con telesalvamatore e termica 20 A e ml 20,00 di cavo neoprene 4x40; -</p> <p>- fornitura e posa in opera di: n° 1 pozzetto prefabbricato in cls dimensioni cm. 100x100, con chiusino ispezionabile in cls, comprese le tubazioni passacavi in PVC diametro mm 100 fino ad un massimo di ml 20,00; valvole di raccordo e scarico di fine colonna per l'impianto di irrigazione. Ogni onere incluso, per dare l'opera finita perfettamente funzionante e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le tubazioni del pozzo dovranno essere poste fino alla profondità necessaria ad assicurare l'intercettazione della falda sufficiente ad irrigare n° 2 campi.</p> <p>Compreso collegamento a mezzo linea aerea e/o interrata alla linea esistente presso gli spogliatoi, compreso attacco e quadro comandi.</p>		
		A CORPO	10.022,490
	(Euro diecimilaventiduevirgolaquattrocentonovant a)		
I.001	<p>Recinzione H 6.00 m</p> <p>Fornitura e posa in opera di una recinzione di altezza mt. 6.00, comprendente le seguenti opere:</p> <p>- pali metallici tubolari diam. mm. 60, ad interasse di mt. 2,00 zincati, h. = mt. 6.00 fuori terra circa, posti in oera su plinti in cls ricavati su terreno accessibile con mezzi meccanici, completi delle relative saette poste negli angoli, nelle partenze re dove necessario.</p> <p>-rete metallica a maglia romboidale 50x50 mm , posata in due pannelli (H=4.0+2.0= 6.0 m) zincata e plastificata verde, completa dei fili di tensione e dei vari accessori d'uso per il lavor oeseguito a regola d'arte.</p>		
		ML	100,710
	(Euro centovirgolasettecentodieci)		
I.003	<p>Recinzione H 2.20 m</p> <p>Fornitura e posa in opera di una recinzione di altezza mt. 2.20, comprendente le seguenti opere:</p> <p>- pali metallici tubolari diam. mm. 60, ad interasse di mt. 2,00 zincati, h. = mt. 2.20 fuori terra circa, posti in oera su plinti in cls ricavati su terreno accessibile con mezzi meccanici, completi delle relative saette poste negli angoli, nelle partenze re dove necessario.</p> <p>-rete metallica a maglia romboidale 50x50 mm , (H=2.20 m) zincata e plastificata verde, completa dei fili di tensione e dei vari accessori d'uso per il lavor oeseguito a regola d'arte.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentaduevirgolacinquecentoquaranta)	ML	32,540
I.004	Cancelli H 4.00 x L 4.00 m fornitura e posa di cancelli tipo standard, costruiti in tubolare quadro e con all'interno rete elettrosaldata a maglia quadra da mm 50x50, completi delle colonne di sostegno adeguate, del catenaccio porta lucchetto e dei vari accessori d'uso. Cancelli zincati a caldo e verniciati colore verde, in opera a regola d'arte. Misura 4.00 x 4.00 m.	CAD	2.169,120
	(Euro duemilacentosessantatrisvirgolacentoventi)		
I.005	Cancelli H 2.20 x L 4.00 m fornitura e posa di cancelli tipo standard, costruiti in tubolare quadro e con all'interno rete elettrosaldata a maglia quadra da mm 50x50, completi delle colonne di sostegno adeguate, del catenaccio porta lucchetto e dei vari accessori d'uso. Cancelli zincati a caldo e verniciati colore verde, in opera a regola d'arte. Misura 2.20 x 4.00 m.	CAD	1.239,510
	(Euro milleduecentotrentanovevirgolacinquecentodieci)		
I.006	Cancelli H 2.20 x L 1.00 m fornitura e posa di cancelli tipo standard, costruiti in tubolare quadro e con all'interno rete elettrosaldata a maglia quadra da mm 50x50, completi delle colonne di sostegno adeguate, del catenaccio porta lucchetto e dei vari accessori d'uso. Cancelli zincati a caldo e verniciati colore verde, in opera a regola d'arte. Misura 2.20 x 1.00 m.	CAD	426,090
	(Euro quattrocentoventiseivirgolazeronovanta)		
L.001	Predisposizione linea impianto illuminazione per campo tipo A (m 105x65) Predisposizione cavidotti impianto di illuminazione, compreso lo scavo, la formazione e posa dei tubi in PVC, passacavi diam. mm. 100, fornitura e stesa di sabbia di rivestimento, fornitura e posa di n° 10 pozzetti delle misure interne di cm. 50x50x80 completi di chiusino, formazione plinti in cls di sostegno torrifaro, delle dimensioni di 2,00x2,00x1,50 completi del foro centrale (diam. max mm. 700), con basamento delle dimensioni di 3,50x3,50x0,60. E quant'altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte pronta per la successiva posa in opera di torri faro, cavi, ecc. - campo tipo A m 105x65	A CORPO	14.202,560
