

REGIONE EMILIA ROMAGNA  
PROVINCIA DI MODENA  
COMUNE DI FANANO



PROGETTO ESECUTIVO

RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELLA  
PALESTRA SCOLASTICA PIAZZALE FAIRBANKS  
– CIG 96291691A3 – C.U.P. D69I22000080006

Il professionista incaricato

Ing. FABIO LUGLI

Ing. FABIO LUGLI		Modena via De'Fogliani 19 – tel. 333–5233099	
O G G E T T O :			TAVOLA
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI			22
DISEGNO:	REVISIONE: 00	DATA: APRILE 2023	SCALA: –

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Computo metrico impianti elettrici, speciali e fotovoltaico adeguamento  
Palestra comunale di Fanano

**COMMITTENTE:** Comune di Fanano

Data, 15/09/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 025001g	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq <b>euro (quattro/54)</b>	m	4,54
Nr. 2 025022f	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq <b>euro (diciannove/11)</b>	m	19,11
Nr. 3 025098g	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 100 x 60 mm <b>euro (trentaquattro/18)</b>	m	34,18
Nr. 4 025152e	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 40 mm <b>euro (nove/57)</b>	m	9,57
Nr. 5 025160f	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di: 32 mm <b>euro (undici/75)</b>	m	11,75
Nr. 6 025218a	Allacciamento di utenza monofase incluso conduttore di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq <b>euro (ventiotto/78)</b>	cad	28,78
Nr. 7 025218b	idem c.s. ...conduttori da 6 mmq a 16 mmq <b>euro (quarantaquattro/78)</b>	cad	44,78
Nr. 8 025219a	Allacciamento di utenza trifase incluso conduttore di neutro e di protezione, con utilizzo di cavo unipolare o multipolare isolato in EPR posato in guaina protettiva di pvc flessibile, provvista di raccordi filettati e di adattatori alle estremità, lunghezza fino a 1,5 m: sezione conduttori da 1,5 a 4 mmq <b>euro (trentasei/95)</b>	cad	36,95
Nr. 9 025219b	idem c.s. ...conduttori da 6 a 16 mmq <b>euro (sessanta/43)</b>	cad	60,43
Nr. 10 035052u	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A <b>euro (centocinquantesette/97)</b>	cad	157,97
Nr. 11 035061f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <b>euro (centoottantacinque/98)</b>	cad	185,98
Nr. 12 035223d	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 690 V c.a. e c.c., alimentazione bobina in c.a. (110-230 V) o c.c. (24-48 V), con contatti ausiliari (1NA + 1NC), predisposizione per inserzione di contatti ausiliari supplementari, in contenitore plastico modulare per installazione su guida DIN35, grado di protezione IP 20, potenza nominale di impiego in categoria AC-3 (380/400 V): 11 kW <b>euro (cento/83)</b>	cad	100,83
Nr. 13 035340d	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 24 moduli disposti su due file <b>euro (cinquantaotto/26)</b>	cad	58,26
Nr. 14 075057b	Dispositivo di protezione per impianti fotovoltaici lato c.c., tipo combinato con unità di sezionamento, 3 moduli accoppiati fusibile/limitatore estraibili; fusibili in c.c. tenuta al corto circuito 1000 A, limitatori di sovratensione classe 2 secondo CEI 81-8, con circuito a Y con 2 varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico) e spinterometro, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20) 12,5 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicatore di guasto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN35 con grado di protezione IP 20, per tensione del sistema fotovoltaico fino a: 600 V c.c., livello di protezione 2,5 kV <b>euro (centoottantaquattro/79)</b>	cad	184,79
Nr. 15 095101a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca <b>euro (uno/56)</b>	m	1,56
Nr. 16 095127a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP <b>euro (trentasei/30)</b>	cad	36,30
