

[illegible]

[illegible]

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 provvisorie 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	2.160,32		
			<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	30,99		
			<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, per copertura tubi (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						
22	1C.12.010 .0030.a		Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 (Unità di misura: m)	m					51,25	14,86	761,58				
			<i>acque nere</i>						18,57						
			<i>acque chiare</i>						32,68						
23	1C.12.010 .0100.i		Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 160 curva aperta 45°	cad					5,00	15,15	75,75				

			acque nere						2,00						
			acque chiare						3,00						
24	1C.12.010.0110.e	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3.2	cad						2,00	22,63	45,26				
		acque nere							1,00						
		acque chiare							1,00						
25	1C.12.010.0030.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9 (Unità di misura: m)	m						61,70	19,16	1.182,17				
		acque nere							16,20						
		acque chiare							45,50						
26	1C.12.010.0100.k	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200. curva aperta 45°	cad						5,00	22,17	110,85				
		acque nere							2,00						
		acque chiare							3,00						
27	1C.12.010.0110.f	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 160 - s = 3.2	cad						5,00	38,46	192,30				
		acque nere							2,00						
		acque chiare							3,00						
28	1C.12.010.0130.f	Fornitura e posa in opera sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,2	cad						1,00	99,79	99,79				
		acque nere							1,00						
29	1C.12.010.0150.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura di qualsiasi materiale (in cemento/gres con spessore 30÷100 mm., in plastica a parete strutturata con spessore 5÷100 mm., in plastica a parete piena o espansa con spessore 5÷50 mm.). Il corpo del dispositivo è in PVC di altezza variabile 205÷315 mm e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Compresa l'applicazione di schiuma isolante. Con imbocco dispositivo: - DN 160	cad						1,00	245,29	245,29				

			<i>acque nere</i>						1,00							
30	1C.12.610 .0050.c		Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63	cad					9,00	63,47	571,23					
			<i>nuovi pluviali</i>						9,00							
31	1C.12.610 .0010.a		Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 30 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 45	cad					4,00	22,15	88,60					
			<i>ispezione tubazioni</i>						4,00							
32	1C.12.610 .0030.a		Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 30x30 cm, spess. cm 10, peso kg. 25	cad					4,00	14,58	58,32					
			<i>ispezione tubazioni</i>						4,00							
33	1C.12.610 .0010.d		Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164	cad					11,00	64,17	705,87					
			<i>acque nere</i>						4,00							
			<i>acque chiare</i>						7,00							
34	1C.12.610 .0020.e		Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160	cad					11,00	31,78	349,58					
									11,00							
35	1C.12.610 .0030.d		Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110	cad					11,00	41,97	461,67					
									11,00							
36	1C.12.610 .0010.e		Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700	cad					2,00	118,90	237,80					
			<i>acque nere</i>						2,00							
37	1C.12.610 .0020.g		Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700						2,00	77,64	155,28					
			<i>acque nere</i>						2,00							

38	1C.12.610 .0030.e		Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200	cad						2,00	55,65	111,30				
										2,00						
39	1U.04.18 0.0080.c		Fornitura e posa in opera di griglie per canalette in ghisa sferoidale, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124, con bloccaggio degli elementi a mezzo di barra elastica, spessore griglia 30 mm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predisposto e valutato a parte, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - larghezza 300 mm, peso non inferiore a 29,00 kg/m - superficie drenante non inferiore a 11,00 dm²	m						5,00	143,00	715,00				
			<i>scolo acque inizio percorso pedonale</i>							5,00						
40	1U.04.14 5.0010.a		Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; (Unità di misura: m)	m						107,21	23,00	2.465,83				
			<i>cordoli ingresso</i>							45,24						
			<i>cordoli contorno scuola</i>							61,97						
41	1C.04.010 .0020.b		Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C28/35 - esposizione XC1 o XC2 (Unità di misura: m³)	mc						21,96	147,76	3.244,95				
			<i>getto x marciapiedi</i>							12,08						
			<i>fondazioni muro di contenimento</i>							5,58						
			<i>muro di contenimento</i>							4,31						
42	1C.04.450 .0010.a		Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C (Unità di misura: kg)	kg						790,85	2,24	1.771,50				
			<i>fondazioni muro di contenimento</i>							446,11						
			<i>muro di contenimento</i>							344,74						
43	1C.04.450 .0020		Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: (Unità di misura: kg)	kg						476,98	2,20	1.049,35				
			<i>getto marciapiedi</i>							476,98						

