





# RIQUALIFICAZIONE DEL NIDO AQUILONE DI NOVI DI MODENA CUP H53C22000010006

PNRR Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1 — "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia" — finanziato dall'Unione Europea — NEXT GENERATION EU

### PERIZIA DI VARIANTE

### PROGETTO ARCHITETTONICO

# OPERE EDILI - VARIANTE QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

Codice	Commessa:	Lotto:	Tavola:	Revisione:
$\vee$	′ a 6	А	CA04	A
Data :	1° emissione:	Committente:		
	31.03.2023			
Scala:			Viale Vittorio Veneto,16 — 41016 Novi di Modena M tel. 059/6789111	10
Esegui	to:			STATERONA P
-	S.NEGRINI			Children of Children
		Progetto:	<b>#</b>	
Contro	llato:	1	Tolaney	
	S.NEGRINI		DIGINEX INGEGNERIA DEGLI IMPIANTI COMPLESSI	100 S
Approv	rato:	-		g. ALBERT
	A.OLIVIERI	PLANEX S.r.I. – Società di En	ngineering - <b>Via del Perlar, 37/b - 37135 Verona - IT</b>	UNI EN ISO 9 0 0 1
		Tel. +39 045 83 03	193 - planex@planex.it - www.planex.it	UNI EN ISO 1 4 0 0 0
Rev.:	Data:	Descrizione:		
А	31.03.2023	Emissione progetto		
В	30.04.2025	Emissione perizia di var	iante	
С				
D				

					PROGETTO			VARIANTE		DIFFER	FN7A
Art. N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Positiva €	
						·					
	A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con									
		portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata.									
		Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:									
1		per trasporti fino a 10 km									
		Totale	mc/km	300,00	0,74	222,00	300,00	0,74	222,00	0,00	0,00
2	B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o									
2	601.010.013	colla									
		Totale	mq	191,89	9,73	1.867,09	133,00	9,73	1.294,09		-573,00
3	B01.016.045	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti									
		pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico									
		Totale	mq	230,81	4,54	1.047,88	230,81	4,54	1.047,88	0,00	0,00
	204 046 075										
4	B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia		0.50	01.05	777.27	C CF	01.05	520.00		220.20
		Totale	mc	9,59	81,05	777,27	6,65	81,05	538,98		-238,29
5	B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica									
		Totale	mq	170,28	7,85	1.336,70	147,84	7,85	1.160,54		-176,16
					96,06						
6	B01.016.120	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo									
		scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri									
		Totale	ml	250,40	1,62	405,65	250,40	1,62	405,65	0,00	0,00
7	B01.022.020	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso									
		Totale		422,70	9.73	4.112.87	412.31	9.73	4 011 70		101.00
		Totale	mq	422,70	9,73	4.112,87	412,31	9,73	4.011,78		-101,09
8	B01.022.030	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di									
		coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il									
		trasporto a discarica									
		Totale	mq	633,12	10,27	6.502,14	463,95	10,27	4.764,77		-1.737,37
9	B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito									
		provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso									
		Totale	ml	36,00	8,10	291,60	36,00	8,10	291,60	0,00	0,00
10	B01.025.040	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso	1								
10	501.025.040										
		Totale	mq	45,28	11,50	520,72	0,00	11,50	0,00		-520,72
11	B01.028.005.b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto	1								
11	DU1.020.003.D	alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:									
		Totale	mg	1.985,01	5,68	11.274,86	0.00	5,68	0,00		-11.274,86
		10000	ш	1.505,01	3,08	11.2/4,00	0,00	3,08	0,00		11.2/4,00
12	B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso	1								
		telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi									
		Totale	mq	31,25	17,11	534,69	31,25	17,11	534,69	0,00	0,00
			-								
13	B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio,									
		smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							044.5	4	
		Totale	mq	20,47	23,96	490,46	26,90	23,96	644,52	154,06	
			1								