Nr. 17 105002c	Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristallino, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 12 anni e dell'80% in 25 anni; cablaggio e fornitura in opera di struttura di supporto modulare in alluminio anodizzato inclusi: installato su tetto a falda inclinata, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20% <b>euro (uno/73)</b>	W	1,73
Nr. 18	Inverter trifase conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1050091	PWM e ponte a IGBT, senza trasformatore, varistori di classe 2 e controllore di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. $\pm 15\%$ con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica $< 5\%$ , efficienza $> 90\%$ , display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto, potenza nominale in c.a.: 20,0 kW <b>euro (tremilasettecentonovantadue/82)</b>	cad	3'792,82
Nr. 19 105025	Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza, mancanza fase, con valori di taratura delle grandezze regolabili separatamente, 2 uscite a relè con portata 8 A, in contenitore modulare in materiale plastico isolante per montaggio su guida DIN35, conforme CEI 0-21 e direttive Enel DK5940 <b>euro (novecentosettantacinque/63)</b>	cad	975,63
Nr. 20 105031a	Interruttore di manovra sezionatore, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale: 20 A, installato su barra DIN35 <b>euro (centotrentasette/59)</b>	cad	137,59
Nr. 21 105032a	Base portafusibili sezionabile, per fusibili cilindrici 10,3 x 38 con potenze dissipate fino a 4 W, tensione nominale 1000 V c.c., in contenitore plastico modulare installato su guida DIN35, grado di protezione IP 20: 20 A <b>euro (quindici/67)</b>	cad	15,67
Nr. 22 105035b	Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale: 4 - 20 A, tensione nominale 1000 V c.c. <b>euro (dieci/02)</b>	cad	10,02
Nr. 23 105046d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme CEI EN 50618: sezione 6 mmq <b>euro (tre/15)</b>	m	3,15
Nr. 24 155041a	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a quelle di uscita, tipo "COB" monofase 230 V frequenza 50/60 Hz, by-pass elettromeccanico sincronizzato, stabilità di tensione pari a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 800 VA, potenza attiva 560 W, autonomia all'80% del carico 15 minuti <b>euro (quattrocentosessanta/29)</b>	cad	460,29
Nr. 25 A.28.11.02	Fornitura e posa in opere di sistema per apertura a distanza di serramenti non raggiungibili, sopraluce o simili, eseguito come da progetto e comunque approvato dalla D.L. e composto dai seguenti elementi principali: - forbice di movimentazione in lega di alluminio, destra o sinistra, idoneamente fissata al telaio fisso, dotata di regolazione pressione di chiusura e sicurezza antiscasso, collegata al battente mediante supporto a snodo sferico ad ampio grado di apertura regolabile; - disinnesto di pulizia dotato di dispositivi di sicurezza antiscardinamento; - sistema di trasmissione del movimento realizzato mediante asta alloggiata in apposita guida completa di eventuali pezzi speciali; - profili di copertura in alluminio; - asta oscillante fissa o asportabile con manovella snodata; - finitura superficiale di tutte le parti metalliche nel tipo (verniciatura od anodizzazione) e colore a scelta della D.L. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di serramento e per ogni tipo di montaggio, per la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. per ogni forbice in più <b>euro (centoventiuno/55)</b>	cad	121,55
Nr. 26 D01.001.025	Collegamento equipotenziale per vano <b>euro (centosettantasei/74)</b>	cad	176,74
Nr. 27 D02.001.060. a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, classe Cca - s1b, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: bipolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq <b>euro (due/71)</b>	m	2,71
