

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO PER SOSTITUZIONE
DEI CORPI ILLUMINANTI SOLIDALI ALLA COPERTURA DA DEMOLIRE
“Palestra Guido Rossa – fraz. Romito Magra”

COMMITTENTE: LEM Associati – Studio di Architettura e Ingegneria

Data, 13/04/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 30.E35.A25. 005 07/04/2017	<i>posa componente tetrapolare</i> Sola posa in opera di apparecchio di comando e protezione modulare (moduli DIN) con Icc sino a 10KA, posto in opera in apposito contenitore, questo escluso. Compreso la fornitura e posa in opera dei relativi conduttori opportunamente numerati, canalizzazioni, morsettiere, supporti per apparecchiature, targhette. Tipo tetrapolare, completo di portafusibile con fusibili, interruttore in genere, scaricatore di sovratensione, relè/contattore. All'interno di quadro Generale esistente per protezione linea di alimentazione Quadro Illuminazione palestra	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	49,83	49,83
2 PR.E40.B10. 410 07/04/2017	<i>Interruttore automatico 6KA - tetrapolare fino a 32 A - 400V</i> Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6KA, tetrapolare fino a 32 A - 400V. All'interno di quadro Generale esistente per protezione linea di alimentazione Quadro Illuminazione palestra	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	59,70	59,70
3 IE03 11/04/2017	<i>Quadro Illuminazione Palestra</i> Fornitura e posa in opera di Quadro illuminazione Palestra per installazione a parete all'interno di apposito locale, in posizione meglio indicata nella planimetria di progetto, portella in policarbonato equipaggiata con serratura a chiave guide DIN fissate su apposito telaio, conforme alle normative CEI 23-48 CEI 23-49, grado di protezione IP55, grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni secondo norme CEI EN 50102: IK09, caratteristiche di isolamento secondo norme CEI 64-8 e CEI EN 60439-1, montato e cablato come da schemi elettrici di progetto, conforme alle norme di tipo previste dalla Norma CEI EN 60439-1 (CEI 17/13-1). Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alla linea predisposta, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	964,45	964,45
4 PR.E05.A15. 025 07/04/2017	<i>Tubo rigido PVC, serie pesante ø 32 mm</i> Tubo rigido in PVC privo di alloggiamenti, serie pesante, non propagante la fiamma, non emanante gas tossici, con resistenza allo schiacciamento 750 newton, del diametro di 32mm.	185,00		
	SOMMANO ml	185,00	3,98	736,30
5 30.E05.B05. 010 07/04/2017	<i>posa in opera di tubo PVC rigido diametro fino a 32 mm</i> Sola posa in opera di tubo rigido in PVC, per impianti elettrici, posto in opera "a vista" su pareti o soffitti, fissato con opportuni supporti e tasselli, questi compresi, ad interasse di 40 cm circa, compresa la sola posa degli eventuali raccordi (curve, manicotti, raccordi, ecc) escluse eventuali opere murarie ad eccezione della posa in opera dei suddetti tasselli e supporti. tubo PVC rigido diametro fino a 32 mm.	160,00		
	SOMMANO ml	160,00	2,92	467,20
6 PR.E05.D10. 010 07/04/2017	<i>Cassetta derivazione tecnopolimero serie75 dim 100x100x50mm</i> Cassetta di derivazione di tecnopolimero autoestingente, serie 75 resistenza 85 gradi, con grado di protezione IP 56 a doppio isolamento completa di coperchio a vite, non propagante gas tossici, con coperchio basso, delle dimensioni di circa 100x100x50 mm.	11,00		
	SOMMANO cadauno	11,00	3,97	43,67
7 30.E05.F10.0 10 07/04/2017	<i>Posa cassetta derivazione a parete, 100x100x50 a 240x190x90mm</i> Sola posa in opera cassetta di derivazione da parete, completa di coperchio a vite, compresi i necessari tasselli di fissaggio e la posa degli eventuali setti separatori. Dimensioni circa da 100 x 100 x 50 mm a 240 x 190 x 90 mm.	11,00		
	SOMMANO cadauno	11,00	6,53	71,83
	A R I P O R T A R E			2'392,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'392,98
8 PR.E15.A20. 520 07/04/2017	Cavo flessibile FG7OM1 0,6/1kV - 5 x 6,00 mm² Cavo flessibile, con conduttori di rame rosso ricotto, isolato con gomma etilenpropilenica alto modulo di qualità G7 con guaina termoplastica speciale qualità M1 di colore verde, non propagante l'incendio e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme alle norme CEI, tipo FG7OM1 0,6/1kV, colori anime come da norme, formazione 5 x 6,00 mm ² (conduttore giallo/verde incorporato) Linea alimentazione Quadro Illuminazione Palestra	25,00 SOMMANO ml	4,68	117,00
9 30.E15.A05. 010 07/04/2017	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 10 mm² Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame oltre 5 fino a 10 mm ²	25,00 SOMMANO ml	1,83	45,75
10 PR.E15.B10. 110 07/04/2017	Cavo unipolare flessibile N07G9-K - 2,50 mm² Cavo unipolare flessibile, con conduttore a corda flessibile di rame rosso, isolato con elastometrico reticolato qualità G9, non propagante l'incendio e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme alle norme CEI, colori standard, tipo N07G9-K, sezione 2,50 mm ² . Dorsale per illuminazione ordinaria	315,00 SOMMANO ml	0,00	0,00
