

## **QUADRO COMPARATIVO**

**OGGETTO:** PROGETTO DI RECUPERO E VALORIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA DELL'EX CANTINA SPERIMENTALE DI BARLETTA

**COMMITTENTE:** Comune di Barletta

Data, 17/01/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	<b>LAVORI A CORPO</b>									
1 A.001.013.c	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa ... installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 21A - 144BC (Kg 4).  Sommano cad	5,00	5,00	---	56,75	283,75	283,75			
2 A.001.015.c	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettr ... io all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (Kg 5).  Sommano cad	1,00	1,00	---	212,45	212,45	212,45			
3 A.001.019.a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del r ... dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce.  Sommano cad	8,00	8,00	---	96,00	768,00	768,00			
4 A.001.021	Fornitura e posa in opera di sirena d'allarme a bandiera alimentata a Volt c.c. 24, potenza sonora 90 dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestinguente, comprensiva dei collegamenti elettrici e del suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  Sommano cad	2,00	2,00	---	170,80	341,60	341,60			
5 A.001.023.b	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di 1 ... azione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 65.  Sommano cad	8,00	8,00	---	189,45	1'515,60	1'515,60			
6 A.001.025.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarm ... ondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno  Sommano cad	2,00	2,00	---	49,35	98,70	98,70			
7 A.001.028.c	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in p ... ne e la configurazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. fino a 12 zone.  Sommano cad	1,00	1,00	---	1'140,00	1'140,00	1'140,00			
8 A.001.037.c	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali ... a. Distanza									
	A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
9	massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 330x330 - d = m 16. Sommano cad	16,00	16,00	---	8,50	136,00	136,00			
A.002.001.g	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... o e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 900 x 2150 Sommano cad	1,00	1,00	---	487,60	487,60	487,60			
10	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... ura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale Sommano cad	3,00	3,00	---	174,87	524,61	524,61			
A.002.015.a										
11	Fornitura e posa in opera di trattamento ignifugo di manufatti in legno e/o derivati per raggiungere la Classe 1 di reazione al fuoco quali pannelli di legno da disporre a parete o ... o e la relativa dichiarazione dell'installatore. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito. Sommano mq	113,52	113,52	---	24,30	2'758,54	2'758,54			
A.003.003										
12	Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con orditura nascosta munita di certificazione REI 180 che garantisca una temp. max di 350°C sulle strutture distanti almeno ... posato uno strato di lana di roccia di densità 50Kg/mc con spessore 40mm. Compreso certificazioni e posa fino a 4 metri. Sommano mq	221,38	221,38	---	52,00	11'511,76	11'511,76			
A.003.010										
13	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso, accatastato e catalogato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sot ... dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti. Sommano mq	---	---	---	83,50	---	---			
An.R.009.003										
14	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Sommano mc	46,98	29,96	-17,02	26,00	1'221,48	778,96	442,52	-36,228	
E.001.031										
15	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... re. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità oltre il 30% Sommano q.li	277,89	277,89	---	10,70	2'973,42	2'973,42			
E.001.033.d										
16	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
E.001.033.g	prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon Sommano q.li	91,24	---	-91,24	31,50	2'874,06	---		2'874,06	-100,000
17 E.002.009.c	Rimozione di opere in pietra calcarea (carparo, pietra leccese, etc.) costituenti elementi semplicemente squadriati o comunque scorniciati. Sono compresi il calo a terra, la cernita ... circoscrivibile all'intero elemento. Rimozione con recupero, documentazione fotografica, classificazione e numerazione Sommano mc	3,75	---	-3,75	890,00	3'337,50	---		3'337,50	-100,000
18 E.002.024	Rimozione di controsoffitti interni costituiti da orditura in legno e rete metallica, o in cannicciato e gesso, a qualsiasi piano e per un'altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/ ... i carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Sommano mq	4,69	30,38	25,69	13,10	61,44	397,98	336,54		547,754
19 E.002.029.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, et ... risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Sommano mq	187,33	---	-187,33	16,30	3'053,48	---		3'053,48	-100,000
20 E.002.029.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, et ... lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6 cm Sommano mq	---	65,06	65,06	16,30	---	1'060,48	1'060,48		
21 E.002.044.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'arico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero Sommano mq	20,78	20,78	---	11,50	238,97	238,97			