Nr. 28 D02.001.060. b	idem c.s. ...kV: sezione 2,5 mmq <b>euro (tre/34)</b>	m	3,34
Nr. 29 D02.001.065. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq <b>euro (tre/48)</b>	m	3,48
Nr. 30 D02.001.065. b	idem c.s. ...classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq <b>euro (quattro/33)</b>	m	4,33
Nr. 31 D02.001.065. c	idem c.s. ...classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq <b>euro (cinque/46)</b>	m	5,46
Nr. 32 D02.001.070. f	idem c.s. ...classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq <b>euro (diciotto/22)</b>	m	18,22
Nr. 33 D02.016.005. b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 20 mm <b>euro (quattro/97)</b>	m	4,97
Nr. 34	idem c.s. ...nominale di: 25 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D02.016.005. c	<b>euro (sei/07)</b>	m	6,07
Nr. 35 D02.022.010. f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 <b>euro (quarantatre/05)</b>	cad	43,05
Nr. 36 D02.022.010. g	idem c.s. ...in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera <b>euro (cinquantacinque/32)</b>	cad	55,32
Nr. 37 D02.037.005. h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A <b>euro (novantadue/89)</b>	cad	92,89
Nr. 38 D02.037.005. u	idem c.s. ...(CEI-EN 60947-2): tetrapolare 40 ÷ 63 A <b>euro (centosessantanove/64)</b>	cad	169,64
Nr. 39 D02.037.015. a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «A»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A <b>euro (centocinquantatre/22)</b>	cad	153,22
Nr. 40 D02.037.025. f	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «A»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A <b>euro (duecentoventi/89)</b>	cad	220,89
Nr. 41 D02.040.070	Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c. <b>euro (centoottanta/22)</b>	cad	180,22
Nr. 42 D02.049.005. c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file <b>euro (trecentotrenta/04)</b>	cad	330,04
Nr. 43 D08.001.005. b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 zone di rivelazione <b>euro (novecentosessantasei/19)</b>	cad	966,19
Nr. 44 D08.001.020. a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio <b>euro (novantadue/64)</b>	cad	92,64
Nr. 45 D08.007.005. a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno <b>euro (quarantaotto/13)</b>	cad	48,13
Nr. 46 D08.007.015. b	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale grado di protezione IP 67, da interno, 107 db a 1 m <b>euro (sessantaquattro/51)</b>	cad	64,51
Nr. 47 D08.007.015. e	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: campana di allarme IP 55 <b>euro (duecentodue/83)</b>	cad	202,83
Nr. 48 D08.007.020. d	Cassonetto di segnalazione luminoso, compresa l'attivazione dell'impianto: a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse <b>euro (centosei/21)</b>	cad	106,21
Nr. 49 I.390.A25	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led per illuminazione di interni od esterni avente le seguenti caratteristiche: Corpo illuminante tipo 3F Filippi 34330 3F Petra OP 380 22W LED <b>euro (centosettanta/86)</b>	n	170,86
Nr. 50 I.390.A26	idem c.s. ...3F Filippi 59119 3F LEM 2 HO SPORT LED 140 CR AMPIO <b>euro (seicentoquarantanove/49)</b>	n	649,49
Nr. 51 I.390.A27	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led per illuminazione di interni od esterni avente le seguenti caratteristiche: Plafoniera tipo 3F Filippi 58607 3F Linda led 1x30W/830 I1570 <b>euro (centodiciassette/94)</b>	n	117,94
Nr. 52 I.390.A28	idem c.s. ...caratteristiche: Plafoniera tipo 3F Filippi 58618 3F Linda led 2x30W/830 I1570 <b>euro (centocinquantacinque/19)</b>	n	155,19
Nr. 53 I.390.A29	idem c.s. ...caratteristiche: Plafoniera tipo 3F Filippi 58713 3F Linda led 1x24W ENP I1270 <b>euro (duecentosei/21)</b>	n	206,21
Nr. 54	idem c.s. ...caratteristiche:		

