



# COMUNE DI MONSUMMANO TERME

## ELENCO PREZZI LAVORI ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO ORDINARIO

# PALESTRA "A. ESTERASI"

Piazza S. Pertini n°18/19

IL TECNICO

IL SINDACO

Rinaldo Vanni

.....

Committente: Comune di Monsummano Terme (PT) Piazza IV Novembre - CAP 51015	Progetto n° 04E15ELE	Revisione n° -----	Data 27_Giugno_2016
--	-------------------------	-----------------------	------------------------

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

## QE - QUADRI ELETTRICI

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
QE.0100	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (questo escluso) di interruttore modulare di protezione tipo magnetotermico 1P+N, P.i.=4,5kA compreso quota parte conduttori di cablaggio, morsetti per connessione linea in uscita, puntali, accessori, collegamenti e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte In ≤ 16A	Nu.	1	39,62	39,62
QE.0101	c.s. In = 20 ÷ 32A	Nu.	1	39,62	39,62
QE.0102	c.s. In = 40A	Nu.	1	43,88	43,88
QE.0200	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (questo escluso) di interruttore modulare di protezione tipo magnetotermico differenziale 1P+N, P.i.=4,5kA, Idn=0,03A, classe AC, compreso quota parte conduttori di cablaggio, morsetti per connessione linea in uscita, puntali, accessori, collegamenti e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte In ≤ 16A	Nu.	1	88,07	88,07
QE.0201	c.s. In = 20 ÷ 32A	Nu.	1	88,07	88,07
QE.0202	c.s. In = 40A	Nu.	1	104,33	104,33
QE.0300	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (questo escluso) di interruttore modulare di protezione tipo magnetotermico 3P, P.i.=6kA compreso quota parte conduttori di cablaggio, morsetti per connessione linea in uscita, puntali, accessori, collegamenti e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte In = 6A	Nu.	1	119,23	119,23
QE.0301	c.s. In = 10 ÷ 32A	Nu.	1	108,69	108,69
QE.0302	c.s. In = 40 ÷ 63A	Nu.	1	138,17	138,17
QE.0400	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (questo escluso) di interruttore modulare di protezione tipo magnetotermico 4P, P.i.=6kA compreso tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte In = 6A	Nu.	1	158,34	158,34
QE.0401	c.s. In = 10 ÷ 32A	Nu.	1	130,34	130,34
QE.0402	c.s. In = 40 ÷ 63A	Nu.	1	169,37	169,37

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
QE.0500	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (questo escluso) di modulo di protezione tipo differenziale da accoppiamento 4P, I <sub>dn</sub> =0,03A, classe AC compreso quota parte conduttori di cablaggio, morsetti per connessione linea in uscita, puntali, accessori, collegamenti e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte In = 32A	Nu.	1	139,06	139,06
QE.0501	c.s. In = 63A	Nu.	1	153,68	153,68
QE.0600	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (questo escluso) di modulo di protezione tipo differenziale da accoppiamento 4P, I <sub>dn</sub> =0,3A, classe AC compreso quota parte conduttori di cablaggio, morsetti per connessione linea in uscita, puntali, accessori, collegamenti e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte In = 32A	Nu.	1	107,30	107,30
QE.0601	c.s. In = 63A	Nu.	1	115,11	115,11
QE.0700	Fornitura e posa in opera di quadretto per sgancio di emergenza impianto elettrico formato da custodia in classe II esecuzione IP55 in materiale plastico autoestinguente di colore rosso RAL3000 con portella in vetro frangibile tipo "sicur push", equipaggiato di pulsante illuminabile montato su fondo giallo, doppio contatto N.A., completo di lampada spia (led verde 230Vac), viti ed accessori per la piombatura frontale, completo di cartello di segnalazione " <i>pulsante generale sgancio impianto elettrico</i> " conforme alla norma UNI EN ISO7010 compreso collegamenti, raccordi, pezzi speciali e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte	Corpo	1	115,50	115,50
QE.0800	Intervento di manutenzione straordinaria su quadro generale palestrina esistente consistente nella completa revisione del cablaggio interno così da rendere la configurazione elettrica identica allo schema unifilare allegato al quale si rimanda per qualsiasi indicazione tecnica, incluso sostituzione di pannello fronte-quadro posto a copertura della morsettiera, aggiornamento etichettatura, installazione contattore per gestione comando accensione "CE", prova strumentale funzionalità relè differenziali, compreso collegamenti elettrici e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte	Corpo	1	385,00	385,00

