

	ARTICOLO	DESCRIZIONE	STUDIO	CANAPIA Lungh.	ASSOCIATI Largh.	Altezza Spessore	Peso/Area	Parti simili	u.d.m	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI
A	CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA												
		A 10 - IMPIANTO DI CANTIERE											
	95.A10	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate.											
1	95.A10.A10.010	Montaggio smontaggio recinzione pannelli grigliati		30,00					m	30,00	7,00	210,00	
2	95.A10.A10.015	Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)		30,00			giorni	180	m	5.400,00	0,09	486,00	
3	N.P.1 (ex CCIA 2014 70,2,50,5)	Noleggio di locale uso ufficio costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico, comprendente un punto luce ed una presa, completo di adeguati armadietti e panche, escluso basamento, messa a terra e relativo impianto di alimentazione elettr., compreso montaggio e smontaggio, trasporto da e per il magazzino, valutato per impieghi fino a 12 mesi; delle dimensioni di 3,60x2,40x2,20 ca.							n°	1,00	1.215,81	1.215,81	
4	95.C10.A20.010	Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							n°	1,00	861,41	861,41	
5	95.C10.A10.050	Servizio igienico chimico, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							n°	1,00	172,50	172,50	
6	N.P.2 (ex CCIA 2014 25,8,20,5)	Noleggio di piattaforme aeree, comprese allestimento e trasferimento andata e ritorno, per un minimo di 8 ore, dell'altezza fino a 20 m					7,00	8	ore	56,00	81,59	4.569,04	
7	N.P.3 (ex CCIA 2014 70,4,15,5,10)	Provvista e posa in opera di quadro elettrico di cantiere ASC a norma CEI 1713, in materiale termoisulante, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 KA da 63 A-0,63 A, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo da punto di consegna al punto di installazione del quadro, per tutta la durata del cantiere, composto da 3 prese bipolari+terra da 16A/220V, una tripolare+terra da 16A/380V, una tetrapolare da 32A/380V, tipo a cavalletto						1	n°	1,00	658,50	658,50	
8	N.P.4 (ex CCIA 2014 70,4,20,10)	Noleggio di avvolgitori a norma CEI EN 61316 per cantiere composti da tamburo in materiale termoplastico con supporto portatile, piattello anteriore cieco, posteriore portaprese, per prese di tipo industriale CEE-IP 44, completo di disgiuntore termico e contattore corredato di cavo H07 RN-F del tipo a 2 prese tripolari+terra da 16A-380V, colore rosso, con cavo da 4x2,5 mmq lunghezza 20 m, valutato a giorno					giorni	60	n°	60,00	0,76	45,60	
9	N.P.5 (ex CCIA 2014 70,4,10,5,15)	Provvista e posa in opera di cavo flessibile isolato in gomma, sotto guaina di neoprene, adatto per posa fissa e/o collegamenti mobili per servizi meccanici anche gravosi, conforme a norme CEI-UNEL, tensione nominale 450-750 V, temperatura massima di esercizio +60°C, tipo H07RN-F, valutato m/mese di utilizzo, a tre conduttori della sezione di 3x4 mm						mesi			0,00	0,00	
				45,00				6	m	270,00	1,26	338,85	
10	N.P.6 (ex CCIA 2014 70,3,5,10)	Fornitura e posa in opera di cassetta di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione del materiale usato o deteriorabile, fino a 25 persone						1	n°	1,00	67,50	67,50	
11	95.F10.A10.010	Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².						1	n°	1,00	345,00	345,00	

[illegible]

	ARTICOLO	DESCRIZIONE	STUDIO	CANALE Lungh.	PIA Largh.	ASSOCIA Altezza Spessore	Peso/Area	Parti simili	u.d.m	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI
C	OPERE IN C.A. IN OPERA												
C1	OPERE DI FONDAZIONE												
