

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**Nuovo polo sportivo di atletica**  
**a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio**  
**I Lotto CUP:C71B21006690005**  
**Empoli - Firenze**

**Proprietà: Comune di Empoli**

**Il RUP**

Ing. Roberta Scardigli

**Progettista architettonico**

**Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione**

Ing. Sara Malatesti - Ufficio Tecnico Comunale

Via G. del Papa 41, Empoli

**Progettista strutturale**

Ing. Giuseppe Lorenzo

Via R. Sanzio, 190, Empoli

**Progettista impianti e antincendio**

Area 17 Engineering

Via Tevere 60, 50019 Sesto Fiorentino

OGGETTO

**ELENCO PREZZI ARCHITETTONICO**

TAV.		Data		Timbro e firma progettista
Scala		Disegnato	Verificato	
	Data	Note		Timbro e firma Amministrazione Comunale
0				
1				
2				
3				
Nota bene: Tutte le misure devono essere controllate dallo esecutore del lavoro prima della sua realizzazione. Le eventuali modifiche derivanti, devono essere comunicate ed approvate dal Progettista e D.LL..				

**COMUNE di EMPOLI (FI)**

Località Santa Maria - Via Raffaello Sanzio

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE IMPIANTO SPORTIVO di ATLETICA

**COMMITTENTE:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 DEI_22.2050 12dbis	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8111 mm, coprifili ad incastro in multisirato e tutta la ierramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 >< 60 + 90 cm: laccata bianca <b>euro (quattrocentoottantasette/41)</b>	cadauna	487,41
Nr. 2 NP.02	Fornitura e posa in opera di Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona1-2-3) spessore 35 cm, percentuale di foratura inferiore al 45% eseguita con malta di cemento, compreso acciaio: rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11.10.2017. Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. <b>euro (novantanove/90)</b>	mq	99,90
Nr. 3 NP.04	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SOTTO PAVIMENTO SU SOLAIO PIANO, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, tasselli. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico sottopavimento su solaio piano controterra da posare sulla soletta in calcestruzzo al dispora degli igloo. E' compresa la verifica e pulizia del supporto, la fornitura e posa in opera di elementi di contenimento e separazione ambienti quali listelli in legno,fornitura e posa dei pannelli isolanti fissati al supporto con appositi tasselli, compresa fornitura e posa in opera di barriera vaopre; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra dell'isolante. Fornitura e posa in opera, per coibentazione sottopavimento di solai a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicita nel D.M. 15/03/2005) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio quali pilastri soglie muri interni e perimetrali, isolante con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore mm 150. <b>euro (ottantacinque/50)</b>	mq	85,50
Nr. 4 NP.06	Fornitura di infisso in alluminio verniciato con specchiature fisse, realizzato con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNIEN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni e/ o idonei sigillanti fluidi (secondo le indicazioni del produttore del sistema), profili fermavetro ad incastro, ferramenta di attacco, sostegno e idonea alla realizzazione della specchiatura secondo le indicazioni di progetto di qualsiasi dimentsionecompreso verniciatura. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). esclusa unicamente l'assistenza muraria per la posa in opera e montaggio. Infisso con parti fisse e partizione come da indicazioni di progetto, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale Uw ≤= 1.75 e ≤= 1.67 W/mqk per zone climatiche C e D. prezzo di fornitura da indagine di mercato. con pellicola riflettente <b>euro (trecentoquarantacinque/80)</b>	mq	345,80
Nr. 5 NP.13	Pavimentazione sportiva (Tipologia Fascia 1 Tab.V.I-03 Circolare FIDAL 2019) Realizzazione del pavimento sportivo, mediante la fornitura e posa in opera manto sintetico COLATO impermeabile con strato di base realizzato in opera e finitura a "topping" seminato, realizzato con: 1° strato con mano d'attacco in primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a rullo o a spruzzo in ragione di kg/mq0,15; 2° strato di base dello spessore totale di mm.9 realizzato a freddo per colata di impasto di granuli di gomma SBR colore nero a curva granulometrica predeterminata in ragione di kg/mq.6,00 e polimero poliuretanico monocomponente come legante in ragione di kg/mq1,10, confezionato in apposita miscelatrice