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

### **CT – CAVI, TUBAZIONI, CAVIDOTTI, CANALINE**

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
CT.0000	Fornitura e posa in opera all'interno di trincea precedentemente preparata (percorso unicamente orizzontale) di cavidotto in polietilene a doppia parete (liscia internamente e corrugata esternamente) con alta resistenza allo schiacciamento (450-750N/mt) conforme alla norma CEI23-8, con marchio IMQ, completo di sonda tiracavo, manicotti, giunti, pezzi speciali, incluso assistenza alle opere edili e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte: diametro esterno Ø 63mm	Mt.	1	3,81	3,81
CT.0001	c.s. diametro esterno Ø 110mm	Mt.	1	5,21	5,21
CT.0100	Fornitura e posa in opera all'interno di traccia (questa esclusa) su elemento (pavimento, parete, soffitto) in muratura di tubazione protettiva corrugata pieghevole di tipo pesante in materiale termoplastico di tipo auto-estinguente a norme EN 50086-2-2, marchio IMQ, compreso quota parte cassette di derivazione da incasso in materiale plastico autoestinguente a marchio IMQ secondo CEI 23-48 (IEC670), manicotti, giunzioni, pezzi speciali, incluso assistenza alle opere edili e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte Ø20mm	Mt.	1	0,98	0,98
CT.0101	c.s. Ø25mm	Mt.	1	1,11	1,11
CT.0102	c.s. Ø32mm	Mt.	1	1,47	1,47
CT.0103	c.s. Ø40mm	Mt.	1	2,57	2,57
CT.0200	Fornitura e posa in opera su parete e/o soffitto in esecuzione IP55 di tubazione protettiva liscia rigida di tipo pesante in materiale termoplastico di tipo auto-estinguente a norme EN 50086-2-2, marchio IMQ, compreso quota parte manicotti, giunzioni, curve, raccordi, pezzi speciali, incluso assistenza alle opere edili e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte Ø20mm	Mt.	1	4,15	4,15
CT.0201	c.s. Ø25mm	Mt.	1	4,76	4,76
CT.0202	c.s. Ø32mm	Mt.	1	5,96	5,96
CT.0203	c.s. Ø40mm	Mt.	1	7,80	7,80
CT.0204	c.s. Ø50mm	Mt.	1	8,71	8,71

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
CT.0250	Fornitura e posa in opera su parete e/o soffitto in esecuzione IP55 di tubo rigido TAZ in acciaio zincato sendzimir secondo EURONORM 142/95 e 147/91 elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, conforme CEI EN 50086, compreso tasselli e fascette di fissaggio (interasse massimo <1mt), quota parte manicotti, raccordi, curve, pezzi speciali, incluso tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte Ø esterno fino a 20mm	Mt.	1	13,39	13,39
CT.0251	c.s. Ø25mm	Mt.	1	17,41	17,41
CT.0252	c.s. Ø32mm	Mt.	1	23,49	23,49
CT.0253	c.s. Ø40mm	Mt.	1	32,15	32,15
CT.0254	c.s. Ø50mm	Mt.	1	42,67	42,67
CT.0300	Fornitura e posa in opera su parete e/o soffitto in esecuzione IP55 di guaina protettiva spiralata flessibile in materiale termoplastico di tipo auto-estinguente a norme EN 50086-2-3, marchio IMQ, compreso quota parte manicotti, giunzioni, curve, raccordi, pezzi speciali, incluso assistenza alle opere edili e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte Ø16mm	Mt.	1	3,12	3,12
CT.0301	c.s. Ø20mm	Mt.	1	3,33	3,33
CT.0302	c.s. Ø25mm	Mt.	1	3,68	3,68
CT.0303	c.s. Ø32mm	Mt.	1	4,55	4,55
CT.0304	c.s. Ø40mm	Mt.	1	6,73	6,73
CT.0305	c.s. Ø50mm	Mt.	1	8,45	8,45
CT.0400	Fornitura e posa in opera di canalina portacavi in resina con coperchio standard, in PVC rigido non propagante la fiamma, idoneo per installazioni tipo "battiscopa/cornice" a parete e soffitto di impianti elettrici e/o sistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua, certificata da IMQ secondo la norma EN 50085, completa di componenti ed accessori per ridurre al minimo lavorazioni e adattamenti in opera e scatole porta apparecchi conformi ai principali standard europei, elementi rettilinei dotati di separatori interni di protezione che permettono la segregazione dei circuiti fino a tre scomparti, coperchio smontabile solo con attrezzo (idoneità all'installazione in ambiente aperto al pubblico secondo la norma CEI 64-8), componenti con aggancio a scatto sul corpo del canale (scatole di derivazione con setti separatori amovibili su due livelli, scatole porta apparecchi con profondità 50-53 mm per alloggiamento dei frutti di rete) grado di protezione secondo la norma EN 60529 IP40, grado di resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo 2 Joule, manicotti, giunzioni, curve, raccordi, pezzi speciali, incluso assistenza alle opere edili e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte tre scomparti dim. 22x70mm	Mt.	1	20,45	20,45

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
CT.0450	Fornitura e posa in opera di canale metallico forato e/o asolato imbutito in lamiera d'acciaio zincata con processo sendzimir conforme CEI EN 50085 per montaggio a parete e/o soffitto completo di coperchio di chiusura in lamiera d'acciaio zincato sendzimir compreso mensole di supporto (interasse massimo <1mt) tasselli e fascette di fissaggio, quota parte raccordi, curve (aperta, chiusa, vari angoli inclinazione), pezzi speciali (variazione sezione, variazione piano, ecc.) incluso tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte dim. 75x75mm	Mt.	1	26,79	26,79
CT.0451	c.s. dim. 100x75mm	Mt.	1	29,36	29,36
CT.0452	c.s. dim. 150x75mm	Mt.	1	33,33	33,33
CT.0500	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione stagna, realizzata in materiale termoplastico, idonea al contenimento di dispositivi di protezione ed apparecchi per installazioni elettriche fisse per uso domestico e similari, in ambienti con temperatura compresa fra - 25°C e +60°C, certificato da IMQ secondo la norma EN 60670-22, involucro idoneo alla protezione contro i contatti indiretti mediante l'isolamento completo secondo quanto previsto dalla norma EN 61439-1, fondo dotato di nervature ausiliarie per punti di fissaggio per piastre di fondo e di passacavi posizionati sui quattro lati, coperchio provvisto di sistema di chiusura con viti metalliche e di cerniere di ancoraggio al fondo, predisposizione per sistema di piombatura del coperchio mediante accessorio previsto dal produttore, grado di protezione assicurato dall'involucro secondo la norma EN 60529 IP55, grado di resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo fino a 5 Joule, incluso accessori, pezzi speciali, assistenza alle opere edili e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte				
CT.0501	c.s. 120x80x50mm	Nu.	1	9,52	9,52
CT.0502	c.s. 150x110x70mm	Nu.	1	9,92	9,92
CT.0503	c.s. 190x140x70mm	Nu.	1	12,48	12,48
CT.0504	c.s. 240x190x90mm	Nu.	1	19,12	19,12
CT.0600	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare per energia flessibile in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC qualità R2 (doppio strato fino a 6mmq) tipo N07V-K 450/750V conforme alle norme di prodotto CEI 20-22 II, conforme inoltre ai requisiti essenziali della direttiva BT 72/23CEE e 93/68CEE, con marchio IMQ, per installazione fissa all'interno di tubazione corrugata incassata sottotraccia (questa esclusa) e/o all'interno di tubazione rigida in PVC staffata a parete/soffitto (questa esclusa) compreso morsetti di ogni tipo e misura, collegamenti, allacciamenti, derivazioni e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte N07V-K 450/750V circuito 3x1,5mmq	Mt.	1	2,84	2,84
CT.0601	c.s. N07V-K 450/750V circuito 3x2,5mmq	Mt.	1	3,20	3,20
CT.0602	c.s. N07V-K 450/750V circuito 3x4mmq	Mt.	1	4,25	4,25

