

ASD MASSA MACINAIA					
OPERE ESTERNE					
N.	Descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	importo
ALLESTIMENTO CANTIERE					
1	Allestimento di cantiere completo di tutta la necessaria attrezzatura, eventuale recinzione delle aree di lavorazione, quadro generale di cantiere, baraccamenti previsti dal PSC, messa terra degli impianti, opere provvisoria, cartellonistica e quanto altro necessario secondo le disposizioni contenute nel T.U. 81-2008	a.c.	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
TAGLIO PIANTE ALTO FUSTO					
2	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica, di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40	q.ta	25,00	€ 56,94	€ 0,00
TAGLIO ERBACEO					
3	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto, su superfici a media intensità vegetativa	mq.	1695,00	€ 0,16	€ 0,00
RINTERRI E RILEVATI					
4	Rinterri e rilevati eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. eseguito con mezzi meccanici, con materiale arido proveniente da cava di prestito compreso nel prezzo: - rialzamento terreno per nuovo campo sportivo: - rinterro per cavidotto elettrico: - rinterro per tubazione in polietilene impianto idrico	m.q.	4822,00	€ 23,60	€ 0,00
PREPARAZIONE DEL TERRENO					
5	Lavorazioni e sistemazioni del terreno quali preparazione, spianamenti, concimazione, drenaggi, per rinverdimento di giardini, parchi, spazi verdi di quartiere, rotonde, aiuole spartitraffico, banchine e cordionate verdi, ecc. mediante spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, compresa la fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato; sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti	mc	1015,00	€ 37,79	€ 38.356,85
DRENAGGI					

6	Formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate mediante tubo in P.V.C. diametro mm 200, fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo e successivo riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro - anello di drenaggio perimetrale all'area di gioco: 280	ml	280,00	€ 11,96	€ 3.348,80
POZZETTI PREFABBRICATI					
7	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 150, di spessore non inferiore a cm. 10, per un pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm per raccordi tra le tubazioni drenanti	q.ta	12,00	€ 58,38	€ 700,56
DRENAGGI					
8	Formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate mediante tubo in P.V.C. diametro mm 110, fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo e successivo riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro - drenaggi principali: 446 - drenaggi secondari: 383	ml	829,00	€ 7,20	€ 5.968,80
TUBAZIONI PVC					
9	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. E polietilene per condotte e cavidotti, del diametro di mm 125, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi e i rinterri. Sono compresi i collegamenti e giunzioni a tubazioni preesistenti. Realizzati con tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.	ml	840,00	€ 5,52	€ 4.636,80
SCAVO A SEZ. RISTRETTA					

10	<p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50; compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>- scavo per cavidotto elettrico: 840*0,6*1 - scavo per tubazione in polietilene impianto idrico: 800*0,6*1 - scavo per cordolo recinzione in pali e rete: 0,3*0,2*(73,20+58,60+58,75+12,70) - per piantumazione alberi: 38*1*1*1 - per fondazione recinzione da pubblico: 36*0,6*0,6</p>	mc	1047,16	€ 6,57	€ 6.879,84
TUBO IN POLIETILENE					
11	<p>Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10. Sono esclusi anche eventuali scavi e rinterrati delle linee da posare entro terra. Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 90 mm</p>	ml	800,00	€ 13,45	€ 10.760,00
CONGLOMERATO CEMENTIZIO					

12	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare Caratteristiche richieste: getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto. Classe di resistenza caratteristica C25/30</p> <p>-consistenza S3.</p> <p>- cordolo recinzione in pali e rete: 0,3*0,2*(73,20+58,60+58,75+12,70)</p> <p>- per fondazione recinzione da pubblico: 36*0,6*0,6</p>	mc	25,16	€ 108,80	€ 2.737,41
ACCIAIO PER CEMENTO					
13	<p>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>- cordolo recinzione</p> <p>- armatura longitudinale 4 d=12 mm (0,882 Kg/m): 1,2*4*(73,20+58,60+58,75+12,70)*0,882</p> <p>- cordolo recinzione - staffe d=8 mm passo 33 cm, L=1,1 m (0,392 Kg/m): 1,1*(73,20+58,60+58,75+12,70)/0,33*0,392*1,1</p> <p>- per fondazione recinzione da pubblico – armatura longitudinale 6 d=16 mm (1,568 Kg/m): 1,1*36*6* 1,568</p> <p>- per fondazione recinzione pubblico - staffe d=8 mm passo 33 cm, L=2,4 m (0,392 Kg/m): 1,1*36/0,33*0,392*2,4</p>	Kg	1638,08	€ 1,71	€ 2.801,12
TERRAZZAMENTI					

