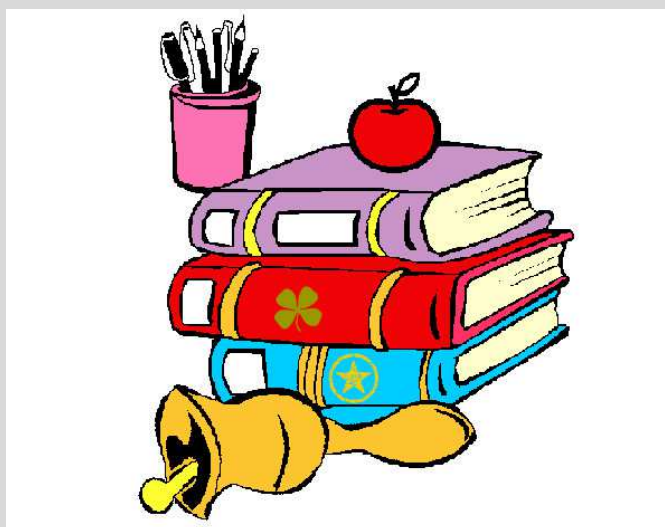




CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTO ESECUTIVO



**MANUTENZIONE PER RECUPERO FUNZIONALE EDIFICI SCOLASTICI
CIRCOSCRIZIONI 2 - 9 - 10 - AREA SUD
Bilancio 2016 - Codice Opera 4323**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

Torino,

IL PROGETTISTA
(Arch. Giovanni PENNAZIO)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO**
(Arch. Isabella QUINTO)

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		I.C. PEYRON - RE UMBERTO I				
		"RE UMBERTO I" - VIA NIZZA 395				
		Revisione serramenti serramenti				
1	01.A17.N00	Interventi locali				
	040	Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzi: 8% del prezzo del serramento nuovo prospetti lato cortile - serramenti aule - prezzo 01.A17.B10 112 euro 342.43 1.60*2.65*(51+5+6)*342.43	%	90017,99840	8%	7.201,44
2	01.A17.N00	Interventi locali				
	045	Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo prospetti lato cortile - serramenti aule - prezzo 01.A17.B10 112 euro 342.43 1.60*2.65*5*342.43	%	7259,51600	15%	1.088,93
3	01.A17.N00	Interventi locali				
	050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo prospetti lato cortile - serramenti aule - prezzo 01.A17.B10 112 euro 342.43 1.60*2.65*2*342.43	%	2903,80640	25%	725,95
4	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica				
	010	Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite prospetti lato cortile - serramenti aule 1.60*2.65*(58+5+6)	m ²	292,56	13,23	3.870,57
5	01.A18.N00	Interventi Locali				
	010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo 3% art. 01.A18.B10.055 (1.60*2.65*54+2.75*1.85*6+0.70*1.85*22)*425.76	%	122608,23600	3%	3.678,25
6	01.A18.N00	Interventi Locali				
	020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite: 6% al m del prezzo del serramento nuovo 6% art. 01.A18.B10.055 1.60*1.65*1*425.76	%	1124,00640	6%	67,44
7	01.A18.N00	Interventi Locali				
	030	Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento 12% art. 01.A18.B10.055 1.60*1.65*1*425.76	%	1124,00640	12%	134,88
8	01.P14.B20	Cerniera a sfilare con rondella in acciaio				
	010	Lunghezza mm 100				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
9	01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori 015 Tipo corno per finestre 9	cad	12,00	0,48	5,76
			cad	20,00		
10	01.P14.C16	Maniglia in lega di alluminio completa di chiavi ed accessori 015 Tipo corno per finestre	cad	10,00	2,54	25,40
			cad	6,00		
11	01.P14.L00	Viti zincate con ranella 005 Tipo normale - lunghezza mm 60 Eliminazione umidità pareti seminterrato	cad	6,00	0,07	0,42
			cad	6,00		
12	02.P02.A50	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 010 ... Battiscopa in legno corridoio locali mensa adiacente a locali cabina elettrica 20.90*0.50 pareti in muratura (20.90*3.36) a detrarre porte	m	21,40	2,98	132,49
			m	24,26		
			m	-1,20		
				44,46		
13	01.P09.F00	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio 005 dello spessore di mm 13 corridoio locali mensa adiacente a locali cabina elettrica 20.90*2.40+0.50*10*2.40+0.20*1.20*3+0.20*1.20*2*2 a detrarre serramenti 1.05*0.55*3+1.05*1.45*2 a detrarre nicchie termosifoni 1.05*1.05*3	m ²	63,84	4,86	270,95
			m ²	-4,78		
			m ²	-3,31		
				55,75		
14	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso) 005 spessore mm 0,6 calcolo su incidenza di 3.00 m/mq di cartongesso corridoio locali mensa adiacente a locali cabina elettrica - quantità voce precedente 55.75*3.00	m	167,25	1,45	242,51
				167,25		