44	1C.04.400 .0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee (Unità di misura: m²)	mq						80,77	18,72	1.512,09				
		<i>getto marciapiedi</i>							18,81						
		<i>getto muro contenimento</i>							61,96						
45	1C.18.150 .0030.e	Pavimento in piastrelle di grès fine porcellanato a superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle:- 30 x 30 cm, colori chiari	mq						120,75	37,46	4.523,43				
		<i>marciapiedi e percorsi esterni</i>							120,75						
46	1C.18.150 .0070	Sovrapprezzo per posa in esterno con formazione di giunti di dilatazione	mq						120,75	5,01	604,98				
		<i>marciapiedi e percorsi esterni</i>							120,75						
47	1C.18.150 .0100	Sovrapprezzo alle voci in 1C.18.150 per fornitura e posa di materiali con superficie antisdrucchiolo.	mq						120,75	2,64	318,79				
		<i>marciapiedi e percorsi esterni</i>							120,75						
48	1U.04.01 0.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale (Unità di misura: m²)	mq						20,32	2,72	55,27				
		<i>asfalto esistente</i>							20,32						
49	1C.02.050 .0010.c	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 disegnalazione e protezione.- con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento	mc						46,26	17,81	823,89				
		<i>aiuola ingresso</i>							46,26						
50	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)							18,50	15,10	279,41				
		<i>formazione massciata passaggio pedonale</i>							18,50						

51	1U.04.12 0.0010.a		Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: 8 cm	mq						133,77	13,82	1.848,72				
			percorso ingresso scuola							133,77						
52	1U.04.12 0.0300.b		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: 2 cm	mq						133,77	7,23	967,16				
										133,77						
53	1C.22.450 .0070		Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a 40 g/m², plasticatura in poliestere da 100 micron; pali a sezione quadra in lamiera d'acciaio zincati internamente ed esternamente con zincatura non inferiore a 275 g/m² e plasticatura in poliestere da 60 micron; sistema di fissaggio con giunti, bulloni in acciaio inox, copribulloni. Compresa la posa in opera nonchè le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.	mq						81,76	57,46	4.697,70				
			ingresso							6,91						
			lato sud							74,84						
54	1U.06.36 0.0100		Cancelli per recinzione, h 100 cm, a due ante con luce netta cm 300 realizzato secondo sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 ed. 2000 (Vision) con certificazione ambiente ISO 14001, in pino nordico impregnato in autoclave (sottovuoto e in pressione) con sali antimuffa e antimarciume senza cromo classe A in conformità alle normative EN 351-1 (DIN 68800), di colore naturale, con n.2 pannelli di tamponamento da cm 150x100 con cornice perimetrale rinforzata da cm 11,5x7 e listelli da cm 3x3, sovrapposti in modo da realizzare una maglia romboidale da cm 10x10, con cerniere zincate a caldo, chiavistello centrale, fermo di fondo; luce netta (cm150 + 150 altezza cm 100). Specifica del materiale: - cancelli a due ante da cm 300x100h; - distanziale sezione cm 4,3x11,5x100h; - tasselli e viteria di assemblaggio in acciaio zincato.	mq						2,70	517,89	1.398,30				

[illegible]

62	1C.04.450 .0010.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C	kg						7.618,56	2,24	17.065,57	100	7.618,56		
		<i>Travi rovesce</i>													
63	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 (Unità di misura: m²)	mq						249,47	10,77	2.686,79	70	174,63	30	74.84
		<i>impermeabilizzazione travi rovescie</i>							249,47						
64	MC.13.16 0.0020	Membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, biarmata (TNT poliestere da 150 gr/m2 e TNT velo vetro da 55 gr/m2, raschiati in superficie), resistente ai raggi U.V., resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3); (Unità di misura: m²)	mq						249,47	19,48	4.859,68	70	174,63	30	74.84
		<i>impermeabilizzazione travi rovescie</i>							249,47						
65	1C.05.500 .0020.d	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C25/30, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. Altezza elementi cm 50	mq						396,94	51,95	20.621,03	100	396,94		
66	1C.04.450 .0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature	kg						631,13	2,20	1.388,50	100	631,13		
		<i>Getto di riempimento vespaio areato</i>				396,94	1,59	631,13							
67	1C.08.100 .0010	Sottofondo di riempimento alleggerito con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, granulometria 8-20 mm, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore cm 5	mq						396,94	17,60	6.986,14				
		<i>Pavimento piano terra</i>				396,94		396,94							
68	1C.08.100 .0060	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 3 cm, massimo 8 cm, esclusi i sottofondi di riempimento che possono avere spessori maggiori quanto necessari) sulle voci precedenti	mqxcm						2.778,58	3,49	9.697,24				