14	Fornitura e posa in opera, sia su superficie piana che su quella inclinata dei terrazzamenti, di recinzioni metalliche in pali e rete plastificati di colore verde; rete del tipo a maglia sciolta, altezza rete cm 200, pali metallici altezza minima m 2,50; data con i pali murati in testa a cordolo in c.a., muri di contenimento oppure con pali murati dentro plinto in calcestruzzo realizzato nel terreno, questi ultimi da computarsi a parte; compreso la messa in opera di tiranti, diagonali ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - perimetro nord e ovest nuovo campo: 73,20+58,60 - separazione tra vecchio e nuovo campo: 54	ml	185,80	€ 60,00	€ 11.148,00
FORMAZIONE DI PRATO					
15	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta.	mq.	4750,00	€ 1,31	€ 6.222,50
PIANTAGIONE DI ALBERO					
16	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante, in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.	q.ta	38,00	€ 42,47	€ 1.613,86
MAN. ORD. /STRAOR. IMPIANTO ELETTRICO					
17	Opere di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto elettrico e di illuminazione del campo sportivo consistenti in: - ricerca guasto su linea interrata di alimentazione torre faro di nord-est, individuazione del punto di interruzione, sondaggi di scavo, ritrovamento del cavo, esecuzione della riparazione dello stesso mediante muffole di giunzione e successivo ripristino del terreno; - riparazione di proiettore di illuminazione del terreno di gioco su torre faro, consistente nella sostituzione della lampada a joduri metallici da 2000 W-380 V, del reattore 380 V e dell'accenditore, compreso il nolo di piattaforma area da m 30, il personale autorizzato e formato al suo impiego e ai lavori in altezza. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	q.ta	1,00	€ 3.970,00	€ 3.970,00
IMPIANTO IRRIGAZIONE					

18	Riparazione dell'impianto di irrigazione consistente in: - sostituzione di trasformatori all'interno del quadro elettrico pompe; - smuratura e successiva rimuratura delle solette in CLS per poter accedere in sicurezza all'interno della vasca di compenso ed eliminare le sonde di livello sostituendole con galleggianti del tipo a palla; - ripulitura del fondo da residui sabbiosi e sostituzione della valvola di ritegno della tubazione di pescaggio danneggiata; - realizzazione di scavo su terreno vegetale per fornitura e posa tubazione in PEAD DN63 ed installazione di n.2 gruppi idranti serie 690 da campo sportivo per irrigazione con collegamento all'attuale rete idrica. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	q.ta	1,00	€ 5.750,00	€ 5.750,00
TERRAZZAMENTI					
19	Sostituzione di infisso esistente danneggiato con infisso in alluminio colore bianco con vetro semplice del tipo antinfortunistico 6/7 mm, per una dimensione dell'infisso di m 1,00x0,60. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	q.ta	112,00	€ 300,00	€ 33.600,00
RECINZIONE					
20	Fornitura e posa in opera di recinzione a norma UNI 10121-2 ed EN 13200-3 a pannelli rigidi formati da tondini verticali diametro mm 6 e da doppi tondini orizzontali diametro mm 8, elettrosaldati in modo da formare un sistema di maglie rettangolari 55x200 mm. Il materiale sottoposto a processi di zincatura e verniciatura con resine poliuretaniche termoindurenti. Dimensioni: altezza complessiva mm 2300, altezza pannelli mm 2230, larghezza pannelli mm 2500, larghezza recinzione (interasse piantane) mm 2525, dimensioni maglie mm 55x200, altezza piantane a cementare mm 2630, correnti orizzontali tubolare mm 60x60x1,5 , lunghezza mm 2463 (giunti di fissaggio n.3). Pannelli formati con confili d'acciaio zincati a caldo, elettrosaldati e rivestiti in poliestere, quantità minima di zinco da 40 g/mq a 70 g/mq, quantità minima di poliestere 80 micron. Piantane zincate sia internamente che esternamente e rivestiti in poliestere con minimo 275 g/mq di zinco (EN 10147), quantità minima di poliestere 80 micron, sezione 60x120x3 mm, resistenza alla trazione della lamiera d'acciaio da 330 a 510 N/mm ² (EN 10025-2). Correnti orizzontali a sezione quadrata, zincati e rivestiti in poliestere, verniciatura con poliestere spessore minimo 80 micron, sezione 60x60x1,5 mm, resistenza alla trazione della lamiera d'acciaio da 330 a 510 N/mm ² (EN 10025-2). Giunti di fissaggio in acciaio per il fissaggio dei pannelli al palo ed ai correnti. Bulloneria di sicurezza in acciaio inox, Il tutto di colore verde RAL 6005, tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. COMPRESO PROVA DI CARICO A NORMA DI LEGGE. - perimetro sud ed est del nuovo campo: 29+7	ml	36,00	€ 120,00	€ 4.320,00

