



**Committente**  
COMUNE DI URBINO

**Lavori di**  
IMPIANTO ELETTRICO E IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PRESSO EDIFICO  
SEDE ACLI IN LOC. CANAVACCIO DI URBINO

**Esecutore**

## ***INCIDENZA DELLA SICUREZZA***

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
						%	Costo	Totale
		<b>OPERE IDRAULICHE</b>						
1	NP14	Unità esterna a pompa di calore. Fornitura e posa in opera di unità esterna a pompa di calore ad "ALTA EFFICIENZA ENEGETICA" tipo Multizone a 2 attacchi reffreddata ad aria collegabile ad unità interne di tipo parte/pavimento / canalizzabile e cassette a quattro vie . Collegabile ad un massimo di due unità interne ad espansione. Funzionante con gas refrigerante a basso GWP R_32 e controllo del funzionamento tramite inverter, a ciclo reversibile per la produzione di energia termica e frigorifera. Nel prezzo sono compresi i materiali necessari per il fissaggio e il gas refrigerante , con esclusione dei collegamenti elettrici . Potenza frigorifera nominale : PF =5,3 KW ; Potenza termica nominale PR = 6,8 KW. . Potenza elettrica assorbita monofase a 220 V : in modalità caldo 1,61 KW e in modalità freddo 1,21 (KW). Numero di unità interne collegabili: N. 2 . Tipo Hitaci modello RAM 53NP2E o equivalente . E' inoltre compreso tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte .	cad	1,00	1.402,00	2,111	29,60	29,60
2	NP15	Unità interna per applicazioni mono/Multi - Split a parete . Potenza frigorifera nominale 2,5 KW. ; potenza in riscaldamento nominale 3,4 KW. Alimentazione 2230-230, momofase+N+Terra, 50Hz. tipo Hitaci mod. RAK - 25RPE o equivalente . E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare l'oper finita a perfetta regola d'arte .	cad	2,00	436,00	2,018	8,80	17,60
3	NP05	Fornitura e posa in opera di unità esterna ad espulsione frontale a portata variabile di refrigerante " ad Alta Efficienza" adatta per essere installata a pompa di calore e caratterizzata da una espulsione frontale dell'aria per mezzo di un doppio ventilatore modulante. Unità a singolo corpo dotata di struttura autoportante realizzata con pannelli di lamiera di acciaio zincato verniciati di colore grigio naturale e ricoperti con resina sintetica per esterno. Compresi i materiali di fissaggio macchina e il gas refrigerante ( 4,1 KG) L'unità è composta da un unico compressore inverter ad alta efficienza di tipo Rotary . Potenza frigorifera 15,5 KW ; potenza termica 18,0 KW. Alimetazione 380, trifase +N+T. Tipo Hitaci modello RAS - 6FSNME o equivalente .	cad	2,00	4.385,00	2,117	92,84	185,68
4	NP02	Frnitura e posa in opera a regola d'arte di unità di condizionamento interna di tipo a cassetta a 4 vie , compatto , a portata variabile di refrigerante per installazione con unità esterna VRF . Avente potenzialità nominale in raffreddamento pari a 5,6 KW ed in riscaldamnto da6,3 KW. dotata di connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di IMPUT ed OUTPUT digitali .						