					PROGETTO			VARIANTE		DIFFEF	DENIZA
Art. N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Positiva €	
AIL. IV.	Cource	INDICAZIONE DEI LAVONI E DELLE PROVVISTE	U.IVI.	Quantita	FIEZZO UIIIt. €	IIIIporto €	Qualitita	FIEZZO OIIIL. €	IIIIporto €	FUSITIVA €	ivegativa €
14	B01.034.030	Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi									
		Totale	mg	16.00	29.18	466.88	16.00	29.18	466.88	0,00	0,00
		Totale	IIIq	10,00	25,18	400,88	10,00	25,16	400,88	0,00	0,00
		Rimozione di apparecchi sanitari comprese le ralative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere:									
15	B01.037.005.c										
-10	501.037.003.0	Totale	cad	13,00	77,22	1.003,86	11,00	77,22	849,42		-154,44
					,	2.000,00	/	,	0.0,		
16	B01.037.005.e	lavabo singolo su mensola									
		Totale	cad	9,00	43,50	391,50	7,00	43,50	304,50		-87,00
17	B01.037.005.h	cassetta alta di scarico									
		Totale	cad	12,00	21,32	255,84	10,00	21,32	213,20		-42,64
					,	,		,			
18	B01.037.010.a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico									
		Totale	ml	50,00	3,43	171,50	50,00	3,43	171,50	0,00	0,00
			1	35,00	3,43	1,1,50	33,00	3,43	1,1,50	5,00	5,00
19	B01.037.015.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie: rubinetto singolo sino al diametro									
13	501.057.015.0	3/4"									
		Totale	cad	25,00	4,96	124,00	25,00	4,96	124,00	0,00	0,00
		Totale	cau	23,00	4,50	124,00	23,00	4,50	124,00	0,00	0,00
20	B01.049.005.a	Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di									
20	D01.045.005.a	deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: spessore lamiera 8/10									
		mm									
		Totale	1	80,00	4.46	356,80	80.00	4,46	356,80	0.00	0,00
		lotale	kg	80,00	4,46	356,80	80,00	4,46	356,80	0,00	0,00
		Nonciana di sassa in la parte da la contra di sassa di sa									
		Rimozione di cassetta in lega leggera, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso									
		l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:								-	
21	B01.049.010.a	dimensioni esterne fino a 100 x 100, profondità 75 mm	<b>.</b>		24.52			24.52			
		Totale	kg	10,00	21,52	215,20	10,00	21,52	215,20	0,00	0,00
22	B01.049.010.b	dimensioni esterne fino a 300 x 300, profondità 100 mm									
		Totale	kg	10,00	9,46	94,60	10,00	9,46	94,60	0,00	0,00
										-	
23	B01.049.015.b										
		l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione									
		da 151 a 300 cmq	<b>!</b>								
		Totale	ml	40,00	6,66	266,40	40,00	6,66	266,40	0,00	0,00
2.	204 042 222	Be to be together the together the second of	1								
24	B01.049.020.b	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo									
		smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del									
		cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento; per tubazioni in pvc diametro									
		nominale:									
		Totale	ml	150,00	2,47	370,50	150,00	2,47	370,50	0,00	0,00
			1								
25	B01.052.010.a	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio									
		nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 6 mmq									
		Totale	kg	200,00	1,47	294,00	200,00	1,47	294,00	0,00	0,00
26	B01.055.005.a	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli									
		accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato									
		nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti									
		Totale	cad	110,00	3,58	393,80	110,00	3,58	393,80	0,00	0,00

2

					PROGETTO			VARIANTE		DIFFF	RENZA
Art. N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Ouantità	Prezzo Unit. €	Importo €		Negativa €
		J	1				4				
		Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusbili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e									
		centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino:									
27	B01.055.010.c	bipolari portata fino a 32 A									
		Totale	cad	50,00	2,60	130,00	50,00	2,60	130,00	0,00	0,00
				<u> </u>	,						
28	B01.055.010.e	tripolari portata fino a 32 A									
		Totale	cad	50,00	3,33	166,50	50,00	3,33	166,50	0,00	0,00
					,						
29	B01.055.015.b	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale: fino a 600 x 400 mm									
		Totale	cad	12,00	10,00	120,00	12,00	10,00	120,00	0,00	0,00
		Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:									
30	B01.058.010.c	4 x 18 W									
		Totale	cad	20,00	12,20	244,00	20,00	12,20	244,00	0,00	0,00
31	B01.058.010.e	2 x 36 W									
		Totale	cad	20,00	12,80	256,00	20,00	12,80	256,00	0,00	0,00
32	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica									
		Totale	mc	30,00	50,55	1.516,50	30,00	50,55	1.516,50	0,00	0,00
		Totale	IIIC	30,00	30,33	1.510,50	30,00	30,33	1.510,50	0,00	0,00
33	B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico									
		Totale	mc	30,00	24,20	726,00	30,00	24,20	726,00	0,00	0,00
34	B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m		10.00			10.00				
		Totale	mc	10,00	39,80	398,00	10,00	39,80	398,00	0,00	0,00
25	DO4 NIDOF										
35	B01.NP05	Rimozione rete fognaria esistente comprensiva di tubazioni e manufatti interrati, compreso scavo, trasporto a rifiuto e smaltimento.									
		Totale	a corpo	1,00	1.900,00	1.900,00	0,00	1.900,00	0,00		-1.900,00
				-,		2.000,00	-,		5,22		
36	O1.7A1.A	Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: rif. CCIAA 2022 Provincia di Modena: fino a 3 tonn.									
		Totale	t	2,54	17,00	43,10	2,535	17,00	43,10	0,00	0,00
37	O1.7A2	Smaltimento mattonelle e ceramiche CER 170103: rif. CCIAA 2022 Provincia di Modena	1								
		Totale	t	6,66	13,00	86,63	5,170	13,00	67,21		-19,42
38	O1.7A3	Smaltimento legno CER 170201: rif. CCIAA 2022 Provincia di Modena	<b>!</b>								
		Totale	t	0,75	103,00	77,25	0,750	103,00	77,25	0,00	0,00
2.2	04.74.6		1								
39	O1.7A4	Smaltimento cartongesso (non contaminato da sostanze pericolose) CER 170802: rif. CCIAA 2022 Provincia di Modena	<b>!</b>								
		Totale	t	12,73	233,00	2.965,16	9,325	233,00	2.172,73		-792,44
40	04.745		1								
40	O1.7A5	Smaltimento rifiuti vari (successivamente separati in piattaforma ad esclusione di lana di vetro, guaina bituminosa, eternit) CER 170904: rif. CCIAA 2022 Provincia di Modena									