15	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 corridoio locali mensa adiacente a locali cabina elettrica 20.90*2.40+0.50*10*2.40+0.20*1.20*3+0.20*1.20*2*2 a detrarre serramenti 1.05*0.55*3+1.05*1.45*2 a detrarre nicchie termosifoni 1.05*1.05*3	m ²	63,84	25,52	1.422,74
			m ²	-4,78		
			m ²	-3,31		
				55,75		
16	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo 005 Per superfici di almeno m² 0,20 corridoio locali mensa adiacente a locali cabina elettrica 20.90*2.40+0.50*10*2.40+0.20*1.20*3+0.20*1.20*2*2 a detrarre serramenti 1.05*0.55*3+1.05*1.45*2 a detrarre nicchie termosifoni 1.05*1.05*3	m ²	63,84	25,52	1.422,74
			m ²	-4,78		
			m ²	-3,31		
				55,75		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
17	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati		55,75	8,39	467,74		
18	01.A20.E60	005 Per superfici di almeno m² 4 pareti in muratura 20.90*3.40+3.36*3.40+20.90*1.00 a detrarre porte 1.20*2.10 soffitti 3.36*20.90+0.46*1.50 faccie travetti 0.23*3.36*10*2	m ²	103,38	5,88	1.100,91		
			m ²	-2,52				
			m ²	70,91				
			m ²	15,46				
				187,23				
			005	Su soffitti e pareti interne pareti in cartongesso corridoio locali mensa adiacente a locali cabina elettrica 20.90*2.40+0.50*10*2.40+0.20*1.20*3+0.20*1.20*2*2+20.90*1.00 a detrarre serramenti 1.05*0.55*3+1.05*1.45*2 a detrarre nicchie termosifoni 1.05*1.05*3 pareti in muratura 20.90*3.40+3.36*3.40 a detrarre porte 1.20*2.10 soffitti 3.36*20.90+0.46*1.50 faccie travetti 0.23*3.36*10*2			m ²	84,74
							m ²	-4,78
							m ²	-3,31
							m ²	82,48
							m ²	-2,52
m ²	70,91							
m ²	15,46							
	242,98							
19	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati			1,72	417,93		
			005	Su intonaci interni 2 mani pareti in cartongesso corridoio locali mensa adiacente a locali cabina elettrica (20.90*2.40+0.50*10*2.40+0.20*1.20*3+0.20*1.20*2*2+20.90*1.00)*2 a detrarre serramenti (1.05*0.55*3+1.05*1.45*2)*2 a detrarre nicchie termosifoni (1.05*1.05*3)*2 pareti in muratura (20.90*3.40+3.36*3.40)*2 a detrarre porte (1.20*2.10)*2 soffitti (3.36*20.90+0.46*1.50)*2 faccie travetti (0.23*3.36*10*2)*2			m ²	169,48
							m ²	-9,56
							m ²	-6,62
							m ²	164,97
							m ²	-5,04
m ²	141,83							
m ²	30,91							
	485,97							
20	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso			4,48	2.177,15		
			015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4 2 mani di smalto e a seguire detrazione cementite pareti in cartongesso corridoio locali mensa adiacente a locali cabina elettrica (20.90*1.40+0.50*10*1.40+0.20*1.20*3+0.20*1.20*2*2)*2 a detrarre serramenti (1.05*0.55*3+1.05*1.45*2)*2 a detrarre nicchie termosifoni (1.05*1.05*3)*2 pareti in muratura (20.90*1.40+3.36*1.40)*2 a detrarre porte (1.20*1.40)*2			m ²	75,88
							m ²	-9,56
							m ²	-6,62
							m ²	67,93
							m ²	-3,36
	124,27							
21	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso			11,72	1.456,44		
			005	A due riprese e per una superficie di almeno m² 4 detrazione cementite pareti in cartongesso corridoio locali mensa adiacente a locali cabina elettrica (20.90*1.40+0.50*10*1.40+0.20*1.20*3+0.20*1.20*2*2) a detrarre serramenti (1.05*0.55*3+1.05*1.45*2) a detrarre nicchie termosifoni (1.05*1.05*3)*2 pareti in muratura (20.90*1.40+3.36*1.40)			m ²	-37,94
m ²	4,78							
m ²	6,62							
m ²	-33,96							
m ²								

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
22	01.A20.F70	a detrarre porte (1.20*1.40)	m ²	1,68	8,20	-482,32
				-58,82		
	025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese termosifoni esistenti 1.00*1.00*3	m ²	3,00	12,86	38,58
23	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica pavimento esistente (3.36*20.90+0.46*1.50)	m ²	70,91	10,05	712,65