CANCELLO					
21	Fornitura e posa in opera di cancello di ingresso carrabile, della larghezza minima di m 6,00 e altezza minima m 2,00, a doppia anta formato con profilati tubolari in acciaio zincato tipo S235, composto da: - per ciascuna anta telaio perimetrale in acciaio zincato, a sezione rettangolare o quadrata, con traverso diagonale in acciaio zincato; - colonne montanti per ancoraggio al suolo, su plinto di fondazione in c.l.s. armato di idonee dimensioni, in profilati tubolari in acciaio zincato tipo S235 - pannelli interni costituiti da rete in tondini e piatti di acciaio a maglie di dimensioni 200x50 mm.; - serratura a chiave tipo Yale. - per accesso carrabile nuovo campo: 1 - per passaggio tra vecchio e nuovo campo: 1	q.ta	2,00	€ 2.000,00	€ 4.000,00
BOX PREFABBRICATI					
22	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio; ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	q.ta	3,00	€ 391,00	€ 1.173,00
BOX PREFABBRICATI					
23	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio; ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	q.ta	3,00	€ 335,50	€ 1.006,50
RETE DI RECINZIONE					
24	Fornitura e posa in opera di rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180	ml	300,00	€ 1,20	€ 360,00
IMPIANTO DI MESSA A TERRA					
25	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche realizzato mediante dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm, con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. -lunghezza m. 1,00	q.ta	1,00	€ 2.533,50	€ 2.533,50
CASSETTA MEDICA					

26	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	q.ta	1,00	€ 31,14	€ 31,14
MISURE DI COORDINAMENTO					
27	Misure di coordinamento (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g), mediante redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva e controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	q.ta	16,00	€ 31,81	€ 508,96
PIOppo CIPRESSINO					
28	Fornitura franco cantiere di essenza arborea Populus Nigra (Pioppo cipressino), dimensioni minime h=180 cm, vaso d=22 cm	q.ta	21,00	€ 38,00	€ 798,00
LECCIO					
29	Fornitura franco cantiere di essenza arborea Quercus Ilex (Leccio), dimensioni minime h=200 cm, vaso d=22 cm	q.ta	6,00	€ 40,00	€ 240,00
ACERO CAMPESTRE					
30	Fornitura franco cantiere di essenza arborea Acer campestre (Acer campestre), dimensioni minime h=180 cm, vaso d=22 cm	q.ta	7,00	€ 20,00	€ 140,00
QUERCIA					
31	Fornitura franco cantiere di essenza arborea Quercus Robur (Quercia), dimensioni minime h=190 cm, vaso d=18 cm	q.ta	4,00	€ 28,00	€ 112,00
DEMOLIZIONE RECINZIONE ESISTENTE					
32	Demolizione di recinzione esistente posta sul lato Nord del comprensorio, costituita da muretto di fondazione circa cm 20, pali metallici tipo tralicci, rete plastificata a maglia sciolta, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, ivi compreso l'onere di smaltimento dei materiali di risulta a pubblica discarica autorizzata.	ml.	108,00	€ 23,00	€ 2.484,00
SMONTAGGIO STRUTTURE ATLETI					
33	Smontaggio delle esistenti strutture di alloggiamento degli atleti durante le attività agonistiche (panchine) sia per ospiti che per locali, e conservazione delle medesime nell'area di cantiere per un successivo riutilizzo, ivi compreso l'onere per la rimozione del basamento in CLS di fondazione ove sono alloggiati e trasporto a discarica dei materiali di risulta, il tutto da eseguire a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici.	n.	2,00	€ 850,00	€ 1.700,00
DEMOLIZIONE DI TRIBUNA SPETTATORI					
34	Demolizione completa della tribuna spettatori, da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto di tutti i materiali di risulta a pubblica discarica per consegnare l'area pronta per la nuova fondazione delle nuove tribune.	mc.	2,00	€ 850,00	€ 1.700,00
MODIFICHE ALL'ANELLO DI IRRIGAZIONE					