3

					PROGETTO			VARIANTE		DIFFE	RENZA
Art. N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Positiva €	Negativa €
	•							•			
		Totale	t	2,00	305,00	610,00	2,00	305,00	610,00	0,00	0,00
41	O1.7B6	Smaltimento lana di vetro/ lana di roccia CER 170603									
		Totale	t	3,44	900,00	3.098,70	0,130	900,00	117,00		-2.981,70
42	O1.7B7	Smaltimento guaina bituminosa per isolamento tetti e simili CER 170604									
		Totale	t	3,44	800,00	2.754,40	0,00	800,00	0,00		-2.754,40
43	A04.001.010.a	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 mum/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm	mq	76,04	28.26	2.148,89	91.50	28,26	2.585,79	436,90	
		Totale	IIIq	70,04	26,20	2.140,03	51,30	28,20	2.363,75	430,90	
44	A04.001.010.b	per ogni cm in più									
	A04.001.010.b	Totale	mq	152,08	10,02	1.523,84	183,00	10,02	1.833,66	309,82	
		Totale	mq	132,00	10,02	1.323,64	103,00	10,02	1.833,00	303,82	
45	A15.016.015.b	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti; tinta unita, con superficie antiscivolo (R9): 30 x 30 cm, naturale, spessore 8,5 mm									
		Totale	mq	76,04	63,33	4.815,61	91,50	63,33	5.794,70	979,09	
	A15.028.011										
		indelaminabili di cui il primo (strato di usura) in pvc trasparente rifinito con trattamento superficiale poliuretanico resistente all'usura; secondo strato con film decorativo stampato su pvc compatto; terzo strato in fibra di vetro; quarto e ultimo strato in pvc compatto, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 23-33, antiscivolo R10 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 7 dB (15 dB in caso di posa con sottostante materassino) secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, emissioni TVOC < 160 microg/mc secondo EN ISO 16000-9, strato di usura spessore 0,55 mm, spessore totale 5,00 mm, peso totale 8,3 kg/mq, in doghe da 60/150 x 24/32 cm, in opera senza collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale									
		Totale	mq	341,35	84,12	28.714,36	259,10	84,12	21.795,49		-6.918,87
47	A16.013.010.b	Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali; tinta unita 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm									
		Totale	mq	122,65	74,70	9.161,96	72,45	74,70	5.412,02		-3.749,95
48	A16.022.030.e	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto granigliato o tinta unita, 9,5 x 30 cm spessore 8,5 mm									
		Totale	ml	71,90	21,24	1.527,16	93,55	21,24	1.987,00	459,84	
49	A16.022.060.c	Zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 10 cm, con raccordo a pavimento									
		Totale	ml	166,45	9,34	1.554,64	135,20	9,34	1.262,77		-291,87
49.bis	A08.013.025	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1									
		Totale	mq	0,00	9,51	0,00	163,34	9,51	1.553,36	1.553,36	
50	A09.013.005.b	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 22 mm con bordi scanalati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica seminascosta									
		Totale	mq	458,50	48,24	22.118,04	391,47	48,24	18.884,51		-3.233,53
				.50,50	70,24	22.210,04	331,47	70,24	10.004,01		5.255,55
	1		1	1	1		1	1		1	

