

COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO																	
REALIZZAZIONE DI NUOVO ASILO NIDO IN VIA MALIBRAN DEL COMUNE DI TREZZANO SUL NAVIGLIO																	
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA																	
STATO AVANZAMENTO LAVORI - SAL N. 3																	
N.	Id. Prezzi	Rif. Tav.	Descrizione dei lavori	u.m.	p.s.	Quantità			Q.tà	P.U.	Importo	SAL N. 1		SAL N. 2		SAL N. 3	
						Lung.	Larh.	H/peso				22.02.2024		28.06.2024		30.09.2024	
OPERE EDILI												% lavorazione	importo	% lavorazioni	importo	% lavorazione	importo
1	1U.06.59 0.0010.c		Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m	cad					9,00	198,95	1.790,55	100	1.790,55				
			essenze presenti						9,00								
2	1U.06.59 0.0130.b		Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:- Ø colletto oltre 50 cm	cad					9,00	110,57	995,13	100	995,13				
			essenze presenti						9,00								
3	1C.01.150 .0090		Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	m					38,93	3,31	128,86	100	128,86				
									38,93								
4	1C.01.150 .0040.b		Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione:- con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	mq					2,16	6,60	14,26	100	14,26				
			ingresso						2,16								
5	1U.04.02 0.0250		Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m					128,08	7,33	938,83	100	938,83				
									128,08								
6	1U.04.01 0.0020		Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	mc					33,61	12,47	419,12	100	419,12				
									33,61								
7	1U.04.01 0.0100.a		Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:- fino a 12 cm	mq					21,40	8,76	187,46	100	187,46				
									21,40								
8	NC.80.05 0.0010		Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico (Unità di misura: m³)	mc					41,55	15,33	637,01	100	637,01				
									41,55								
9	1C.27.050 .0100.a		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (Unità di misura: 100 kg)	100 kg					498,64	3,80	1.894,82	100	1.894,82				
									498,64								
10	1U.04.05 0.0030		Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di navimenti. scavi. Per ogni anello.	cad					10,00	7,10	71,00	100	71,00				
			pozzetti-caditoie						10,00								
11	1U.04.05 0.0010		Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.	cad					6,00	16,61	99,66	100	99,66				
			pozzetti						6,00								

12	1U.04.05 0.0020.b		Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale:- con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a <i>stoccaggio</i> :	cad							4,00	29,69	118,76	100	118,76		
			<i>caditoie</i>								4,00						
13	1C.02.050 .0010.b		Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile (Unità di misura: m³)	mc							227,74	10,80	2.459,63	100	2.459,63		
			<i>scavo generale</i>								227,74						
14	1C.02.100 .0030.a		Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre <i>nell'ambito del cantiere</i>	mc							102,53	8,48	869,42	100	869,42		
			<i>fondazioni edificio</i>								98,15						
			<i>fondazioni muro contenimento</i>								4,38						
15	1C.02.100 .0010.a		Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20	mc							39,78	6,78	269,68				
			<i>tubazione diam.160</i>								13,09						
			<i>tubazione diam 200</i>								26,69						
16	1C.02.100 .0070.b		Scavo a pozzo eseguito con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, in presenza d'acqua, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m³, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, escluse le armature: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero	mc							29,44	90,48	2.663,51				
			<i>pozzi perdenti h. 3 m diam 2</i>								29,44						
17	1C.27.050 .0100.c		Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 (Unità di misura: 100 kg)	100 kg							3.086,18	2,21	6.820,45	70	4.774,31		
			<i>terreno di sbancamento e scavo pozzi perdenti</i>								3.086,18						
18	1C.02.350 .0010.d		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di mista naturale (tout-venant)	mc							30,99	15,10	468,00	100	468,00		
			<i>rinterro fondazioni</i>								30,99						
19	1C.02.350 .0010.b		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, <i>per copertura tubi</i> (Unità di misura: m³)	mc							31,47	21,91	689,46				
			<i>tubazione diam.160</i>								11,45						
			<i>tubazione diam 200</i>								20,02						
20	1C.12.610 .0060.d		Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e rinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm (Unità di misura: cad)	cad							12,00	140,73	1.688,76				
			<i>nuovi pozzi perdenti</i>		2,00			6,00			12,00						
21	1C.12.610 .0030.m		Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h ≥ 20 cm (Unità di misura: cad)	cad							2,00	299,02	598,04				
			<i>nuovi pozzi perdenti</i>								2,00						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