22 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettrici ... nza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco Sommano mq	168,58	544,22	375,64	8,40	1'416,07	4'571,45	3'155,38		222,827
23 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 Sommano mq	88,44	---	-88,44	26,20	2'317,13	---		2'317,13	-100,000
24 E.006.033.c	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, per gu ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre.									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
25 E.008.008.b	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni uniche e idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8	Sommano mq	36,94	55,35	18,41	63,50	2'345,70	3'514,73	1'169,03	49,837
26 E.008.008b	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni uniche e idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 8	Sommano mq	187,33	---	-187,33	22,66	4'244,90	---	4'244,90	-100,000
27 E.012.032	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. -di pietre tenere in genere	Sommano mq	---	68,14	68,14	22,66	---	1'544,05	1'544,05	
28 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	Sommano mq	187,33	187,33	---	7,35	1'376,88	1'376,88		
29 E.016.013.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzato il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio su superfici piane interne, con finitura a tonachino	Sommano mq	56,28	56,28	---	33,90	1'907,89	1'907,89		
30 E.016.019	Fornitura e posa in opera di rete portaintonaco fissata al soffitto o apposita orditura metallica, mediante piattina metallica inchiodata a sparo o altro sistema di fissaggio. Compreso il trasporto sul luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	Sommano mq	168,58	544,22	375,64	17,70	2'983,87	9'632,69	6'648,82	222,825
31 E.016.030.a	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pasta resistente alla crescita di alghe e muffe, a base di resina silossanica in dispersione acquosa ad alta traspirabilità e idrorepellente in opera a perfetta regola d'arte. - Rivestimento ai silossani resistente alle muffe granulometria 0,7 mm in due mani	Sommano mq	418,69	418,69	---	18,30	7'662,03	7'662,03		
32 E.016.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate finali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	Sommano mq	418,69	418,69	---	48,33	20'235,29	20'235,29		
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
33 E.017.015	Nuovo serramento esterno o interno (finestra e/o porta-finestra) di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di co ... gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i vetri. Con fatturazione minima di mq 1,80. Sommano mq	1'266,51	1'426,20	159,69	10,00	12'665,10	14'262,00	1'596,90		12,609
	Sommano mq	91,69	---	-91,69	420,00	38'509,80	---	38'509,80	-100,000	
34 E.017.021.b	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno, con o senza sopralluce a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4,5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... nale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in legno di pino Sommano mq	1,92	1,92	---	409,50	786,24	786,24			
35 E.018.021.c	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in pol ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 15 - 3+3 Sommano mq	91,69	72,97	-18,72	90,10	8'261,27	6'574,60	1'686,67	-20,417	
36 E.018.022	Sovrapprezzo al vetro-camera di cui alla voce precedente per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw. Sommano mq	88,44	72,97	-15,47	18,20	1'609,61	1'328,05	281,56	-17,492	
37 EL.002.003.e	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per ... É compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x800 Sommano cad	1,00	1,00	---	340,04	340,04	340,04			
38 EL.002.008.b	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A. Sommano cad	1,00	1,00	---	19,24	19,24	19,24			
39 EL.002.008.n	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A Sommano cad	1,00	1,00	---	68,39	68,39	68,39			
40 EL.002.008.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Sommano cad	1,00	1,00	---	68,39	68,39	68,39			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
41	Quadripolare da 40 a 63A Sommano cad	1,00	1,00	---	80,20	80,20	80,20			
EL.002.012.w	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... rre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A con Id:0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S									
42	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... corre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo AC Sommano cad	3,00	3,00	---	133,76	401,28	401,28			
EL.002.013.c	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... corre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo AC									
43	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... corre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo AC Sommano cad	17,00	---	-17,00	96,87	1'646,79	---		1'646,79	-100,000
EL.002.013.c	Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... corre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,3A tipo AC									
44	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 oc ... a quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita. Sommano cad	---	17,00	17,00	96,87	---	1'646,79	1'646,79		
EL.002.018.z	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 oc ... a quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 1 uscita.									