					PROGETTO			VARIANTE		DIFFEI	RENZA
Art. N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Positiva €	Negativa €
51	A09.013.015.a	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, fornito in opera, in acciaio preverniciato, con bordi interni a L: finitura									
		bianca									
		Totale	ml	337,55	4,02	1.356,95	371,25	4,02	1.492,43	135,48	
		Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai									
		requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso									
		estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle									
		dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica lambdaD 0,035 W/mK, resistenza a compressione >500									
		kPa secondo EN 826:									
52	A10.004.045.a	spessore 80 mm									
		Totale	mq	463,63	39,69	18.401,47	0,00	39,69	0,00		-18.401,4
53	A10.004.045.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 120 mm									
		Totale	mq	1.854,52	4,59	8.512,25	0,00	4,59	0,00		-8.512,2
		Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante rispondente ai CAM (Criteri									
		Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al		1	1						
		vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resina termoindurente								1	
		conducibilita termica lambdaD 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm:								1	
54	A10.019.030.a	spessore 40 mm									
		Totale	mq	67,98	57,85	3.932,64	165,93	57,85	9.599,05	5.666,41	
					21,02			2.,22	0.000,00		
55	A10.019.030.b	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore									
		Totale	mq	67,98	6.35	431.67	165.93	6,35	1.053,66	621.99	
					-,	,		-,	2.000,00	522,55	
		Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica ?D									
		compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione ? 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai									
		criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su									
		pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con									
		idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso?									
		140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi,									
		escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema. Dimensioni pannelli 500 ÷ 500 mm, applicati con									
		idoneo collante e tasselli ed ancorati meccanicamente a sottoprofili in pvc orizzontali e verticali, pannelli spessore 60 mm:									
		adoreo conante e tassem ed ancorati meccanicamente a socioproni in pre orizzontan e vertican, parmeir spessore do min.									
56	A10.019.130.a	con intonaco armato e rinforzato con fibra di carbonio o kevlar	1	-	-				<u> </u>	1	
50	W10.013.120.9										
		Totale	mq	413,76	80,34	33.241,48	100,16	80,34	8.046,85		-25.194,6
57	A10.019.130.c	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di pannello isolante		1							
		Totale	mq	355,89	7,40	2.633,59	600,96	7,40	4.447,10	1.813,51	
58	A10.022.045.a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) in lana minerale di								1	
	NP da Listino	vetro, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), rivestiti su una faccia con un velo di vetro ed un foglio di carta kraft								1	
		bitumata, per isolamento termoacustico di pareti in intercapedine, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilita termica lambda D =		1	1						
		0,033 W/mk; spessore 40 mm									
		Totale	mq	0,00	20,41	0,00	387,88	20,41	7.916,63	7.916,63	
59	A10.022.045.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore								1	
	NP da Listino										
		Totale	mq	0,00	8,54	0,00	3.914,70	8,54	33.431,54	33.431,54	
60	A07.037.100.e	Bocchettone in poliolefine da posizionare in presenza di impermeabilizzazioni in poliolefine (TPO), a flangia tonda intaccata e codolo di								1	
		altezza 250 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, in opera su foro pulito e liscio: diametro 125 mm		1	1						
			1		ĺ						
	1										