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
CT.0603	c.s. N07V-K 450/750V circuito 3x6mmq	Mt.	1	5,05	5,05
CT.0604	c.s. N07V-K 450/750V sezione 10mmq	Mt.	1	2,81	2,81
CT.0605	c.s. N07V-K 450/750V circuito 5x1,5mmq	Mt.	1	3,30	3,30
CT.0606	c.s. N07V-K 450/750V circuito 5x2,5mmq	Mt.	1	3,92	3,92
CT.0607	c.s. N07V-K 450/750V circuito 5x4mmq	Mt.	1	5,46	5,46
CT.0608	c.s. N07V-K 450/750V circuito 5x6mmq	Mt.	1	6,80	6,80
CT.0609	c.s. N07V-K 450/750V sezione 5x10mmq	Mt.	1	13,20	13,20
CT.0700	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia flessibile in corda di rame rosso ricotto isolato in PVC qualità T12 con guaina in PVC qualità TM2 tipo FROR 450/750V conforme alle norme di prodotto CEI 20-22 II, conforme inoltre ai requisiti essenziali della direttiva BT 72/23CEE e 93/68CEE, con marchio IMQ, per installazione fissa all'interno di tubazione corrugata incassata sottotraccia (questa esclusa) e/o all'interno di tubazione rigida in PVC staffata a parete/soffitto (questa esclusa) compreso morsetti di ogni tipo e misura, collegamenti, allacciamenti, derivazioni e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte FROR 450/750V 3x1,5mmq	Mt.	1	1,76	1,76
CT.0701	c.s. FROR 450/750V 3x2,5mmq	Mt.	1	2,52	2,52
CT.0702	c.s. FROR 450/750V 3x4mmq	Mt.	1	3,63	3,63
CT.0703	c.s. FROR 450/750V 3x6mmq	Mt.	1	4,73	4,73
CT.0704	c.s. FROR 450/750V 4x1,5mmq	Mt.	1	2,31	2,31
CT.0705	c.s. FROR 450/750V 4x2,5mmq	Mt.	1	3,24	3,24
CT.0706	c.s. FROR 450/750V 5x1,5mmq	Mt.	1	2,50	2,50
CT.0707	c.s. FROR 450/750V 5x2,5mmq	Mt.	1	3,79	3,79
CT.0708	c.s. FROR 450/750V 5x4mmq	Mt.	1	5,29	5,29
CT.0709	c.s. FROR 450/750V 5x6mmq	Mt.	1	7,30	7,30

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
CT.0800	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia flessibile in corda di rame rosso ricotto o stagnato isolato in gomma etilenpropilenica vulcanizzata (HEPR) alto modulo di qualità G7 e guaina in PVC qualità RZ tipo FG7(O)R 0,6/1kV conforme alle norme di prodotto CEI 20-22 II e tabella UNEL 35375-35376-35377, conforme inoltre ai requisiti essenziali della direttiva BT 72/23CEE e 93/68CEE, con marchio IMQ, per installazione fissa all'interno di cavidotti corrugati interrati (questi esclusi) e/o all'interno di tubazione corrugata incassata sottotraccia (questa esclusa) e/o all'interno di tubazione rigida in PVC staffata a parete/soffitto (questa esclusa) compreso morsetti di ogni tipo e misura, collegamenti, allacciamenti, derivazioni e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte FG7OR 0,6/1kV 2x1,5mmq	Mt.	1	1,91	1,91
CT.0801	c.s. FG7OR 0,6/1kV 3x1,5mmq	Mt.	1	2,13	2,13
CT.0802	c.s. FG7OR 0,6/1kV 3x2,5mmq	Mt.	1	2,69	2,69
CT.0804	c.s. FG7OR 0,6/1kV 3x6mmq	Mt.	1	4,87	4,87
CT.0805	c.s. FG7OR 0,6/1kV 4x1,5mmq	Mt.	1	2,46	2,46
CT.0806	c.s. FG7OR 0,6/1kV 4x2,5mmq	Mt.	1	3,31	3,31
CT.0807	c.s. FG7OR 0,6/1kV 5x1,5mmq	Mt.	1	2,82	2,82
CT.0808	c.s. FG7OR 0,6/1kV 5x2,5mmq	Mt.	1	4,00	4,00
CT.0809	c.s. FG7OR 0,6/1kV 5x4mmq	Mt.	1	5,22	5,22
CT.0810	c.s. FG7OR 0,6/1kV 5x6mmq	Mt.	1	7,67	7,67
CT.0811	c.s. FG7OR 0,6/1kV 5x10mmq	Mt.	1	12,03	12,03
CT.0812	c.s. FG7OR 0,6/1kV 5x16mmq	Mt.	1	20,98	20,98
CT.0900	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico flessibile speciale per impianti telefonici e trasmissione dati in rame rosso rigido isolato in polietilene con guaina in PVC antifiamma formato da anime cordate in coppie conforme alle norme di prodotto CEI 20-35 ISO/IEC11801 per installazione fissa all'interno di tubazione corrugata incassata sottotraccia (questa esclusa) e/o all'interno di tubazione rigida in PVC staffata a parete/soffitto (questa esclusa) compreso morsetti di ogni tipo e misura, collegamenti, allacciamenti, derivazioni e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte UTP categoria 5e 4x2xAWG24 LSZOH	Mt.	1	1,10	1,10
CT.0901	c.s. TR/R 2 coppie	Mt.	1	1,41	1,41



Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
CT.0950	Fornitura e posa in opera blindosbarra elettrificata IP55 costituita da elementi rettilinei profilati a forma di putrella in acciaio zincato a quattro conduttori in rame portata nominale 25A completa di finestrelle per derivazione corpi illuminanti (1 ogni metro su ciascun lato, 3 su ogni barra da 3mt) tramite apposita spina (questa esclusa) completo di giunti, pezzi speciali, accessori ed elementi per il fissaggio a plafone/sospensione (ganci, staffe, tige, corde in acciaio, ecc.) e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte BLINDOSBARRA 4 CONDUTTORI + T. In=25A IP55 Installata a 8mt dal p.d.c.	Mt.	1	123,28	123,28
CT.0951	Fornitura e posa in opera di testata di alimentazione e testata di chiusura per condotto elettrico prefabbricato di cui alla voce precedente a 4 conduttori, compreso pezzi speciali, connessione dei conduttori di alimentazione, pressacavi, eventuali accessori e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte TESTATA ALIMENTAZIONE E CHIUSURA PER BLINDOSBARRA 4 CONDUTTORI + T. In=25A IP55	Nu.	1	59,92	59,92
CT.1100	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per applicazioni in sistemi fissi di segnalazione allarme incendio, resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conduttori in rame rosso ricotto cl. 5 secondo CEI EN 60228, isolante in silicone ceramizzante di qualità EI2 secondo norma CEI EN 50363, colore anime rosso-nero, separatore in nastro Pet, drenaggio rame stagnato ricotto 0,50mmq, schermatura nastro Al/Pet, guaina in mescola LSZH di qualità M1 secondo CEI EN 50363, colore guaina rosso RAL 3000, non propagante l'incendio secondo norma CEI EN 60332-3-25, non propagante la fiamma secondo norma CEI EN 60332-1-2, senza alogeni secondo norme CEI EN 50267-2-1/2 e IEC 60754-1/2, ridotta emissione di fumi secondo norma CEI EN 61034-2, resistente al fuoco durata 30 minuti alla temperatura di 830°C secondo norma CEI EN 50200, resistenza elettrica secondo norma CEI EN 60228, tensione nominale 100/100V, tensione di prova 2000V, temperatura massima di esercizio 90°C, temperatura di cortocircuito 250°C, temperatura minima di posa 0°C, raggio di curvatura Ø x 14, twistatura massima standard ≥ 10 spire/metro, conforme alle norme di riferimento CEI 20-105V1-fire resistant "U0=400V", EN50200, UNI 97-95, CEI 20-36/4-0 (PH30), CEI 20-22 III CAT. D, con marchio IMQ, per installazione fissa all'interno di tubazione e/o canalizzazione protettiva (queste escluse), compreso morsetti di ogni tipo e misura, collegamenti, allacciamenti, derivazioni e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte FG40HM1 100/100V (PH30) UNI 97-95 IMQ 2x1mmq	Mt.	1	2,95	2,95
CT.1101	c.s. FG40HM1 100/100V (PH30) UNI 97-95 IMQ 2x1,5mmq	Mt.	1	3,27	3,27