30	N.P. 12	Provvista e posa di uno strato di separazione e protezione da eventuale umidità ascendente costituito da membrana bugnata in polietilene ad alta densità HDPE, del peso di 600 gr/ma, ottenuta per estrusione e ad elevata densità di rilievi (1.850 rilievi/mq) formanti una sorta di intercapedine da 5,5 l/mq, compreso ogni e qualsiasi onere accessorio per la posa, compreso carico/scarico e trasporto dentro il cantiere. Si fa riferimento alla tipologia Fondaline 600 – ONDULINE o similari.							mq	750,00	2,28	1.711,55	
31	20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm]											
		<i>magro di fondazione</i>				0,10	325,00		mc	32,50	91,58	2.976,40	
32	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di fondazione											
		<i>magro di fondazione, vedi voce 31</i>							mc	32,50	21,21	689,24	
33	20.A28.A10.010	Casseforme in tavole di abete per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee											
		<i>base trave rovescia interna</i>	276,00			0,30			mq	82,80			
		<i>base trave rovescia lato esterno (canaletta esterna)</i>	135,40			0,80			mq	108,32			
		<i>altezza trave rovescia</i>	130,00			0,64		2	mq	166,40			
		<i>altezza canaletta interna</i>	135,40			0,30			mq	40,62			
		<i>altezza trave rovescia</i>	165,00			0,64		2	mq	211,20			
		<i>travi d'irrigidimento</i>	10,10			0,50		6	mq	30,30			
									mq	639,64	29,62	18.945,90	
34	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di fondazione											
		<i>trave rovescia "con canaletta"</i>	130,45			1,05			mc	136,97			
		<i>trave rovescia "nucleo centrale"</i>	10,10			0,87		2	mc	17,57			
		<i>travi d'irrigidimento</i>	101,1			0,20		6	mc	1,20			
									mc	155,75	21,21	3.302,99	
35	20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm											
		<i>getti di fondazione, riferita a quantità voce 34</i>							mc	155,75	99,55	15.503,82	
36	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm					kg/mc						
		<i>rif. quantità voce 34</i>	155,75			65,00			kg	10.123,52	1,36	13.781,86	
										IMPORTO PARZIALE OPERE FONDAZIONE		56.911,76	

	ARTICOLO	DESCRIZIONE	STUDIO	CANEP Lungh.	PIA Largh.	ASSOCIATI Altezza Spessore	Peso/Area	Parti simili	u.d.m	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI
C2	OPERE IN ELEVAZIONE - Pilastri e travi gettate in opera												
37	20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino per opere di elevazione											
		setti 1,11,13,22	0,80		3,50			8	mq	22,40			
				0,20	3,50			8	mq	5,60			
		setti 2,3,4 - 8,9,10 - 14,15,16 - 19,20,21	0,80		3,80			24	mq	72,96			
				0,20	3,80			24	mq	18,24			
		setti 5,7	1,20		8,95			4	mq	42,96			
				0,20	8,95			4	mq	7,16			
		setto 6	2,52		8,95			2	mq	45,11			
				0,20	8,95			2	mq	3,58			
		setto 17	2,70		8,95			2	mq	48,33			
				0,20	8,95			2	mq	3,58			
		setto ascensore	12,52		8,95			1	mq	112,05			
		setto 12, piano terra	31,90		4,95			1	mq	157,91			
		setto 12, piano primo	13,57		4,00			1	mq	54,28			
		TRAVI PIANO PRIMO					lati trave						
		travata 1,4,5,7	19,15		0,90	2	4	mq	137,88				
		travata 1 e 5 tratto (e - travata 4 e 7 tratto (a	1,50		1,30	2	4	mq	15,60				
		travata 2,3	5,75		0,85	2	2	mq	19,55				
		travata 8,11	10,70		0,60	2	2	mq	25,68				
		cordolo A	9,20		0,60	2	1	mq	11,04				
		cordolo B , C	12,16		0,30	2	1	mq	7,30				
		cordolo D , E	10,70		0,30	2	2	mq	12,84				
		TRAVI COPERTURA											
		travata 1,2	6,95		0,50	2	2	mq	13,90				
		travata 3	10,60		0,50	2	2	mq	21,20				
		travata 4	10,30		0,50	2	1	mq	10,30				
		travata 5	8,70		0,50	2	1	mq	8,70				
									878,14	40,37	35.449,70		
38	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.											