35	Modifiche dell'anello di irrigazione posto sul lato Nord del campo, previo lo smontaggio delle esistenti lance di irrigazione (n. 2), scavo a sezione obbligata per intercettare l'esistente anello di irrigazione e deviarlo, con installazione di nuova tubazione dimensionata come quella esistente, sul margine Nord dell'impianto sportivo, in prossimità della nuova recinzione, ivi compreso l'onere per la rimozione dei pozzetti di alloggiamento delle elettrovalvole, realizzazione di nuovi pozzetti di alloggiamento delle elettrovalvole precemente smontate, relativa installazione delle stesse, riposizionamento delle lance di irrigazione precedentemente smontate ed opportunamente fondate al terreno, staffate ai pali di recinzione e quanto altro per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte.	a.c.	2,00	€ 1.850,00	€ 3.700,00
NUOVA RECINZIONE LATO NORD					
36	Fornitura e posa in opera di pali metallici a sezione circolare aventi altezza utile per l'utente finale di ml 2.50, per la realizzazione della struttura portante della nuova recinzione posta sul lato nord del comprensorio, ivi compreso l'opera per la formazione delle sedi d'incastro degli stessi sull'esistente muro di recinzione in c.a. posto sul limite nord del campo e confinante con via vicinale. E' compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di rete metallica adatta al tipo d'impianto e rispondente alle prescrizioni contenute nel regolamento d'attuazione CONI, oltre alla fornitura e posa in opera di cavi di sostegno orizzontali, legature, fissaggi, e quanto altro necessario per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte	ml	110,00	€ 120,00	€ 13.200,00
OPERE IN C.A.					
37	Fornitura e posa in opera di cls avente Rck 350 per la realizzazione delle opere di fondazione della nuova tribuna spettatori nella stretta osservanza del progetto strutturale a firma di tecnico qualificato ivi compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di ferro lavorato e non lavorato, vibratura del getto, livellature, pannellature, casserature, disarmo e quant'altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	m.c.	40,00	€ 320,00	€ 12.800,00
STRUTTURE MODULARI PER TRIBUNA					