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
CT.1200	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare per energia, segnalamento e comando, resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conduttori in rame rosso ricotto cl. 5 secondo CEI EN 60228, barriera alla fiamma in nastro di vetro-mica spessore > 0,10mm, isolante in mescola LSZH di qualità G10 secondo norma CEI EN 50363, guaina in mescola LSZH di qualità M1 secondo CEI EN 50363, colore guaina blu RAL 5015, non propagante l'incendio secondo norma CEI EN 60332-3-24, non propagante la fiamma secondo norma CEI EN 60332-1-2, senza alogeni secondo norme CEI EN 50267-2-1/2 e IEC 60754-1/2, ridotta emissione di gas tossici secondo norma CEI 20-37/4-0, ridotta emissione di fumi secondo norma CEI EN 61034-2, resistente al fuoco durata 90 minuti alla temperatura di 830°C secondo norma CEI EN 50200 per $\varnothing \leq 20\text{mm}$ , resistente al fuoco durata 120 minuti alla temperatura di 830°C secondo norma CEI EN 50200 per $\varnothing > 20\text{mm}$ , resistenza elettrica secondo norma CEI EN 60228, portata di corrente secondo norme CEI UNEL 35024/1 e CEI UNEL 35026, tensione nominale U0/U 0,6/1kV, tensione massima 1,2kV, tensione di prova 4kV, temperatura massima di esercizio 90°C, temperatura di cortocircuito 250°C, temperatura minima di posa 0°C, raggio di curvatura $\varnothing \times 14$ , twistatura massima standard (cavo 2x) $\geq 10$ spire/metro, conforme alle norme di riferimento CEI 20-45 (PH90 $\varnothing \leq 20\text{mm}$ - F2 $\varnothing > 20\text{mm}$ ), CEI 20-22 III CAT. C, con marchio IMQ, per installazione fissa all'interno di tubazione e/o canalizzazione protettiva (queste escluse), compreso morsetti di ogni tipo e misura, collegamenti, allacciamenti, derivazioni e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte FTG100M1 0,6/1kV (PH90/120) CEI 20-45 IMQ 2x1,5mmq	Mt.	1	2,95	2,95
CT.1201	c.s. FTG100M1 0,6/1kV (PH90/120) CEI 20-45 IMQ 3x1,5mmq	Mt.	1	3,59	3,59
CT.1202	c.s. FTG100M1 0,6/1kV (PH90/120) CEI 20-45 IMQ 3x2,5mmq	Mt.	1	4,58	4,58
CT.1203	c.s. FTG100M1 0,6/1kV (PH90/120) CEI 20-45 IMQ 3x4mmq	Mt.	1	5,73	5,73
CT.1204	c.s. FTG100M1 0,6/1kV (PH90/120) CEI 20-45 IMQ 3x6mmq	Mt.	1	7,04	7,04
CT.1205	c.s. FTG100M1 0,6/1kV (PH90/120) CEI 20-45 IMQ 4x1,5mmq	Mt.	1	4,39	4,39
CT.1206	c.s. FTG100M1 0,6/1kV (PH90/120) CEI 20-45 IMQ 4x2,5mmq	Mt.	1	5,73	5,73
CT.1207	c.s. FTG100M1 0,6/1kV (PH90/120) CEI 20-45 IMQ 5x1,5mmq	Mt.	1	5,41	5,41
CT.1208	c.s. FTG100M1 0,6/1kV (PH90/120) CEI 20-45 IMQ 5x2,5mmq	Mt.	1	6,96	6,96
CT.1209	c.s. FTG100M1 0,6/1kV (PH90/120) CEI 20-45 IMQ 5x4mmq	Mt.	1	8,24	8,24

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

### **DT – DISTRIBUZIONE TERMINALE (PUNTI LUCE, PUNTI PRESA, PUNTI UTENZA)**

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
DT.0000	Fornitura e posa in opera di punto luce, presa ed utenza di tipo civile da incasso IP20 comprensivo di quota parte tubazioni terminali a partire dalla cassetta di derivazione esistente di zona costituite da tubo corrugato di PVC flessibile di tipo pesante, quota parte condutture terminali a partire dalla cassetta di derivazione esistente di zona realizzate con cavo tipo N07V-K di opportuna sezione (vedere schemi progetto esistente) nei colori previsti dalle norme, quota parte cassette di derivazione in resina antiurto con coperchio in PVC autoestinguente, frutti, telaio e tappi copriforo serie standard previsti all'interno di contenitore da incasso con placca di finitura in tecnopolimero (SERIE CIVILE STANDARD BASE) con colore a scelta della D.L., incluso montaggio, collegamenti elettrici, morsetti, accessori e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte PUNTO LUCE INTERROTTO UNIPOLARE	Nu.	1	37,10	37,10
DT.0001	c.s. PUNTO LUCE INTERROTTO DA QUADRO	Nu.	1	38,22	38,22
DT.0002	c.s. PUNTO LUCE INTERROTTO BIPOLARE	Nu.	1	49,33	49,33
DT.0003	c.s. PUNTO LUCE DEVIATO	Nu.	1	71,25	71,25
DT.0004	c.s. PUNTO LUCE INVERTITO DA 3 PUNTI	Nu.	1	95,32	95,32
DT.0005	c.s. PUNTO DI COMANDO A PULSANTE N.A.	Nu.	1	37,48	37,48
DT.0006	c.s. PUNTO LUCE IN EMERGENZA	Nu.	1	38,22	38,22
DT.0007	c.s. PUNTO LUCE AGGIUNTO	Nu.	1	27,15	27,15
DT.0008	c.s. PUNTO PRESA 2P+T - 10A	Nu.	1	31,35	31,35
DT.0009	c.s. PUNTO PRESA 2P+T – 16A	Nu.	1	34,44	34,44
DT.0010	c.s. PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T – 10/16A	Nu.	1	34,34	34,34
DT.0011	c.s. PUNTO PRESA UNEL P30 2P+T – 10/16A	Nu.	1	39,34	39,34
DT.0012	c.s. PUNTO PRESA 2P+T – 10A COMANDATA	Nu.	1	54,04	54,04
DT.0013	c.s. PUNTO PRESA 2P+T – 10A AGGIUNTO NELLA MEDESIMA SCATOLA PORTAFRUTTI	Nu.	1	3,01	3,01
DT.0014	c.s. PUNTO PRESA 2P+T – 16A AGGIUNTO NELLA MEDESIMA SCATOLA PORTAFRUTTI	Nu.	1	6,36	6,36
DT.0015	c.s. PUNTO PRESA 2P+T – 10/16A AGGIUNTO NELLA MEDESIMA SCATOLA PORTAFRUTTI	Nu.	1	6,36	6,36
DT.0016	c.s. PUNTO PRESA 2P+T – UNEL P30 10/16A AGG. NELLA MEDESIMA SCATOLA PORTAFRUTTI	Nu.	1	11,19	11,19
DT.0017	c.s. PUNTO PRESA TELEFONICO CON CONNETTORE RJ45 cat. 5e	Nu.	1	44,39	44,39
DT.0018	c.s. PUNTO PRESA TV-SAT DERIVATA CON CONNETTORE MASCHIO	Nu.	1	50,32	50,32
DT.0019	c.s. PUNTO UTENZA MONOFASE fino a 2,5mmq	Nu.	1	58,85	58,85