		setti 1,11,13,22	0,80	0,20	3,50			4	mc	2,24			
		setti 2,3,4 - 8,9,10 - 14,15,16 - 19,20,21	0,80	0,20	3,80			12	mc	7,30			
		setti 5,7	1,20	0,20	8,95			2	mc	4,30			
		setto 6	2,50	0,20	8,95				mc	4,48			
		setto 17	2,70	0,20	8,95				mc	4,83			
		setto ascensore			9,20	1,24			mc	11,41			
		setto 12, piano terra			4,95	3,16			mc	15,64			
		setto 12, piano primo			4,00	1,32			mc	5,28			
		TRAVI PIANO PRIMO											
		travata 1,4,5,7	19,15			0,24	4	mc	18,38				
		travata 1 e 5 tratto (e - travata 4 e 7 tratto (a	1,50			0,32	4	mc	1,92				
		travata 2,3	5,75			0,17	2	mc	1,96				
		travata 8,11	10,70			0,12	2	mc	2,57				
		cordolo A	9,20			0,12	1	mc	1,10				
		cordolo B , C	12,16			0,06	1	mc	0,73				
		cordolo D , E	10,70			0,18	2	mc	3,85				

	ARTICOLO	DESCRIZIONE	STUDIO	CANEP Lungh.	PIA Largh.	ASSOLTA Altezza Spessore	Peso/Area	Parti simili	u.d.m	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI
		TRAVI COPERTURA											
		travata 1,2		6,95			0,10	2	mc	1,39			
		travata 3		10,60			0,10	2	mc	2,12			
		travata 4		10,30			0,10	1	mc	1,03			
		travata 5		8,70			0,10	1	mc	0,87			
										91,39	28,34	2.590,51	
39	20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Calcestruzzo XC1 S4 C25/30											
		rif. quantità voce 38							mc	91,39	99,55	9.097,70	
40	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm			volume		kg/mc						
		rif. quantità voce 38			91,39		100,00		kg	9.139,26	1,36	12.441,91	
							IMPORTO PARZIALE OPERE ELEVAZIONE					59.579,82	
C3	ORIZZONTAMENTI - SOLETTE PIENE P1, COPERTURA E SCALA IN C.A.												
41	20.A28.A20.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale, realizzate con tavole in legname di abete e pino											
		soletta piena piano primo							mq	98,95			
		soletta copertura							mq	110,50			
		rampa scala							mq	20,25			
										229,70	68,01	15.622,68	
42	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.											
		soletta piena piano primo				0,25	107,96		mc	26,99			
		soletta copertura				0,25	121,25		mc	30,31			
										57,30	28,34	1.624,23	
43	20.A28.C05.030	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.											
		rampa scala				1,50	3,00		mc	4,50	84,86	381,88	
44	20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Calcestruzzo XC1 S4 C25/30											
		rif. quantità voce 41 e 42							mc	61,80	99,55	6.152,14	
45	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm			volume		kg/mc						
		rif. quantità voce 42			4,50		100,00		kg	450,00	1,36	612,62	
46	25.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450A B450C.											
