

comune CASTELLI CALEPIO

provincia Bergamo

RIQUALIFICAZIONE DELLA PISTA DI
ATLETICA LEGGERA
NELL'IMPIANTO SPORTIVO
DI CASTELLI CALEPIO
FRAZIONE DI CIVIDINO
VIA FERRUCCI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

committenti AMMINISTRAZIONE COMUNALE

progettista ing. ANDREA EPINATI



collaboratori arch. Marcella Datei - geom. Paolo Ferrari - arch. Valentina Nani - geom. Fabio Paris

oggetto PROGETTO

DETTAGLIO FORNITURE ATTREZZATURE NECESSARIE
PER OMOLOGAZIONE IAAF - FIDAL

data Settembre 2018

aggiornamento ***

file dati:\Progetto\Comune di Castelli Calepio\Progetto definitivo-esecutivo\Tav.06.dwg

06

ELENCO ATTREZZATURE NECESSARIE PER OMOLOGAZIONE IAAF - FIDAL

- Fornitura di sagoma per battuta salto in lungo-triplo in acciaio tropicalizzato:
n. 2
- Ostacolo regolabile nelle 6 altezze (68.6-76-84-91-100-106) come da regolamento IAAF struttura in acciaio zincato e cursori in alluminio. Cricchetto a molla per regolazione delle altezze Abbattimento dello ostacolo a kg. 3.6 a mezzo di contrappesi regolabili nelle vari posizioni inserito all'interno del tubo dell'ostacolo Assicella in plastica con nervature interne.
Omologato IAAF certificato n.E-01-0325
n. 65
- Ostacolo FISSO per CORSA SIEPI in tubo d'acciaio verniciato con trave superiore in legno, compreso bussole da interrare. Lunghezza cm 366 Altezza variabile da cm 76,2 a cm 91,4
n. 01
- N. 4 ostacoli MOBILI per CORSA SIEPI in tubo d'acciaio verniciato con trave superiore in legno, compreso bussole da interrare. Lunghezza cm 366 Altezza variabile da cm 76,2 a cm 91,4
n. 04
- ASSICELLA IN PLASTICA
Assicella di ricambio in plastica per ostacoli.
n. 12
- DINAMOMETRO
Dinamometro meccanico per controllo forza di ribaltamento ostacoli olimpionici, in grado di misurare una forza compresa tra kg.3 e kg. 4,50, dotato di gancio per un appoggio stabile sulla sbarretta dell'ostacolo
n. 1
- MISURATORE SALTO IN ALTO
Asta metrica realizzata completamente in alluminio, con livella a bolla per la perfetta verticalità e appendice tocca asticella, movimento telescopico, graduazione fino a mt. 3,00
n. 1
- RITTI SALTO IN ALTO NORDIC PLUS
Coppia di ritte salto con in alto Nordic Plus realizzati in alluminio con piantana a T in acciaio inox. Misurazione da cm. 56 a 256.
Certificato IAAF N° I-12-0702
n. 1
- ZONA DI CADUTA SALTO IN ALTO CM. 600X350X60 MODULARE
Zona di caduta salto in alto misura cm.600x350x60 costruito secondo le normative IAAF costituita da:
n.3 elementi in resina espansa assemblati a nido d'ape a varie densità (T21/T25) rivestiti in 3 fodere in tessuto PVC impermeabile misura cm.350x200x53 e completi di maniglie e fibbie per fissaggio tra loro
n.1 materassina antichiodo misura cm.600x350x7 in resina espansa pezzo unico rivestito in unica fodera in rete antistrappo chiodi sopra e sotto completa di fibbia di aggancio ai materassi sottostanti
n. 1 telo antipioggia ignifugo
n. 1
- PEDANA ZONA ALTO MT. 6X3.50
PEDANA porta materassi in acciaio zincata a caldo per salto in alto misura mt.6x3.5 h. cm.10 traversini ogni cm.3
n. 1