	(Euro quattordicimiladuecentoduevirgolacinquecentosessanta)		
L.002	Predisposizione linea impianto illuminazione per campo tipo B (m 100x50)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Predisposizione cavidotti impianto di illuminazione, compreso lo scavo, la formazione e posa dei tubi in PVC, passacavi diam. mm. 100, fornitura e stesa di sabbia di rivestimento, fornitura e posa di n° 10 pozzetti delle misure interne di cm. 50x50x80 completi di chiusino, formazione plinti in cls di sostegno torrifaro, delle dimensioni di 2,00x2,00x1,50 completi del foro centrale (diam. max mm. 700), con basamento delle dimensioni di 3,50x3,50x0,60. E quant'altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte pronta per la successiva posa in opera di torri faro, cavi, ecc.</p> <p>- campo tipo B m 100x50</p>	A CORPO	13.169,650
L.003	<p>Predisposizione linea impianto illuminazione per campi da calcio a 5 (calcetto) Predisposizione cavidotti impianto di illuminazione, compreso lo scavo, la formazione e posa dei tubi in PVC, passacavi diam. mm. 100, fornitura e stesa di sabbia di rivestimento, fornitura e posa di n° 10 pozzetti delle misure interne di cm. 50x50x80 completi di chiusino, formazione plinti in cls di sostegno torrifaro, delle dimensioni di 2,00x2,00x1,50 completi del foro centrale (diam. max mm. 700), con basamento delle dimensioni di 3,50x3,50x0,60. E quant'altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte pronta per la successiva posa in opera di torri faro, cavi, ecc.</p> <p>- campi da calcio a 5 (calcetto)</p>	A CORPO	3.155,890
M.001	<p>Riporto di terreno vegetale Riporto di terreno vegetale di medio impasto per uno spessore di cm. 50 steso e livellato secondo le indicazioni della D.LL.</p>	MC	12,400
M.100	<p>Pavimentazione in erba sintetica Pavimentazione in erba sintetica posto su tappeto in conglomerato bituminoso, intasata di sabbia quarzifera, resistente al calpestio, ai raggi UV e a qualsiasi condizione climatica. Strutturata in modo da garantire un perfetto drenaggio delle acque meteoriche</p>	MQ	41,320
M.150	<p>Impianto di illuminazione campo tipo A (m 105x65) Realizzazione di impianto di illuminazione per campo da calcio dim. 105x65 con capacità inferiore a 3000 spettatori ed un illuminamento minimo di 100 lux. Fornitura e posa su plinto predisposto di palo in forma tronco piramidale a sezione poligonale, in lamiera d'acciaio pressopiegata, composto da tronchi assemblabili mediante incastro autobloccante.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Diametro alla base 550 mm. diametro di testa 190 mm. altezza t.t. 20,00 metri, scala continuata di lunghezza standard, fissata alla torre per mezzo di bulloni, completa di tramezzino di riposo. Piattaforma di testa di dimensioni 1500x1000x1240 mm. Le strutture sono calcolate secondo le norme CNR 10011 - 10012, zincata a caldo secondo la norma UNI 5744-66 ed in ottemperanza a quanto stabilito dal DPR 547. Materiale impiegato Fe520 con R > 52 kg/mm² - RS > 36 kg/mm². - A = 20%</p> <p>Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione costituito da un corpo in alluminio estruso anodizzato e da una testata terminale in alluminio presso fuso verniciato; blocco ottico costituito da un riflettore a distribuzione controllata in alluminio brillantato ed ossidato, sigillato su un vetro di sicurezza e fissato ad un telaio in alluminio; contenitore stagno asportabile completo di alimentatore, accenditore, condensatore e fusibile di protezione.</p> <p>Lampada del tipo a ioduri di potenza pari a 2000 W.</p> <p>Impianto composto da: - nr. 4 torri faro H 20 m.; - nr. 24 proiettori con alimentatori; - quadro elettrico - linee elettriche cavi 5x10 mmq.</p>		
		A CORPO	60.425,000