[illegible]

**ANALISI PREZZI UNITARI**  
(ai sensi dell'art. 32, comma 2, del D.P.R n°207/2010 – Regol. n° di attuazione del D.Lgs n°163/2010)

Committente:	Comune di Fanano	
Codice Commessa	0	
Oggetto dell'Appalto:	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PALESTRA DI FANANO (MO)	
Numero EPU di riferimento	Desc.ne della lavor.ne di nell'Elenco descr.vo delle voci di computo metrico	U.M.
I.390.A25	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led per illuminazione di interni od esterni avente le seguenti caratteristiche: Corpo illuminante tipo 3F Filippi 34330 3F Petra OP 380 22W LED	
		N.
	Calcolato sull'intervento globale:	1,00
Nuovo numero EPU		CAD.
I.390.A25		€ 170,86

ANALISI							
N°	ELEMENTI DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
01.1	Manodopera						
	M0001	1° livello	ora	1,00	€ 24,11	€ 24,11	
	M0002	2° livello	ora	-	€ 26,75	€ -	
	M0003	3° livello	ora	-	€ 28,78	€ -	
	M0004	4° livello	ora	-	€ 30,34	€ -	
					TOTALE	€ 24,11	16,74%
01.2	FORNITURE E POSA IN OPERA						
			N.	1,000	€ 119,89	€ 119,89	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			...	0,000	€ -	€ -	
					TOTALE	€ 119,89	83,26%
01.3	Noli e trasporti			#VALORE!			
				-	€ -	€ -	
				-	€ -	€ -	
			...	-	€ -	€ -	
					TOTALE	€ -	0,00%
A	= Somma 01 + 02 + 03					€ 144,00	100,00%
B	= Spese generali (13% ≤ Sp.Gen. ≤ 17%)		%	13,00%	€ 144,00	€ 18,72	
C	= Utile di impresa (Ut.Imp. ≤ 10%)		%	5,00%	€ 162,72	€ 8,14	
					TOTALE	€ 170,86	CAD.

Il D.LL

L'Impresa Affidataria

I.390.A25

**ANALISI PREZZI UNITARI**  
(ai sensi dell'art. 32, comma 2, del D.P.R n°207/2010 – Regol. n° di attuazione del D.Lgs n°163/2010)

Committente:	Comune di Fanano	
Codice Commessa	0	
Oggetto dell'Appalto:	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PALESTRA DI FANANO (MO)	
Numero EPU di riferimento	Desc.ne della lavor.ne di nell'Elenco descr.vo delle voci di computo metrico	U.M.
I.390.A26	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led per illuminazione di interni od esterni avente le seguenti caratteristiche: Corpo illuminante tipo 3F Filippi 59119 3F LEM 2 HO SPORT LED 140 CR AMPIO	N.
	Calcolato sull'intervento globale:	1,00
Nuovo numero EPU		CAD.
I.390.A26		€ 649,49

ANALISI							
N°	ELEMENTI DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
01.1	Manodopera						
	M0001	1° livello	ora	1,00	€ 24,11	€ 24,11	
	M0002	2° livello	ora	-	€ 26,75	€ -	
	M0003	3° livello	ora	-	€ 28,78	€ -	
	M0004	4° livello	ora	-	€ 30,34	€ -	
					TOTALE	€ 24,11	4,40%
01.2	FORNITURE E POSA IN OPERA						
			N.	1,000	€ 523,29	€ 523,29	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			...	0,000	€ -	€ -	
					TOTALE	€ 523,29	95,60%
01.3	Noli e trasporti			#VALORE!			
				-	€ -	€ -	
				-	€ -	€ -	
			...	-	€ -	€ -	
					TOTALE	€ -	0,00%
A	= Somma 01 + 02 + 03					€ 547,40	100,00%
B	= Spese generali (13% ≤ Sp.Gen. ≤ 17%)		%	13,00%	€ 547,40	€ 71,16	
C	= Utile di impresa (Ut.Imp. ≤ 10%)		%	5,00%	€ 618,56	€ 30,93	
					TOTALE	€ 649,49	CAD.