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
DT.0100	Fornitura e posa in opera di punto luce, presa ed utenza di tipo civile da esterno parete/soffitto IP55 comprensivo di quota parte tubazioni terminali a partire dalla cassetta di derivazione esistente di zona costituite da tubo liscio rigido in PVC serie pesante/guaina spiralata flessibile in PVC serie pesante, quota parte condutture terminali a partire dalla cassetta di derivazione esistente di zona realizzate con cavo tipo N07V-K di opportuna sezione (vedere schemi progetto esistente) nei colori previsti dalle norme, quota parte cassette di derivazione in resina antiurto con coperchio, guarnizioni e tutti i necessari raccordi di tenuta per garantire il grado di protezione IP55, frutti, telaio e tappi copriforo serie standard previsti all'interno di contenitore da esterno con placca autoportante munita di membrana siliconica IP55 (SERIE CIVILE STANDARD BASE), incluso montaggio, collegamenti elettrici, morsetti, accessori e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte PUNTO LUCE INTERROTTO UNIPOLARE	Nu.	1	58,27	58,27
DT.0101	c.s. PUNTO LUCE INTERROTTO DA QUADRO	Nu.	1	49,04	49,04
DT.0102	c.s. PUNTO LUCE INTERROTTO BIPOLARE	Nu.	1	72,34	72,34
DT.0103	c.s. PUNTO LUCE DEVIATO	Nu.	1	107,76	107,76
DT.0104	c.s. PUNTO LUCE INVERTITO DA 3 PUNTI	Nu.	1	144,16	144,16
DT.0105	c.s. PUNTO LUCE IN EMERGENZA	Nu.	1	49,04	49,04
DT.0106	c.s. PUNTO LUCE AGGIUNTO	Nu.	1	33,41	33,41
DT.0107	c.s. PUNTO DI COMANDO A PULSANTE N.A.	Nu.	1	64,10	64,10
DT.0108	c.s. PUNTO PRESA 2P+T - 10A	Nu.	1	37,22	37,22
DT.0109	c.s. PUNTO PRESA 2P+T – 16A	Nu.	1	39,59	39,59
DT.0110	c.s. PUNTO PRESA BIPASSO 2P+T – 10/16A	Nu.	1	39,52	39,52
DT.0111	c.s. PUNTO PRESA UNEL P30 2P+T – 10/16A	Nu.	1	44,02	44,02
DT.0112	c.s. PUNTO PRESA 2P+T – 10A COMANDATA	Nu.	1	64,15	64,15
DT.0113	c.s. PUNTO PRESA 2P+T – 10A AGGIUNTO NELLA MEDESIMA SCATOLA PORTAFRUTTI	Nu.	1	11,06	11,06
DT.0114	c.s. PUNTO PRESA 2P+T – 16A AGGIUNTO NELLA MEDESIMA SCATOLA PORTAFRUTTI	Nu.	1	13,63	13,63
DT.0115	c.s. PUNTO PRESA 2P+T – 10/16A AGGIUNTO NELLA MEDESIMA SCATOLA PORTAFRUTTI	Nu.	1	13,60	13,60
DT.0116	c.s. PUNTO PRESA 2P+T – UNEL P30 10/16A AGG. NELLA MEDESIMA SCATOLA PORTAFRUTTI	Nu.	1	13,60	13,60
DT.0117	c.s. PUNTO UTENZA MONOFASE fino a 2,5mmq	Nu.	1	74,02	74,02

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
DT.0150	Fornitura e posa in opera di punto luce, presa ed utenza di tipo civile da esterno parete/soffitto IP55 comprensivo di quota parte tubazioni terminali a partire dalla cassetta di derivazione esistente di zona (lunghezza massima 3mt) costituite da tubo liscio TAZ in acciaio zincato sendzimir /guaina spiralata flessibile in acciaio ricoperta in PVC, quota parte condutture terminali a partire dalla cassetta di derivazione esistente di zona realizzate con cavo tipo FG7OR di opportuna sezione (vedere schemi progetto esistente) nei colori previsti dalle norme, quota parte cassette di derivazione in resina antiurto con coperchio, guarnizioni e tutti i necessari raccordi di tenuta per garantire il grado di protezione IP55, frutti, telaio e tappi copriforo serie standard previsti all'interno di contenitore da esterno in materiale plastico autoestinguente con placca autoportante munita di membrana siliconica IP55 (SERIE CIVILE STANDARD BASE), incluso montaggio, collegamenti elettrici, morsetti, accessori e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte PUNTO LUCE INTERROTTO UNIPOLARE	Nu.	1	91,07	91,07
DT.0151	c.s. PUNTO LUCE AGGIUNTO	Nu.	1	62,31	62,31
DT.0152	c.s. PUNTO LUCE IN EMERGENZA SE-SA	Nu.	1	61,34	61,34
DT.0153	c.s. PUNTO PRESA UNEL P30 2P+T - 10/16A	Nu.	1	79,39	79,39
DT.0200	Fornitura e posa in opera di presa industriale da esterno IP55 standard IEC309 dotata di fusibili supplementari di protezione e interruttore di blocco compreso quota parte cavi, tipo N07VK, di sezione adeguata e tubazione PVC rigida e/o guaina in PVC spiralata flessibile per distribuzione terminale da scatola di derivazione a blocco presa, completa di morsetti, fusibili (gG16A), raccordi di tenuta, collegamenti, staffaggi, accessori, pezzi speciali e tutto quanto necessario per rendere l'installazione a regola d'arte: 2P+T - In=16A	Nu.	1	135,29	135,29
DT.0201	c.s. 3P+T - In=16A	Nu.	1	159,65	159,65
DT.0202	c.s. 3P+T+N - In=16A	Nu.	1	170,89	170,89
DT.0300	Fornitura e posa in opera di presa industriale da esterno IP55 standard IEC309 dotata di fusibili supplementari di protezione e interruttore di blocco da installare vicino ad altra presa industriale di caratteristiche uguali o superiori completa di morsetti, fusibili (gG16A), raccordi di tenuta, collegamenti, staffaggi, accessori, pezzi speciali e tutto quanto necessario per rendere l'installazione a regola d'arte: 2P+T - In=16A	Nu.	1	78,14	78,14
DT.0301	c.s. 3P+T - In=16A	Nu.	1	89,25	89,25
DT.0302	c.s. 3P+T+N - In=16A	Nu.	1	93,34	93,34