PERIZIA DI VARIANTE

5

					PROGETTO			VARIANTE		Dicce	RENZA
Art. N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €		Negativa €
							4				
		Totale	cad	8,00	20,39	163,12	0,00	20,39	0,00		-163,12
61	A11.007.060.b	Manto impermeabile realizzato con teli sintetici in poliolefina modificata (TPO/FPO) conforme alle EN 13956 con differenti proprietà									
01	A11.007.060.b	chimico-fisiche sui due lati, strato intermedio stabilizzatore dimensionale, strato superiore ad altissima resistenza ad agenti atmosferici e									
		raggi U.V., strato inferiore resistente al punzonamento, saldati per termofusione sui sormonti.									
		Per impermeabilizzazione di coperture a vista non pedonabili, strato intermedio con rete di poliestere, applicati con posa a secco su									
		adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto di idonea grammatura da pagarsi a parte: spessore 1,8 mm									
		Totale	mq	483,77	35,37	17.110,94	0,00	35,37	0,00		-17.110,94
62	A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da									
		profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture,									
		compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro									
		vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti:									
		con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete									
		Totale	mq	82,34	52,02	4.283,33	123,26	52,02	6.411,99	2.128,66	
				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	. ,.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		. , ,	,	.,	
62.bis	A09.028.005.d	con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete									
		Totale	mq	0,00	56,81	0,00	160,72	56,81	9.130,50	9.130,50	
63	A09.028.005.e	sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm		246.25	0.04	2 054 72	202.00	0.04	2.540.20		554.25
		Totale Totale	mq	346,35	8,84	3.061,73	283,98	8,84	2.510,38		-551,35
64	A09.031.035.a	Protezione antincendio di elementi strutturali in acciaio quali pilastri e travature, mediante rivestimento perimetrale con pannelli in lana									
		di roccia non rivestiti ad alta densità dimensioni 1.800 x 1.200 mm, posti a totale copertura del profilato in acciaio mediante apposito									
		collante a base silicati, diversa resistenza al fuoco in funzione della temperatura critica di progetto dell'acciaio pari a 500 °C e relazionata									
		al fattore di sezione [m-1] del profilato metallico, così come di seguito definito: spessore pannello in lana di roccia 50 mm, per protezione									
		al fuoco; R90, fattore di sezione acciaio da 130 - 180 [m-1]									
		Totale	mq	63,36	76,48	4.845,77	0,00	76,48	0,00		-4.845,77
64 bis	A09.031.145.a	Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con									
04.015	A05.031.143.a	bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in									
		acciaio:									
		Totale	mq	0,00		0,00	207,32	170,77	35.404,04	35.404,04	
65	A09.031.135	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato									
		e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate									
		mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm									
		Totale	mq	161,87	119,05	19.270,62	77,89	119,05	9.272,80		-9.997,82
		Totale	IIIq	101,67	119,03	15.270,02	77,63	119,03	3.272,00		-5.557,62
66	A17.025.005.f	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata		1							
		con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione utoespandente									
		per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato									
		con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del									
		tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in									
		opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento									
		dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti El 60: ampiezza muro 900 x 2.150 mm									
		Totale	cad	4,00	493,15	1.972,60	0.00	493,15	0,00		-1.972,60
		Totale	cdu	4,00	493,15	1.372,00	0,00	493,15	0,00		-1.572,00
66.bis	A17.025.005.g	ampiezza muro 1000 x 2.150 mm									
		Totale	cad	0,00	524,24	0,00	2,00	524,24	1.048,48	1.048,48	

6

					PROGETTO			VARIANTE		DIFFE	RENZA
Art. N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €		Negativa €
67	A17.025.025.a	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio El 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: 300 x 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, El 60									
		Totale	cad	1,00	301,31	301,31	1,00	301,31	301,31	0,00	0,00
		Maniglione antipanico a barra orizzontale in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti:									
68	A17.025.065.c	maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta									
		Totale	cad	0,00	254,27	0,00	4,00	254,27	1.017,08	1.017,08	
69	A17.025.065.d	maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm)									
		Totale	cad	7,00	191,42	1.339,94	3,00	191,42	574,26		-765,68
		Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di									
		reazione al fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E, trasmittanza termica del nodo Uf = 1 W/mqK, rinforzati con									
		profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a									
		parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e									
		quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a									
		battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no									
		ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona									
		climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A									
		secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza									
		termica Uw<1,30 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il									
		trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:									
70	A18.031.016.a	finestra a 1 anta, a battente									
		Totale	mq	8,75	586,99	5.136,16	11,45	586,99	6.721,04	1.584,88	
71	A18.031.016.b	finestra, a telaio fisso									
	712010021101010	Totale	mq	20,45	419,46	8.577,96	26,74	419,46	11.216,36	2.638,40	
					,	,		,			
72	A18.031.016.d	portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale									
		Totale	mq	2,20	577,90	1.271,38	4,40	577,90	2.542,76	1.271,38	
73	A18.031.016.e	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale									
	71201002101010	Totale	mq	9,02	661,23	5.964,29	9,02	661,23	5.964,29	0,00	0,00
						, and the second		,	ŕ		
74	A18.031.017	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta									
		Totale	mq	8,75	70,00	612,50	7,00	70,00	490,00		-122,50
75	A18.NP1	Fornitura e posa in opera di porta due battenti con profili in PVC colorato (bianco, grigio, avorio) pluricamere, antiurto, stabilizzato e					<u> </u>				
		autoestinguente di classe 1. Battenti costituito da un pannello spessore 40mm, caratterizzati da nucleo in polistirene espanso									
		autoestinguente e rinforzato ambo i lati con MDF spessore mm 4, irrigidito mediante intelaiatura di profili in PVC pluricamere 45x35									
		spessore 2mm, con angoli termosaldati di battuta, rinforzata con tubolare in acciaio zincato spessore 15/10 nel lato serratura.	1								
		Rivestimento su ambo i lati con laminato plastico spessore 9/10 (colorazioni a scelta dal campionario RAL). Telaio (imbotte) costituito da									
		profilo pluricamera in PVC da 110x40 con cornice esterna arrotondata da 65x10 con angoli termosaldati (per spessore muro fino a									
		160mm); per spessori muro superiori a 160 l'imbotte è realizzata con l'aggiunta di un pannello in PVC spessore mm 8 e cornici esterne	1								
		come precedente. Serratura sull'anta principale con chiave normale, con cilindro sagomato o con libero/occupato e doppia maniglia a									
		leva in nylon rinforzato. Ferramenta di sostegno costituita da tre cerniere tipo anuba in acciaio plastificato.									
		Dimensioni in luce netta di passaggio 90+30x210 cm									
		Totale	cad	3,00	700,00	2.100,00	3,00	700,00	2.100,00	0,00	0,00
				1	1					1	