79	1C.10.300 .0050.a	Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma polyso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro saturato; resistenza alla compressione > kPa 150; resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 80 kPa (TR80); reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13165, con marcatura CE; compreso il fissaggio delle lastre con malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali;fornitura e posa di rete in fibra di vetro resistente agli alcali idonea all'esecuzione di rasature armate dal peso di 155 g/m², assicurata alle lastre con rasatura a due mani di malta monocomponente a base di cemento, sabbie selezionate, resine sintetiche, fibre polipropileniche ed additivi speciali; chiodatura con tasselli in propilene con chiodo/vite in acciaio zincato per il fissaggio meccanico; profili di partenza con gocciolatoio e profili di arrivo in alluminio; angolari in alluminio con rete premontata, pezzi speciali di finitura e completamento, e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Pannello e malta rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante: 20 mm - λ 0,028 W/mK	mq						214,58	62,60	13.432,47					30	4.029,74
		Gronda				100,74		2,13	214,58								
80	1C.07.220 .0020	Intonaco completo per interni ad esecuzione meccanica, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro.	mq						283,38	21,36	6.052,89					100	6.052,89
		Parete esterna: Intonaco interno				97,32		3,50	340,62								
		A detrarre i vuoti superiori a 1 mq				66,64			-66,64								
		Locale 13: superfici non rivestite				5,19		1,50	7,79								
		Locale 13: plafone non controsoffittato				1,61			1,61								
81	1C.07.210 .0010	Rinzafo su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta premiscelata a base di cementi, inerti selezionati, additivi, compresi i piani di lavoro.	mq						283,38	8,68	2.459,70				100	2.459,70	
		Parete esterna: faccia intena muratura da 12 cm															
82	1C.07.270 .0020	Intonaco completo per esterni ad esecuzione meccanica, con finitura liscia, su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arriccatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.	mq						403,36	22,53	9.087,72					50	4.543,86
		Parete esterna - Intonaco esterno				340,62			340,62								
		A detrarre i vuoti superiori a 1 mq				-66,64			-66,64								
		Intradosso gronda				73,52			73,52								
		Frontale gronda				100,74	0,42		42,31								
		Muratura timpano copertura				13,55			13,55								
83	1C.24.140 .0010.a	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²)	mq						408,93	6,60	2.698,94						
		Parete esterna - Superfici esterne				97,32		3,50	340,62								
		A detrarre i vani porta-finestra superiori a 4 mq				47,52			-47,52								
		Frontale gronda				100,74	0,42		42,31								
		Intradosso gronda				73,52			73,52								
84	NC.10.35 0.0010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: iltrasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:	mq						347,06	11,15	3.869,72					50	1.934,86
		facciata est							111,00								
		facciata nord							53,65								
		facciata ovest							111,00								
		facciata sud							71,41								
85	NC.10.35 0.0010.b	- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	mq						347,06	2,30	798,24					50	399,12

			vedi ponteggio		1,00		347,06		347,06							
86	NC.10.35 0.0035.a		Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica: - altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	mq					93,80	6,80	637,84				50	318,92
			facciata est						30,00							
			facciata nord						14,50							
			facciata ovest						30,00							
			facciata sud						19,30							
87	NC.10.35 0.0035.b		- altezza fino a cm. 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	mq					93,80	2,09	196,04				50	98,02
			vedi parapetto		1,00		93,80		93,80							
88	NC.10.35 0.0040.a		Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	mq					135,60	5,68	770,21				50	385,10
			facciata est						8,00							
			facciata nord						29,00							
			facciata ovest						60,00							
			facciata sud						38,60							
89	NC.10.35 0.0040.b		- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	mq					135,60	0,58	78,65				50	39,32
			vedi piani di lavoro		1,00		135,60		135,60							
90	NC.10.35 0.0050.a		Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	mq					67,80	7,94	538,33				50	269,17
			facciata est						4,00							
			facciata nord						14,50							
			facciata ovest						30,00							
			facciata sud						19,30							
91	NC.10.35 0.0050.b		- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	mq					67,80	1,19	80,68				50	40,34
			vedi paraschegge		1,00		67,80		67,80							
92	1C.06.050 .0200		Muratura in blocchi multifori doppio UNI semiportante 24 x 12 x 12 cm, con malta cementizia o bastarda, compreso l'onere per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni	mc					33,18	274,90	9.121,49			100	9.121,49	
			Muricci semiportati copertura				192,17	0,12	23,06							
					4,00		8,65	0,12	4,15							
					2,00		8,15	0,12	1,96							
			Muricci perimetrali gronda				82,88	0,24	2,39							
			Muratura timpano copertura				13,55	0,12	1,63							
93	1C.11.010 .0030.d		Grossa orditura di tetto costituita da terzere o arcarecci, travetti, colmi in legname abete. Sono compresi: tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; spalmatura delle teste con carbolineum; immorsature nelle murature; opere provvisoriale e di protezione. Eseguita con: travi abete a spigoli vivi, riferita al m² di superficie di pianta coperta dalla struttura	mq					480,00	42,08	20.198,40				80	16.158,72
94	1C.11.020 .0020		Sottomanto continuo in tavole di abete accostate per falde. Compresi: tagli adattamenti, chiodature alla sottostante struttura	mq					480,00	34,44	16.531,20				80	13.224,96