24	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo				
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20 pavimento esistente (3.36*20.90+0.46*1.50)	m ²	70,91	8,39	594,93
25	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				
	005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate. pavimento (3.36*20.90+0.46*1.50)	m ²	70,91	9,79	694,21
26	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20 pavimento (3.36*20.90+0.46*1.50)	m ²	70,91	31,25	2.215,94
27	01.P16.B50	Zoccolino battiscopa in legno verniciato lucido,dello spessore di mm 8 con bordo raccordato				
	005	Prezzo per ogni cm di altezza battiscopa in legno altezza 10 cm corridoio locali mensa adiacente a locali cabina elettrica (20.90+0.50)*10	m	214,00		
		pareti in muratura (20.90+3.36)*10	m	242,60		
		a detrarre porte 1.20*10	m	-12,00		
				444,60	0,76	337,90
28	01.A12.C90	Posa in opera di zoccolino compreso tasselli ad espansione,viti in ottone e rosette,tagli negli angoli e spigoli				
	005	In legno di qualsiasi tipo e dimensioni battiscopa in legno corridoio locali mensa adiacente a locali cabina elettrica (20.90+0.50)	m	21,40		
		pareti in muratura (20.90+3.36)	m	24,26		
		a detrarre porte	m	-1,20		
				44,46	7,74	344,12
		Rimozione soffitti in cannocciato e ripristino intonaci solaio				
29	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in cannocciato, rete metallica o tavelle				
	010	... corridoio lato via nizza piani rialzato primo e secondo 43.20*3.50*3	m ²	453,60	18,85	8.550,36

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
30	02.P02.A62	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... orditura controsoffitto in canniccato e a rete intonacata corridoi lato via nizza piani rialzato primo e secondo 0.06*0.11*3.50*49*3	m ³	3,396		
				3,396	166,77	566,35
31	02.P02.A74	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche				
	010	... orditura controsoffitto in canniccato e a rete intonacata corridoi lato via nizza piani rialzato primo e secondo 0.06*0.11*3.50*49*3	m ³	3,396		
				3,396	117,08	397,60
32	03.P11.B04	Reti portaintonaco. Rete in polipropilene				
	005	Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci da 1 fino a fino a 3 cm (a media granulometria), in rotoli da 50 m e altezza 1 m corridoi lato via nizza piani rialzato primo e secondo 43.20*3.50*3	m ²	453,60	1,09	494,42
33	02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti				
	010	... corridoi lato via nizza piani rialzato primo e secondo 43.20*3.50*3	m ²	453,60	3,50	1.587,60
34	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 corridoi lato via nizza piani rialzato primo e secondo 43.20*3.50*3	m ²	453,60	21,61	9.802,30
35	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 corridoi lato via nizza piani rialzato primo e secondo 43.20*3.50*3	m ²	453,60	15,91	7.216,78
36	01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti				
	005	A scagliola e colla corridoi lato via nizza piani rialzato primo e secondo 43.20*3.50*3	m ²	453,60	3,87	1.755,43
37	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne corridoi lato via nizza piani rialzato primo e secondo 43.20*3.50*3	m ²	453,60	1,72	780,19
38	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Su intonaci interni corridoi lato via nizza piani rialzato primo e secondo 43.20*3.50*3	m ²	453,60	4,48	2.032,13
39	01.A02.B70	Messa in sicurezza solaio ultimo piano - lato via Corrado Corradini Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre corridoio laboratorio sala riunioni laboratorio di inglese laboratorio laboratorio di informatica sale igieniche	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	165,00 55,00 55,50 55,50 55,00 55,50 40,00		