M.200	<p>(Euro sessantamilaquattrocentoventicinquevirgola zerozerozero)</p> <p>Impianto di illuminazione campo da calcio a 5 "calcetto". Realizzazione impianto di illuminazione per campo da calcio a 5 "calcetto" dimensioni 45x25 ml. costituito da : - Fornitura e posa di palo a sezione dodecagonale di lamiera di acciaio FE 360 B EN 10025 saldata longitudinalmente realizzati in due tronchi ad incastro , altezza totale mm 16.200, diametro di base 320 mm , diametro di testa 90 mm , spessore 4 mm , altezza fuori terra 15.000 mm , completo d'asola ingresso cavi e piastrina di messa a terra, mensola porta proiettori, zincato a caldo per immersione secondo norme UNI EN 40/4 . Il suddetto palo risulta verificato in conformità al D.M.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>del 16/01/1996 e risulta idoneo a sostenere fino a tre proiettori in qualsiasi località compresa nella Zona1, classe C, categoria III</p> <p>- Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione costituito da un corpo in alluminio estruso anodizzato e da una testata terminale in alluminio presso fuso verniciato ; blocco ottico costituito da un riflettore a distribuzione controllata in alluminio brillantato ed ossidato , sigillato su un vetro di sicurezza e fissato ad un telaio in alluminio ; contenitore stagno asportabile completo di alimentatore, accenditore, condensatore e fusibile di protezione</p> <p>-Lampada del tipo a ioduri metallici di potenza pari a 1000 W ;</p> <p>per impianto composto da :</p> <p>n. 4 pali</p> <p>n. 8 corpi illuminanti (2xpalò)</p> <p>n. 8 lampade</p> <p>n° 1 quadro elettrico</p> <p>m 200 cavo FG706-1KV 5x6 mmq</p>		
	(Euro ventimilaseicentodiecivirgolazerozerozero)	A CORPO	20.610,000
M.201	<p>Impianto di illuminazione campo da allenamento dimensioni m 50x100.</p> <p>Realizzazione impianto di illuminazione per campo da calcio dimensioni 50x100 ml. costituito da :</p> <p>- Fornitura e posa di palo a sezione dodecagonale di lamiera di acciaio FE 360 B EN 10025 saldata longitudinalmente realizzati in due tronchi ad incastro , altezza totale mm 16.200, diametro di base 320 mm , diametro di testa 90 mm , spessore 4 mm , altezza fuori terra 15.000 mm , completo d'asola ingresso cavi e piastrina di messa a terra, mensola porta proiettori, zincato a caldo per immersione secondo norme UNI EN 40/4 . Il suddetto palo risulta verificato in conformità al D.M. del 16/01/1996 e risulta idoneo a sostenere fino a tre proiettori in qualsiasi località compresa nella Zona1, classe C, categoria III</p> <p>- Fornitura e posa di apparecchio di illuminazione costituito da un corpo in alluminio estruso anodizzato e da una testata terminale in alluminio presso fuso verniciato ; blocco ottico costituito da un riflettore a distribuzione controllata in alluminio brillantato ed ossidato , sigillato su un vetro di sicurezza e fissato ad un telaio in alluminio ; contenitore stagno asportabile completo di alimentatore, accenditore, condensatore e fusibile di protezione</p> <p>-Lampada del tipo a ioduri metallici di potenza pari a 2000 W ;</p> <p>per impianto composto da :</p> <p>n. 4 pali</p> <p>n. 12 corpi illuminanti (2xpalò)</p> <p>n. 12 lampade</p> <p>n° 1 quadro elettrico</p> <p>m 600 cavo FG706-1KV 5x10 mmq</p>		
		A CORPO	35.000,000

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentacinquemilavirgolazerozerozero)		
P.005	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza per l'apertura di cassonetto stradale eseguito con mezzo meccanico, fino alla profondità di m. 1,50 sotto il piano di scavo, compreso il carico del materiale sul mezzo di trasporto. □ □	MC	3,610
	(Euro trevirgolaseicentodieci)		
P.010	Posa di geotessile Fornitura e posa in opera di tessuto geotessile in fibre sintetiche a filo continuo tipo poliestere, peso gr/mq 300, posto in opera con sovrapposizioni non inferiori a cm 20. □	MQ	1,860
	(Euro unovirgolaottocentosessanta)		
P.015	Stesa di materiali aridi per massicciate stradali Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali (ghiaia in natura di cava o di fiume stabilizzata granulometricamente), compresa la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.: □ □□□□ a volume misurato dopo la compattazione □ □□	MC	20,140
	(Euro ventivirgolacentoquaranta)		