45	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto pe ... ontenitore plastico. É compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1P, In 63÷80 A, 230÷400 V Sommano cad	1,00	1,00	---	92,87	92,87	92,87			
EL.002.019.c	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto pe ... ontenitore plastico. É compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1P, In 63÷80 A, 230÷400 V									
46	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A Sommano cad	---	---	---	32,67	---	---			
EL.002.022.e	Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A									
47	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Suoneria modulante o ronzatore Sommano cad	2,00	2,00	---	14,92	29,84	29,84			
EL.002.022.z	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Suoneria modulante o ronzatore									
48	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco per rischio medio Cca - s1b, d1, a1 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con mate ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x1,5 mm² Sommano m	120,00	120,00	---	1,85	222,00	222,00			
EL.003.003.u	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco per rischio medio Cca - s1b, d1, a1 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con mate ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x1,5 mm²									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
49 EL.003.003.v	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco per rischio medio Cca - s1b, d1, a1 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con mate ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm <sup>2</sup> Sommano m	300,00	300,00	---	2,15	645,00	645,00			
50 EL.003.003. w	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco per rischio medio Cca - s1b, d1, a1 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con mate ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm <sup>2</sup> Sommano m	140,00	140,00	---	2,88	403,20	403,20			
51 EL.003.026.e	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.5. Sommano m	500,00	500,00	---	2,59	1'295,00	1'295,00			
52 EL.005.002.c	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettor ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W -equivalente a LED Sommano cad	6,00	6,00	---	52,96	317,76	317,76			
53 EL.005.007.c	Fornitura e posa in opera di proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, ... ti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.. Per lampade fino a 1000W. Sommano cad	10,00	10,00	---	100,77	1'007,70	1'007,70			
54 EL.005.014.a	Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una du ... mentazione lampade. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.) Sommano cad	13,00	13,00	---	91,24	1'186,12	1'186,12			
55 EL.005.017. m	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x11W (solo emergenza) 1h. Oppure di tipo equivalente a LED Sommano cad	15,00	15,00	---	91,33	1'369,95	1'369,95			
56 EL.006.004.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante Sommano cad	47,00	47,00	---	34,58	1'625,26	1'625,26			
	A RIPORTARE									



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
57 EL.006.022.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia  Sommano cad	18,00	18,00	---	33,54	603,72	603,72			
58 EL.006.025.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a ... er dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia  Sommano cad	74,00	74,00	---	24,25	1'794,50	1'794,50			
59 EL.006.027.a	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di li ... di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Fino a 4 zone.  Sommano cad	1,00	1,00	---	427,58	427,58	427,58			
60 EL.006.028.a	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare ... ita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi.  Sommano cad	1,00	1,00	---	294,89	294,89	294,89			
61 EL.006.028.e	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare ... l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato.  Sommano cad	1,00	1,00	---	497,37	497,37	497,37			
62 EL.006.028.f	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata da interno.  Sommano cad	1,00	1,00	---	72,59	72,59	72,59			
63 EL.006.028.g	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno  Sommano cad	1,00	1,00	---	133,32	133,32	133,32			
64 EL.006.030.a	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e tota ... e l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata 15 m circa.  Sommano cad	8,00	8,00	---	121,92	975,36	975,36			
65	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico a doppio bilanciamento con antimanomissione per									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
EL.006.031.c	infissi per montaggio a vista o da incasso, composto da una parte fissa ed una mobil ... ubazione predisposta per una distanza massima di circa 25 m e quanto altro necessario per dare l'opera finita. In vista. Sommano cad	4,00	4,00	---	35,13	140,52	140,52			