		<b>A riportare</b>						<b>232,88</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
						%	Costo	Totale
		<b>Riporto</b>						<b>232,88</b>
5	NP04	Completa di griglia / pannello estetico di mandata e staffe /barre di fissaggio a soffitto . Dimensioni 620 x 620 mm. . Tipo Hitachi modello RCIM - 2 - OFSN4E o equivalente e relativa griglia .	cad	6,00	1.317,00	1,995	26,28	157,68
6	NP03	Fornitura e posa in opera di Unità interna di condizionamento , a portata variabile di refrigerante , per installazione con unità esterna VRF, avente potenzialità nominale in raffreddamento pari a 2,2 KW e ed in riscaldamento 2,5 KW. Dotata di connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di IMPUT ed OUTPUT digitali. Tipo hitachi mod. RPK 0,8 FSN4M 1 o equivalente .	cad	2,00	641,50	1,980	12,70	25,40
7	NP06	Fornitura e posa in opera di pannello di comando locale a filo per installazione a parete per impianto di condizionamento . Dotato di timer programmabile . Consente il controllo simultaneo fino a 16 unità interne , programmazione settimanale , con sensore di temperatura incorporato , funzione setback attivabile secono 4 modelli di priorità , n. 88 funzioni opzionali ecccc. . Tipo Hitachi mod. PC - ARFP1E o equivalente .	cad	2,00	140,00	2,000	2,80	5,60
	13.15.017*	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione a Y per installazione a parete, a soffitto o pavimento, dotato di copertura in materiale isolante per il collegamento di unità interne con indice di potenza compres tra 1 E 12 HP.	cad	12,00	53,00	1,887	1,00	12,00
		<b>Tubazioni di rame per gas frigorifero preisolate ed accoppiate, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo "a cartella", comprensive di materiale per giunzioni, sistemi di fissaggio, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm).</b>						
8	13.15.017*	001 d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5).	m	38,00	40,48	1,779	0,72	27,36
9	13.15.017*	004 d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9).	m	31,00	49,78	1,788	0,89	27,59
10	13.15.017*	002 d + D = 1/4" + 1/2" (6,4 + 12,7).	m	21,00	44,73	1,789	0,80	16,80
	13.15.030*	<b>Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo normativa vigente, PN 20, posate sottotraccia con giunzioni</b>						
		<b>A riportare</b>						<b>505,31</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>505,31</b>
			<b>saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).</b>						
11	13.15.030*	001	D x s = 16 x 2,7.	m	4,00	11,56	1,817	0,21	0,84
12	13.15.030*	002	D x s = 20 x 3,4.	m	6,00	12,71	1,810	0,23	1,38
13	13.15.030*	003	D x s = 25 x 4,2.	m	15,00	15,03	1,796	0,27	4,05
14	13.15.030*	005	D x s = 40 x 6,7.	m	25,00	22,03	1,770	0,39	9,75
15	13.15.030*	004	D x s = 32 x 5,4.	m	15,00	18,33	1,800	0,33	4,95
16	NP01		Fornitura e posa a regola d'arte di Ricarica di gas refrigerante R-410A su impianto di condizionamento .	Kg	10,00	54,00	1,963	1,06	10,60
			<b>Totale "OPERE IDRAULICHE"</b>						<b>536,88</b>
			<b>OPERE ELETTRICHE SALA POLIFUNZIONALE</b>						
	15.06.021*		Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
17	15.06.021*	004	Da 37 a 54 moduli.	cad	1,00	166,61	1,777	2,96	2,96
	15.01.002*		Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase o di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
18	15.01.002*	003	Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).	cad	8,00	58,64	1,774	1,04	8,32
19	15.01.002*	004	Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto.	cad	4,00	19,81	1,767	0,35	1,40
	15.05.019*		Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a:						
			<b>A riportare</b>						<b>549,56</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>549,56</b>
20	15.05.019*	001	Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40.	m	10,00	16,16	1,795	0,29	2,90
	15.05.020*		Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
21	15.05.020*	003	Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 30x10	m	10,00	8,49	1,767	0,15	1,50
22	15.05.020*	001	Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 20x10 mm	m	15,00	7,98	1,754	0,14	2,10
	15.02.002*		Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
23	15.02.002*	001	Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	cad	11,00	55,54	1,782	0,99	10,89
24	15.02.002*	003	Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio.	cad	1,00	48,35	1,779	0,86	0,86
25	15.02.002*	004	Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio.	cad	2,00	51,56	1,784	0,92	1,84
26	15.02.002*	002	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.	cad	8,00	10,86	1,750	0,19	1,52
	15.01.003*		Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sostituzione di punto luce. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori di tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di idonea sezione (min. mm <sup>2</sup> 1,5), delle placche dei morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
27	15.01.003*	002	Per punto luce di comando (interruttore, deviatore, etc.)	cad	1,00	49,49	1,778	0,88	0,88
28	15.01.003*	001	Per punto luce.	cad	1,00	30,16	1,790	0,54	0,54
	15.02.002*		Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup>						
			<b>A riportare</b>						<b>572,59</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>572,59</b>
29	15.02.002*	005	6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.	cad	4,00	49,95	1,782	0,89	3,56
30	15.03.002*		Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.	cad	6,00	87,13	1,779	1,55	9,30
	15.02.007*		<b>Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</b>						
31	15.02.007*	001	2P+T 16A.	cad	1,00	66,57	1,773	1,18	1,18
32	15.02.007*	006	16A 3P+N+T	cad	2,00	86,15	1,776	1,53	3,06
33	15.03.002*		Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.	cad	1,00	87,13	1,779	1,55	1,55
	15.06.018*		<b>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.</b>						
34	15.06.018*	051	Bobina di sgancio a distanza MX + OF	cad	1,00	44,62	1,771	0,79	0,79
	15.05.004*		<b>Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free</b>						
			<b>A riportare</b>						<b>592,03</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>592,03</b>
35	15.05.004*	003	classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	40,00	10,14	1,775	0,18	7,20
36	15.05.004*	004	Diametro esterno mm 32	m	35,00	13,00	1,769	0,23	8,05
	15.05.001*		Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
37	15.05.001*	003	Diametro esterno mm 25.	m	10,00	3,10	1,935	0,06	0,60
38	15.05.001*	004	Diametro esterno mm 32.	m	10,00	3,89	1,799	0,07	0,70
	15.05.010*		Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
39	15.05.010*	001	Misure assimilabili a mm 100x100x50	cad	8,00	8,93	1,792	0,16	1,28
40	15.05.010*	003	Misure assimilabili a mm 150x110x70	cad	6,00	13,26	1,810	0,24	1,44
	15.04.002*		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.						
