



CITTA' DI CIVITAVECCHIA

Città Metropolitana di Roma Capitale

SERVIZIO 4 – LAVORI PUBBLICI E AMBIENTE

“IMPIANTO DI ATLETICA LEGGERA E RUGBY “MORETTI – DELLA MARTA”

Ristrutturazione, Completamento e Messa a Norma Impianto sportivo

PROGETTO ESECUTIVO



ELENCO PREZZI (LAVORI E SICUREZZA)

Il Progettista: Ing. Claudio Ubaldi

Il Rup: Arch. Paola Carboni

ELABORATO
EP

Visto CONI

Visto FIDAL

Città di CIVITAVECCHIA
Città Metropolitana di ROMA CAPITALE

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO

Ristrutturazione, Completamento e messa a norma Impianto Sportivo
"Moretti Della Marta"

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Città Di CIVITAVECCHIA

Data, 18/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A02.01.002.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m ³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc. inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto euro (quattordici/04)	m ³	14,04
Nr. 2 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli euro (dieci/99)	ton	10,99
Nr. 3 B01.03.004.a	Fondazione stradale in pozzolana stabilizzata di tipo energetico con aggiunta di calce idrata, compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata, compresa la miscelazione e polverizzazione dei materiali, la stesa e configurazione della miscela ed ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: con l'aggiunta di calce idrata nella proporzione di 50 kg per m ³ di pozzolana euro (cinquanta/32)	m ³	50,32
Nr. 4 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 - Rck 15 N/mm ² euro (centonovantauno/96)	m ³	191,96
Nr. 5 C03.01.041	Formazione sottofondo in conglomerato bituminoso di struttura ricca e aperta «bynder», steso a caldo, a mezzo vibrofinitrice e a mano, debitamente rullato, spessore finito cm 5 per impianti di atletica leggera. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (quindici/96)	m ²	15,96
Nr. 6 C03.01.044	Cordoli di cemento prefabbricati, sezione cm 5x20, con testata ricoperta in PVC, posata su adeguata fondazione continua e rinfiando in cls per contenimento fossa di caduta per atletica leggera o simili, forniti e posti in opera. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurati a luce netta ovvero escluse le sovrapposizioni dei pezzi euro (quarantasei/08)	m	46,08
Nr. 7 C03.02.002	Assi di battuta in legno sezione cm 20x10x122 per salto in lungo, forniti e posti in opera verniciati con smalto bianco con incastri in ferro per agganci e rivestimento di una delle facce con pavimentazione sintetica. È compreso l'alloggiamento in apposita cassetta in ferro con incastri d'appoggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (quattrocentosessanta/10)	cad	460,10
Nr. 8 C03.02.001	Targhettatura indicatrice in alluminio anodizzato, fissata sui cordoli perimetrali e segnaletica fissa orizzontale completa. È compreso il tracciamento e la dipintura di corsie, partenze, cambi etc. con vernice speciale colore bianco e colori diversi per atletica leggera. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 9 C03.02.011	Fosse di caduta in sabbia per salto in lungo e triplo. Sono compresi: lo scavo di cm 70/80; il riempimento in pietrame cm 30/40 e sabbia cm 40; la perimetrazione della fossa; il carico, trasporto e scarico, a rifiuto del materiale di risulta. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (novantasei/60)	m ²	96,60
Nr. 10 C03.01.045	Cordoli in profilato di acciaio zincato e verniciati sezione mm 5x5 con speciali tasselli da applicare sopra le canalette sia fissi che amovibili, per atletica leggera, forniti e posti in opera. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (quarantasei/08)	m	46,08
Nr. 11 B01.06.007.a	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 10 x 20 cm euro (tredici/58)	m	13,58
Nr. 12 C03.01.042	Formazione tappetino in malta bituminosa fine mm 0,6 stesa con vibrofinitrice e a mano, confezionato con bitume 180/200; debitamente rullato, spessore finito cm 2,5. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (dieci/64)	m ²	10,64
Nr. 13 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale euro (trentacinque/95)	m ³	35,95