- **ASTICELLA PER SALTO IN ALTO OMOLGATA IAAF**
Asticella per salto in alto NORDIC - Omologata IAAF - in tubolare di vetroresina Diametro mm.30 lunghezza cm.400 con manicotto in plastica appoggia assicella a forma come da nuovo regolamento IAAF - da gara -
CERTIFICATO IAAF N.E-99-0194
n. 4
- **MISURATORE SALTO CON L'ASTA**
Asta metrica per misurazione salto con l'asta telescopica in alluminio con lettura dell'altezza immediato completo di bolla e appendice tocca asticella. mt 7
n. 1
- **SCALETTA PER GIUDICI E CRONOMETRISTI**
Scaletta per giudici e cronometristi a n. 6 posti di costruzione stabile in acciaio verniciato, con mancorrenti laterali e parapetto superiore, piani di seduta in legno viremisch antiscivolo, speciale per l'esterno, dotato di ruote per lo spostamento, senza camera d'aria gommate Ø 28 largh. 7 cm. antischiacciamento
n. 1
- **CONTAGIRI CON CAMPANA**
Contagiri con campana in ferro verniciato montato su pesante basamento stabile completo di:
n. 2 tabelle numeriche con cifre a composizione rapida sistema tendina.
n. 1 campana in bronzo completo di batacchio.
n. 1
- **CRONOMETRO CONTASECONDI DA TAVOLO**
Orologio contasecondi da tavolo movimento elettrico a batteria, tasti di start stop e reset.
n. 4
- **SEGNALATORE NUMERICO A 8 CIFRE**
Segnalatore numerico ad 8 cifre su due file con numeri da 0 a 9 a composizione manuale rapida (sistema a tendina) i pannelli minibloc sono incorporati in una solida struttura in legno montata su tubolare verniciato girevole, completo di pesante basamento a "T" montato su ruote cm. 28x5 di larga base antiribaltamento per lo spostamento.
n. 1
- **RASTRELLIERA PORTA DISCHI**
Rastrelliera porta dischi in acciaio verniciato, montato su ruote da diametro 28 cm. a base larga. Capacità 30 dischi.
n. 1
- **RASTRELLIERA PORTA GIAVELLOTTI**
Rastrelliera porta giavellotti in acciaio verniciato, montato su ruote da diametro 28 cm. a base larga. Capacità 12 giavellotti.
n. 1
- **RASTRELLIERA PORTA MARTELLI**
Rastrelliera porta martelli in acciaio verniciato, montato su ruote da diametro 28 cm. a base larga. Capacità 12 martelli.
n. 1
- **RASTRELLIERA PORTA PESI**
Rastrelliera porta pesi in acciaio verniciato a fuoco, montato su ruote da diametro 28 cm. a base larga. Capacità 24 pesi.
n. 1

- **CUBO DOMINANZA STARTER**
Sgabello per starter realizzato in tubo di acciaio verniciato a polvere epossidica con piano n. 2 gradini rivestiti in laminato stratifica, balaustra parapetto anteriore, completo di ruote per il trasporto tipo carriola.
n. 1
- **TESTIMONE PER STAFFETTA IAAF**
Testimoni per staffetta in lega di alluminio diam.mm.40 lungh.cm.30 peso 50 gr. , a vari colori
Omologato IAAF - certificato E-01-0326
n. 14
- **BILANCIA PESA ATTREZZI SENSIBILITA' GR. 1**
Bilancia pesa attrezzi elettronica. Con portata kg. 12 con scansione in grammi, sensibilità 1 grammo, display a 5 cifre a cristalli liquidi ad alta visibilità, completo di appositi piatti sagomati per posizionare correttamente peso, martello, disco e giavellotto. Sistema taratura automatica all'accensione o mediante tasto apposito di tara;
funzionamento a batterie (batterie comprese) e mediante alimentazione esterno compreso;
sistema di messa in piano mediante regolabili a vite e bolla di livello ad acqua.
Facilmente trasportabile.
Completa di bicchiere per il corretto posizionamento degli attrezzi.
n. 1
- **SET COMPLETO DI CALIBRI SPECIALI**
Set completo di calibri speciali per controllo dimensionamento pesi, dischi, martelli e giavellotti completo di apposita borsa per il trasporto
n. 1
- **BLOCCHI DI PARTENZA**
Blocchi di partenza da competizione omologato IAAF con colonna centrale graduata, lunghezza cm. 75, in pressofusione di alluminio ed estremità con chiodini incorporati munito di tacche per l'inserimento di blocchi appoggiapiedi in alluminio con angolazione regolabile e base di appoggio in gomma.
CERTIFICATO IAAF N° E-10-0592
n. 8
- **PIRAMIDI SEGNASETTORI LANCI LUNGHI**
Segnasettori per disco, martello, giavellotto cm. 40x40x40 con lettere da cm. 20 struttura in polietilene (con numerazione 40,50,60,70)
n. 8
- **PIRAMIDI SEGNASETTORI LANCI CORTI**
Piramidi segnasettori lancio del peso cm. 40X40x40 con cifra altezza cm. 20 struttura in polietilene (con numerazione 12,14,16,18)
n. 8
- **NASTRO SEGNASETTORE**
Nastro segnasettore in materiale sintetico largo cm.5 in bobina da mt.50.
mt. 500
- **FERMANASTRO**
Fermanastro a terreno a L in ferro zincato
n. 100
- **PICCHETTO SEGNALANCI**
Picchetto segnalanci in ferro zincato completo di puntale con numerazione adesiva e maniglia.
Lunghezza cm. 30.
n. 60