Il D.LL

L'Impresa Affidataria

I.390.A26



**ANALISI PREZZI UNITARI**  
(ai sensi dell'art. 32, comma 2, del D.P.R n°207/2010 – Regol. n° di attuazione del D.Lgs n°163/2010)

Committente:	Comune di Fanano	
Codice Commessa	0	
Oggetto dell'Appalto:	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PALESTRA DI FANANO (MO)	
Numero EPU di riferimento	Desc.ne della lavor.ne di nell'Elenco descr.vo delle voci di computo metrico	U.M.
I.390.A27	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led per illuminazione di interni od esterni avente le seguenti caratteristiche: Plafoniera tipo 3F Filippi 58607 3F Linda led 1x30W/830 I1570	
		N.
	Calcolato sull'intervento globale:	1,00
Nuovo numero EPU		CAD.
I.390.A27		€ 117,94

ANALISI							
N°	ELEMENTI DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
01.1	Manodopera						
	M0001	1° livello	ora	1,00	€ 24,11	€ 24,11	
	M0002	2° livello	ora	-	€ 26,75	€ -	
	M0003	3° livello	ora	-	€ 28,78	€ -	
	M0004	4° livello	ora	-	€ 30,34	€ -	
					TOTALE	€ 24,11	24,26%
01.2	FORNITURE E POSA IN OPERA						
			N.	1,000	€ 75,29	€ 75,29	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			...	0,000	€ -	€ -	
					TOTALE	€ 75,29	75,74%
01.3	Noli e trasporti			#VALORE!			
				-	€ -	€ -	
				-	€ -	€ -	
			...	-	€ -	€ -	
					TOTALE	€ -	0,00%
A	= Somma 01 + 02 + 03					€ 99,40	100,00%
B	= Spese generali (13% ≤ Sp.Gen. ≤ 17%)		%	13,00%	€ 99,40	€ 12,92	
C	= Utile di impresa (Ut.Imp. ≤ 10%)		%	5,00%	€ 112,32	€ 5,62	
					TOTALE	€ 117,94	CAD.

Il D.LL

L'Impresa Affidataria

I.390.A27

**ANALISI PREZZI UNITARI**  
(ai sensi dell'art. 32, comma 2, del D.P.R n°207/2010 – Regol. n° di attuazione del D.Lgs n°163/2010)

Committente:	Comune di Fanano	
Codice Commessa	0	
Oggetto dell'Appalto:	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PALESTRA DI FANANO (MO)	
Numero EPU di riferimento	Desc.ne della lavor.ne di nell'Elenco descr.vo delle voci di computo metrico	U.M.
I.390.A28	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led per illuminazione di interni od esterni avente le seguenti caratteristiche: Plafoniera tipo 3F Filippi 58618 3F Linda led 2x30W/830 I1570	
		N.
	Calcolato sull'intervento globale:	1,00
Nuovo numero EPU		CAD.
I.390.A28		€ 155,19

**ANALISI**

N°	ELEMENTI DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
01.1	Manodopera						
	M0001	1° livello	ora	1,00	€ 24,11	€ 24,11	
	M0002	2° livello	ora	-	€ 26,75	€ -	
	M0003	3° livello	ora	-	€ 28,78	€ -	
	M0004	4° livello	ora	-	€ 30,34	€ -	
					TOTALE	€ 24,11	18,43%
01.2	FORNITURE E POSA IN OPERA						
			N.	1,000	€ 106,69	€ 106,69	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			...	0,000	€ -	€ -	
					TOTALE	€ 106,69	81,57%
01.3	Noli e trasporti			#VALORE!			
				-	€ -	€ -	
				-	€ -	€ -	
			...	-	€ -	€ -	
					TOTALE	€ -	0,00%
A	= Somma 01 + 02 + 03					€ 130,80	100,00%
B	= Spese generali (13% ≤ Sp.Gen. ≤ 17%)		%	13,00%	€ 130,80	€ 17,00	
C	= Utile di impresa (Ut.Imp. ≤ 10%)		%	5,00%	€ 147,80	€ 7,39	
					TOTALE	€ 155,19	CAD.