			<i>Pavimento piano terra - Spessore 7 cm</i>		7,00	396,94		2.778,58						
69	1C.08.250 .0030.a		Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: spessore 4 cm	mq				396,94	25,27	10.030,67				
			<i>Pavimento piano terra</i>			396,94		396,94						
70	1C.08.250 .0030.b		Massetto autolivellante in premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati, additivi specifici, steso su supporto già isolato con foglio di polietilene: per ogni cm in più	mqxcm				793,88	5,40	4.286,95				
			<i>Pavimento piano terra - Spessore 2 cm</i>		2,00	396,94		793,88						
71	1C.04.020 .0040.a		Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2	mc				45,51	206,76					
			<i>Pilastri e setti</i>					18,80	206,76	3.887,09	100	18,80		
			<i>Travi</i>					26,71	206,76					
72	1C.04.400 .0020.c		Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per strutture in c.a., muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene	mq				400,50	49,52	19.832,76				
			<i>Pilastri e setti</i>					224,64	49,52		100	224,64		
			<i>Travi</i>					175,86					100	175,86
73	1C.04.450 .0010.a		Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C	kg				6.067,24	2,24	13.590,62				
			<i>Pilastri e setti</i>					2.821,46	2,24		100	2.821,46		
			<i>Travi</i>					3.245,78	2,24		15	486,87	85	2.758,91
74	1C.06.070 .0110		Tavolati in mattoni forati 8 x 24 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni	mq				273,98	20,94	5.737,14			40	109,59
			<i>Parete esterna - Tavolato interno</i>			97,32	3,50	340,62						
			<i>A detrarre i vani di apertura superiori a 1 mq</i>			66,64		-66,64						
75	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				32,88	274,90	9.038,05			100	32,88
			<i>Parete esterna - Muratura esterna</i>			97,32	0,12	40,87						
			<i>A detrarre i vani di apertura superiori a 1 mq</i>			66,64	0,12	-8,00						

[illegible]

79	1C.10.300 .0050.a		Isolamento termico con sistema a cappotto realizzato con lastre di schiuma polyiso 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				
			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 rinzaﬀo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura 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				
			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		Rinzaﬀo 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	283,38
			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 rinzaﬀo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni.	mq					403,36	22,53	9.087,72				
			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-finetra superiori a 4 mq			47,52			-47,52						
			Frontale aronda			100,74	0,42		42,31						

			<i>Intradosso gronda</i>			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: 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:	mq				347,06	<i>11,15</i>	3.869,72				
			<i>facciata est</i>					111,00						
			<i>facciata nord</i>					53,65						
			<i>facciata ovest</i>					111,00						
			<i>facciata sud</i>					71,41						
85	NC.10.35 0.0010.b		- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	mq				347,06	<i>2,30</i>	798,24				
			<i>vedi ponteggio</i>		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	<i>6,80</i>	637,84				
			<i>facciata est</i>					30,00						
			<i>facciata nord</i>					14,50						
			<i>facciata ovest</i>					30,00						
			<i>facciata sud</i>					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	<i>2,09</i>	196,04				
			<i>vedi parapetto</i>		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	<i>5,68</i>	770,21				
			<i>facciata est</i>					8,00						
			<i>facciata nord</i>					29,00						
			<i>facciata ovest</i>					60,00						
			<i>facciata sud</i>					38,60						
89	NC.10.35 0.0040.b		- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	mq				135,60	<i>0,58</i>	78,65				
			<i>vedi piani di lavoro</i>		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	<i>7,94</i>	538,33				
			<i>facciata est</i>					4,00						
			<i>facciata nord</i>					14,50						
			<i>facciata ovest</i>					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			
			vedi paraschegge		1,00		67,80		67,80					
92	1C.06.050 .0200		Muratura in blocchi multiferi 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	33,18
			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	0,12	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 provvisorie 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			
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			
95	1C.11.150 .0030.b		Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 4/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato su lato a vista con colori standard, strato intermedio di resine poliuretaniche (PUR) densità 36 – 40 Kg/m³, supporto esterno ricavato mediante profilatura da nastri di spessore 5/10 mm in acciaio zincato a caldo con procedimento "sendzimir" e preverniciato sul lato a vista con colori standard, altezza greca 38/40 mm, passo 250 mm; larghezza utile pannello 1,00 m. Compresi tagli, adattamenti, sfridi, fissaggio a vista con gruppo completo di fissaggio alla sottostante struttura, assistenze edili per scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: poliuretano s= 40 mm fuori greca	mq					480,00	28,72	13.785,60			
96	1C.10.150 .0020.b		Isolamento termico di sottotetti non praticabili realizzato con materassini stesi sul pavimento, di lana di roccia trapuntata su carta kraft politenata, conduttività termica W/mK 0,042, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE. Compresi: tagli, adattamenti. assistenza muraria: negli spessori: 60 mm	mq					410,70	3,81	1.564,77			
			Solaio copri piano terra		2,00				410,70					