		rif. quantità VOCE 41	57,30				5,30		kg	303,70	1,18	358,48	
										IMPORTO PARZIALE OPERE IN C.A.			24.752,03
							IMPORTO TOTALE OPERE C.A					141.243,61	

[illegible]

ARTICOLO		DESCRIZIONE	STUDIO	CANONE Lungh.	ASSOCIATI Largh.	ALTEZZA Spessore	Peso/Area	Parti simili	u.d.m	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI
D,3	TAMPONAMENTO												
59	N.P.15	Provvista e posa in opera di pannelli in cemento armato prefabbricato a taglio termico in Regione Liguria zona climatica tipo D 0,34 W/mqK Finitura in graniglia bicolore con finte fughe su fondo cassero											
		prospetto Sud								196,60			
		prospetto Nord								297,30			
		prospetto Ovest e Est					43,32	2	mq	86,64			
		prospetto Ovest2 e Est2					34,70	2	mq	69,40			
										649,94	88,43	57.471,65	
							IMPORTO PARZIALE TAMPONAMENTO					57.471,65	
D,4	PACCHETTO "IMPERMEABILIZZAZIONI"												
		Copertura a Qt. 21,50 - Tipologia "corrente"											
60	N.P.16 (ex CCIA 2014 40,2,30,5)	Provvista e posa in opera di primer costituito da soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 40% e viscosità Ford n° 4 a 25°C di 12:15 sec., stesa in ragione di ca. 300÷350 gr/mq.							mq	390,00	2,11	822,49	
61	N.P.17 (ex CCIA 20140,2,45,5)	Barriera al vapore realizzato mediante applicazione a fiamma di una membrana termoadesiva, in bitume polimero elastomerica, munita di adesivo incorporato per il fissaggio del successivo isolante termico. Spessore della membrana di 3 mm con armatura in lamina di alluminio a dello spessore di 8/100 di mm, accoppiata a tessuto non tessuto di poliestere composito, stabilizzato fibre di vetro.							mq	390,00	25,44	9.922,02	
62	PR.A17.S01.010	Pannello per isolamento termico acustico, composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta e lavorazione delle bottiglie in PET, per pareti e coperture. Densita' 20 Kg/m³. Lambda <=0,040 W/mK]								390,00			
		spessore 12 cm , 1,44 Euro/cm = 17,28 Euro/mq							mq	390,00	13,60	5.303,20	
63	20.A44.A50.010	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali							mq	390,00	3,50	1.365,70	
64	20.A48.A15.010	Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m².											
		strato di "prima impermeabilizzazione"							mq	390,00	1,94	754,97	
65	PR.A18.A05.010	Bitume ossidato in pani applicazione a caldo			t/mq	mq							
		rotoli da 4,5 Kg/mq = 0,0045 t/mq			0,00	390,00			t	1,76	1.353,82	2.375,95	
66	20.A48.A30.010	Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprotette, mediante rinvenimento a fiamma, su superfici piane/giangianti o con pendenza fino a 30 gradi di inclinazione.							mq	390,00	5,96	2.323,22	
		Copertura a Qt. 21,50 - Marciapiedi											
67	N.P.16 (ex CCIA 2014 40,2,30,5)	Provvista e posa in opera di primer costituito da soluzione bituminosa a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 40% e viscosità Ford n° 4 a 25°C di 12:15 sec., stesa in ragione di ca. 300÷350 gr/mq.							mq	11,25	2,11	23,73	
68	N.P.17 (ex CCIA 2014 40,2,45,5)	Barriera al vapore realizzato mediante applicazione a fiamma di una membrana termoadesiva, in bitume polimero elastomerica, munita di adesivo incorporato per il fissaggio del successivo isolante termico. Spessore della membrana di 3 mm con armatura in lamina di alluminio a dello spessore di 8/100 di mm, accoppiata a tessuto non tessuto di poliestere composito, stabilizzato fibre di vetro.							mq	11,25	25,44	286,21	
69	N.P.18	Provvista e posa in opera di aggregato preadditivato a granulometria fine per la preparazione di malta termoisolante				1,10	11,25	2	mq	24,75	40,92	1.012,76	
70	20.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastrì, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino per opere di elevazione											
		cordolo marciapiede in c.a.	10,70			1,10		4	mq	47,08	40,37	1.900,57	
71	20.A28.C05.020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.											