P.020	Stesa di materiale calcareo frantumato stabilizzato Fornitura e stesa in opera di materiali aridi idonei per la formazione di massicciate stradali, costituiti da materiale calcareo frantumato, stabilizzato granulometricamente, compreso la compattazione con mezzi meccanici, inaffiature e sagomatura secondo le indicazioni della D.L.: □ □□□□ a volume misurato dopo la compazione	MC	23,240
	(Euro ventitrevirgoladuecentoquaranta)		
P.025	Conglomerato bituminoso per strati di collegamento Conglomerato bituminoso (bynder) per strati di collegamento steso in opera con idonee macchine, costituito da inerti di pezzatura tipo 0-12, 0-18 e da bitume puro in ragione del 5% del peso degli inerti, compresa la cilindratura con rullo tandem da 6-8 tonn. Con bitumi normali uso estimo	MQ x CM	1,290
	il tutto calcolato al mq x cm compresso (Euro unovirgoladuecentonovanta)		
P.030	Manto di usura Manto di usura per carreggiate stradali in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	inerti di granulometria 0,8-0,12 e bitume puro in ragione del 6-8% del peso degli inerti stessi, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la spruzzatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% , la cilindratura con rullo tandem, con bitumi normali uso estivo:□		
	eseguito a macchina e calcolato al mq x cm compresso□		
	(Euro unovirgolaseicentoventi)	MQ x CM	1,620
P.032	Emulsione bituminosa Spargimento di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg/mq 1,5 compreso la fornitura dei materiali:□ □□□□ compresa sigillatura con sabbia fine□		
	(Euro unovirgolacinquecentocinquanta)	MQ	1,550
P.035	Scavo meccanico a sezione obbligata Scavo meccanico a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza , fino alla profondità massima di m. 4, , compreso il lievo di siepi e ceppaie , il lievo di recinzioni costituite da rete metallica, o muretti , sino ad una altezza massima fuori terra di cm. 30 , compreso accumulo del materiale lungo il ciglio dello scavo, il carico su mezzo di trasporto ed ogni altro onere		
	(Euro dodicivirgolanoovecentodieci)	MC	12,910
P.040	Conglomerato cementizio per getti contro terra Conglomerato cementizio a resistenza con cemento tipo 325 per mc. 0.800 di ghiaia lavata e mc. 0.400 di sabbia . Getto contro terra di sottofondazioni , esclusi i casseri ed il fero eventuale di armatura : a- Tipo Rck 150 Kg/cmq		
	(Euro settantanovevirgolacinquecentotrenta)	MC	79,530
P.045	Conglomerato cementizio per opere di fondazione Conglomerato cementizio a resistenza con cemento tipo 325 per mc. 0.800 di ghiaia lavata e mc. 0.400 di sabbia . Getto contro terra di sottofondazioni , esclusi i casseri ed il fero eventuale di armatura : c - Tipo Rck 250 Kg/cmq		
	(Euro novantunovirgolanoovecentotrenta)	MC	91,930
P.050	Conglomerato cementizio per getti in elevazione Conglomerato cementizio a resistenza Rck 250 Kg/cmq. Getto entro casseri , per murature e zoccolature, in elevazione fuori terra. Escluso ferro di armatura. Misurazione con la sola deduzione dei fori con superficie netta superiore a mq. 4,00: b- spessore del getto cm. 25- casseri mq. 8.00		
	(Euro centottantunovirgoladuecentotrenta)	MC	181,280
P.055	Ferro tondo per c.a.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Ferro tondo (FeB44) per cementi armati, compreso provvista, posa in opera, sfrido ed il filo di ferro per le legature		
	(Euro zerovirgolaottocentottanta)	KG	0,880
P.070	Cordonate di cemento Fornitura e posa in opera di cordonate rette o curve trapezoidali piene senza fori di alleggerimento in cls. di cemento (R=325) a q.li 3,5 per mc d'impasto, poste in opera su letto e rinfianco in cls. a q.li 2,5 di cemento per mc, compreso scavo e reinterro, il trasporto del materiale di scarto a discarica da trovarsi a cura e spese dell'appaltatore, sigillatura a rifiuto dei giunti con boiaccia di cemento: □ □□□□ della sezione di cm 12-15x25-26 □		
	(Euro sedicivirgolacinquecentotrenta)	ML	16,530
P.075	Strisce longitudinali Esecuzione di primo impianto di striscia longitudinale con vernice rifrangente bianca o gialla, continua o discontinua, su qualsiasi superficie stradale bitumata e la necessaria segnaletica di cantiere fino al completamento dei lavori.		