41	15.04.002*	011	5x10 mm²	m	25,00	14,15	1,767	0,25	6,25
	15.04.005*		Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla						
			<b>A riportare</b>						<b>617,55</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						617,55
			Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.						
42	15.04.005*	011	1x1,5 mm²	m	300,00	1,03	1,942	0,02	6,00
43	15.04.005*	010	1x2,5 mm²	m	300,00	1,85	1,622	0,03	9,00
44	15.04.005*	009	1x4 mm²	m	400,00	2,10	1,905	0,04	16,00
45	15.07.009*		Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K giallo-verde, posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm²	m	2,00	11,87	1,769	0,21	0,42
46	15.07.011*		Esecuzione nodo equipotenziale di terra. Esecuzione nodo equipotenziale di terra comprendente cassetta con coperchio a vite, posato incassato su qualsiasi tipo di struttura, completo di barra in rame nudo da 30 x 3 mm x 100 per i collegamenti equipotenziali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta 120 x 100 x 80 mm.	cad	1,00	30,64	1,762	0,54	0,54
	15.07.012*		Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito						
47	15.07.012*	003	Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 240 mm.	cad	1,00	110,65	1,780	1,97	1,97
	NP09		Fornitura e posa di plafoniera LED per installazione a plafone. Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio e cornice in alluminio, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, IP40, IK06, Resa cromatica CRI maggiore / uguale 80 , Tonalità di Luce 4000K , durata e aspettativa di vita della sorgetne LED 50,000 ore ( L80B20)Classificazione valore URG <19 . Tipo Disano LED Panel 842 e Panel R 842 o equivalente . E' compreso l'accessorio per installazione a plafone e inoltre compreso quanto altro occorre per dare						
			A riportare						651,48



N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>651,48</b>
48	NP09	001	il lavoro finito. Di forma rettangolare 1200x300 mm. spessore 45 mm , potenza totale W. 33, flusso luminoso 3600 lm.	cad	6,00	88,00	2,000	1,76	10,56
	NP08		Plafoniera di emergenza con grado IP65, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP65 custodia in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 o 2 h, in versione permanente ( SA ) e non permnente ( SE ) , fornita e posta in opera. Tipo Schneider Electric mod. Wxiway Easyled - Attiva o equivalente. Sono compresi: gli accessori; la sorgente luminosa a LED ; la batteria al Ni - Cd pe alta tempeatura ; il pittogramma . Flusso conforme alla norma CEI EN 60598-2-22. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
49	NP08	001	120 lm - potenza equivalente ad un tubo fluorescente da 11W (autonomia 1 h - solo emergenza S.E. ).	cad	1,00	106,00	2,000	2,12	2,12
50	NP08	002	240 lm - potenza equivalente ad un tubo fluorescente da 24W (autonomia 1 h - solo emergenza S.E.).	cad	4,00	140,00	2,000	2,80	11,20
	NP10		Fornitura e posa di apparecchio illuminante da interno a LED per installazione a plafone o a parete . Plafoniera con corpo in policarbonato infrangibile ed autostinguente , diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autostinguente, IP65, IK07, Tonalità di Luce 4000K , CRI 83 . Tipo Disano Oblò 2,0 art. 747 o equivalente Compreso tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte .						
51	NP10	001	potenza tot. 18W 1930 lm. 4000K	cad	2,00	42,00	4,143	1,74	3,48
	NP11		Fornitura e posa di armatura stagna a LED . Armatura con diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso , autostinguente V2 stabilizzato ai raggi UV , riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV , , IP66, IK08, Tonalità di Luce 4000K , CRI maggiore / uguale 80 . Tipo Disano hYDRO ART. 963 o equivalente Compreso tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte .						