		cordolo marciapiede in c.a.	10,70		0,15	1,10		2	mc	3,53	28,34	100,09	
72	20.A20.C01.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm - Calcestruzzo XC1 S4 C25/30											
		rif. quantità voce 71							mc	3,53	99,55	351,49	

[illegible]

	ARTICOLO	DESCRIZIONE	STUDIO	CANALE Lungh.	PIA Largh.	ASSOCIATI Altezza Spessore	Peso/Area	Parti simili	u.d.m	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI
D,6	TRAMEZZATURE DIVISIONE INTERNE												
88	20.A52.A30.015	Muratura in blocchi prefabbr. in argilla espansa spes. 12 cm											
		piano terra		15,00		4,30			mq	64,50			
		piano terra, sotto scala (h media)		8,00		2,15			mq	17,20			
		piano primo		8,30		3,55			mq	29,47			
89	20.A52.A20.030	Tramezza mattoni forati sp 8 cm.							mq	111,17	31,64	3.517,48	
		piano terra, controparete su setto c.a. scala		8,00		4,30			mq	34,40			
		piano terra, bagni, controparete fino ad h. 15,0		10,50		1,50			mq	15,75			
		N.P.22								50,15	28,02	1.405,31	
90	PR.A22.A10.010	Lastre gesso rivestite, accoppiate con pannelli isolanti termici e acustici in polistirene estruso, spessore lastra 12.5 mm, spessore isolante 40 mm.							mq	91,78	29,42	2.700,43	
91	20.A58.B20.010	Parete lastre calciosilicato+materassino lana roccia							mq	91,78	98,11	9.004,82	
							IMPORTO PARZIALE TRAMEZZATURE					16.628,05	
D,7	INTONACI												
92	20.A54.B30.020	Intonaco interno fondo calce idraulica nat NHL 3,5 sp da 1 a 2 cm, strato di fondo a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN459-1) e sabbie calcaree classificate, spessore da 1 a 2 cm.											
		voce 88 per 2 "pareti"					111,17	2	mq	222,33			
		voce 89, solo 1 parete							mq	50,15			
									mq	272,48	11,39	3.102,65	
93	N.P.22 (ex CCIA 2014 34,3,12,5)	Finitura a frattazzo su intonaco di fondo							mq	272,48	1,72	467,43	
94	N.P.23 (ex CCIA 2014 34,3,20,5)	Rasatura a calce su arenino o intonaco di fondo frattazzato							mq	272,48	2,97	810,51	
							IMPORTO PARZIALE TRAMEZZATURE					4.380,59	
D,8	MASSETTI												
95	20.A66.A10.030	Massetto costituito da impasto premiscelato alleggerito primi 5 cm di spessore.											
		piano terra							mq	540,00			
		piano primo							mq	100,00			
										640,00	24,48	15.667,87	
96	N.P.24 (ex CCIA 2014 36,1,30,6)	Sovrapprezzo per ogni cm oltre il primo											
		riferito al piano terra, si calcolino 7 cm, 3,64 Euro/cm, 25,20 Euro							mq	540,00	19,83	10.708,39	
		rampa, si calcolino 3 cm3,64 Euro/cm, 10,92 Euro							mq	100,00	8,59	859,32	
							IMPORTO PARZIALE MASSETTI					27.235,58	
D9	PAVIMENTI (INTERNI)												