	Striscia longitudinale da cm 12		
	(Euro zerovirgolasettecentosettanta)	ML	0,770
P.080	Segnale triangolare Fornitura e posa in opera di segnale triangolare, tabella II 1 D.P.R. n. 495, in alluminio spessore 25/10, rivestito interamente sulla facciata in pellicola rifrangente, a pezzo unico, con qualsiasi simbologia, compresi attacchi e bulloneria zincata: □ □□□□ supporto scatolato - pellicola classe 2 - formato normale (lato cm 90) □		
	(Euro cinquantaduevirgolazerodieci)	CAD	52,010
P.085	Sostegno tubolare per segnaletica Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zincato a caldo compreso plinto di fondazione, scavo e ripristino: □ □□□□ sostegno diametro mm 60, altezza m 1.50 □		
	(Euro sessantunvirgolanovecentottanta)	CAD	61,980
P.090	Punti luce H= m. 11,00 Punti luce con palo a sezione circolare di forma conica, a stelo dritto per attacco testa palo dell'apparecchio di illuminazione in acciaio zincato a caldo, altezza fuori terra m. 11,00, posati con interdistanza ml. 30 - 33, infissi in plinti prefabbricati in calcestruzzo da m. 0,60x0,95x0,93, completi di pozzetto per collegamenti elettrici con coperchio in ghisa. Alimentati con cavo (unipolarex3) flessibile di sezione adeguata, isolato con gomma HEPR tipo G7, sottoguaina a base di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>pvc RZ del tipo FG7R06/1kV. Conduttore di terra in rame isolato di sezione adeguata comunque non inferiore a 16 mm² con guaina di colore giallo-verde tipo H07V-K . Dispersore di terra per ogni punto luce. Armatura illuminante tipo Schreder (classe II) con lampada a vapori di sodio A.P. (Alta Pressione) In opera compreso lo scavo, la canalizzazione con tubo in pvc pesante diametro 90 mm. e la posa dei cavi di collegamento tra punto e punto. Il tutto secondo specifiche tecniche delle A.I.M. □</p> <p>□□□□</p> <p>1 lume A.P. SON 150 W □</p>		
	(Euro duemilatrecentoventiquattrovirgolazerosessanta)	CAD	2.324,060
P.095	<p>Semina di tappeto erboso Semina densa di tappeto erboso con miscuglio di sementi di prima scelta indicato dalla D.L., previa fresatura ortogonale, diserbo, concimature, rullatura ed asporto del materiale di rifiuto. Quantità di semente pari a 40-50 gr/mq. □</p>		
	(Euro duevirgolazerosessantuno)	MQ	2,061
P.100	<p>Fornitura e messa a dimora di alberature Fornitura e messa a dimora di alberi di essenze arboree tipiche aventi circonferenza cm 18-20, con triplo palo tutore e con garanzia di attecchimento per un anno e completi di impianto di aerazione e drenaggio. □</p>		
	(Euro duecentoseivirgolacinquecentottanta)	CAD	206,580
P.110	<p>Cancellata principale in ferro Fornitura e posa in opera di cancellata principale in ferro lavorato , compreso ogni accessori di funzionamento con apertura a man ad anta , con zincatura pesante e successiva verniciatura , compreso onere per formazione dei piastrini laterali di sostegno</p>		
	(Euro settecetosettantaquattrovirgolaseicentonovanta)	CAD	774,690
P.115	<p>Cancelli di servizio lungo la recinzione in rete Esecuzione di cancelli di servizio lungo la recinzione in rete. avente larghezza massima di ml. 1,20 e altezza pari a ml 2.20 , completi di sistemi di chiusura ed ogni accessori necessario per un corretto funzionamento</p>		
	(Euro quattrocentonovantanovevirgolanoventotrenta)	CAD	499,930