a dosatura automatica e posto in opera con speciale macchina vibro finitricelisciattrice con giunti longitudinali realizzato con la tecnica "fresco su fresco"; 3° strato impermeabilizzante "turapori" costituito da resina poliuretana bi componente colorata e terpolimero EPDM pure colorato, stesa in opera con appositi frattazzi in quantità di c.a kg/mq 1,25; 4°strato di usura spessore totale mm.4 formato da strato di rivestimento continuo in poliuretano, resistente alla azione meccanica delle scarpette chiodate, applicato allo strato liquido, costituito da poliuretano autolivellante per un quantitativo minimo di kg.2,00/mq. posto in opera con rabbielli dentati - Finitura superficiale eseguita con semina manuale di granuli di gomma EPDM colorata con diam. controllato da 1,0-3,5 mm. in ragione di kg.4,00/mq eseguita sullo strato di resina bi componente non ancora catalizzata per il parziale inglobamento della stessa; Successiva aspirazione meccanica dei granuli in eccesso non perfettamente legati, in modo da formare un tappeto continuo ad alta resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica delle scarpette chiodate, antisdrucchiolo ed antiriflesso. Spessore finale totale minimo pari a mm.13 (9+4) ed avente caratteristiche fisico-meccaniche come da Regolamento FIDAL per l'Omologabilità e Certificazione dei manti superiori per gli impianti di atletica leggera. Prezzo desunto da indagine di mercato. <b>euro (sessanta/00)</b>	mq	60,00
Nr. 6 NP.14	Tracciatura delle linee di demarcazione delle corsie per pista di atletica a 6 corsie, compreso tracciamento del topografo secondo regolamento IAAF - prezzi desunti da indagine di mercato <b>euro (quindicimilacinquecento/00)</b>	a corpo	15'500,00
Nr. 7 NP.15	Cordolo in alluminio dritto o curvo, in parte fisso e in parte amovibile. <b>euro (trentasette/80)</b>	m	37,80
Nr. 8 NP.16	Cassette per salto con l'asta. Certificato IAAF - prezzi desunti da indagine di mercato <b>euro (cinquecentonovantasei/24)</b>	cadauno	596,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 NP.17	Pavimentazione sportiva Realizzazione del pavimento sportivo, mediante la fornitura e posa in opera manto sintetico in rotoli Prezzo desunto da indagine di mercato. <b>euro (quaranta/00)</b>	mq	40,00
Nr. 10 NP.18	Canale di drenaggio in cls prefabbricato, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio e femmina compresa la fornitura di griglia in metallo a feritoie classe di carico secondo la EN 1433 B125 misure mm 154x200x1000 compreso scavo, livelletta e rinfianco in cls. Sono compresi gli allacci ai pozzetti per il regolare deflusso dell'acqua di scarico superficiale. <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	cadauno	55,00
Nr. 11 np.19	Parapetto in acciaio come da elaborati strutturali <b>euro (centoottanta/00)</b>	ml	180,00
Nr. 12 TOS22/ 1_01.A06.01 5.002	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5 <b>euro (quarantadue/52)</b>	m²	42,52
Nr. 13 TOS22/ 1_01.C02.00 1.001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (cinquantasei/87)</b>	m²	56,87
Nr. 14 TOS22/ 1_04.A04.00 1.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm <b>euro (due/90)</b>	m²	2,90
Nr. 15 TOS22_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo <b>euro (ventinove/55)</b>	m³	29,55
Nr. 16 TOS22_01.E 05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 <b>euro (quindici/31)</b>	m²	15,31
Nr. 17 TOS22_01.E 05.001.002	idem c.s. ...regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm <b>euro (due/28)</b>	m²	2,28
Nr. 18 TOS22_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm <b>euro (sedici/31)</b>	m²	16,31
Nr. 19 TOS22_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm <b>euro (dieci/63)</b>	m²	10,63
Nr. 20 TOS22_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 <b>euro (diciannove/88)</b>	m	19,88
Nr. 21 TOS22_PR.P 22.043.006	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60 <b>euro (dieci/85)</b>	m²	10,85
Nr. 22 TOS22_PR.P 70.003.060	FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni e/o idonei sigillanti fluidi (secondo le indicazioni del produttore del sistema), profili fermavetro ad incastro, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura. Trasmissione termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. Finestra ad 1 anta con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale Uw ≤ 1.75 e ≤ 1.67 W/mqk per zone climatiche C e D con pellicola riflettente <b>euro (settecentoquattro/26)</b>	m²	704,26
Nr. 23 TOS22_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato <b>euro (trentaquattro/22)</b>	ora	34,22

COMMITTENTE:

[illegible]