97	PR.A20.B20.010	Gomma pav. in teli marmoriz. liscia, sp. 3 mm.											
		piano terra								470,00			
		piano primo								83,00			
									mq	553,00	36,54	20.204,76	
98	20.A66.C10.050	Posa di pavimenti in teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti.							mq	553,00	12,61	6.975,71	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	ARTICOLO	DESCRIZIONE	STUDIO	CANAPIA Lungh.	ASSOCIATI Largh.	Altezza Spessore	Peso/Area	Parti simili	u.d.m	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI
E	RETI IMPIANTISTICHE E SISTEMAZIONI ESTERNE												
E,1	RETI IMPIANTISTICHE												
		E.1.1 - SCAVI E REINTERRI - CLS PER RINFIANCHI											
151	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta: rocce sciolte effettuato con escavatore, fino a 2,00 m., compreso scavo per pozzetti											
		<i>tubazioni rete defluenza acque bianche</i>	136,00	0,80	0,80				mc	87,04			
		<i>tubazioni rete defluenza acque NERE</i>	70,00	0,80	0,80				mc	44,80			
		<i>tubazioni alimentazioni impiantistiche elettriche (da quadri scuola elementare)</i>	95,00	0,50	0,50				mc	23,75			
									mc	155,59	16,67	2.593,21	
152	15.B10.B20.010	Riempimento scavi canalizzazioni con mezzo meccanico, riempimento scavi canalizzazioni con mezzo meccanico											
		<i>tubazioni rete defluenza acque bianche</i>	136,00	0,80	0,30				mc	32,64			
		<i>tubazioni rete defluenza acque NERE</i>	70,00	0,80	0,30				mc	16,80			
		<i>tubazioni alimentazioni impiantistiche elettriche (da quadri scuola elementare)</i>	95,00	0,50	0,20				mc	9,50			
									mc	58,94	15,07	888,20	
153	20.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15											
		<i>tubazioni rete defluenza acque bianche</i>	136,00	0,80	0,05				mc	5,44			
		<i>tubazioni rete defluenza acque NERE</i>	70,00	0,80	0,05				mc	2,80			
		<i>tubazioni alimentazioni impiantistiche elettriche (da quadri scuola elementare)</i>	95,00	0,50	0,05				mc	2,38			
									mc	10,62	91,58	972,14	
154	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di fondazione											
		<i>riferito voce 153</i>							mc	10,62	21,21	225,12	
		E.1.2 -- RETI ACQUE BIANCHE E NERE											
155	PR.A13.A15.030	Tubi in PVC SN4 in barre da 5,00 - 6,00 m complti di bicchiere e anello di tenuta (UNI EN 1401) per scarichi interrati civili e industriali del diametro di 250 mm spessore 6,2 mm											
		<i>tubazioni rete defluenza acque bianche Dmax 250</i>							m	136,00			
		<i>tubazioni rete defluenza acque nere Dmax 250</i>							m	70,00			
									m	206,00	12,20	2.512,63	
156	20.A85.A10.010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. Ø <= 250 mm											
		<i>riferito voce 154</i>							m	206,00	10,40	2.141,41	
157	PR.A15.A10.025	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 60x60x60 cm, non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 60x60x60 cm											
		<i>Rete defluenza acque bianche</i>							n°	12,00			
		<i>Rete defluenza acque nere</i>							n°	5,00			
									n°	17,00	29,16	495,77	
158	20.A85.A20.015	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm							n°	17,00	29,89	508,08	
159	PR.A15.B10.030	Chiusino ghisa lamellare classe D 400 per careggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.					57,00	17	kr	969,00	2,24	2.173,19	
160	PR.A15.D10.060	Griglia F900 ghisa 500x149x20 mm a fessure o maglie							n°	1,00	24,80	24,80	
161	20.A85.A30.015	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia											
		<i>riferito voce 158,159</i>							n°	18,00	26,53	477,63	

	ARTICOLO	DESCRIZIONE	STUCCO Lungh.	CANALIA Largh.	ASSOLTA Spessore	Peso/Area	Parti simili	u.d.m	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI
E,3	MARCIAPIEDI											
222	20.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15										
		<i>Magrone cordolo marciapiede esterno</i>	80,00	0,35	0,10			mc	2,80			
		<i>Magrone cordolo marciapiede piano primo</i>	10,70	0,35	0,10		2	mc	0,75			
								mc	3,55	91,58	325,02	
223	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di fondazione						mc	3,55	21,21	75,27	
		<i>riferito voce 222</i>						mc	3,55	21,21	75,27	
223	65.B10.A70.020	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di 15/12 cm H= 25 cm										
		<i>riferito voce 222</i>						m	90,70	27,75	2.517,34	
224	20.A66.A10.030	Massetto costituito da impasto premiscelato alleggerito primi 5 cm di spessore.										