66 EL.007.009.b	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In categoria III sec ... É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. Quadripolare Sommano B	1,00	1,00	---	324,37	324,37	324,37			
67 EL.007.009.b	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In categoria III sec ... É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. Quadripolare Sommano B	1,00	---	-1,00	324,37	324,37	---		324,37	-100,000
68 F.001.061.a	Fornitura e posa in opera di tubazione di scarico in polipropilene autoestinguente per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricat ... É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Diametro esterno x spessore mm 32 x 1,8 Sommano m	75,00	75,00	---	11,30	847,50	847,50			
69 F04.5.08.090 .c - DEI	Fornitura e posa in opera di binario elettrificato in alluminio, con 3 conduttori più neutro, portata 16 A/380 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 20, completa di tutti ... ento elettrico, sezione rettangolare, larghezza 43 mm, altezza 71 mm: installato a parete o soffitto: lunghezza 3.000 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	347,88	695,76	695,76			
70 F04.5.08.092 .d - DEI	Fornitura e posa in opera di binario elettrificato in alluminio, con 3 conduttori più neutro, portata 16 A / 380 V, classe isolamento I, grado di protezione IP 20, completa di tutt ... collegamento elettrico, sezione quadrata, montato in controsoffitto, larghezza 32 mm, altezza 32 mm: lunghezza 4.000 mm Sommano cad	6,00	6,00	---	221,88	1'331,28	1'331,28			
71 F04.5.20.197 - DEI	SISTEMI DI REGOLAZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO Multisensore per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con sensore a luce costante e di presenza, ricevitore ad infrarossi p ... llo e programmazione da telecomando, in contenitore isolante per scatola da incasso, inclusa l'attivazione dell'impianto Sommano cad	3,00	3,00	---	320,73	962,19	962,19			
72 F09.5.08.117 .c - DEI	Fornitura e posa in opera di armadio rack 19" da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 400 x 600 mm, 12 unità Sommano cad	1,00	1,00	---	390,79	390,79	390,79			
73 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ese ... reso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda.									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	Sommano cadauno	9,00	9,00	---	97,45	877,05	877,05			
74 I.001.004.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni i ... arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico									
	Sommano cad	9,00	9,00	---	81,10	729,90	729,90			
75 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, ollegato ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2									
	Sommano cadauno	5,00	5,00	---	200,00	1'000,00	1'000,00			
76 I.002.007	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con cassetta appoggiata e scari ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	308,00	616,00	616,00			
77 I.002.012	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da inst allare a parete in alto a vista , senza coperchio , in porcellana vetrificata, ... 542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare , a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	228,00	456,00	456,00			
78 I.003.003.b	Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi									
	Sommano cad	3,00	3,00	---	213,40	640,20	640,20			
79 I.004.006.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti n ... tipo alta, fornito e posto in opera. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone									
	Sommano cad	5,00	5,00	---	110,05	550,25	550,25			
80 I.006.012.c	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad ... azione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. scaldacqua elettrico da l30.									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	169,50	339,00	339,00			
81 N.001.008	Fornitura e posa in opera di un wireless access point 54/108 Mbps, SuperG Technology, 1 interfaccia Lan 10/100 MDI/MDI-X, modalita AP, Bridge, Repeater. Completo di installazione e verifica del corretto funzionamento.									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	159,44	159,44	159,44			
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
82 N.001.037	Fornitura e posa in opera di Switch gestito SNMP ed RMON con porte Fast Ethernet dual speed 10BaseT/100BaseTX autosensing, adatto all'inserimento su slot liberi, di moduli di uplin ... eT e 1000BaseSX/LX. Completo di montaggio meccanico sull'armadio di distribuzione e verifica del corretto funzionamento.  Sommano cad	1,00	1,00	---	673,62	673,62	673,62			
83 NP CDZ 01	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... : PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=5,6 - PR=6,3.  Sommano cad	1,00	1,00	---	1'846,50	1'846,50	1'846,50			