- **CUBI SEGNACORSIE**
Cubi segnacorsie cm. 40X40x40 con cifra altezza cm. 20 struttura in polietilene
n. 6
- **SEGNALATORE RIENTRO AL CORDOLO**
Prisma delimitatore corsie per rientro al cordolo dopo la tangente, misura cm 5x5xh.15.
n. 6
- **MANICHETTE SEGNAVENTO**
Manichetta segnamento completo di supporto, struttura realizzata con un supporto appesantito rivestito in materiale plastico antinfortunistica con forme arrotondate, montate in plastica di altezza cm. 115 con apposito aggancio per la sistemazione delle manichette fornito completo di manichetta segnamento.
n. 4
- **CESTE PORTAINDUMENTI**
Ceste porta indumenti in materiale plastico impilabili con numerazione su 2 facciate
n. 24
- **SEGNALINI**
Segnalini per rincorsa atleti salto in lungo, salto triplo, salto in alto e salto con l'asta realizzato in profilo di alluminio in 6 colorazioni diverse.
n. 50
- **CASSETTA CON ATTREZZI**
cassetta con attrezzi di pronto intervento, composta da:
n.1 cassetta, n. 1 pinza, n. 2 cacciavite piatti, n. 2 cacciavite a croce, chiave del 10 - 13 - 17 - 19 -22,
n. 1 martello, 1 cutter, indispensabili per la manutenzione e le regolazioni delle attrezzature per atletica fornite
n. 1
- **PODIO PER PREMIAZIONI**
Podio per premiazioni con indicazioni 1°, 2° e 3° posto, struttura in acciaio verniciato bianco, piano di calpestio 80x80 in legno per esterno tipo viremisc, finitura antiscivolo.
n. 1
- **REGOLO PER SABBIA**
Regolo per sabbia realizzato in lamiera di alluminio sagomato per tirare la superficie, larghezza cm. 100 manico in legno.
n. 1
- **SCOPA**
Scopa in saggina
n. 2
- **RASTRELLI PER SABBIA**
Rastrelli per sabbia in acciaio a denti stretti larghezza cm. 40
n. 2
- **SAGOMA PER SABBIA**
Sagoma per sabbia art. 0827 con inclinazione 45 gradi come da nuovo regolamento IAAF
n. 1
- **PICCHETTO PER BINDELLE**
Picchetto con aggancio per bindelle in acciaio zincato, completo di maniglia.
n. 1