				481,50	11,05	5.320,58
40	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco				
	010	... piccozzatura per rimuovere le parti di travetto e fondelli ammalorati (incidenza 25%) da quantità precedente 481.50*0.25	m ²	120,38		
				120,38	3,36	404,48
41	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature risanamento dei travetti (n°/mq 2) - larghezza cm. 12) 2*481.50*0.12	m ²	115,56	82,29	9.509,43
42	01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili				
	010	Zincata provvista di rete elettrosaldata tipo nervometal (maggiorazione 9% per sovrapposizioni) 481.50*1.09	kg	524,835	3,54	1.857,92
43	NP 01	PROVVISTA E POSA DI BARRA FILETTATA ANCORATA CON RESINA EPOSSIDICA Provvista e posa di tronco di barra filettata zincata 6 mm di diametro classe 8.8 , l'ancoraggio sarà ottenuto con l'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro di 8 mm con una profondità di penetrazione nel manufatto murario non inferiore a cm.10, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti derivanti dalla perforazione, il successivo inghisaggio della barra metallica con riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato.Compresa la fornitura e il serraggio del dadoe della rondella di accoppiamento. per ogni ancoraggio realizzato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		POSA DI ANCORAGGI CHIMICI (prezzo unitario euro 19.92 - n°/mq 4) 481.50*4	cad	1926,00	4,98	9.591,48
44	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine piastrine di ritegno (n°/mq 4) piatti 50x3 - Kg/ml 1.18 (lunghezza cm. 10) 4*0.10*481.50	kg	192,600 192,600	2,76	531,58
45	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone posa piastrine di ritegno da quantità precedente	kg	192,600 192,600	4,04	778,10
46	03.P11.B01	Reti portaintonaco. Fibra di vetro				
	015	Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m provvista di rete in fibra di vetro	m²	481,50	0,93	447,80
47	02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti				
	010	... posa in opera rete in fibra di vetro	m²	481,50	3,50	1.685,25
48	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 nuovo rinzafo	m²	481,50	21,61	10.405,22
49	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 nuovo intonaco	m²	481,50	6,89	3.317,54
50	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne da quantità precedente	m²	481,50	1,72	828,18
51	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
	005	Su intonaci interni da quantità precedente	m²	481,50	4,48	2.157,12
		I.C. "G. SALVEMINI"				
		P.TTA JONA 4				
		Rifacimento colonna servizi igienici (machili - femminili - disabile)				
52	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
53	01.A19.E60	005 Con una superficie di almeno m² 0,50						
		PIANO RIALZATO						
		bagno disabili 1.00*2.10*2	m²	4,20				
		bagno maschile 1.00*2.10+0.70*2.10*2	m²	5,04				
		bagno femminile 1.00*2.10+0.70*2.10*3	m²	6,51				
		PIANO PRIMO						
		bagno disabili 1.00*2.10*2	m²	4,20				
		bagno maschile 1.00*2.10+0.70*2.10*2	m²	5,04				
		bagno femminile 1.00*2.10+0.70*2.10*3	m²	6,51				
		PIANO SECONDO						
		bagno disabili 1.00*2.10*2	m²	4,20				
		bagno maschile 1.00*2.10+0.70*2.10*2	m²	5,04				
		bagno femminile 1.00*2.10+0.70*2.10*3	m²	6,51				
					47,25	12,58	594,41	
				Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei				
				materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche				
		54	01.A02.B00	005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.				