		<i>marciapiaede asilo</i>	10,70		1,20		2	mq	25,68			
		<i>marciapiaede piano primo asilo</i>	80,00		1,20		2	mq	192,00			
								mq	217,68	24,48	5.329,03	
225	PR.A20.A20.020	Masselli monostrato dello spessore di cm 6 colore grigio										
		<i>marciapiaede asilo</i>	10,70		1,20		2	mq	25,68			
		<i>marciapiaede piano primo asilo</i>	80,00		1,20		2	mq	192,00			
		<i>piazzale</i>						mq	0,00			
								mq	217,68	11,24	2.446,11	
226	20.A66.C10.020	Solo posa di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompresso, dello spessore fino a cm 8 posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 3 - 5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compresa la sigillatura dei giunti con sabbia fine.										
		<i>riferito voce 225</i>						mq	217,68	11,39	2.478,66	
										IMPORTO PARZIALE MARCIAPIEDI	13.171,44	
E,4	SISTEMAZIONI ESTERNE											
		E.4.1 - AIUOLE										
227	20.A20.B01.020	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15										
		<i>Magrone cordolo AIUOLA</i>	20,00	0,35	0,10			mc	0,70	91,58	64,11	
228	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di fondazione						mc	0,70	21,21	14,85	
229	65.B10.A70.020	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di 15/12 cm H= 25 cm										
		<i>riferito voce 227</i>						m	20,00	27,75	555,09	
		E.4.2 - MURI SISTEMAZIONE ESTERNA										
230	20.A28.A10.010	Casseforme in tavole di abete per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee										
		<i>muro tipo 1</i>	20,00		0,30		2	mq	12,00			
		<i>muro tipo 2</i>	15,00		0,30		2	mq	9,00			
		<i>muro tipo 3</i>	81,80		0,30		2	mq	49,08			
								mq	70,08	29,62	2.075,74	
231	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato per strutture di fondazione										
		<i>muro tipo 1</i>	20,00			0,24		mc	4,70			
		<i>muro tipo 2</i>	15,00			0,34		mc	5,07			
		<i>muro tipo 3</i>	81,80			0,49		mc	39,67			
								mc	49,44	21,21	1.048,56	
232	20.A20.C02.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm										
		<i>getti di fondazione, riferita a quantità voce 34</i>						mc	49,44	99,55	4.921,82	

	ARTICOLO	DESCRIZIONE	STUDIO	CANAPIA Lungh.	ASSOCIATI Largh.	ALTEZZA Spessore	Peso/Area	Parti simili	u.d.m	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	SOMME PARZIALI
		QUADRO RIEPILOGATIVO											
A,1		CANTIERIZZAZIONE										10.060,39	
A,2		PROTEZIONI E SICUREZZA										24.939,61	
												ONERI SICUREZZA	35.000,00
B		SCAVI e TRASPORTI A PP.DD.										38.987,77	
C		OPERE IN C.A.										141.243,61	
D		ELEVAZIONE FABBRICATO										441.569,11	
E		RETI IMPIANTISTICHE E SISTEMAZIONI ESTERNE										125.251,16	
F		COLLAUDI E PROVE DI CARICO										3.034,04	
G		IMPIANTI (Vd. computazione separata)										206.687,12	
												956.772,80	
												IMPORTO LAVORI	956.772,80
												IMPORTO COMPLESSIVO	991.772,80