

VALORIZZAZIONE PALAZZO VISCONTI

mediante interventi di recupero, conservazione e manutenzione straordinaria del cortile gentilizio interno per implementare l'offerta di eventi culturali

Via Giuditta Pasta, 21047 Saronno (VA)



Progetto che sarà realizzato con il contributo di Regione Lombardia

proprietà, committente



Comune di Saronno

progettazione architettonica integrata e paesaggistica, direzione lavori e sicurezza



via interiano 3/11, 16124 genova tel. 010.540095 fax 010.5702094
via cadolini 32/48, 20137 milano tel. 02.54019701 fax 010.54115512
55 rue des petites écuries, 75010 paris tel +331.42462894
genova@atelierfemia.com www.atelierfemia.com

progettazione strutturale



B&C Associati

via Volta 70 - 22100 Como; tel +39 031 271781;
info@bieciassociati.it; www.bieciassociati.it

progettazione impiantistica



FOR Engineering

piazza Carlo Felice 18 - 10123 Torino
piazza Velasca 5 - 20122 Milano;
tel +39 011 5628702; info@for-arch.com

Progetto Esecutivo



codice documento **leeTcme002a**

scala **-**

oggetto **Computo metrico estimativo - opere impiantistiche**

tipo elaborato **Elaborati generali**

data di consegna **5 Settembre 2022**

percorso INCARICHI ATELIER/01_IN CORSO/00_1 5+1AA SRL INCARICHI_MI/SPV Saronno
Palazzo Visconti

commessa **SPV**

rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
a	05/09/22	mm	mm	rm	prima emissione

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SPV _ Saronno Palazzo Visconti
Opre impiantistiche
Riqualificazione Palazzo Visconti

COMMITTENTE:

Torino, 05/09/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI (SpCat 2) Apparecchi di Illuminazione (Cat 2)							
1 NP.ILL.EME .001	Fornitura e posa di corpo illuminante di emergenza tipo LED floodlight Type of optics: asymmetrical LT-62 Color: Sablé 100 Noir Rated voltage: 220-240 V 50/60 Hz Protection Grade: IP66 Impact protection: IK10 Marks and Certifications: ENEC / CE SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 2 - Apparecchi di Illuminazione Illuminazione di emergenza IM01					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	625,00	3'750,00
2 NP.ILL.EME .002	Fornitura e posa di corpo illuminante di emergenza tipo LED luminaire Type of optics: asymmetrical LT-62 Color: Sablé 100 Noir Rated voltage: 220-240 V 50/60 Hz Protection Grade: IP66 Impact protection: IK10 Marks and Certifications: ENEC / CE SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 2 - Apparecchi di Illuminazione Illuminazione di emergenza IM02					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	625,00	1'875,00
3 NP.ILL.L04	Fornitura e posa di Strip LED resinata per esterni con grado di protezione IP65-68. 204 LED metro, disponibile con varie tonalità di luce. Guaina in PVC opale e resinatura opale con protezione contro gli effetti nocivi raggi UV, ed alla azione corrosiva del sale. Fabbricata in linea di produzione automatizzata. Disponibili a catalogo differenti accessori. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 2 - Apparecchi di Illuminazione Illuminazione ordinaria					180,00		
	SOMMANO ml					180,00	250,00	45'000,00
4 NP.ILL.L03	Fornitura e posa di Apparecchio per illuminazione ad incasso tipo Light Up iGuzzini, applicabile a pavimento, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led monocromatici di colore bianco, per illuminazione, ottica fissa, alimentato in corrente continua a 350/500/700mA. Prodottotipo: ER86: Incasso a pavimento Orbit D=45mm - cornice inox a filo - Warm white Ottica Diffondente SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 2 - Apparecchi di Illuminazione illumnazione ordinaria faretti L03					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	312,50	4'062,50
5 1E.06.070.00 70.g	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- schermo aggiuntivo a bandiera completo di pittogramma SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 2 - Apparecchi di Illuminazione							
	A R I P O R T A R E							54'687,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'687,50
6 1E.04.020.00 60.j	segnaletica di emergenza - pittogrammi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	64,12	384,72
	Forza motrice (Cat 1)							
	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- espansione per 1500 VA autonomia 60 min. in armadio aggiuntivo SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice Integrazione UPS per tempo autonomia 60 min					1,00		
7 1E.04.020.00 60.e	SOMMANO cad					1,00	1'224,56	1'224,56
	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VI (Voltage Independent - Line Interactive). In versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220÷240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva:- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice UPS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'498,22	2'498,22
	Evac (Cat 3)							
8 165043c	Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ad 8 messaggi per durata totale di 14 minuti, microfono per postazione "vigili del fuoco", ingressi completamente monitorati per attivazione dalla centrale antincendio, completo di batteria di backup con autonomia 30 minuti e alimentatore di emergenza, in contenitore metallico, alimentazione: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: 4 zone potenza complessiva 540 W SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 3 - Evac evac					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'829,21	6'829,21
	A R I P O R T A R E							65'624,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'624,21
9 1E.08.080.00 40	Diffusore acustico universale installabile sia a parete che a soffitto con elevata qualità di riproduzione di voce e musica, corpo in acciaio bianco, altoparlante 5" a gamma estesa, conforme al Normativa EN 54-24 termofusibile di protezione delle linee audio, morsettiera in materiale ceramico per cavi antifiama di ingresso e uscita fusibile, trasformatore 100 V incorporato, potenza da 6 a 12 W SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 3 - Evac integrazione diffusori aggiuntivi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,59	322,77
10 1E.09.140.00 10.a	Cavi per collegamenti video:- cavo per video in PVC NPI CEI 20-22II, CEI 20-35, CEI 20-37I, con coassiale 75 Ohm (tipo RG174) SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 3 - Evac cavo evac					148,40		
	SOMMANO m					148,40	1,91	283,44
	IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 1) Antincendio (Cat 4)							
11 1C.09.500.00 10.f	Fornitura e posa estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 9 Kg, classe di fuoco 55A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete SpCat 1 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 4 - Antincendio estintori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,28	177,84
12 1E.13.030.00 10.a	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse SpCat 1 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 4 - Antincendio Centralina di allarme antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	410,81	410,81
13 1E.13.040.01 50.a	Pulsanti manuali d'allarme a rottura vetro: - convenzionale a 1 scambio SpCat 1 - IMPIANTO ANTINCENDIO Cat 4 - Antincendio Pulsanti di allarme					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,00	93,00
	IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI (SpCat 2) Regolazione (Cat 5)							
14 NP.DOM.00 1	Fornitura e posa di Gateway IoT integrazione, configurazione e manutenzione da locale o da remoto domotica mediante rete IP/LANper Light domotica tipo Vimar By-me SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 5 - Regolazione Gateway Light domotica By-me				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	310,11	310,11
15	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale							
	A R I P O R T A R E							67'222,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'222,18
1E.12.060.01 60	300/500 V. Lunghezza: 100m SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 5 - Regolazione Cavo per sistema Bus By-me					340,77		
	SOMMANO m					340,77	0,44	149,94
16 1E.07.010.00 50.b	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina PVC, Categoria 5e SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 5 - Regolazione cavo rete dati					45,00		
	SOMMANO m					45,00	1,93	86,85