				PIANO RIALZATO				
bagno disabili								
vaso	cad			1,00				
lavandini	cad			2,00				
bagno maschile								
turche	cad			2,00				
lavandini	cad			3,00				
bagno femminile								
turche	cad			3,00				
lavandini	cad			3,00				
PIANO PRIMO								
bagno disabili								
vaso	cad			1,00				
lavandini	cad			2,00				
bagno maschile								
turche	cad			2,00				
lavandini	cad			3,00				
bagno femminile								
turche	cad			3,00				
lavandini	cad			3,00				
PIANO SECONDO								
bagno disabili								
vaso	cad			1,00				
lavandini	cad			2,00				
bagno maschile								
turche	cad			2,00				
lavandini	cad	3,00						
bagno femminile								
turche	cad	3,00						
lavandini	cad	3,00						
			42,00	40,49	1.700,58			
		Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei						
		materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m²						
		0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte						
	010	In ceramica						
		PIANO RIALZATO						
		bagno disabili 2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50	m²	11,26				
		bagno maschile 2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60	m²	16,84				
		bagno femminile 4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60	m²	19,86				
		PIANO PRIMO						
		bagno disabili 2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50	m²	11,26				
		bagno maschile 2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60	m²	16,84				
		bagno femminile 4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60	m²	19,86				
		PIANO SECONDO						
		bagno disabili 2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50	m²	11,26				
		bagno maschile 2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60	m²	16,84				
bagno femminile 4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60	m²	19,86						
			143,88	10,05	1.445,99			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
55	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche PIANO RIALZATO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50)*0.10 bagno (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60)*0.10 bagno (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)*0.10 PIANO PRIMO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50)*0.10 bagno (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60)*0.10 bagno (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)*0.10 PIANO SECONDO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50)*0.10 bagno (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60)*0.10 bagno (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)*0.10	m ³ maschile m ³ femminile m ³ m ³ maschile m ³ femminile m ³ m ³ maschile m ³ femminile m ³	1,126 1,684 1,986 1,126 1,684 1,986 1,126 1,684 1,986		
				14,388	86,80	1.248,88
56	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche PIANO RIALZATO bagno disabili (0.50+1.00)*2.56 PIANO PRIMO bagno disabili (0.50+1.00)*2.56 PIANO SECONDO bagno disabili (0.50+1.00)*2.56	m ² m ² m ²	3,84 3,84 3,84		
				11,52	12,86	148,15
57	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
	030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10 taglio solaio per passaggio tubazioni di scarico PIANO RIALZATO bagno disabili (2.40+2.00)*0.50*0.15 bagno maschile (3.20+3.50+0.50)*0.50*0.15 bagno femminile (4.20+3.50+0.80)*0.50*0.15 PIANO PRIMO bagno disabili (2.40+2.00)*0.50*0.15 bagno maschile (3.20+3.50+0.50)*0.50*0.15 bagno femminile (4.20+3.50+0.80)*0.50*0.15 PIANO SECONDO bagno disabili (2.40+2.00)*0.50*0.15 bagno maschile (3.20+3.50+0.50)*0.50*0.15 bagno femminile (4.20+3.50+0.80)*0.50*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,330 0,540 0,638 0,330 0,540 0,638 0,330 0,540 0,638		
				4,524	1.236,65	5.594,60
58	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
59	01.A07.A60	tubazioni di scarico esistenti in ghisa (18.500 kg/m)				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili (2.40+2.00)*18.500	kg	81,400		
		bagno maschile (3.20+3.50+0.50)*18.500	kg	133,200		
		bagno femminile (4.20+3.50+0.80)*18.500	kg	157,250		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili (2.40+2.00)*18.500	kg	81,400		
		bagno maschile (3.20+3.50+0.50)*18.500	kg	133,200		