84 NP CDZ 02	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... : PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=7,1 - PR=8,0.  Sommano cad	1,00	1,00	---	1'941,16	1'941,16	1'941,16			
85 NP001	Fornitura e posa in opera di bocchette di mandata e di ripresa con i relativi plenum, griglie di ripresa, condotti di collegamento alle unità interne nelle misure e quantità indicate negli elaborati di progetto, compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola dell'arte.  Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	3'500,00	3'500,00	---		3'500,00	-100,000
86 NP001	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura gateway per sistema dali da 64 indirizzi  Sommano cadauno	2,00	2,00	---	1'137,96	2'275,92	2'275,92			
87 NP002	Programmazione del sistema domotico KNX di gestione degli scenari di illuminazione e delle accensioni con l'interfacciamento DALI secondo le indicazioni della DDLL, compresi gli oneri del collaudo funzionale dell'impianto di gestione dell'illuminazione  Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'075,12	2'075,12	2'075,12			
88 NP003	Fornitura di interfaccia di programmazione e configurazione per PC con connessione USB e software di programmazione e gestione del sistema di gestione DALI dell'illuminazione  Sommano a corpo	1,00	1,00	---	433,57	433,57	433,57			
89 NP004	Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato modulare per sistemi konnex da 320 mA  Sommano cadauno	2,00	2,00	---	459,36	918,72	918,72			
90 NP005	Fornitura e posa in opera di un proiettore a led 4000k da 24W 3050 lm con ottica wide flood, di colore bianco, dimmerabile mediante sistema DALI, per montaggio su sistema a binario elettrificato. Tipo Guzzini Palco.  Sommano cadauno	6,00	6,00	---	470,71	2'824,26	2'824,26			
91 NP006	Fornitura e posa in opera di interfaccia KNX per la connessione di tasti di comando per la gestione delle accensioni a 4 canali									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
92 NP007	Fornitura e posa in opera di applique da interni ad emissione indiretta con sorgente LED warm white (3000K)- 43W - 3600 lm con vano ottico realizzato in alluminio pressofuso con illuminazione di tipo up wall washer ed alimentatore DALI integrato. Tipo Guzzini View Opti Linear Sommano cadauno	7,00	7,00	---	174,96	1'224,72	1'224,72			
93 NP008	Fornitura e posa in opera di un proiettore in alluminio pressofuso per interni orientabile con adattatore per installazione su binario trifase con controllo della dimmerazione DALI ... sa LED da 18 W - 1900 lm 3000K CRI90, con distribuzione luminosa wall-washer. Tipo iGuzzini View Opti Beam Lens Quadrato Sommano cadauno	8,00	8,00	---	517,48	4'139,84	4'139,84			
94 NP009	Fornitura e posa in opera di plafoniera Led 2x24W con corpo e testate in alluminio verniciate di colore bianco. Recuperatori di flusso in alluminio semilucido. Schermo superiore in ... e led 4000K-CRI > 80 - UGR<19 - 6890 lm - IP40, classificazione rischio fotobiologico di gruppo 0. Tipo 3FFilippi Fly2 Sommano cadauno	16,00	16,00	---	529,02	8'464,32	8'464,32			
95 NP010	Fornitura e posa in opera di plafoniera Led 2x24W con corpo e testate in alluminio verniciate di colore bianco. Recuperatori di flusso in alluminio semilucido. Schermo superiore in ... e led 4000K-CRI > 80 - UGR<19 - 6890 lm - IP40, classificazione rischio fotobiologico di gruppo 0. Tipo 3FFilippi Fly2 Sommano cadauno	14,00	14,00	---	550,03	7'700,42	7'700,42			
96 P1.NP.03.a	Fornitura e posa in opera del sistema luminoso modulare ad emissione diretta con sorgenti LED per luce generale con montaggio per fila continua. Profilo doppia lunghezza in estrusi ... allazione a sospensione; alimentazione dimmerabile DALI. LED 43 W - 4000 K - 4900 lm- lunghezza 2400 mm. Tipo iGuzzini Sommano cadauno	6,00	6,00	---	965,94	5'795,64	5'795,64			
97 P1.NP.21211 028	Fornitura e posa in opera di CASSETTA PREDISPOSTO CONTATORE ENEL Sommano cadauno	---	1,00	1,00	160,00	---	160,00	160,00		
98 P1.NP.A.001 .019.a	INTERRAMENTO DEI CAVI ENEL PRESENTI IN FACCIATA mediante rimozione del basolato nella parte anteriore del tracciato, rimozione della pavimentazione in marmette presenti nel giardin ... lta presso le discariche autorizzate ed ogni onere e magistero per portare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'487,58	---	2'487,58	2'487,58		
99 P1.NP.A.001 .024	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del r ... dei collegamenti elettrici. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. Sommano cad	---	8,00	8,00	96,00	---	768,00	768,00		
	Fornitura e posa in opera di ripetitore di allarme ottico remoto, provvisto di lampada alimentata Volt c.c. a 12/24, in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogr ... tivi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano cadauno	---	8,00	8,00	37,65	---	301,20	301,20		
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