52	NP11	001	potenza tot. 20 w. 2672 lm - 4000K	cad	1,00	90,00	1,622	1,46	1,46
	NP08		Plafoniera di emergenza con grado IP65, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP65 custodia in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 o 2 h, in versione permanente ( SA ) e non permnente ( SE ) , fornita e posta in opera. Tipo Schneider Electric mod. Wxiway Easyled - Attiva o equivalente. Sono compresi: gli accessori; la sorgente luminosa a LED ; la batteria al Ni - Cd pe						
			<b>A riportare</b>						<b>680,30</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>680,30</b>
53	NP08	003	alta tempeatura ; il pittogramma . Flusso conforme alla norma CEI EN 60598-2-22. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  250 lm - potenza equivalente ad un tubo fluorescente da 24 W. (autonomia 2 h - Permanete SA )	cad	2,00	183,00	2,000	3,66	7,32
	15.06.024*		Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
54	15.06.024*	002	Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli).	cad	1,00	420,94	1,779	7,49	7,49
55	15.06.024*	001	Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli).	cad	2,00	290,93	1,780	5,18	10,36
	15.06.018*		Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
56	15.06.018*	008	Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.	cad	2,00	83,16	1,780	1,48	2,96
57	15.06.018*	014	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A.	cad	2,00	41,49	1,784	0,74	1,48
58	15.06.018*	022	Gemma luminosa con lampadina.	cad	6,00	24,40	1,762	0,43	2,58
	15.06.006*		Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
59	15.06.006*	011	Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad	1,00	195,12	1,778	3,47	3,47
	15.06.002*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
			<b>A riportare</b>						<b>715,96</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>715,96</b>
60	15.06.002*	004	Bipolare fino a 6A - 10KA	cad	1,00	69,76	1,778	1,24	1,24
61	15.06.002*	010	Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA	cad	1,00	119,23	1,778	2,12	2,12
	15.06.004*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica K o B o Z, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica K o B con potere di interruzione 10KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori, da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
62	15.06.004*	011	Tripolare + N da 40 a 63A caratteristica K.	cad	1,00	173,99	1,776	3,09	3,09
	15.06.007*		Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.						
63	15.06.007*	001	Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	9,00	131,53	1,779	2,34	21,06
	15.06.001*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
64	15.06.001*	007	Bipolare da 6 a 8A - 6KA	cad	2,00	60,30	1,774	1,07	2,14
65	15.06.001*	008	Bipolare da 10 a 32A - 6KA	cad	6,00	54,48	1,780	0,97	5,82
	15.06.005*		Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
66	15.06.005*	001	Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	cad	1,00	109,77	1,776	1,95	1,95
67	15.06.005*	006	Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	cad	1,00	190,31	1,781	3,39	3,39
			<b>Totale "SALA POLIFUNZIONALE"</b>						<b>219,89</b>
			<b>A riportare</b>						<b>756,77</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
						%	Costo	Totale
		<b>Riporto</b>						<b>756,77</b>
		<b>BAR</b>						
	<b>15.01.001*</b>	<b>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>						
68	<b>15.01.001*</b>	<b>001</b> Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	cad	16,00	39,78	1,785	0,71	11,36
69	<b>15.01.001*</b>	<b>002</b> Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio).	cad	2,00	47,74	1,780	0,85	1,70
70	<b>15.01.001*</b>	<b>003</b> Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).	cad	3,00	55,04	1,781	0,98	2,94
71	<b>15.01.001*</b>	<b>008</b> Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto.	cad	7,00	19,28	1,763	0,34	2,38
	<b>15.01.003*</b>	<b>Sostituzione di punto luce e di punto di comando. Sostituzione di punto luce. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori di tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di idonea sezione (min. mm² 1,5), delle placche dei morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>						
72	<b>15.01.003*</b>	<b>002</b> Per punto luce di comando (interruttore, deviatore, etc.)	cad	2,00	49,49	1,778	0,88	1,76
73	<b>15.01.003*</b>	<b>001</b> Per punto luce.	cad	2,00	30,16	1,790	0,54	1,08
74	<b>15.01.003*</b>	<b>002</b> Per punto luce di comando (interruttore, deviatore, etc.)	cad	3,00	49,49	1,778	0,88	2,64
75	<b>15.01.003*</b>	<b>001</b> Per punto luce.	cad	2,00	30,16	1,790	0,54	1,08
	<b>15.02.001*</b>	<b>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>						
76	<b>15.02.001*</b>	<b>001</b> Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	cad	7,00	59,87	1,787	1,07	7,49
		<b>A riportare</b>						<b>789,20</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>789,20</b>
77	15.02.001*	002	Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.	cad	2,00	10,86	1,750	0,19	0,38
	15.02.002*		<b>Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>						
78	15.02.002*	005	Per allaccio ventilconvettore o termostato.	cad	4,00	49,95	1,782	0,89	3,56
79	15.03.002*		Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.	cad	2,00	87,13	1,779	1,55	3,10
80	15.03.001*		Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.	cad	6,00	43,36	1,776	0,77	4,62
	15.02.001*		<b>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla</b>						
			<b>A riportare</b>						<b>800,86</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>800,86</b>
81	15.02.001*	004	derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio.	cad	1,00	48,66	1,788	0,87	0,87
82	15.02.001*	003	Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio.	cad	1,00	39,88	1,780	0,71	0,71
	15.02.007*		Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.						