		bagno femminile (4.20+3.50+0.80)*18.500	kg	157,250		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili (2.40+2.00)*18.500	kg	81,400		
		bagno maschile (3.20+3.50+0.50)*18.500	kg	133,200		
bagno femminile (4.20+3.50+0.80)*18.500	kg	157,250				
				1115,550	2,07	2.309,19
60	01.A02.B50	Volta costituita da travetti prefabbricati brevettati e blocchi cavi di laterizio con interposta malta cementizia, comprese le armature metalliche, collocati e sigillati in opera, sia a contatto, sia se separati da tavelloni appoggiati su travetti e formanti camera d'aria, sovraccaricata uniformemente con 250 kg/m ² ad eccezione del peso proprio della volta, escluse le eventuali catene e tenditori; prezzo per m ² di volta incluso puntellamento e disarmo				
		005 Per luci fino a m 10 chiusura taglio solaio per passaggio tubazioni di scarico				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili (2.40+2.00)*0.50	m ²	2,20		
		bagno maschile (3.20+3.50+0.50)*0.50	m ²	3,60		
		bagno femminile (4.20+3.50+0.80)*0.50	m ²	4,25		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili (2.40+2.00)*0.50	m ²	2,20		
		bagno maschile (3.20+3.50+0.50)*0.50	m ²	3,60		
		bagno femminile (4.20+3.50+0.80)*0.50	m ²	4,25		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili (2.40+2.00)*0.50	m ²	2,20		
bagno maschile (3.20+3.50+0.50)*0.50	m ²	3,60				
bagno femminile (4.20+3.50+0.80)*0.50	m ²	4,25				
				30,15	80,83	2.437,02
61	01.A02.B70	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
		010 In ceramica				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.20	m ²	42,68		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65	m ²	-8,10		
		bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.20	m ²	69,96		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65	m ²	-10,11		
		bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.20	m ²	79,64		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65	m ²	-18,22		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.20	m ²	42,68		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65	m ²	-8,10		
bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.20	m ²	69,96				
a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65	m ²	-10,11				
bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.20	m ²	79,64				
a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65	m ²	-18,22				
PIANO SECONDO						
bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.20	m ²	42,68				
a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65	m ²	-8,10				
bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.20	m ²	69,96				
a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65	m ²	-10,11				
bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.20	m ²	79,64				
a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65	m ²	-18,22				
				467,55	10,05	4.698,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.56	m ²	46,14		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65	m ²	-8,10		
		bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.56	m ²	81,41		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65	m ²	-10,11		
		bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.56	m ²	92,67		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65	m ²	-18,22		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.56	m ²	46,14		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65	m ²	-8,10		
		bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.56	m ²	81,41		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65	m ²	-10,11		
		bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.56	m ²	92,67		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65	m ²	-18,22		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.56	m ²	46,14		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65	m ²	-8,10		
		bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.56	m ²	81,41		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65	m ²	-10,11		
		bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.56	m ²	92,67		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65	m ²	-18,22		
				551,37	11,05	6.092,64
62	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili				