7

					PROGETTO			VARIANTE		DIFFE	RENZA
Art. N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Positiva €	Negativa €
	•										
76	A18.NP2	Fornitura e posa in opera di porta a singolo battente con profili in PVC colorato (bianco, grigio, avorio) pluricamere, antiurto, stabilizzato									
		e autoestinguente di classe 1. Battente costituito da un pannello spessore 40mm, caratterizzato da nucleo in polistirene espanso									
		autoestinguente e rinforzato ambo i lati con MDF spessore mm 4, irrigidito mediante intelaiatura di profili in PVC pluricamere 45x35									
		spessore 2mm, con angoli termosaldati di battuta, rinforzata con tubolare in acciaio zincato spessore 15/10 nel lato serratura.									
		Rivestimento su ambo i lati con laminato plastico spessore 9/10 (colorazioni a scelta dal campionario RAL). Telaio (imbotte) costituito da									
		profilo pluricamera in PVC da 110x40 con cornice esterna arrotondata da 65x10 con angoli termosaldati (per spessore muro fino a									
		160mm); per spessori muro superiori a 160 l'imbotte è realizzata con l'aggiunta di un pannello in PVC spessore mm 8 e cornici esterne									
		come precedente. Serratura con chiave normale, con cilindro sagomato o con libero/occupato e doppia maniglia a leva in nylon									
		rinforzato. Ferramenta di sostegno costituita da tre cerniere tipo anuba in acciaio plastificato.									
		Dimensioni in luce netta di passaggio 80/90x210 cm									
		Totale	cad	9,00	550,00	4.950,00	9,00	550,00	4.950,00	0,00	0,0
77	A18.NP3	Fornitura e posa in opera di lucernario a cupola apribile manualmente (passo d'uomo) a parete doppia con forma a vela, ottenuta per									
		termoformatura da lastra piana trasparente di Polimetilmetacrilato (PMMA) originale di sintesi, esente da monomero di recupero, con									
		caratteristiche meccaniche/ottiche proprie del polimero puro. L'assemblaggio tra le due pareti avviene in stabilimento in ambiente secco									
		per mezzo di un giunto plastico sigillante che ne assicura l'ermeticità. Completa di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa,									
		accessori di fissaggio al basamento, converse e scossaline di raccordo comprese. Il fissaggio è effettuato tramite morsetti brevettati in									
		alluminio estruso anodizzati color naturale, atti a sopportare per punto di fissaggio, un carico di strappo minimo di 100 daN e a trattenere									
		l'elemento alla base d'appoggio senza forature dell'elemento stesso. La cupola è idonea a sopportare un carico uniformemente									
		distribuito pari a 1200 N/m2. Luce netta di passaggio 80x80 cm.									
		Totale	cad	6,00	970,00	5.820,00	3,00	970,00	2.910,00		-2.910,0
78	A18.NP4	Maggiorazione prezzo lucernari fissi per apertura mototizzata con attuatori elettromeccanici a comando centralizzato, escluso									
70	A10.IVI 4	collegamento all'impianto di rilevazione fumo e calore.									
		Totale	cad	6,00	330,00	1.980,00	3,00	330,00	990,00		-990,00
79	A07.037.005.e								-		
79	A07.037.005.e	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda; sviluppo fino a cm 33: in acciaio inox da 8/10									
		Totale	ml	66,25	49,68	3.291,30	0,00	49,68	0,00		-3.291,30
80	A07.037.010.e	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a									
00	A07.037.010.e	regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda; sviluppo fino a cm 50: in acciaio inox da 8/10									
		Totale	ml	24,60	68,81	1.692,73	13,20	68,81	908,29		-784,4
81	A07.037.050.e	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione									
		dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio inox da 8/10									
		Totale	ml	32,00	43,78	1.400,96	28,00	43,78	1.225,84		-175,1
82	A07.037.060.b	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera									
		finita a regola d'arte:									
		Totale	ml	16,00	6,57	105,12	14,00	6,57	91,98		-13,1
83	A07.NP5	Fornitura e posa in opera comignoli a base quadrata in acciaio INOX sp. 8/10 per condotti aeraulici, dimensioni fino a 60x60 cm, compresi									
		guarnizioni di tenuta, accessori di fissaggio al basamento, converse e scossaline di raccordo alle pareti del cavedio già predisposto. La									
		sezione utile di passaggio dell'aria, al netto dei profili lamellari a Z, deve essere maggiore della sezione netta del canale.									
		Totale	cad	2,00	350,00	700,00	7,00	350,00	2.450,00	1.750,00	
84	A20.010.005.c										
		germicida-fungicida			_						
		Totale	mq	473,08	7,59	3.590,68	623,91	7,59	4.735,48	1.144,80	