83	15.02.007*	006	16A 3P+N+T	cad	1,00	86,15	1,776	1,53	1,53
84	15.02.007*	001	2P+T 16A.	cad	1,00	66,57	1,773	1,18	1,18
	15.05.009*		Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
85	15.05.009*	004	Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70	cad	10,00	6,50	1,846	0,12	1,20
86	15.05.009*	002	Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50	cad	8,00	5,12	1,758	0,09	0,72
	15.05.001*		Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
87	15.05.001*	002	Diametro esterno mm 20.	m	30,00	3,56	1,685	0,06	1,80
88	15.05.001*	003	Diametro esterno mm 25.	m	45,00	3,10	1,935	0,06	2,70
89	15.05.001*	004	Diametro esterno mm 32.	m	32,00	3,89	1,799	0,07	2,24
90	15.05.001*	005	Diametro esterno mm 40.	m	40,00	4,79	1,879	0,09	3,60
	15.04.002*		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione						
			<b>A riportare</b>						<b>817,41</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
						%	Costo	Totale

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>855,86</b>
98	NP08	002	Flusso conforme alla norma CEI EN 60598-2-22. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  240 lm - potenza equivalente ad un tubo fluorescente da 24W (autonomia 1 h - solo emergenza S.E.).	cad	5,00	140,00	2,000	2,80	14,00
	NP09		Fornitura e posa di plafoniera LED per installazione a plafone. Plafoniera con corpo in lamiera di acciaio e cornice in alluminio, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, IP40, IK06, Resa cromatica CRI maggiore / uguale 80 , Tonalità di Luce 4000K , durata e aspettativa di vita della sorgente LED 50,000 ore ( L80B20)Classificazione valore URG <19 . Tipo Disano LED Panel 842 e Panel R 842 o equivalente . E' compreso l'accessorio per installazione a plafone e inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
99	NP09	001	Di forma rettangolare 1200x300 mm. spessore 45 mm , potenza totale W. 33, flusso luminoso 3600 lm.	cad	9,00	88,00	2,000	1,76	15,84
	NP11		Fornitura e posa di armatura stagna a LED . Armatura con diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso , autostinguente V2 stabilizzato ai raggi UV , riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV , , IP66, IK08, Tonalità di Luce 4000K , CRI maggiore / uguale 80 . Tipo Disano HYDRO ART. 963 o equivalente Compreso tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte .						
100	NP11	001	potenza tot. 20 w. 2672 lm - 4000K	cad	1,00	90,00	1,622	1,46	1,46
	NP10		Fornitura e posa di apparecchio illuminante da interno a LED per installazione a plafone o a parete . Plafoniera con corpo in policarbonato infrangibile ed autostinguente , diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autostinguente, IP65, IK07, Tonalità di Luce 4000K , CRI 83 . Tipo Disano Oblò 2,0 art. 747 o equivalente Compreso tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte .						