- **ROTELLA METRICA NASTRO IN ACCIAIO SMALTATO MT. 100**
Rotella metrica NASTRO IN ACCIAIO SMALTATO - ANTIPIEGA - ANTIROTTURA - largo 13 mm, telaio in alluminio con impugnatura ergonomica. Adatto anche per mancini, la manovella può essere montata su entrambi i lati. Custodia a tracolla a richiesta. Omologato CEE - classe II. mt.100
n. 1
- **ROTELLA METRICA NASTRO IN ACCIAIO SMALTATO MT. 50**
Rotella metrica NASTRO IN ACCIAIO SMALTATO - ANTIPIEGA - ANTIROTTURA - largo 13 mm, telaio in alluminio con impugnatura ergonomica. Adatto anche per mancini, la manovella può essere montata su entrambi i lati. Custodia a tracolla a richiesta. Omologato CEE - classe II. mt.50
n. 2
- **ROTELLA METRICA NASTRO IN ACCIAIO SMALTATO MT. 20**
Rotella metrica NASTRO IN ACCIAIO SMALTATO- ANTIPIEGA - ANTIROTTURA - largo 13 mm, telaio in alluminio con impugnatura ergonomica. Adatto anche per mancini, la manovella può essere montata su entrambi i lati. Omologato CEE - classe II. mt.20
n. 2
- **BANDIERINA H. MT. 1,30 COLORE GIALLO**
Bandierina alta mt.1.30 di colore giallo da cm. 40x20 con puntale per interrare al suolo per rientro al cordolo
n. 2
- **BANDIERINA H. MT. 1,30. COLORE ROSSO**
Bandierina alta mt.1.30 di colore rosso da cm. 40x20 con puntale per interrare al suolo per rientro al cordolo per passaggi intermedi
n. 2
- **BANDIERINA PER GIUDICI COLORE BIANCO**
Bandierina per giudici colore bianco in tessuto sintetico resistente ed impermeabile da cm.45x45, con supporto ed impugnatura in tubo di plastica.
n. 8
- **BANDIERINA PER GIUDICI COLORE GIALLO**
Bandierina per giudici colore giallo in tessuto sintetico resistente ed impermeabile da cm.45x45, con supporto ed impugnatura in tubo di plastica.
n. 8
- **BANDIERINA PER GIUDICI COLORE ROSSO**
Bandierina per giudici colore rosso in tessuto sintetico resistente ed impermeabile da cm.45x45, con supporto ed impugnatura in tubo di plastica.
n. 8
- **COPPIA INDICATORI ASSE DI BATTUTA**
COPPIA INDICATORI ASSE DI BATTUTA in metallo verniciato per l'indicazione della linea limite della tavola di stacco nei salti in lungo e triplo, modello a tettuccio
n. 1
- **MEGAFONO A BATTERIA**
Megafono a transistor a batteria modello RCF SENZA BATTERIE
n. 3
- **PANCA SVEDESE MT. 2**
Panca svedese per atleti in tubolare scatolare di acciaio sez. impiegate: mm.40x20x1.5.
Struttura metallica in pezzo unico verniciata con vernici epossidiche a forno. Completa di piano unico in legno verniciato al naturale, lunghezza mt 2

n.8

- **TAVOLO BLUES CM. 80X80**
Tavolo in resina dimensione 80x80 mod. Blues
n. 12
- **SEDIE PER GIUDICI**
Sedie per giudici in plastica polietilene completo di braccioli tipo sovrapponibile
n. 36
- **OMBRELLONE**
Ombrellone in cotone per tavolo giuria in cotone diametro cm. 200
n.12
- **BASE IN CEMENTO**
Base in cemento pesante per posizionamento ombrellone
Misure ø 41 x H. 31cm. foro ø 38 PESO KG. 35
n. 12
- **PESO NELCO TURNED IRON KG.7,26 DIAM. 125 OMOLOGATI IAAF**
Peso Nelco, modello Turned Iron, diam. 125 mm kg. 7.26. Omologato IAAF
CERTIFICATO IAAF N.I-99-0134
n. 2
- **PESO NELCO TURNED IRON KG. 6,00 DIAM.119 OMOLOGATO IAAF**
Peso Nelco, modello Turned Iron, diam. 119 mm kg. 6.00. Omologato IAAF
CERTIFICATO IAAF N.I-02-0282
n. 2
- **PESO NELCO TURNED IRON KG. 5,00 DIAM.114 OMOLOGATI IAAF**
Peso Nelco, modello Turned Iron, diam. 114 mm kg. 5.00. Omologato IAAF
CERTIFICATO IAAF N.I-11-0509
n. 2
- **PESO NELCO TURNED IRON KG. 4,00 DIAM.104 OMOLOGATO IAAF**
Peso Nelco, modello Turned Iron, diam. 104 mm kg. 4.00. Omologato IAAF.
N. certificato: I-99-0137
n. 2
- **PESO NELCO TURNED IRON KG. 3,00 DIAM. 97 OMOLOGATO IAAF**
Peso Nelco, modello Turned Iron, diam. 97 mm kg. 3.00. Omologato IAAF.
CERTIFICATO IAAF N.E-13-0636
n. 2
- **PALLA GETTO TARATA KG. 2**
Pesi tarati a norma IAAF.
n. 2
- **MARTELLI NELCO OLYMPIC STEEL KG.7,26**
Martello Nelco, modello Olympic steel, diam.mm.110 kg. 7.60. Omologato IAAF
CERTIFICATO IAAF N°I-01-0249
n. 2
- **MARTELLI NELCO OLYMPIC STEEL KG.6**
Martello Nelco, modello Olympic steel, diam.mm.105 kg. 6.00. Omologato IAAF
CERTIFICATO IAAF N° I-02-0261
n. 2