Nr. 14	Pedana per lancio del peso-disco-martello. Sono compresi: lo scavo di sbancamento alla profondità di cm 25; il carico, trasporto, e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C03.02.004	scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesura di cm 15 di ghiaione; il getto di cls debitamente armato dosato di q 3 di cemento per uno spessore di cm 10, debitamente fratazzato; la fornitura e posa in opera di cerchio di ferro sezionato mm 6x70, diametro m 2,135 per il peso martello e diametro m 2,50 per il disco, opportunamente verniciato. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa per l'attività sportiva. Il centro delle pedane sarà provvisto di opportuno scarico per le acque piovane euro (millequattrocentosessantadue/30)	m2*cm	1'462,30
Nr. 15 C03.01.043	Canalette in calcestruzzo lungo i lati in comune dei campi di larghezza utile cm 20 e profondità cm 15/20, interamente coperta con lastre di cemento dello spessore di cm 5 munite di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita euro (centoquindici/21)	m	115,21
Nr. 16 NP.01	Levigatura di tutto il manto sportivo esistente , onde uniformare la superficie sulla quale sarà eseguito il successivo nuovo manto "RETOPPING" , eseguita con speciale macchina tipo HPC dotata di piastre abrasive rotanti a velocità controllata onde garantire il perfetto controllo dello spessore che si vuole eliminare, compreso lo smaltimento dei materiali di risulta: euro (due/00)	m2	2,00
Nr. 17 NP.02	Accurata pulizia del manto sportivo esistente, dopo la levigatura, mediante l'utilizzo di speciale spazzolatrice e successivo lavaggio con macchina idropulitrice dotata di lancia con getto d'acqua a pressione , onde rimuovere polvere e altro materiale estraneo , liberare la porosità della pavimentazione e garantire l'adesione del nuovo manto.: euro (uno/50)	m2	1,50
Nr. 18 NP.03	Risagomatura della fossa del percorso siepi secondo la nuova quota della pavimentazione sportiva e l'adattamento alle nuove normative federali, oltre alla sostituzione dell'ostacolo regolabile. Il tutto a norma di regolamento F.I.D.A.L. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 19 NP.05	Fornitura e posa di gabbia lancio del martello realizzata secondo nuova normativa IAAF, compresa di: - rimozione gabbia esistente compresi plinti di ondatazione e trasporto a discarica - realizzazione di plinti di fondazione in calcestruzzo armato per gabbia lancio del disco e martello opportunamente dimensionati secondo indicazione del produttore, comprese bussole di innesto per la struttura della gabbia, e basi per lo scorrimento delle ruote dei cancelli; - n. 6 montanti di altezza fuori terra mt 7, collegati tra loro mediante doppi traversini in tubolare il tutto in acciaio zincato a caldo. Ogni montante è dotato di una carrucola con corda mm 12 per poter alzare ed abbassare la rete; - n. 4 montanti di altezza mt 10; - n. 2 pannelli anteriori mt 2,10 x 10 apribili con appoggio su ruote; - a ciascun montante e agli antoni viene sospesa una rete di protezione in nylon, a maglia quadrata mm 48x48, tramite corda scorrevole su carrucole. euro (diciottomila/00)	a corpo	18'000,00
Nr. 20 NP.06	Segnatura regolamentare delle corsie della pista e pedane , comprese le partenze , gli arrivi e quant'altro prescritto dalla FIDAL per la omologazione dell'impianto , eseguita con speciale vernice poliuretanica ad alta resistenza , di colore bianco e negli altri vari colori per settori staffette , posizionamento ostacoli , ecc , il tutto eseguito a regola d'arte : euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 21 NP.07	Smontaggio e successivo rimontaggio del cordolo interno di alluminio , adiacente alla prima corsia , al fine di consentire l'intervento di ristrutturazione del manto sportivo , compreso la fornitura dei nuovi tasselli meccanici per il fissaggio a terra , compreso eventuale sostituzione dei pezzi mancati: euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 22 NP.04	Fornitura di Attrezzi da lancio in dotazione obbligatoriamente per impianti di Classe A e B 1. Pesi in ferro a altro materiale accettato: a. Kg 7.260 min. n° 2 b. Kg 6.000 min. n° 2 c. Kg 5.000 min. n° 2 d. Kg 4.000 min. n° 2 e. Kg 3.000 min. n° 2 f. Kg 2.000 min. n° 2 2. Dischi in legno o altro materiale accettato: a. Kg 2.000 min. n° 2 b. Kg 1.750 min. n° 2 c. Kg 1.500 min. n° 2 48 d. Kg 1.000 min. n° 2 e. Kg 0.750 min. n° 2 3. Martelli in ferro o altro materiale accettato (ogni elemento deve essere provvisto di un filo di ricambio): a. Kg 7.260 min. n° 2 b. Kg 6.000 min. n° 2 c. Kg 5.000 min. n° 2 d. Kg 4.000 min. n° 2 e. Kg 3.000 min. n° 2 4. Giavellotti: a. Kg 0.800 min. n° 2 b. Kg 0.700 min. n° 2 c. Kg 0.500 min. n° 2 d. Kg 0.600 min. n° 2		