		lavandini 2*2	cad	4,00		
		bagno maschile				
		lavandini 3*2	cad	6,00		
		bagno femminile				
		lavandini 3*2	cad	6,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili				
		lavandini 2*2	cad	4,00		
		bagno maschile				
		lavandini 3*2	cad	6,00		
		bagno femminile				
		lavandini 3*2	cad	6,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili				
		lavandini 2*2	cad	4,00		
		bagno maschile				
		lavandini 3*2	cad	6,00		
		bagno femminile				
		lavandini 3*2	cad	6,00		
				48,00	5,66	271,68
63	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione				
	005	Di qualsiasi dimensione				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	2,00		
		bagno maschile	cad	4,00		
		bagno femminile	cad	4,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	2,00		
		bagno maschile	cad	4,00		
		bagno femminile	cad	4,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	2,00		
		bagno maschile	cad	4,00		
		bagno femminile	cad	4,00		
				30,00	11,49	344,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
64	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni				
	005 Di qualsiasi diametro					
	PIANO RIALZATO					
	bagno disabili	cad	2,00			
	bagno maschile	cad	4,00			
	bagno femminile	cad	4,00			
	PIANO PRIMO					
	bagno disabili	cad	2,00			
	bagno maschile	cad	4,00			
	bagno femminile	cad	4,00			
	PIANO SECONDO					
	bagno disabili	cad	2,00			
	bagno maschile	cad	4,00			
	bagno femminile	cad	4,00			
			30,00		2,21	66,30
65	05.P68.A70	Distacco dall'impianto di saracinesche o valvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione				
	005 A vite o a flange					
	PIANO RIALZATO					
	bagno disabili	cad	1,00			
	bagno maschile	cad	1,00			
	bagno femminile	cad	1,00			
	PIANO PRIMO					
	bagno disabili	cad	1,00			
	bagno maschile	cad	1,00			
	bagno femminile	cad	1,00			
	PIANO SECONDO					
	bagno disabili	cad	1,00			
	bagno maschile	cad	1,00			
	bagno femminile	cad	1,00			
			9,00		3,17	28,53
66	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento				
	020 Di mattoni forati		m	10,00	12,25	122,50
67	14.P04.A45	Esecuzione di vano in muro di mattoni per incasso di cassette a qualsiasi altezza:				
	015 Posa nei tipi A - B - OEC e simili					
	per cassette collettori					
	PIANO RIALZATO					
	bagno disabili	cad	2,00			
	bagno maschile	cad	1,00			
	bagno femminile	cad	1,00			
	PIANO PRIMO					
	bagno disabili	cad	2,00			
	bagno maschile	cad	1,00			
	bagno femminile	cad	1,00			
	PIANO SECONDO					
	bagno disabili	cad	2,00			
	bagno maschile	cad	1,00			
	bagno femminile	cad	1,00			
			12,00		20,16	241,92
68	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:				
	005 25x33					
	PIANO RIALZATO					
	bagno disabili	cad	2,00			
	PIANO PRIMO					
	bagno disabili	cad	2,00			
	PIANO SECONDO					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
69	05.P67.A40	bagno disabili Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 010 25x50 PIANO RIALZATO bagno maschile PIANO PRIMO bagno maschile PIANO SECONDO bagno maschile	cad	2,00	31,67	190,02
				6,00		
			cad	1,00	33,32	99,96
				1,00		
70	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 015 33x70 PIANO RIALZATO bagno femminile PIANO PRIMO bagno femminile PIANO SECONDO bagno femminile	cad	1,00	43,37	130,11
				1,00		
71	05.P67.A60	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: 010 Due derivazioni 1" - 1/2" PIANO RIALZATO bagno maschile PIANO PRIMO bagno maschile PIANO SECONDO bagno maschile	cad	1,00	9,50	28,50
				1,00		
72	05.P67.A60	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: 020 Tre derivazioni 1"-1/2" per cassette collettori PIANO RIALZATO bagno maschile bagno femminile PIANO PRIMO bagno maschile bagno femminile PIANO SECONDO bagno maschile bagno femminile	cad	1,00	12,01	108,09
				2,00		
73	05.P67.A60	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: 030 Quattro derivazioni 1" -1/2" per cassette collettori PIANO RIALZATO bagno disabili PIANO PRIMO bagno disabili PIANO SECONDO bagno disabili	cad	2,00	13,35	80,10
				2,00		
74	05.P69.A81	Posa in opera di collettore solare piano o a tubi sottovuoto,		6,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
75	01.A19.H10	completo.					