101	NP10	001	potenza tot. 18W 1930 lm. 4000K	cad	2,00	42,00	4,143	1,74	3,48
	NP08		Plafoniera di emergenza con grado IP65, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP65 custodia in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 o 2 h, in versione permanente ( SA ) e non permnente ( SE ) , fornita e posta in opera. Tipo Schneider Electric mod. Wxiway Easyled - Activa o equivalente. Sono compresi: gli accessori; la sorgente luminosa a LED ; la batteria al Ni - Cd pe						
			<b>A riportare</b>						<b>890,64</b>



N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>890,64</b>
102	NP08	001	alta tempeatura ; il pittogramma . Flusso conforme alla norma CEI EN 60598-2-22. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 120 lm - potenza equivalente ad un tubo fluorescente da 11W (autonomia 1 h - solo emergenza S.E. ).	cad	2,00	106,00	2,000	2,12	4,24
103	NP08	003	250 lm - potenza equivalente ad un tubo fluorescente da 24 W. (autonomia 2 h - Permanete SA )	cad	1,00	183,00	2,000	3,66	3,66
	15.06.024*		Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
104	15.06.024*	002	Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli).	cad	2,00	420,94	1,779	7,49	14,98
	15.06.001*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
105	15.06.001*	008	Bipolare da 10 a 32A - 6KA	cad	6,00	54,48	1,780	0,97	5,82
	15.06.005*		Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
106	15.06.005*	001	Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	cad	1,00	109,77	1,776	1,95	1,95
107	15.06.005*	006	Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	cad	1,00	190,31	1,781	3,39	3,39
	15.06.004*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica K o B o Z, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica K o B con potere di interruzione 10KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori, da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto						
			<b>A riportare</b>						<b>924,68</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>924,68</b>
108	15.06.004*	011	altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
	15.06.006*		Tripolare + N da 40 a 63A caratteristica K.	cad	1,00	173,99	1,776	3,09	3,09
109	15.06.006*	011	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
	15.06.018*		Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad	1,00	195,12	1,778	3,47	3,47
110	15.06.018*	014	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
	15.06.018*	022	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A.	cad	1,00	41,49	1,784	0,74	0,74
111	15.06.018*	022	Gemma luminosa con lampadina.	cad	3,00	24,40	1,762	0,43	1,29
	15.06.008*		Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue.						
112	15.06.008*	001	Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	1,00	177,96	1,781	3,17	3,17
	15.06.007*		Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.						
113	15.06.007*	001	Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	12,00	131,53	1,779	2,34	28,08
114	15.06.007*	001	Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	0,00	131,53	1,779	2,34	0,00
	15.06.008*		Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue.						
115	15.06.008*	004	Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	1,00	299,73	1,778	5,33	5,33
	15.06.004*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica K o B o Z, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico						
			<b>A riportare</b>						<b>969,85</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
						%	Costo	Totale
		<b>Riporto</b>						<b>969,85</b>
116	15.06.004* 15.06.018*	010 magnetotermico, caratteristica K o B con potere di interruzione 10KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori, da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.  Tripolare + N da 10 a 32A caratteristica K.  Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	cad	2,00	143,37	1,779	2,55	5,10
117	15.06.018*	051 Bobina di sgancio a distanza MX + OF	cad	1,00	44,62	1,771	0,79	0,79
118	15.06.018*	008 Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.	cad	1,00	83,16	1,780	1,48	1,48
		<b>Totale "BAR"</b>						<b>220,45</b>
		<b>BAGNI</b>						
	15.01.001*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
119	15.01.001*	001 Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	cad	10,00	39,78	1,785	0,71	7,10
120	15.01.001*	003 Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).	cad	4,00	55,04	1,781	0,98	3,92
121	15.01.001*	008 Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto.	cad	2,00	19,28	1,763	0,34	0,68
	15.02.001*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori tipo FS17, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in						
		<b>A riportare</b>						<b>988,92</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>988,92</b>
122	15.02.001*	001	Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.  materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	2,00	59,87	1,787	1,07	2,14
123	15.02.001*	005	Per allaccio ventilconvettore o termostato.	cad	2,00	44,20	1,787	0,79	1,58
124	15.03.007*		Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	1,00	33,98	1,766	0,60	0,60
	15.04.005*		Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.						
125	15.04.005*	009	1x4 mm <sup>2</sup>	m	100,00	2,10	1,905	0,04	4,00
126	15.04.005*	010	1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	100,00	1,85	1,622	0,03	3,00
	15.06.006*		Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
127	15.06.006*	007	Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad	1,00	120,90	1,778	2,15	2,15
	15.06.007*		Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.						
128	15.06.007*	001	Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	4,00	131,53	1,779	2,34	9,36
	15.06.001*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione						
			<b>A riportare</b>						<b>1.011,75</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>1.011,75</b>
129	15.06.001*	007	Bipolare da 6 a 8A - 6KA	cad	1,00	60,30	1,774	1,07	1,07
	15.04.002*		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.						
130	15.04.002*	017	3x6 mm²	m	20,00	6,27	1,754	0,11	2,20
	15.04.005*		Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, sigla di designazione FG17 450/750V fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.						