38	<p>Fornitura e posa in opera di tribuna modulare, prefabbricata e componibile in acciaio zincato a caldo, della ditta ILMA di Ferrara, modello TR6/60 a posti fissi, profondità 4.90m, e altezza sul retro pari a 4.0m.</p> <p>I moduli sono lunghi 2m e ospitano 24 posti a sedere, composti da n°6 gradoni di profondità pari a 60 cm, ed alzata pari a 50 cm, l'ultimo gradone ha pedata pari a 40cm. Piani di calpestio in grigliato antidrucciolo zincati a caldo. Il corridoio posto ad 1.0 m rispetto il piano di posa della tribuna ha larghezza utile pari a 1.2m, ed il corpo di scale di smistamento interno ha i gradini di larghezza pari a 1.3m, pedata pari a 30cm ed alzata pari a 25cm.</p> <p>Parapetto protettivo su 4 lati con corrimano a 1.1m rispetto piano di calpestio. L'accesso al corridoio avviene mediante n°2 scale poste alle estremità, avente un fronte complessivo di ml. 16,92 il tutto corredato da struttura di copertura della tribuna, del tipo sbalzo "G", con manto in lamiera grecata in acciaio zincato. Modularità di ml. 4,00 in lunghezza, profonda ml. 5,50, altezza retro ml. 5,65 e sul fronte 6,30m. La struttura è progettata e calcolata per l'azione del vento, della neve, dell'azione sismica caratteristiche del luogo di installazione ed è corredata da relazione di calcolo a firma di ingegnere abilitato. A richiesta copertura in lamiera coibentata dello spessore di cm.4, di colore bianco. completa di canale di gronda e pluviali. Il tutto montato e fornito nella stretta osservanza dei dettami strutturali contenuti negli elaborati grafici che si allega alla presente. L'opera deve essere dotata a fine dei lavori della dichiarazione di corretto montaggio di tutte le sue parti a firma di tecnico qualificato.</p>	n.	1,00	€ 67.692,00	€ 67.692,00
Demolizione di divisorio					
39	Demolizioni di pareti divisorie, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, per tutta l'altezza della medesima ivi compresi ponteggi di servizio, ivi compreso il carico, sollevamento e trasporto di tutto il materiale di risulta fino alla pubblica discarica.	a.c.	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
Demolizione di pavimentazioni e rivestimenti					
40	Demolizioni delle pavimentazioni e dei rivestimenti, ivi compreso l'eventuale massetto di sottofondo posto al di sotto della pavimentazione, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, per tutta l'altezza dei medesimi, ivi compreso il carico, sollevamento e trasporto di tutto il materiale di risulta fino alla pubblica discarica.	m.q.	145,00	€ 18,00	€ 2.610,00
Demolizione di pavimentazioni e rivestimenti DOMOLIZIONE TRALICCI TORRI FARO					

41	Smontaggio degli esistenti tralicci di sostegno ai corpi illuminanti dell'impianto sportivo, da eseguirsi mediante personale qualificato e mediante l'utilizzo di idonee piattaforme di sollevamento e gru, ivi compreso la preventiva opera di smantellamento di tutti gli esistenti impianti elettrici, smontaggio dei corpi illuminanti costituiti da n.12 lampade a ioduro di metallo, il carico e il trasporto di tutto il materiale di risulta a pubblica discarica.	n.	4,00	€ 4.000,00	€ 16.000,00
Demolizione fondazioni torri faro					
42	Demolizione delle esistenti fondazioni delle torri faro, costituite da un basamento a forma cubica posta alla base del traliccio realizzato in cls armato mediante l'utilizzo di mezzi meccanici e trasporto a discarica dei materiali di risulta ivi comprese eventuali opere di sottofondazione	n.	4,00	€ 500,00	€ 2.000,00
OPERE IN C.A. FONDAZIONI NUOVE TORRI FARO					
43	Fornitura e posa in opera di cls avente Rck 350 per la realizzazione delle opere di fondazione delle nuove torri faro per l'area da gioco, nella stretta osservanza del progetto strutturale a firma di tecnico qualificato ivi compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di ferro lavorato e non lavorato, vibratura del getto, livellature, pannellature, casserature, disarmo e quant'altro per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	m.c.	8,00	€ 320,00	€ 2.560,00
SPOSTAMENTO DELLE PORTE DA GIOCO					
44	Smontaggio delle esistenti porte da gioco dell'impianto a 11, da eseguirsi mediante l'utilizzo di mezzi meccanici, e la messa a dimora delle medesime sull'asse della nuova larghezza, ivi compreso la formazione delle sedi di alloggiamento, bloccaggio delle medesime e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	n.	2,00	€ 500,00	€ 1.000,00
SPOSTAMENTO RICETTORI ANELLO DI DRENAGGIO					
45	Rimozione dei ricettori acque meteoriche poste sul lato NORD dell'area di gioco al fine di spostarli lungo la nuova recinzione senza alterare l'esistente anello di perimetrazione dell'area di gioco, ivi compreso la fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC, formazione di nuovi pozzetti e quanto altro necessario per dare l'opera a regola d'arte.	a.c.	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
VIE DI ESODO					
46	Fornitura e posa in opera di strutture metalliche per la creazione dei varchi di esodo per quanto concerne gli atleti sia quanto gli spettatori, ivi compreso l'onere per la creazione delle sedi di alloggiamento di fondazione, fondazioni stesse in c.a. Montanti metallici in acciaio zincato e cancelli ad una o due ante anch'essi in acciaio zincato dotati di maniglioni antipanico, il tutto nella stretta osservanza degli elaborati grafici e prescrizioni dell'ASL o dei vigili del fuoco o di altro ente opreposto alla pubblica sicurezza.	n.	2,00	€ 1.000,00	€ 2.000,00
DEMOLIZIONE DI DIVISORI INTERNI					