Città di CIVITAVECCHIA
Città Metropolitana di ROMA CAPITALE

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO
Ristrutturazione, Completamento e Messa a Norma Impianto sportivo "
Moretti - Della Marta"
COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

COMMITTENTE:

CITTA' DI CIVITAVECCHIA

Data, 18/05/2023

IL TECNICO

Ing. Claudio Ubaldi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A04.01.020.a	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 20,00 m, sbraccio 15,00 m, portata 400 kg, euro (cinquecentotrentadue/00)	giorno	532,00
Nr. 2 E04.03.006	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del tipo omologato dal Ministero dell'interno secondo il DM 20 dicembre 1982 «Norme tecniche e procedurali relative agli estintori portatili d'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) euro (sessantacinque/07)	cad	65,07
Nr. 3 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione euro (tredici/10)	m	13,10
Nr. 4 S01.01.002.2 1.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione euro (sessantasei/75)	m²	66,75
Nr. 5 S01.01.002.2 1.b	idem c.s. ...un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione euro (due/48)	m²	2,48
Nr. 6 S01.01.004.0 2.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 x 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 5,40 Nolo per un mese o frazione del solo materiale euro (sessantaotto/91)	cad	68,91
Nr. 7 S01.01.004.0 2.b	idem c.s. ...m 5,40 Per ogni montaggio e smontaggio in opera euro (quattordici/34)	cad	14,34
Nr. 8 S01.02.002.0 3	Elmetto di protezione UNI EN 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore dotato di cuffie antirumore e visiera. Costo d'uso per mese o frazione. euro (quattro/68)	cad	4,68
Nr. 9 S01.02.002.0 5.b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, suola di usura in nitrile con resistenza al calore da contatto fino a 300 °C (per un minuto), lamina antifuoco flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S3HRO, priva di parti metalliche. Costo d'uso per mese o frazione alta euro (nove/15)	paio	9,15
Nr. 10 S01.02.002.0 6	Scarpe isolanti in gomma naturale provate a 20000 V UNI EN 347. Fornitura. Costo d'uso per mese o frazione euro (centotrentauno/20)	paio	131,20
Nr. 11 S01.02.002.1 0	Occhiale EN 166 ed EN 170 bilente con lenti incolori in policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. Montatura in plastica ad alta resistenza. Stanghette regolabili. Costo d'uso per mese o frazione. euro (uno/70)	cad	1,70
Nr. 12 S01.02.002.4 4	Guanti contro le aggressioni meccaniche UNI-EN 388. Fornitura. (durata un mese). euro (tre/97)	paio	3,97
Nr. 13 S01.02.002.7 4	Imbracatura conforme alla norma UNI-EN 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbino e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione. euro (due/87)	cad	2,87
Nr. 14 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm euro (zero/32)	cad	0,32
Nr. 15 S01.04.001.0 2.b	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 330 mm euro (zero/30)	cad	0,30
Nr. 16 S01.04.001.0 3.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 370 mm. euro (zero/35)	cad	0,35
Nr. 17 S01.04.001.0 4.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 250 x 310 mm. euro (zero/22)	cad	0,22
Nr. 18 S01.04.001.0 8.b	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 300 x 200 mm euro (zero/20)	cad	0,20
Nr. 19	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC		