[illegible]

103	1C.14.050 .0020.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	mq						58,81	<i>97,41</i>	5.728,88					
		<i>scossaline lato nord</i>				19,40	0,45		8,73							
		<i>scossaline lato est</i>				30,09	0,45		13,54							
		<i>scossaline lato ovest</i>				30,08	0,45		13,54							
		<i>scossaline lato sud</i>				19,39	0,45		8,73							
		<i>pluviali</i>		7		3,40	0,60		14,28							
104	1C.13.150 .0010	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	mq						153,39	<i>10,77</i>	1.651,99					
		<i>lato nord</i>				19,40	1,55		30,07							
		<i>lato est</i>				30,09	1,55		46,64							
		<i>lato ovest</i>				30,08	1,55		46,62							
		<i>lato sud</i>				19,39	1,55		30,05							
105	MC.13.15 0.0020.a	Membrana bituminosa elastomerica (BPE) armata con poliestere, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ - 20°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 100° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 4 mm	mq						306,78	<i>11,15</i>	3.420,55					
		<i>lato nord</i>		2		19,40	1,55		60,14							
		<i>lato est</i>		2		30,09	1,55		93,28							
		<i>lato ovest</i>		2		30,08	1,55		93,25							
		<i>lato sud</i>		2		19,39	1,55		60,11							
106	1C.13.800 .0030	Fornitura e posa di bocchettone di scarico in copolimero termoplastico rinforzato con TNT per il collegamento orizzontale tra l'impermeabilizzazione cementizia elastica ed i tubi o i fori di scarico delle acque piovane compresa assistenza muraria, diametro 80 - 100 mm	cad						7,00	<i>76,16</i>	533,12					
									7,00							
107	1C.13.500 .0050	Aeratori in PVC per lo sfogo del vapore sotto guaina; in opera	cad						7,00	<i>19,25</i>	134,75					
									7,00							
108	1C.14.100 .0010.c	Pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6.50 kg/m²)	kg						16,38	<i>22,21</i>	363,80					
		curve pluviali		14	0,30	0,60	6,50		16,38							
109	1C.14.100 .0020.c	Pezzi speciali per camini, mansarde, abbaini e simili; in opera, comprese assistenze murarie, in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²)	kg						7,02	<i>18,81</i>	132,05					
		tubi esalazione		3	0,60	0,60	6,50		7,02							
110	1C.14.250 .0020.a	Parafoglie bombate a protezione dei bocchettoni di scarico; in opera compresa assistenza muraria, in: - filo di ferro zincato o plastificato oppure in materiale plastico	cad						7,00	<i>6,81</i>	47,67					
									7,00							
111	1C.11.200 .0070	Griglia parapasseri a pettine in PVC	m						98,96	<i>3,06</i>	302,82					
		<i>lato nord</i>							19,40							
		<i>lato est</i>							30,09							
		<i>lato ovest</i>							30,08							
		<i>lato sud</i>							19,39							
112	1C.11.200 .0050.b	Fermaneve con elementi isolati in: - lamiera preverniciata	cad						74,00	<i>2,24</i>	165,76					
		<i>est</i>							34,00							