11 PR.E15.B10. 105 10/04/2017	Cavo unipolare flessibile N07G9-K - 1,50 mm² Cavo unipolare flessibile, con conduttore a corda flessibile di rame rosso, isolato con elastometrico reticolato qualità G9, non propagante l'incendio e a bassissima emissione di fumi e gas tossici, conforme alle norme CEI, colori standard, tipo N07G9-K, sezione 1,50 mm ² .	285,00 SOMMANO ml	0,00	0,00
12 30.E15.A05. 005 07/04/2017	Posa conduttori con o senza filo guida sezione fino a 5 mm² Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione, della sezione totale di rame fino a 5 mm ² .	600,00 SOMMANO ml	1,64	984,00
13 PR.E15.R05. 010 07/04/2017	Morsetto volante, in ottone cadmiato - 2,5 mm² Morsetto volante per cassette di derivazione, unipolare a cappello, in ottone cadmiato, rivestito in policarbonato autoestinguente ad una vite, della sezione di 2,5 mm ² .	39,00 SOMMANO cadauno	0,13	5,07
14 30.E18.D05. 010 07/04/2017	posa in opera di morsetto unipolare fino a 16 mm² Sola posa in opera di morsetto unipolare in genere, compreso collegamento conduttori ad esso relativi, sezione fino a 16 mm ² .	39,00 SOMMANO cadauno	1,64	63,96
15 PR.E10.A10. 010 07/04/2017	Cassette portafrutto a parete per tre apparecchi Cassette portafrutto a parete, di resina autoestinguente e antiurto con grado di protezione IP 55 con portello o guaina cedevole per tre apparecchi.	2,00 SOMMANO cadauno	3,20	6,40
	A R I P O R T A R E			3'615,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'615,16
16 30.E10.A10. 010 07/04/2017	Posa cassetta portafrutto da parete fino a tre apparecchi posa in opera di cassetta portafrutto da parete, compreso tasselli di fissaggio, del tipo fino a tre apparecchi.	2,00 SOMMANO cadauno 2,00	4,07	8,14
17 PR.E25.A05. 005 07/04/2017	Pulsante luminoso, 10 A - 230 V Pulsante luminoso, 10 A - 230 V	4,00 SOMMANO cadauno 4,00	3,69	14,76
18 30.E25.A05. 005 07/04/2017	Posa apparecchio modulare in apposito cassetto, pulsante Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e placca ed il collegamento dei relativi conduttori tipo pulsante.	4,00 SOMMANO cadauno 4,00	5,75	23,00
19 PR.E10.A20. 010 07/04/2017	Placca di resina a tre posti Placca in resina, tipo commerciale a tre posti	2,00 SOMMANO cadauno 2,00	3,16	6,32
20 IE01 07/04/2017	Proiettore LED per installazione a parete Fornitura e trasporto in cantiere di proiettore LED per installazione a parete, corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura, diffusore vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001), dispositivo automatico di controllo della temperatura, resistenza ai picchi di tensione della rete mediante diodo di protezione, completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea, valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria, sistema di dissipazione del calore appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature inferiori ai 50° (Tj = 85°) garantendo ottime prestazioni/ rendimento ed un' elevata durata di vita, possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED, LED ottiche in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV, Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80.000h al 70% L70B20, LED 4000K - 700mA - 25920lm - 187W - CRI 70 - Surge protector 6/8Kv. Il prezzo è compreso della fornitura di gabbia di protezione antiurto in tondino di acciaio plastificato grafite. Tipo DISANO modello ASTRO - asimmetrico 50° LED Disano 1787 24 led CLD CELL-D argento sabbato.	10,00 SOMMANO cadauno 10,00	685,63	6'856,30
21 IE02 07/04/2017	Lampada di emergenza versione SE alogena 2x10W Fornitura e trasporto in cantiere di Lampada di emergenza in versione Non permanente (SE) per montaggio a parete, con sorgente luminosa 2 Lampada Alogenax 10 W G4, colore sorgente luminosa bianco, copertura Trasparente, Numero di batterie 1x 7,2 V 4 Ah Ni-Cd (Nichel-Cadmio), tensione nominale di impiego [Ue] 200...230 V AC/DC at 50 Hz, Classe II di isolamento, Autonomia 1 h, Tempo di ricarica 12 H, Flusso luminoso 200 lm, grado di protezione IP65, Temperatura ambiente di funzionamento 0...40°C, Resistenza al fuoco 850°C, certificazioni prodotto CE, Norme di riferimento IEC 50-11 - IEC 695-2-1 - IEC EN 60598-2-22 - UL 94 V2. Tipo SCHNEIDER ELECTRIC modello RECORD.	10,00 SOMMANO cadauno 10,00	225,17	2'251,70
22 30.E50.A05. 005 07/04/2017	Posa corpi illuminanti plafoniere e lampade interno/esterno Sola posa in opera di corpi illuminanti plafoniere in genere, lampade a parete, per interni o esterni.	20,00 SOMMANO cadauno 20,00	34,04	680,80
23 RU.M01.E01 .020 07/04/2017	Installatore 4° cat. ex operaio specializzato Manodopera Installatore 4° cat. ex operaio specializzato.	32,00		
	A R I P O R T A R E	32,00		13'456,18