131	15.04.005*	011	1x1,5 mm²	m	100,00	1,03	1,942	0,02	2,00
	15.05.001*		Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
132	15.05.001*	003	Diametro esterno mm 25.	m	50,00	3,10	1,935	0,06	3,00
133	15.05.001*	004	Diametro esterno mm 32.	m	50,00	3,89	1,799	0,07	3,50
	15.06.018*		Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti						
			<b>A riportare</b>						<b>1.023,52</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>1.023,52</b>
134	15.06.018*	051	Bobina di sgancio a distanza MX + OF	cad	1,00	44,62	1,771	0,79	0,79
	15.05.009*		Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
135	15.05.009*	002	Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50	cad	3,00	5,12	1,758	0,09	0,27
136	15.05.009*	004	Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70	cad	2,00	6,50	1,846	0,12	0,24
137	15.07.009*		Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K giallo-verde, posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm <sup>2</sup>	m	2,00	11,87	1,769	0,21	0,42
138	15.07.011*		Esecuzione nodo equipotenziale di terra. Esecuzione nodo equipotenziale di terra comprendente cassetta con coperchio a vite, posato incassato su qualsiasi tipo di struttura, completo di barra in rame nudo da 30 x 3 mm x 100 per i collegamenti equipotenziali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta 120 x 100 x 80 mm.	cad	1,00	30,64	1,762	0,54	0,54
	NP08		Plafoniera di emergenza con grado IP65, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP65 custodia in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 o 2 h, in versione permanente ( SA ) e non permnente ( SE ) , fornita e posta in opera. Tipo Schneider Electric mod. Wxiway Easyled - Attiva o equivalente. Sono compresi: gli accessori; la sorgente luminosa a LED ; la batteria al Ni - Cd pe alta tempeatura ; il pittogramma . Flusso conforme alla norma CEI EN 60598-2-22. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
139	NP08	002	240 lm - potenza equivalente ad un tubo fluorescente da 24W (autonomia 1 h - solo emergenza S.E.).	cad	3,00	140,00	2,000	2,80	8,40
140	NP08	003	250 lm - potenza equivalente ad un tubo fluorescente da 24 W. (autonomia 2 h - Permanete SA )	cad	1,00	183,00	2,000	3,66	3,66
	15.06.024*		Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a						
			<b>A riportare</b>						<b>1.037,84</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>1.037,84</b>
141	15.06.024*	002	testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	NP10		Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli).	cad	1,00	420,94	1,779	7,49	7,49
142	NP10	001	Fornitura e posa di apparecchio illuminante da interno a LED per installazione a plafone o a parete . Plafoniera con corpo in policarbonato infrangibile ed autostinguente , diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autostinguente, IP65, IK07, Tonalità di Luce 4000K , CRI 83 . Tipo Disano Oblò 2,0 art. 747 o equivalente						
	15.06.018*		Compreso tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte .	cad	8,00	42,00	4,143	1,74	13,92
143	15.06.018*	013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
			Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.	cad	1,00	28,42	1,795	0,51	0,51
144	15.06.018*	022	Gemma luminosa con lampadina.	cad	2,00	24,40	1,762	0,43	0,86
145	15.06.018*	051	Bobina di sgancio a distanza MX + OF	cad	1,00	44,62	1,771	0,79	0,79
	15.06.002*		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA.						
			Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
146	15.06.002*	004	Bipolare fino a 6A - 10KA	cad	2,00	69,76	1,778	1,24	2,48
	15.06.005*		Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
147	15.06.005*	001	Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.	cad	1,00	109,77	1,776	1,95	1,95
			<b>Totale "BAGNI"</b>						<b>88,62</b>
			<b>A riportare</b>						<b>1.065,84</b>

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			<b>Riporto</b>						<b>1.065,84</b>
			<b>PIANO PRIMO</b>						
	<b>15.06.018*</b>		Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
148	<b>15.06.018*</b>	<b>051</b>	Bobina di sgancio a distanza MX + OF	cad	1,00	44,62	1,771	0,79	0,79
	<b>15.06.004*</b>		Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica K o B o Z, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica K o B con potere di interruzione 10KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori, da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
149	<b>15.06.004*</b>	<b>011</b>	Tripolare + N da 40 a 63A caratteristica K.	cad	1,00	173,99	1,776	3,09	3,09
	<b>15.06.018*</b>		Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
150	<b>15.06.018*</b>	<b>051</b>	Bobina di sgancio a distanza MX + OF	cad	1,00	44,62	1,771	0,79	0,79
	<b>15.04.002*</b>		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.						