47	Demolizioni di pareti divisorie, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, per tutta l'altezza della medesima ivi compresi ponteggi di servizio, ivi compreso il carico, sollevamento e trasporto di tutto il materiale di risulta fino alla pubblica discarica.	m.q.	1,00	€ 18,00	€ 18,00
DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI					
48	Demolizioni delle pavimentazioni e dei rivestimenti, ivi compreso l'eventuale massetto di sottofondo posto al di sotto della pavimentazione, da eseguirsi a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, ivi compreso il carico, sollevamento e trasporto di tutto il materiale di risulta fino alla pubblica discarica.				
	Vano n.1 (sede attuale)	m.q.	15,81		
	Vano n.2 (spogliatoio ospiti)	m.q.	30,18		
	Vano n.2 (rivestimenti)	m.q.	33,00		
	Vano n.3 (bagno sede)	m.q.	6,27		
	Vano n.3 (rivestimenti)	m.q.	24,00		
	Vano n.4 (lavanderia ospiti)	m.q.	11,41		
	Vano n.4 (rivestimenti)	m.q.	19,00		
	Vano n.7 (lavanderia locali)	m.q.	12,72		
	Vano n.9 (spogliatoio locali)	m.q.	31,04		
	Vano n.9 (rivestimenti)	m.q.	34,00		
	Vano n.12 (ripostiglio)	m.q.	6,44		
	Vano n.13 (bagno spettatori)	m.q.	8,67		
	Vano n.13 (rivestimenti)	m.q.	30,00		
	Vano n.14 (spogliatoio arbitro)	m.q.	14,83		
	Vano n.14 (rivestimenti)	m.q.	30,00		
	TOT.	m.q.	307,37	€ 18,00	€ 5.532,66
REALIZZAZIONE DI NUOVI DIVISORI INTERNI					
49	Fornitura e posa in opera di elementi forati in laterizio, dimensione 25x25x8, murati con malta cementizia per la realizzazione delle partizioni interne non portanti, ivi compreso le calandrature, gli ammorzamenti, le spallettature, l'archittravature e quant'altro serve per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
	Vano n.1 (terna femminile)	m.q.	17,17	€ 35,00	
	Vano n.4 (spogliatoio ospiti)	m.q.	43,47	€ 35,00	
	Vano n.9 (spogliatoio locali)	m.q.	26,56	€ 35,00	
	Vano n.12 (bagno spettatori maschile)	m.q.	7,57	€ 35,00	
	Vano n.13 (bagno spettatori femminili)	m.q.	10,62	€ 35,00	
	Vano n.14 (terna maschile)	m.q.	22,46	€ 35,00	
	Vano n.15 (infermeria)	m.q.	10,85	€ 35,00	
	TOT.	m.q.	138,70	€ 35,00	€ 4.854,50
REALIZZAZIONE DI CONTROTELAI INTERNI					
50	Fornitura e posa in opera di controtelai in legno, opportunamente ancorati alla muratura tramite ali d'acciaio, pronti per la futura installazione delle porte interne ed il tutto tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	n.	17,00	€ 80,00	€ 1.360,00
NUOVI VARCHI INTERNI – non strutturale					
51	Realizzazione di nuovi varchi interni in murature non strutturali, ivi compreso l'onere per taglio dell'esistente muratura divisoria da eseguirsi a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici, installazione di idonei archittravature nelle sedi di alloggio preventivamente realizzate, bloccaggio degli architravi medesimi con malta cementizia, riquadratura delle spallette, il tutto pronto per l'eventuale alloggiamento dei controtelai.	n.	1,00	€ 300,00	€ 300,00