- MARTELLI NELCO OLYMPIC STEEL KG.5
Martello Nelco, modello Olympic steel, diam.mm.100 kg. 5.00. Omologato IAAF
CERTIFICATO IAAF N° I-11-0510
n. 2
- MARTELLI NELCO OLYMPIC STEEL KG.4
Martello Nelco, modello Olympic steel, diam. mm.95 kg. 4.00. Omologato IAAF.
CERTIFICATO IAAF N° I-01-0250
n. 2
- MARTELLI NORDIC TURNED IRON KG. 3
Martello Nordic Turned Iron in ferro da kg. 3
n. 2
- DISCO NORDIC VIKING FIBERGLASS KG. 2
Disco Nordic Viking fiberglass da kg. 2.0. Omologato IAAF
CERTIFICATO IAAF N° I-12-0610
n. 2
- DISCO NORDIC VIKING FIBERGLASS KG. 1.75
Disco Nordic Viking fiberglass da kg.1.75. Omologato IAAF
CERTIFICATO IAAF N° I02-0288
n. 2
- DISCO NORDIC VIKING FIBERGLASS KG. 1.5
Disco Nordic Viking fiberglass da kg.1.5. Omologato IAAF
CERTIFICATO IAAF N° I-03-0236
n. 2
- DISCO NORDIC VIKING FIBERGLASS KG. 1
Disco Nordic Viking fiberglass, kg. 1,00. Omologato IAAF.
CERTIFACTO IAAF N°I-03-0236
n. 2
- DISCO NORDIC VIKING FIBERGLASS KG. 0.75
n. 2
- GIAVELLOTTO NORDIC VIKING GR. 800 FLEX 10.4
Giavellotto Nordic Viking gr. 800, flex 10,4
OMOLOGATO IAAF CERTIFICATO N.I-04-0308
n. 2
- GIAVELLOTTO NORDIC VIKING GR. 700 FLEX 10.7
Giavellotto Nordic Viking 700 gr, flex 10.7
OMOLOGATO IAAF CERTIFICATO N.I-04-0307
n. 2
- GIAVELLOTTO NORDIC VIKING GR. 600 FLEX 11.1
Giavellotto Nordic Viking gr. 600, Flex 11.1
OMOLOGATO IAAF CERTIFICATO N.I-04-0306
n. 2
- GIAVELLOTTO NORDIC VIKING GR. 400 FLEX 11.90
Giavellotto Nordic Viking gr 400, flex 11.90
n. 2

- **PONTE PORTA FARI**
Ponte porta fari per linea di arrivo, struttura reticolare in acciaio zincata, larghezza mt. 13,00 (8 corsie), altezza da terra mt. 3,20. Completa di piastra per fissaggio a terra con tasselli su pedana in C.A. già esistente.
- **SISTEMA D'ILLUMINAZIONE LINEA DI ARRIVO**
Sistema di illuminazione linea di arrivo, composto da nr. 8 fari da 150 Watt per lampada, tipo per esterno. Completo di quadro di accensione composto da interruttore tri fase 380 16A, differenziale e nr. 8 interruttori di accensione fari. Il sistema è cablato con cavi elettrici ignifughi per esterno con sezione idonea al tipo di faro. Il cablaggio è incluso nel prezzo.
- **FERMAPIEDI PER LANCIO DEL PESO RIEMPITO**
Fermapiedi per lancio del peso in vetroresina con disegno nuova normativa riempito con materiale espanso per maggiore resistenza