R.001	<p>Edifici "Sede associazioni sportive" e " Centro servizi" Realizzazione di edifici "Sede associazioni sportive" e " Centro servizi" comprensivo di: scavi generali di sbancamento ed a sezione obbligata; reinterri e trasporti a discarica dei materiali eccedenti; fondazione in genere in c.a. quali plinti e travi perimetrali continue; sottofondo di ghiaione in natura di opportuno spessore; struttura portante costituita da muri in termolaterizio portante</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>spessore cm 25 e pilastri in c.a. con travi e cordoli di collegamento a livello dell'impalcato di copertura, quest'ultimo costituito da solaio opportunamente dimensionato per i carichi agenti secondo la normativa vigente; copertura, a falde inclinate, realizzata con muretti e tavelloni, coibentazione di copertura costituita da materassini di lana di vetro spessore cm 4, impermeabilizzazione realizzata mediante applicazione di membrana bitume polimero del peso di 4.5 kg/mq armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo e rivestita con scaglie di ardesia per la successiva posa di coppi o tegole; in alternativa al punto precedente, massetto per pendenze su soletta piana di copertura con successiva applicazione di barriera vapore costituita da membrana elastoplastomerica mm 3, isolamento con pannelli di poliuretano espanso cm 4, guaina bitume-polimero elastoplastomerica da mm 4 più ulteriore guaina del peso di 3.5 kg/mq autoprotetta con scagliette di ardesia; pareti divisorie costituite da tavolati in blocchi forati di laterizio spessore cm 8; pareti della centrale termica realizzate con blocchi REI 120; rasature, intonaci a civile e/o a secco, ove necessari; lattonerie varie in lamiera zincata preverniciata spessore 6/10; pavimento servizi igienici e rivestimento servizi igienici, cucina e spogliatoi (h=2.0 m) in ceramica monocottura cm 20x20; pavimenti altri locali in piastrelle di grès fine porcellanato cm 20x20 finitura naturale; pavimentazione porticato in lastre di graniglia colorata cm 50x50; soglie e davanzali in marmo tipo "biancone Asiago" o similare; serramenti e porte, apribili o ad anta-ribalta, in alluminio preverniciato completi di vetro 4+4 pvb 0.38 o vetrocamera 4+12+4; porta esterna C.T. in lamiera di acciaio verniciata con foratura per aerazione secondo normativa; portone ingresso magazzino attrezzi a doppia anta in lamiera d'acciaio zincato verniciato; porte interne con telaio in alluminio struttura anta in alluminio e doppia pannellatura in laminato plastico con interposto materiale isolante complete di maniglie ed accessori vari di finitura; battiscopa vari di finitura in grès secondo pavimento; tinteggiatura interna a tempera con idropittura lavabile; tinteggiatura esterna con idropittura lavabile; rivestimento tipo mattoni faccia in corrispondenza pilastri porticato; impianto idrico-sanitario per servizi igienici con apparecchi sanitari in ceramica di primaria marca nazionale come da elaborati, comprensivo di rubinetterie di tipo a "miscelatore", rete di adduzione idrica, distribuzione interna acqua calda/fredda, cassette w.c. ad incasso tipo "Geberit", rete di scarico in polietilene "Geberit" fino al limite del fabbricato e tubazioni per allacciamento fognatura pubblica;</p> <p>è previsto il riscaldamento nel periodo invernale per tutti i locali ad eccezione della C.T. e del magazzino, mediante radiatori in acciaio comandati da valvole termostatiche e alimentati da caldaia a camera stagna a tiraggio forzato posizionata nella Centrale Termica;</p> <p>impianto elettrico e di illuminazione a norma per tutti i locali comprensivo di quadri elettrici,</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	tubazioni e cavi a norma, lampade e plafoniere, estrattori d'aria dove necessario, prese varie e scatole di derivazione, messa a terra; impianto elettrico di asservimento all'impianto termoidraulico; illuminazione esterna con plafoniere stagne esterne nei porticato. Superficie mq. 302,00		
	Valutazione a mq di superficie misurata esterno muri e comprensiva di porticato.		
	(Euro novecentoquarantavirgolacinquecentosettan ta)	MQ	940,570