					PROGETTO	1		VARIANTE		DIFFE	RENZA
Art. N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Ouantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €		Negativa €
	554.55		0	quartitu	Treate onice	porto c	Quantita		porto c	. ositiva o	riegativa e
85	A20.016.070.b	Pittura minerale ai silicati per facciate e supporti minerali e organici, a base di sol di silice, silicato liquido di potassio, puri pigmenti									
		minerali inorganici, con effetto fotocatalitico in grado di ridurre gas dannosi ed odori, a norma DIN 18363 2.4.1., idrorepellente,									
		traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a									
		rullo o a spruzzo: colorata									
		Totale	mg	163,34	14.36	2.345,56	163,34	14.36	2.345,56	0,00	0,00
					,	,	,	,			.,
86	A01.001.005.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la									
		rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo,									
		il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce									
		sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)									
		Totale	mc	17,37	5,24	91,02	9,00	5,24	47,16		-43,86
		Totale	mc	17,57	3,24	91,02	9,00	5,24	47,16		-43,60
87	A03.007.005.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per									
		operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo									
		spargimento, la vibrazione, l'oner dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le									
		costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di									
		armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc									
				5.40	440.74	500.00	5.40	440.74	500.00	0.00	0.00
		Totale	mc	5,40	112,74	608,80	5,40	112,74	608,80	0,00	0,00
88	A03.013.010.b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal									
00	7.05.015.010.5	Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e									
		pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in									
		conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm									
		control into anie prescrizioni indicate nene norme recinche per le costruzioni, dei seguenti diametri. diametro o mini									
		Totale	kg	123,66	2,02	249,79	123,66	2,02	249,79	0,00	0,00
		Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati									
		elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a									
		regola d'arte:									
89	A17.007.005.a	cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica									
		Totale	cad	1,00	845,71	845,71	1,00	845,71	845,71	0,00	0,00
90	A17.007.005.b	cancello carrabile a due ante, luce pari a 4000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale									
		Totale		1,00	2.463,04	2.463,04	1,00	2.463,04	2.463,04	0,00	0,00
91	C03.004.060.a	Davimentazione con piactrolle in perfide con cuperficio naturale e coste e eneces, moste in eneve con malte di cabbi		-							
91	CU3.UU4.UUU.a	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc.									
		ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; spessore 1,5 ÷ 3 cm: larghezza 15 cm, lunghezza 15 ÷ 35 cm, peso									
	1	70 kg/mq	l	45.00	00.50	4 422 50	45.00	00.50	4 422 50	0.00	0.00
		Totale Totale	mq	45,00	98,50	4.432,50	45,00	98,50	4.432,50	0,00	0,00
92	A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti,		1	<del> </del>		-			-	
22	,.01.004.00J.d	ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e	1	1	1						
		l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)									
		and the second control of the second control		1	1		1				
		Totale	mc	53,73	6,80	365,36	42,15	6,80	286,62		-78,74
93	C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e									
		quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature		1							
		Totale	mc	41,78	121,74	5.086,30	23,20	121,74	2.824,37		-2.261,93
	1		1		1						