NUOVI VARCHI INTERNI – strutturale					
52	Realizzazione di nuovi varchi interni in murature strutturali, ivi compreso l'onere per taglio dell'esistente muratura divisoria da eseguirsi a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettrici, installazione di idonei profili in acciaio, nella stretta osservanza del progetto strutturale, da posizionarsi nelle sedi di alloggio preventivamente realizzate, bloccaggio degli architravi medesimi con malta cementizia, riquadratura delle spallette, il tutto pronto per l'eventuale alloggiamento dei controtelai. Ivi compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici necessari per cerchiare il nuovo varco	n.	3,00	€ 1.000,00	€ 3.000,00
ASSISTENZA MURARIA ELETTRICISTA					
53	Opera di assistenza muraria di supporto all'elettricista: per tracce nei muri, chiusura delle tracce medesime, puntellatura dei corrugati murati con malta a pronta presa, forometrie, asole per scatole di derivazione e relativa muratura e tutto quello che concerne per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	a.c.	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
ASSISTENZA MURARIA IDRAULICO					
54	Opera di assistenza muraria di supporto all'idraulico: per tracce nei muri, chiusura delle tracce medesime, puntellatura delle varie tubature con malta a pronta presa, forometrie, asole per gruppi da incasso e tutto quello che concerne per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	a.c.	1,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00
NUOVO IMPIANTO SMALTIMENTO REFLUI					
55	Realizzazione di nuovo impianto di trattamento dei reflui provenienti dai fabbricati che compongono il comprensorio sportivo, con suddivisione delle condotte di scarico del WC dalle condotte di scarico contenenti saponi.	m.q.	1,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
OPERE DI MANUTENZIONE ALLE COPERTURE					
56	Fornitura e posa in opera di doppia guaina bituminosa armata posta a fiamma, compreso taglio sfrido sovrammonte di almeno 10 m. risvolti e mantelline, tutto quello che concerne per dare l'opera a perfetta regola d'arte, ivi compreso l'onere per la rimozione della esistente guaina.	m.q.	250,00	€ 33,00	€ 8.250,00
OPERE DI LATTONERIA					
57	Fornitura e posa in opera di canali di gronda e discendenti con sagomature, spessori e sviluppi come esistenti, compreso l'onere per staffe di supporto, saldature, discendenti, curve, chiavarde e quant'altro occorrente per consegnare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Facendo particolare attenzione al fatto che tutti i materiali devono essere privi di graffi e/o ammaccature.	ml	128,43	€ 39,00	€ 5.008,77
INTONACI ESTERNI					
58	Fornitura e posa in opera di intonaci per esterni, da eseguirsi a mano mediante l'utilizzo di prodotto premiscelato, il tutto da eseguirsi in entrambi i casi rispettando tutti i dettami delle schede tecniche di impiego allegate alla presente, compresa la schizzata, formazioni di guide, arriccio e velo al civile, il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	m.q.	75,07	€ 14,50	€ 1.088,52