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
DT.0400	Realizzazione allacciamento utenza in esecuzione da esterno IP40/IP55 a partire dal punto di arrivo della linea di alimentazione sino alla morsettiera dell'utilizzatore (max 2mt) compreso cavo FG7(O)R, guaina spiralata e/o tubo rigido PVC, raccordi, eventuale foratura del carter di accesso alla morsettiera, staffaggi e fissaggi, completo di collegamenti elettrici di potenza e di messa a terra, assistenza alla prova di funzionamento, accessori e tutto quanto necessario per rendere l'installazione a regola d'arte: ALLAC. UTENZA MONOFASE sez fino a 2,5mmq	Nu.	1	41,39	41,39
DT.0401	c.s. ALLAC. UTENZA MONOFASE sez fino a 4mmq	Nu.	1	52,02	52,02
DT.0402	c.s. ALLAC. UTENZA TRIFASE sez fino 2,5mmq	Nu.	1	47,36	47,36
DT.0403	c.s. ALLAC. UTENZA TRIFASE sez fino 4mmq	Nu.	1	54,86	54,86
DT.0404	c.s. ALLAC. UTENZA TRIFASE sez fino 6mmq	Nu.	1	69,89	69,89
DT.0405	c.s. ALLAC. UTENZA TRIFASE sez fino 10mmq	Nu.	1	88,69	88,69
DT.0500	Realizzazione allacciamento nuova linea 3P+N+T sez. 2,5mmq (questa esclusa) su testata di alimentazione blindosbarra esistente compreso raccordi, staffaggi, fissaggi e tutto quanto necessario per rendere l'installazione a regola d'arte: ALLAC. BLINDO ILLUMINAZIONE CAMPO DA GIOCO	Nu.	1	23,25	23,25
DT.0501	Realizzazione allacciamento nuova linea, questa inclusa, costituita da cavo FG7OR 3x1,5mmq (Lmax 3mt) su apparecchio illuminante esistente posto sulla copertura e/o facciata dell'edificio completo di raccordi, morsetti e tutto quanto necessario per rendere l'installazione a regola d'arte: ALLAC. APPARECCHIO ILLUMINANTE ESTERNO	Nu.	1	31,00	31,00

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

## **IT – IMPIANTO DI TERRA E COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI**

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
IT.0000	Fornitura e posa in opera all'interno di pozzetto ispezionabile precedentemente installato di palina cruciforme in acciaio zincato a caldo (dim. 1.500x50x50x5mm) munita di bandella laterale con foro (diametro 13mm) per la connessione dei conduttori di terra ed equipotenziali necessari previsti, compreso zama e bullone in acciaio zincato per collegamento passante e/o terminale dei conduttori di protezione, compreso collegamenti elettrici e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte:	Nu.	1	36,05	36,05
IT.0100	Fornitura e posa in opera di corda in rame nudo sezione 35mmq (0,311 kg/mt) posta a diretto contatto con il terreno (scavo escluso) e/o all'interno del getto in cls costituente la fondazione della costruzione completa di collegamenti da realizzarsi uno ogni 5mt mediante l'impiego di morsetti in rame a C installati attraverso crimpatura con pressa idraulica manuale, compreso assistenza alla Ditta edile durante le operazioni di scavo e rinfianco trincee e/o getto della fondazione, completa di tutti gli accessori necessari per l'installazione a regola d'arte	Mt	1	25,12	25,12
IT.0200	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale da realizzarsi per l'eventuale messa a terra di masse estranee (collettori tubazioni idrauliche, tubazioni idriche acquedotto, ecc.) completo di conduttura (tubo PVC liscio rigido e/o tub. corrugata sottotraccia e/o tub. TAZ), conduttori (cavi e/o corda nuda in rame), capicorda, bulloneria e pezzi speciali necessari alla connessione, compreso collegamenti elettrici, staffaggi e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte: con cavo N07V-K giallo verde fino a 6mmq	Nu	1	75,25	75,25