[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	97,41	5.728,88				
			scossaline lato nord				19,40	0,45	8,73						
			scossaline lato est				30,09	0,45	13,54						
			scossaline lato ovest				30,08	0,45	13,54						
			scossaline lato sud				19,39	0,45	8,73						
			pluviali		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	10,77	1.651,99				
			lato nord				19,40	1,55	30,07						
			lato est				30,09	1,55	46,64						
			lato ovest				30,08	1,55	46,62						
			lato sud				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	11,15	3.420,55				
			lato nord		2		19,40	1,55	60,14						
			lato est		2		30,09	1,55	93,28						
			lato ovest		2		30,08	1,55	93,25						
			lato sud		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	76,16	533,12				
									7,00						
107	1C.13.500 .0050		Aeratori in PVC per lo sfogo del vapore sotto guaina; in opera	cad					7,00	19,25	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	22,21	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						
		<i>ovest</i>							24,00						
		<i>nord - sud</i>							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	<i>79,37</i>	32.424,23			100	408,52
		<i>Solaio copri Piano Terra</i>				335,00			335,00						
		<i>Gronda</i>				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 antiribalta ad un battente	mq			3,64			3,64	<i>323,75</i>	1.178,45				
	1C.21.100 .0010.b	Finestre antiribalta a due battenti	mq			10,64			10,64	<i>228,60</i>	2.432,30				
	1C.21.100 .0010.c	Porte finestre antiribalta ad un battente	mq			4,56			4,56	<i>231,68</i>	1.056,46				
	1C.21.100 .0010.d	Porte finestre antiribalta a due battenti	mq			48,36			48,36	<i>196,46</i>	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	<i>30,25</i>	2.580,86				

			<u>Porta-finestra:</u>												
			<i>H<90cm</i>		2,00	13,49		26,98							
			<i>H>90cm</i>		2,00	20,15		40,31							
			<i>Finestra:</i>		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					
		<u>Porta-finestra:</u>													
		<i>H<90cm</i>		4,00	13,49		53,96								
		<i>H>90cm</i>		2,00	20,15		40,31								
		<i>Finestra:</i>		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					
		<u>Porta-finestra:</u>													
		<i>H<90cm</i>		2,00	13,49		26,98								
		<i>H>90cm</i>		2,00	20,15		40,31								
		<i>Finestra:</i>		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					
		<i>Porte finestre e Finestre</i>			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					
120	1C.09.400 .0030.d	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: carter in alluminio nero, barra tipo push bar in alluminio verniciata rossa, scrocco laterale, senza comandi esterni completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso	Cad	4,00				4,00	249,94	999,76					
121	1C.09.400 .0030.e	Comando esterno maniglia-cilindro	Cad	4,00				4,00	60,70	242,80					

[illegible]

127	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 arricciatura eseguita sotto staggia con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati additivi compresi i piani di lavoro	m ^q		9,65	1,50	14,48	21,36	309,19				
			Controparete Locale 12-14-15: Superficie senza rivestimento											
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	m ^q		9,65	2,00	19,30	13,06	252,06				
			Controparete Locale 12-14-15: Superficie rivestita											
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)	m ^q				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	m ^q				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 boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo massetto; compresa la fornitura della boiacca 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	m ^q				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 s1 (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. tipo 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						

[illegible]