			ovest						24,00							
			nord - sud						16,00							
113	1C.05.100 .0010.e		Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con resistenza C20/25 gettato in opera e vibrato per nervature, travetti di ripartizione e massetti all'incastro, la soletta superiore di spessore non inferiore a 5 cm, il cassero e l'armatura provvisoria di sostegno fino a 4,50 mt di altezza dal piano di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. Altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta)	mq					408,52	79,37	32.424,23			100	32.424,23	
			Solaio copri Piano Terra				335,00		335,00							
			Gronda				73,52		73,52							
114	1C.21.100 .0010		Finestre e porte finestre in pvc antiurto, ad alta resistenza, colori di serie. Telaio armato con profilati di acciaio, sezione pluricamera, angoli termosaldati, finitura superficiale liscia, adatti per vetro camera. Comprese le guarnizioni in materiale elastomero, tutte le necessarie ferramenta, maniglia, falso telaio. Sono comprese altresì le prestazioni di assistenza muraria alla posa con tutte le movimentazioni e la sigillatura tra falso telaio e telaio con nastro autoespandente. Misurazione esterno telaio. Tipo e apertura:													
	1C.21.100 .0010.a		Finestre antaribalta ad un battente	mq			3,64		3,64	323,75	1.178,45					
	1C.21.100 .0010.b		Finestre antaribalta a due battenti	mq			10,64		10,64	228,60	2.432,30					
	1C.21.100 .0010.c		Porte finestre antaribalta ad un battente	mq			4,56		4,56	231,68	1.056,46					
	1C.21.100 .0010.d		Porte finestre antaribalta a due battenti	mq			48,36		48,36	196,46	9.500,81					
115	1C.23.170 .0010.a		Fornitura e posa di cristallo float incolore del tipo: sottile 4 mm (± 0,2)	mq					85,32	30,25	2.580,86					
			Porta-finestra:													
			H<90cm		2,00		13,49		26,98							
			H>90cm		2,00		20,15		40,31							
			Finestra:		2,00		9,01		18,03							
116	1C.23.185 .0020.a		Maggiorazioni per finiture particolari cristalli stratificati: per ogni ulteriore foglio plastico PVB da 0,38 mm., interposto	mq					112,30	5,06	568,22					
			Porta-finestra:													
			H<90cm		4,00		13,49		53,96							
			H>90cm		2,00		20,15		40,31							
			Finestra:		2,00		9,01		18,03							
117	1C.23.150 .0010.a		Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: sottile 4 mm (± 0,2)	mq					85,32	36,63	3.125,19					
			Porta-finestra:													
			H<90cm		2,00		13,49		26,98							
			H>90cm		2,00		20,15		40,31							
			Finestra:		2,00		9,01		18,03							
118	1C.23.190 .0010.a		Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata alle esigenze di progetto. Nel prezzo è compresa e compensata la costruzione della vetrata isolante in laboratorio e la posa su qualsiasi tipo di serramento, compresi i materiali necessari quali mastice, guarnizioni, silicone, ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: vetrata doppia	mq					42,66	59,08	2.520,29					
			Porte finestre e Finestre				42,66									
119	1C.23.190 .0020		Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB)	mq					42,66	8,57	365,59					

[illegible]