100 P1.NP.DEI_0 35225b	Fornitura e posa in opera di Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio ad una feritoia: Lunghezza 1.500 mm.  Sommano cadauno	---	4,00	4,00	143,58	---	574,32	574,32		
101 P1.NP.DEI_0 35225c	Fornitura e posa in opera di Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio ad una feritoia: Lunghezza 2.000 mm.  Sommano cadauno	---	12,00	12,00	163,65	---	1'963,80	1'963,80		
102 P1.NP.DEI_ B65001	PREPARAZIONE del fondo di superfici murarie interne a pennello con applicazione di isolante acrilico all'acqua  Sommano mq	---	1'266,51	1'266,51	2,27	---	2'874,98	2'874,98		
103 P1.NP.E.002. 011.c	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ... ro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo di larghezza oltre i cm 10  Sommano mq/cm	---	8,00	8,00	24,40	---	195,20	195,20		
104 P1.NP.E.002. 034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero  Sommano mq	---	65,06	65,06	12,60	---	819,76	819,76		
105 P1.NP.E.012. 024.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... i collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata  Sommano mq	---	68,14	68,14	55,50	---	3'781,77	3'781,77		
106 P1.NP.E.016. 050.b	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a q ... rre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine al minio di piombo  Sommano mq	---	49,92	49,92	11,00	---	549,12	549,12		
107 P1.NP.E.016. 058	Verniciatura a smalto su opere in ferro, previa spolveratura e ripulitura della superficie, levigatura con carta vetro, prima passata di vernice a smalto e lieve aggiunta di acqua ... so di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Sommano mq	---	49,92	49,92	18,40	---	918,53	918,53		
108	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico									
	A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
P1.NP.EL.00 3.002.m	speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x16 mm <sup>2</sup>  Sommano m	---	120,00	120,00	11,89	---	1'426,80	1'426,80		
109 P1.NP.EL.00 3.003.k	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco per rischio medio Cca - s1b, d1, a1 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con mate ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm <sup>2</sup>  Sommano m	---	80,00	80,00	4,14	---	331,20	331,20		
110 P1.NP.EL.00 3.003.w	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco per rischio medio Cca - s1b, d1, a1 e a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con mat ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm <sup>2</sup>  Sommano m	---	180,00	180,00	2,88	---	518,40	518,40		
111 P1.NP.EL.00 4.001.g	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.  Sommano m	---	8,00	8,00	6,12	---	48,96	48,96		
112 P1.NP.EL.00 5.017.m	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x11W (solo emergenza) 1h. Oppure di tipo equivalente a LED  Sommano ca	---	2,00	2,00	91,33	---	182,66	182,66		
113 P1.NP.R.008 .041	Revisione generale di cortine in pietra o paramenti murari in genere, di qualsiasi materiale lapideo, interni od esterni, da eseguire a qualunque altezza, avendo cura di conservare ... ne dei depositi superficiali con scarsa aderenza al substrato presenti sull'intera superficie, a mezzo d'aria compressa.  Sommano mq	---	418,69	418,69	16,80	---	7'033,99	7'033,99		
114 P1.NP.R.010 .002.c	Recupero degli infissi esterni in legno esistenti (esclusi portoni e portoncini) comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio e discesa dell'infisso; smontaggio della ferrament ... finito e a perfetta regola d'arte. Con integrazione di parti mancanti o con sostituzione di parti ammalorate fino al 50%  Sommano mq	---	31,20	31,20	296,10	---	9'238,32	9'238,32		
115 P1.NP.T.021. 001.d	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 200  Sommano m	---	70,00	70,00	26,39	---	1'847,30	1'847,30		
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
116 P1.NP.T.021. 001.f	Fornitura e posa in opera di condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di v ... foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C, classe 1 di reazione al fuoco. Diametro interno = mm 150									
	Sommano m	---	42,00	42,00	19,15	---	804,30	804,30		
117 R.009.003	Ricollocamento in opera di basolato in pietra calcarea dello spessore di cm. 12÷15, precedentemente rimosso, accatastato e catalogato nell'ambito del cantiere, mediante posa su sot ... dei giunti con malta liquida di cemento e polvere di pietra, anche a più ripresa fino a completa saturazione dei vuoti.									
	Sommano mq	187,33	---	-187,33	83,50	15'642,06	---	15'642,06	-100,000	
118 R.009.006	Trattamento del pavimento a rustico consistente in lavaggio con acqua e acido muriatico al 10% o con idoneo disincrostante del tipo basico, lasciando ventilare gli ambienti per 4 - ... mento con straccio e spazzola a setola morbida e stesura a pennello di cera neutra liquida tipo "Fila" autolucidante.									