17 1E.12.060.01 20	Alimentatore. Principali caratteristiche: alimentazione: 120-230 V~ 50-60 Hz; assorbimento: 120 V: 440 mA; 230 V: 290 mA; tensione di uscita BUS: 29 V con bobina di disaccoppiamento; tensione di uscita AUX: 29 V d.c.; corrente max totale in uscita: 800 mA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 5 - Regolazione assimilazione per Alimentatore domotica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,01	194,01
18 NP.DOM.00 2	Fornitura e posa in opera di Alimentatore con uscita 12 Vdc 1250 mA, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 1 moduli da 17,5 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato tipo VIMAR. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 5 - Regolazione Alimentatore DALI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	39,71	39,71
19 NP.DOM.00 3	Fornitura e posa di Attuatore By-me/DALI-2 64canali 16gruppi per impianto LUCI DALI tipo Vimar BYME SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 5 - Regolazione Attuatore By-me/DALI-2 64canali 16gruppi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	337,27	337,27
	Forza motrice (Cat 1)							
20 1E.02.040.02 60.a	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x1.5 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice Cavi alimentazione prese Cavi alimentazione allarme antincendio Cavo alimentazione illuminazione luci emergenza Cavi alimentazione illuminazione ordinaria	340,70				65,30 77,80 481,10 340,70		
	SOMMANO m					964,90	3,82	3'685,92
21 1E.02.040.02 60.f	Cavo bipolare flessibile FT G 10(O)M1 0.6/1 KV - CEI 20-45 con certificato di approvazione IMQ. - 2x16 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice Cavi allaccio rete - quadro Cavi per alimentazione ausiliaria					46,30 46,90		
	A R I P O R T A R E					93,20		71'715,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93,20		71'715,88
	SOMMANO m					93,20	11,66	1'086,71
22 1E.02.020.00 50.c	Scatole di derivazione pressofuse in lega di alluminio UNI EN 1706, non verniciate con pareti chiuse e coperchio avvolgente, grado di protezione IP65, nelle dimensioni: - 150x150x100 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice scatole di derivazione LED scatole di derivazione faretti					27,00 13,00		
	SOMMANO cad					40,00	35,81	1'432,40
23 1E.07.050.00 90.c	Accessori per armadi a pavimento:- gruppo di ventilazione completo di n.2 ventole SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice Ventole armadio centraline					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,34	375,34
24 0334550a	Griglia di aerazione metallica, grado di protezione IP 32, con filtro antinsetto dimensioni 130 x 130 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice Griglia con rete antinsetto armadio					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	25,34	50,68
25 055066c	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 260 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice Zoccolo base armadio centraline					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	156,64	156,64
26 055064b	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 870 x 260 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice Armadio contenitore centraline					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	799,62	799,62
27 1E.03.070.01 65.b	Quadro elettrico di distribuzione da parete- pavimento in lamiera, grado di protezione IP55, con porta in vetro da 800A preassemblato,completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature,targhette identificatrici,targhette per la certificazione EN 61-439,accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x800 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice Quadro elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	408,00	408,00
28 1E.02.030.00 80.d	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X - 30x15 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice canale impianto elettrico ed illuminazione	821,10				821,10		
	A R I P O R T A R E					821,10		76'025,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					821,10		76'025,27
	SOMMANO m					821,10	9,64	7'915,40
	Messa a terra (Cat 6)							
29 1E.01.010.00 40.g	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 5 m SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 6 - Messa a terra impianto di terra					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	116,16	464,64
	ass murarie (Cat 7)							
30 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 7 - ass murarie ass murarie ass murarie					12'408,00		
	SOMMANO %					12'408,00	15,00	1'861,20
	Antincendio (Cat 4)							
31 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 4 - Antincendio Pulsanti di sgancio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	146,74	293,48
	Forza motrice (Cat 1)							
32 1E.05.020.01 40.g	Apparecchi da parete in materiale termoplastico autoestinguente, di elevata resistenza agli agenti atmosferici, chimici e al calore, grado di protezione IP55, nei tipi: - presa 2P+T 16A bivalente tipo UNEL SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice Contenitore da parete comprensivo di prese da esterno					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	10,43	166,88
	Regolazione (Cat 5)							
33 1E.12.060.04	Fornitura e posa in opera di pannello operatore touch tattile monocromatico da incasso. Con caratteristiche: 3.8" Ambra -							
	A R I P O R T A R E							86'726,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'726,87
70	Risoluzione 320x240 - 640Kb di Feprom - 96Kb di Sram - 1 Com RS232C - 6 Tasti Funzione SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 5 - Regolazione pannello di regolazione SOMMANO cad					1,00 1,00	1'214,41	1'214,41
34 1E.12.060.00 70	Forza motrice (Cat 1) Attuatore con uscita a relè uscita a relè in scambio 16 A 250 V~; carichi comandabili a 250 V~; lampade a incandescenza: 1.000 W max; lampade fluorescenti, lampade a risparmio energetico e trasformatori elettronici: 60 W max; trasformatori ferromagnetici: 1.000 W max; motori cos ø 0,6; 3A max SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 1 - Forza motrice trasformatore elettrico SOMMANO cad	40,00				40,00 40,00	72,78	2'911,20
35 1E.01.030.00 50.b	Messa a terra (Cat 6) Tondo di captazione e calata, in acciaio zincato a caldo per immersione e trascinamento dopo lavorazione, nei diametri - 10 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 6 - Messa a terra impianto di terra SOMMANO m	50,00				50,00 50,00	10,66	533,00
36 1E.01.030.03 80	Giunzione lineare in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione per tondi diam 8÷10 mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 6 - Messa a terra collegamento ai pali di fondazione SOMMANO cad					9,00 9,00	8,93	80,37
37 1C.28.200.00 10.b	ass murarie (Cat 7) Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI Cat 7 - ass murarie ass murarie SOMMANO %					14'723,00 14'723,00	19,00	2'797,37
	Parziale LAVORI A CORPO euro							94'263,22
	T O T A L E euro							94'263,22
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]