Il D.LL

L'Impresa Affidataria

I.390.A28

**ANALISI PREZZI UNITARI**  
(ai sensi dell'art. 32, comma 2, del D.P.R n°207/2010 – Regol. n° di attuazione del D.Lgs n°163/2010)

Committente:	Comune di Fanano	
Codice Commessa	0	
Oggetto dell'Appalto:	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PALESTRA DI FANANO (MO)	
Numero EPU di riferimento	Desc.ne della lavor.ne di nell'Elenco descr.vo delle voci di computo metrico	U.M.
I.390.A29	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led per illuminazione di interni od esterni avente le seguenti caratteristiche: Plafoniera tipo 3F Filippi 58713 3F Linda led 1x24W ENP I1270	N.
	Calcolato sull'intervento globale:	1,00
Nuovo numero EPU		CAD.
I.390.A29		€ 206,21

ANALISI							
N°	ELEMENTI DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
01.1	Manodopera						
	M0001	1° livello	ora	1,00	€ 24,11	€ 24,11	
	M0002	2° livello	ora	-	€ 26,75	€ -	
	M0003	3° livello	ora	-	€ 28,78	€ -	
	M0004	4° livello	ora	-	€ 30,34	€ -	
					TOTALE	€ 24,11	13,87%
01.2	FORNITURE E POSA IN OPERA						
			N.	1,000	€ 149,69	€ 149,69	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			...	0,000	€ -	€ -	
					TOTALE	€ 149,69	86,13%
01.3	Noli e trasporti			#VALORE!			
				-	€ -	€ -	
				-	€ -	€ -	
			...	-	€ -	€ -	
					TOTALE	€ -	0,00%
A	= Somma 01 + 02 + 03					€ 173,80	100,00%
B	= Spese generali (13% ≤ Sp.Gen. ≤ 17%)		%	13,00%	€ 173,80	€ 22,59	
C	= Utile di impresa (Ut.Imp. ≤ 10%)		%	5,00%	€ 196,39	€ 9,82	
					TOTALE	€ 206,21	CAD.

Il D.LL

L'Impresa Affidataria

I.390.A29

**ANALISI PREZZI UNITARI**  
(ai sensi dell'art. 32, comma 2, del D.P.R n°207/2010 – Regol. n° di attuazione del D.Lgs n°163/2010)

Committente:	Comune di Fanano	
Codice Commessa	0	
Oggetto dell'Appalto:	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI PALESTRA DI FANANO (MO)	
Numero EPU di riferimento	Desc.ne della lavor.ne di nell'Elenco descr.vo delle voci di computo metrico	U.M.
I.390.A30	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led per illuminazione di interni od esterni avente le seguenti caratteristiche: Plafoniera tipo LINERGY s.r.l. PS1318 PRODIGY 2H SE IP65 ENERGY TEST	N.
	Calcolato sull'intervento globale:	1,00
Nuovo numero EPU		CAD.
I.390.A30		€ 98,41

ANALISI							
N°	ELEMENTI DELL'ANALISI		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
01.1	Manodopera						
	M0001	1° livello	ora	1,00	€ 24,11	€ 24,11	
	M0002	2° livello	ora	-	€ 26,75	€ -	
	M0003	3° livello	ora	-	€ 28,78	€ -	
	M0004	4° livello	ora	-	€ 30,34	€ -	
					TOTALE	€ 24,11	29,07%
01.2	FORNITURE E POSA IN OPERA						
			N.	1,000	€ 58,83	€ 58,83	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			mq	0,000	€ -	€ -	
			...	0,000	€ -	€ -	
					TOTALE	€ 58,83	70,93%
01.3	Noli e trasporti			#VALORE!			
				-	€ -	€ -	
				-	€ -	€ -	
			...	-	€ -	€ -	
					TOTALE	€ -	0,00%
A	= Somma 01 + 02 + 03					€ 82,94	100,00%
B	= Spese generali (13% ≤ Sp.Gen. ≤ 17%)		%	13,00%	€ 82,94	€ 10,78	
C	= Utile di impresa (Ut.Imp. ≤ 10%)		%	5,00%	€ 93,72	€ 4,69	
					TOTALE	€ 98,41	CAD.

Il D.LL

L'Impresa Affidataria

I.390.A30