9

	1			ļ .	PROGETTO		<u> </u>	VARIANTE		DIFFEI	
rt. N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Positiva €	Negativa €
		Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle									
		norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del									
		rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq):									
94	C02.016.115.a	diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm									
•	002.010.113.0	Totale	ml	18.00	19.31	347,58	15.00	19,31	289,65		-57,9
		Totale		10,00	15,51	347,38	13,00	15,51	283,03		-57,5
5	C02.016.115.b	diametro di 160 mm, spessore 4 mm									
		Totale	ml	28,00	24,64	689,92	15.00	24,64	369,60		-320,3
16	C02.016.115.c	diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm									
		Totale	ml	15,00	32,88	493,20	30,00	32,88	986,40	493,20	
		rotate		15,00	32,00	455,20	30,00	32,00	300,40	433,20	
97	C02.019.045.b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per		+							
,	C02.013.043.b										
		traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a.									
		dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
		dimensioni interne 40x40x40 cm									
		Totale	cad	6,00	95,30	571,80	9,00	95,30	857,70	285,90	
3	C02.019.055.b	Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia									
		dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne									
		40x40x40 cm									
		Totale	cad	8.00	40.50	324,00	9.00	40,50	364,50	40.50	
		rotate	cuu	0,00	40,50	324,00	3,00	40,50	304,30	40,50	
9	CO2 022 010 h	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucciolo a norma UNI EN 124, avente marcatura		1						-	
9	C02.022.010.D										
		riportante classe di resistenza e la norma di riferimento, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente pozzetto: telaio e									
		coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno: 500 x 500 mm, peso totale 12,00 kg									
		Totale	cad	8,00	144,11	1.152,88	9,00	144,11	1.296,99	144,11	
		For his large time large for a small control in the limit of the control in the large for the large									
		Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della									
		regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta,									
		tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli									
		interventi di manutenzione e spurgo, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15									
		cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfianco che dovranno essere valutati a parte; dimensionamento per 2 spurghi all'anno:									
00	C02.034.005.b	a servizio di 5 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1268 litri di cui 252 del comparto di sedimentazione e 1010 del comparto di									
		digestione									
		Totale	cad	3,00	1.383,42	4.150,26	2,00	1.383,42	2.766,84		-1.383,4
		Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili									
		abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia									
		Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso									
		e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso									
		e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo,				1				1	
		posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del				1				1	
		rinfianco che dovranno essere valutati a parte:									
		annuarico che dovranno essere valutati a parte.									
1	C02.034.015.b	a servizio di 15 abitanti con volume utile di 774 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 90 litri e di accumulo sedimenti pesanti		+ - 1							
1	C02.034.013.b	di 200 litri									
		Totale	cad	2,00	880,99	1.761,98	0,00	880.99	0,00		-1.761,9
_			cau	2,00	000,55	1.701,30	0,00	000,55	0,00		-1.701,3
)2	C02.034.015.d	a servizio di 48 abitanti con volume utile di 2435 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 256 litri e di accumulo sedimenti	1	1 1							
_		besanti di 640 litri				1				1	
		Totale	cad	1,00	2.369,13	2.369,13	0,00	2.369,13	0,00		-2.369,1
		Totale	Cdu	1,00	2.309,13	2.309,13	0,00	2.309,13	0,00	1 1	-2.509,1

10

TOTALE

**307.851,57** 114.652,90 -145.251,05

#### OPERE EDILI QUADRO DI CONFRONTO

					PROGETTO			VARIANTE		DIFFE	RENZA
Art. N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Quantità	Prezzo Unit. €	Importo €	Positiva €	Negativa €
102.bis	C02.034.015.a	a servizio di 12 abitanti con volume utile di 852 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 89 litri e di accumulo sedimenti pesanti									
		di 224 litri									
		Totale	cad	0,00	842,71	0,00	2,00	842,71	1.685,42	1.685,42	
103	M01.001.005	IV livello edile (compreso S.G. e U.l.)									
		Totale	h	125,00	40,19	5.023,75	116,00	40,19	4.662,04	-361,71	
104	M01.001.010	Specializzato edile (compreso S.G. e U.I.)									
-		Totale	h	125,00	38,15	4.768,75	108,00	38,15	4.120,20	-648,55	
105	M01.001.025	Installatore 5a categoria (compreso S.G. e U.I.)									
		Totale	h	125,00	35,88	4.485,00	24,00	35,88	861,12		-3.623,88
105.bis	B01.NP6	Formazione di asola nel solaio di copertura per cupolini aeroilluminazione zenitale, dimensioni indicative 100x100 cm									
		Totale	cad	0,00	240,00	0,00	3,00	530,00	1.590,00	1.590,00	
105.ter	N04.019.010.a	Compressore con un martello demolitore o perforatore normale, per compressore da 20 l									
		Totale	h	0,00	51,70	0,00	16,00	51,70	827,20	827,20	
106	S1	Stima costi sicurezza da PSC									
		Totale	a corpo	1,00	7.325,33	7.325,33	1,00	7.325,33	7.325,33	0,00	0,00

DIFFERENZA -30.598,13

338.449,70