	Sommano mq	187,33	187,33	---	27,30	5'114,11	5'114,11			
119 R.010.001.b	Restauro mediante smontaggio della ferramenta e serramenta, scartavetratura delle pitture per riportare la superficie a legno, consolidamento e reintegrazione delle lacune con sost ... i una delle due ante dall'esterno. Con integrazione di parti mancanti o con sostituzione di parti ammalorate fino al 30%									
	Sommano mq	45,14	121,47	76,33	439,60	19'843,54	53'398,21	33'554,67		169,096
120 R.010.003.b	Recupero di porte interne in legno esistenti, comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio dell'infisso ed eventuale imbotte; smontaggio della ferramenta e parti metalliche es ... finito e a perfetta regola d'arte. Con integrazione di parti mancanti o con sostituzione di parti ammalorate fino al 30%									
	Sommano mq	125,24	140,52	15,28	242,00	30'308,08	34'005,84	3'697,76		12,201
121 S.003.012.b	Ponteggio o incastellatura metallica di facciate interne o esterne della larghezza sino a m 1,10 ed altezza sino a 20 m, realizzato con elementi sovrapponibili in ferro o comunque ... i altro onere e magistero di manovra e di manutenzione. - Ponteggio o incastellatura per ogni mese o frazione dopo il 6°									
	Sommano mq	382,80	382,80	---	14,78	5'657,78	5'657,78			
122 S.003.018.a	Schermatura antipolveri o antisabbia di ponteggi o di armature di sostegno, con teli di polietilene, juta e simili, in opera compresi gli oneri per il trasporto, il montaggio i risvolti, gli sfridi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.									
	Sommano mq	382,80	382,80	---	5,80	2'220,24	2'220,24			
123 T.009.016.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... o per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli).									
	Sommano m	25,00	25,00	---	5,80	145,00	145,00			
	A R I P O R T A R E									



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
124 T.009.016.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... o per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). Sommano m	50,00	50,00	---	7,15	357,50	357,50			
125 T.009.016.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). Sommano m	25,00	25,00	---	8,50	212,50	212,50			
126 T.009.016.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). Sommano m	30,00	30,00	---	10,70	321,00	321,00			
127 T.009.016.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). Sommano m	7,00	7,00	---	13,70	95,90	95,90			
128 T.009.016.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lin ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in rotoli). Sommano m	25,00	25,00	---	14,10	352,50	352,50			
129 T.017.010.c	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... on superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità esterna con PF=28,0 - PR =31,5 - PA = 11,8 - N=16. Sommano cad	1,00	1,00	---	12'651,94	12'651,94	12'651,94			
130 T.017.010.e	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... a assorbita non superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a parete con PF=2,8 - PR=3,2. Sommano cad	2,00	2,00	---	1'193,11	2'386,22	2'386,22			
131 T.017.010.s	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... : PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=2,8 - PR=3,2. Sommano cad	3,00	3,00	---	1'654,97	4'964,91	4'964,91			
132	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
T.017.010.t	frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... : PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a soffitto da incasso canalizzabile con PF=3,6 - PR=4,0.  Sommano cad	1,00	1,00	---	1'729,33	1'729,33	1'729,33			
133 T.017.012.a	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... osto base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Comando a filo per unità interna.  Sommano cad	6,00	6,00	---	101,57	609,42	609,42			
134 T.017.012.c	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... pletamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Pannello di comando ON/OFF per max 16 gruppi di unità interne.  Sommano cad	1,00	1,00	---	651,64	651,64	651,64			
135 T.017.012.e	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Timer programmatore per max 64 gruppi di unità interne.  Sommano cad	1,00	1,00	---	846,07	846,07	846,07			
136 T.017.012.f	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Scheda di interfaccia per controllo remoto.  Sommano cad	1,00	1,00	---	162,21	162,21	162,21			
137 T.017.012.l	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... tenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Giunto doppio di derivazione fino a PF = 18,5 kW.  Sommano cad	4,00	4,00	---	114,61	458,44	458,44			
138 T.017.012.m	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositiv ... tenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Giunto doppio di derivazione fino a PF = 28,0 kW.  Sommano cad	3,00	3,00	---	136,20	408,60	408,60			
	----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									