151	<b>15.04.002*</b>	<b>011</b>	5x10 mm²	m	25,00	14,15	1,767	0,25	6,25
			<b>Totale "PIANO PRIMO"</b>						<b>10,92</b>
			<b>IMPIANTI SPORTIVI E LUCI ESTERNE</b>						
	<b>15.06.024*</b>		Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante						
			<b>A riportare</b>						<b>1.076,76</b>



N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
						%	Costo	Totale
		<b>Riporto</b>						<b>1.076,76</b>
152	<b>15.06.024*</b>	<b>003</b> Misure assimilabili a mm 1000x800x300 (da 97 a 180 moduli).	cad	1,00	910,58	1,779	16,20	16,20
	<b>15.06.018*</b>	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
153	<b>15.06.018*</b>	<b>008</b> Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.	cad	1,00	83,16	1,780	1,48	1,48
154	<b>15.06.018*</b>	<b>014</b> Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A.	cad	1,00	41,49	1,784	0,74	0,74
155	<b>15.06.018*</b>	<b>022</b> Gemma luminosa con lampadina.	cad	1,00	24,40	1,762	0,43	0,43
156	<b>15.06.018*</b>	<b>035</b> Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite.	cad	1,00	213,50	1,780	3,80	3,80
157	<b>15.08.039*</b>	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regola-bile. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilità regolabile, relè alimentato a 220 V, fissato e posto in opera. Sono compresi il montaggio, il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentatore che per i comandi. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	cad	1,00	347,78	1,780	6,19	6,19
	<b>15.06.007*</b>	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.						
158	<b>15.06.007*</b>	<b>001</b> Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	7,00	131,53	1,779	2,34	16,38
159	<b>15.06.007*</b>	<b>005</b> Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	cad	2,00	252,22	1,780	4,49	8,98
	<b>NP12</b>	Fornitura e posa di proiettore a LED . proiettore con corpo in alluminio pressofuso avente alettature di raffreddamento , diffusore in vetro temperato sp 400 resistente agli shock termici e agli urti, completo di staffa zincata e verniciata , guarnizione in gomma siliconica, viterie esterne in acc. inox, cavo per il collegamento elettrico , sezionatore di sicurezza per interrompere l'alimentazione durante la manutenzione, IP66, IK08, doppio isolamento, , fattore di potenza maggiore o uguale 0,9, mantenimento del flusso luminoso al 80% 50,000 ore (						
		<b>A riportare</b>						<b>1.130,96</b>

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
						%	Costo	Totale
		<b>Riporto</b>						<b>1.130,96</b>
160	NP12 15.04.002*	001 L80B20) Tonalità di Luce 4000K , CRI 80 . Tipo Disano Mini Ridio ART. 1998 o equivalente Compreso tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte .  POTENZA 54w - 6236 LM. - 4000K.  Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sigla di designazione FG16OR16 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.		8,00	130,00	2,000	2,60	20,80
161	15.04.002*	017	m	20,00	6,27	1,754	0,11	2,20
162	15.04.002*	015	m	10,00	10,09	1,784	0,18	1,80
		<b>Totale "IMPIANTI SPORTIVI E LUCI ESTERNE"</b>						<b>79,00</b>
		<b>Totale "OPERE ELETTRICHE"</b>						<b>618,88</b>
163	NP07	<b>PARTI COMUNI</b>  SMANTELLAMENTO DI TUTTI I MATERIALI PRESENTI NELL'ATTUALE LOCALE ADIBITO A CENTRALE TERMICA , COMPRESA ALTRESI LA BONIFICA DELL'ATTIGUO SERBATOIO DI GASOLIO INTERRATO E Lo SMONTAGGIO E SMALTIMENTO DI TUTTI I CORPI SCALDANTI INTERNI ( RADIATORI / VENTIL ) . IL TUTTO DOVRà ESSERE TRASPORTATO E SMALTITO NEL RISPETTO DELLE ATTUALI LEGGI VIGENTI . Compreso lo smontaggio della caldaia e lo dello svuotamento dell'impianto, incluso lo , smantaggio pompe , valvole , saracinesche , tubazioni di andata e ritorno e dell' eventuale ricircolo, rimozione tubazioni di collegamento con serbatoio. Incluso l'onere dello svuotamento del serbatoio di gasolio interrato posto all'esterno del locale termico e tutti gli oneri amministrativi obbligatori per il tавaso, trasporto a sito autorizzato e per il corretto trattamento del materiale. Compreso il riempimento del serbatoio con materiale inerte e la pulizia circostante, la sigillatura del passo d'uomo ed il ripristino dei luoghi . Compresa lo smontaggio dei radiatori /						
		<b>A riportare</b>						<b>1.155,76</b>

[illegible]

*pag. 27*