128	1C.07.110 .0020.a		Intonaco rustico su superfici interne, verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, con malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici, compreso il rinzafo e i piani di lavoro interni: tirato in piano a frattazzo	mq						19,30	13,06	252,06					100	252,06
			Controparete Locale 12-14-15: Superficie rivestita			9,65		2,00		19,30								
129	1C.24.100 .0020.f		Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di:fondo a base di una miscela di microemulsioni polisilossaniche ed acriliche in grado di penetrare in profondità nel supporto consolidandolo ed omogeneizzandone l'assorbimento (p.s. 1 kg/l, resa 0,2 - 0,3 l/m²)	mq						1.117,52	3,11	3.475,47						
			Pareti interne							708,58								
			Pareti esterne							408,93								
130	1C.24.120 .0020.d		Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, secondo norma UNI EN 13300, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola	mq						708,58	4,96	3.514,58						
			Pareti interne in cartongesso		2,00	110,76		3,24		717,72								
			A detrarre i vuoti			76,74				-76,74								
			A detrarre le superfici rivestite			206,38				-206,38								
			Pareti esterne - superfici interne			97,32		3,50		340,62								
			A detrarre i vuoti			66,64				-66,64								
131	1C.17.550 .0010.h		Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: Serizzo Antigorio	ml						33,05	78,21	2.584,84						
			Finestre							10,20								
			Porte-finestre							22,05								
			Porte							0,80								
132	1C.18.150 .0010.e		Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiaccia o del collante, gli sfridi, l'assistenza muraria, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: 30 x 30 cm, tipo tinte unite	mq						71,07	35,19	2.500,95						
			Locali 2-3-4-12-13-14-15-16-17-18-19			71,07												
133	1C.18.550 .0030		Pavimento in piastrelle di linoleum a tinta unita, variegata o marmorizzata, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con quadrotti da 50x50 cm e spessore mm 2,5. - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Rfl c1 (EN13501-1)	mq						256,22	40,05	10.261,61						
			Locali 5-6-7-8-9-10-11			256,22												
134	1C.18.600 .0070		Zoccolino in linoleum preformato, altezza fino a 10 cm, compresa assistenza muraria	mq						190,50	8,38	1.596,39						
			Perimetri			324,04				324,04								
			A detrarre locali rivestiri			126,34				-126,34								
			A detrarre porte interne			7,20				-7,20								
135	1C.18.550 .0040.b		Sigillatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli in linoleum per pavimenti, mediante interposizione di idoneo filetto; compresa assistenza muraria e pulizia finale. In piastrelle	mq						256,22	9,43	2.416,15						
			Locali 5-6-7-8-9-10-11			256,22												
	1C.19.050 .0020.b		Rivestimento in piastrelle di ceramica monocottura, con superficie smaltata, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (jolly, pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e l'assistenza muraria; con piastrelle: 20 x 20 cm. tino tinte unite	mq						206,38	41,27	8.517,30						
			Locali 2-3-4-12-13-14-15-16-17-18-19			126,34		2,00		252,68								
			A detrarre le superfici superiore a 0,25 mq							-46,30								

136	N.P. 1		Fornitura e posa di porte interne a battente in HPL, realizzate con un pannello in laminato stratificato da 10/12mm, con bordi a vista arrotondati e telaio in alluminio. Costituiti da profilati estrusi in lega di alluminio spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre montanti e traversi assemblati con squadrette in alluminio. Coprifili in alluminio. Certificazione in classe di reazione al fuoco 1.													
				cad					16,00	1.335,84	21.373,44					
			Dim. 80x210						7,00							
			Dim. 90x210						9,00							
137	1C.22.150 .0100.a		Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare, serratura con cilindro, cerniere in acciaio zincato e maniglie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: fino a 80x210 cm	cad					1,00	292,73	292,73					
			Locale tecnico						1,00							
138	1C.28.100 .0010.a		Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): nuove costruzioni	%					117.582,69	15,00	17.637,40					
			Importo opere impianti meccanici						117.582,69							
139	1C.28.200 .0010.a		Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento:	%					100.541,48	15,00	15.081,22				50	7.540,61
			Importo opere impianto elettrico						100.541,48							
IMPORTO LAVORI EDILI											541.766,94					
									IMPORTO IMPIANTI MECCANICI		117.582,69					
									IMPORTO IMPIANTO ELETTRICO		100.541,48					
									A - TOTALE LAVORI A CORPO SOGGETTI A RIBASSO		759.891,11	15,04947%	114.359,59	9,53963%	72.490,82	14,81631% 112.587,86
									B - SICUREZZA NON SOGGETTA A RIBASSO		34.195,10	15,04947%	5.146,18	9,53963%	3.262,09	14,81631% 5.066,45
									C - TOTALE LAVORI (A+B)		794.086,21	15,04947%	119.505,77	9,53963%	75.752,89	14,81631% 117.654,27
									D - SCONTO 16,283% SU A		123.733,07	15,04947%	18.621,17	9,53963%	11.803,68	14,81631% 18.332,68
									E - TOTALE APPALTO (C-D)		670.353,14	15,04947%	100.884,59	9,53963%	63.949,21	14,81631% 99.321,60
									F - TOTALE COMPLESSIVO LAVORI RIBASSATO (A-D)		636.158,04	15,04947%	95.738,41	9,53963%	60.687,12	14,81631% 94.255,15