INTONACI INTERNI					
59	Fornitura e posa in opera di intonaci per interni, da eseguirsi a mano mediante l'utilizzo di prodotto premiscelato, il tutto da eseguirsi in entrambi i casi rispettando tutti i dettami delle schede tecniche di impiego allegate alla presente, compresa la schizzata, formazioni di guide, arriccio e velo al civile, il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	m.q.	322,00	€ 13,00	€ 4.186,00
TINTEGGIATURE INTERNE					
60	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni, eseguito a mano con prodotto premiscelato, nella stretta osservanza delle schede tecniche sia per quanto concerne il sottofondo, l'arriciatura e la finitura finale. Facendo particolare attenzione alla presenza di eventuali riprese di intonaco che non siano visibili. Ivi compreso guide, tiratura dell'intonaco e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	m.q.	1080,00	€ 4,50	€ 4.860,00
TINTEGGIATURE ESTERNE					
61	Fornitura e posa in opera di intonaco civile da esterni, da eseguirsi a mano mediante l'utilizzo di prodotto premiscelato, da eseguirsi previa schizzata, formazioni di guide, arriccio e velo al civile, il tutto per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	m.q.	445,00	€ 9,50	€ 4.227,50
MASSETTO A BATTUTO					
62	Fornitura e posa in opera di massetto a battuto (rena e cemento) per la realizzazione dei piani di posa delle future pavimentazioni, compreso livellatura, rasature, formazione di guida, fratazzatura finale e quanto altro per dare l'opera perfettamente complanare e per uno spessore di circa cm. 6	m.q.	145,00	€ 15,00	€ 2.175,00
PAVIMENTAZIONI INTERNE					
63	Fornitura e posa in opera di pavimentazione interni, realizzati in gres porcellanato formato 30x30, posati con collante, ivi compreso l'onere per pezzi speciali, quartaboni, jolly, stuccature, pulizia finale e quant'altro occorrente per eseguire le opere a perfetta regola d'arte. Prezzo di acquisto mattonelle Euro 13,00/mq.	m.q.	145,00	€ 41,00	€ 5.945,00
RIVESTIMENTI INTERNI					
64	Fornitura e posa in opera di rivestimenti interni, per le zone doccia e zone wc, in gres porcellanato, formato 20x20 o similare, colorazioni chiare, posti con collante, compresi, tagli, pezzi speciali, sfridi e stuccatura finale delle fughe e pulizia.	m.q.	100,00	€ 41,00	€ 4.100,00
PAVIMENTAZIONE ESTERNA					
65	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni, realizzata cemento lavato realizzato in opera, antisdrucchioli, opportunamente rasato anche in pendenza per la realizzazione delle zone pedonali di accesso alla zona dedicata agli spettatori anche per D.A.	m.q.	80,00	€ 32,00	€ 2.560,00
PORTE REI					
66	Fornitura e posa in opera di porta REI 60, per la chiusura dei locali tecnologici di cui vano elettrico e vano termico.	n.	2,00	€ 1.000,00	€ 2.000,00
TORRI FARO A LED					

Foglio1

67	Fornitura e posa in opera di n. 4 torri faro per un'illuminazione del campo da gioco a 11, che garantisca una resa notturna di 200 LUX, mediante la fornitura e posa in opera di: A – Elemento prefabbricato in metallo di sostegno del gruppo illuminante LED, opportunamente vincolato alla sottostante fondazione, da posizionarsi a mezzo di gru elevatrice, anche con elementi modulari tra loro serrati in sequenza; B – solo posa in opera di Gruppo di illuminazione LED che garantisca una resa notturna di almeno 200 LUX, installati mediante l'ausilio di piattaforme elevatrici, opportunamente fissati alla struttura metallica; C – Tutti i necessari accorgimenti prescritti sia dalle norme di sicurezza per le lavorazioni in quota, sia quanto previsto nel progetto elettrico, sia quanto previsto per progetto sismico.	n.	4,00	€ 12.000,00	€ 48.000,00
PORTE ESTERNE					
68	Fornitura e posa in opera di porte da esterni realizzate in alluminio con parti vetrate dotate di vetri antisfondamento/antifortunistici secondo le prescritte norme di sicurezza CONI, ivi compreso maniglie, ferramente, coprifili, chiusure, e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	n.	10,00	€ 1.000,00	€ 10.000,00
PORTE INTERNE					
69	Fornitura e posa in opera di porte da interni realizzate in alluminio secondo le prescritte norme di sicurezza CONI, ivi compreso maniglie, ferramente, coprifili, chiusure, e quanto altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	n.	17,00	€ 550,00	€ 9.350,00
Totale					€ 431.979,58