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

## **LU – ILLUMINAZIONE**

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
LU.0000	Fornitura e posa in opera di plafoniera IP55 con cablaggio elettronico per montaggio a plafone con corpo in policarbonato infrangibile autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente prismatico autoestinguente, riflettore in acciaio zincato, completo di lampade fluorescenti lineari 1x58W, incluso raccordi, morsetti, collegamenti elettrici, accessori, pezzi speciali e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte 1x58W	Nu.	1	66,52	66,52
LU.0001	c.s. 2x58W	Nu.	1	85,44	85,44
LU.0100	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da esterno IP65 tipo applique per montaggio a parete con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici e agli urti, verniciatura (colori bianco o argento sabbato) resistente alla corrosione e alle nebbie saline, completo di lampada fluorescente compatta 1x26W, incluso raccordi, morsetti, collegamenti elettrici, accessori, pezzi speciali e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte 1x26W	Nu.	1	158,83	158,83
LU.0200	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante tipo applique IP43 per montaggio a parete con corpo in materiale plastico, schermo in vetro trasparente, completo di lampada fluorescente 11W (attacco E27), incluso raccordi, morsetti, collegamenti elettrici, accessori, pezzi speciali e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte	Nu.	1	34,00	34,00
LU.0300	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza non permanente (tipo SE) idonea per installazione a parete, a soffitto e ad incasso, avente corpo in materiale plastico autoestinguente in classe II, completa di lampada fluorescente 24W attacco 2G11, batterie Ni-Cd per alta temperatura, ricaricabile in 12h con autonomia minima di 1h, conforme alla norma CEI EN 60598-2-22 a marchio IMQ, incluso raccordi, morsetti, collegamenti elettrici, accessori, pezzi speciali e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte SE - 600lm (flusso medio) – IP65 Tipo Schneider OVA38686 o similare	Nu.	1	290,91	290,91
LU.0301	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza permanente (tipo SA) idonea per installazione a parete, a soffitto avente corpo in materiale plastico autoestinguente in classe II, completa di lampada fluorescente 18W attacco 2G11, batterie Ni-Cd per alta temperatura, ricaricabile in 12h con autonomia minima di 1h, conforme alla norma CEI EN 60598-2-22 a marchio IMQ, incluso elemento portasegnale indicante la via di esodo per installazione a parete (questo incluso) avente visibilità $\geq 26$ mt secondo UNIEN183 compreso griglia di protezione in filo d'acciaio, raccordi, morsetti, collegamenti elettrici, accessori, pezzi speciali e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte SA - 200lm (flusso medio) – IP42 Tipo Schneider OVA38658+53063+53070 o similare	Nu.	1	299,10	299,10



Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
LU.0302	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza non permanente (tipo SE) idonea per installazione a soffitto ad altezze di 8mt, avente corpo in materiale plastico autoestinguente in classe II, completa di lampada led 1,1W (potenza equivalente ad un tubo fluorescente da 36W), batterie Ni-Mh, ricaricabile in 12h con autonomia minima di 1h, conforme alla norma CEI EN 60598-2-22 a marchio IMQ, incluso griglia di protezione in filo d'acciaio, raccordi, morsetti, collegamenti elettrici, accessori, pezzi speciali e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte SE - 800lm (flusso medio) – IP65 Tipo Schneider OVA48316+53160 o similare	Nu.	1	347,49	347,49
LU.0500	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a tubi fluorescenti lineari T5 2x54W attacco G5 rifasata per montaggio a plafone e/o a sospensione di forma rettangolare, corpo in lamiera d'acciaio con spigoli calandrati verniciato con polveri epossidiche di colore bianco RAL 9016, ottica lamellare in alluminio, IP40, alimentatore elettronico incorporato, temp. colore 4.000°K, incluso raccordi, morsetti, collegamenti elettrici, accessori, pezzi speciali e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte	Nu.	1	125,00	125,00
LU.0600	Montaggio di proiettori a ioduri 400W esistente su nuova blindosbarra posta a 7mt dal p.d.c. incluso cavo (L=max 2mt) per allacciamento terminale tipo FROR 450/750V sez.3x1,5mmq completa di spina 2P+T con fusibile per innesto su blindo, morsetti, collegamenti elettrici, accessori, pezzi speciali e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte	Nu.	1	53,10	53,10

Per. Ind. Gabriele Bonofiglio	<b>Palestra "E. Alifaris"</b>	Data 27.06.16
Elenco prezzi n°04E15elencoprezzi	<b>Piazza S. Pertini n°18/19-51015 Monsummano T. (PT)</b>	Rev. n° 00

### **SM – SMONTAGGI – SMALTIMENTI E VARIE**

Posizione	Descrizione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo Totale
SM.0001	Smontaggio apparecchio illuminante ordinario compreso trasporto presso consorzio autorizzato per lo smaltimento con acquisizione del certificato di consegna	Kg	1	1,87	1,87
SM.0002	Smontaggio apparecchio illuminante di emergenza compreso trasporto presso consorzio autorizzato per lo smaltimento con acquisizione del certificato di consegna	Kg	1	3,58	3,58
SM.0010	Smontaggio impianto elettrico esistente installato sulle pareti che delimitano il campo di gioco (altezze variabili da 2,5 a 7,5mt dal pdc) incluso invio alla discarica per smaltimento con obbligo di presentazione del certificato di consegna	Corpo	1	745,00	745,00
SM.0015	Smontaggio blindosbarra impianto di illuminazione posta a circa 7,5mt dal pdc avendo cura di sezionarla in ogni sua parte (testata alimentazione, barra, spina di giunzione barra-barra, spina derivazione corpo illuminante) per successivo riutilizzo	Corpo	1	116,25	116,25
VA.0001	Montaggio barra singola di lunghezza 2 o 3mt esistente (derivata da voce SM.0015) su condotto elettrico prefabbricato esistente (blindosbarra illuminazione campo da gioco) installato a circa 7,5mt dal p.d.c. incluso inserimento dei proiettori a spina già alimentati dal condotto elettrico prefabbricato, incluso collegamenti elettrici, accessori, pezzi speciali e tutto quanto necessario per l'installazione a regola d'arte	Nu.	1	46,50	46,50