		005 ...					
		PIANO RIALZATO					
		bagno disabili	cad	2,00			
		bagno maschile	cad	1,00			
		bagno femminile	cad	1,00			
		PIANO PRIMO					
		bagno disabili	cad	2,00			
		bagno maschile	cad	1,00			
		bagno femminile	cad	1,00			
		PIANO SECONDO					
		bagno disabili	cad	2,00			
bagno maschile	cad	1,00					
bagno femminile	cad	1,00					
				12,00	88,80	1.065,60	
76	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità					
		PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.					
		010 ...					
		PIANO RIALZATO					
		bagno disabili 1+1	cad	2,00			
		bagno maschile	cad	2,00			
		bagno femminile	cad	2,00			
		PIANO PRIMO					
		bagno disabili 1+1	cad	2,00			
		bagno maschile	cad	2,00			
		bagno femminile	cad	2,00			
		PIANO SECONDO					
bagno disabili 1+1	cad	2,00					
bagno maschile	cad	2,00					
bagno femminile	cad	2,00					
				18,00	187,55	3.375,90	
76	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni					
		di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
77	005	...				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili 2+2	cad	4,00		
		bagno maschile	cad	3,00		
		bagno femminile	cad	4,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili 2+2	cad	4,00		
		bagno maschile	cad	3,00		
		bagno femminile	cad	4,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili 2+2	cad	4,00		
		bagno maschile	cad	3,00		
		bagno femminile	cad	4,00		
				33,00	106,75	3.522,75
78	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche				
		005	...			
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
bagno femminile	cad	1,00				
				9,00	202,23	1.820,07
78	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante				
		005	...			
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	2,00		
		bagno femminile	cad	2,00		
		pozzetti a pavimento	cad	3,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	2,00		
		bagno femminile	cad	2,00		
		pozzetti a pavimento	cad	3,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
79	01.A19.H35	PIANO SECONDO bagno disabili bagno maschile bagno femminile pozzetti a pavimento	cad cad cad cad	1,00 2,00 2,00 3,00	104,43	2.506,32
				24,00		
80	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.			284,41	2.559,69
		005 ... PIANO RIALZATO bagno disabili bagno maschile bagno femminile PIANO PRIMO bagno disabili bagno maschile bagno femminile PIANO SECONDO bagno disabili bagno maschile bagno femminile	cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
81	01.A11.A40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.			133,11	1.197,99
		005 ... PIANO RIALZATO bagno maschile bagno femminile PIANO PRIMO bagno maschile bagno femminile PIANO SECONDO bagno maschile bagno femminile	cad cad cad cad cad cad cad cad	1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00		
		Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO			
82	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 PIANO RIALZATO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50)*10 bagno maschile (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60)*10 bagno femminile (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)*10 PIANO PRIMO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50)*0.10 bagno maschile (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60)*10 bagno femminile (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)*10 PIANO SECONDO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50)*0.10 bagno maschile (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60)*10 bagno femminile (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)*10	m²	112,60					
			m²	168,40					
			m²	198,55					
			m²	1,13					
			m²	168,40					
			m²	198,55					
			m²	1,13					
			m²	168,40					
			m²	198,55					
							1215,71	3,46	4.206,36
			83	005	Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante fornitura in opera di rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicabile a rullo od a spruzzo, spessore min. 2 mm, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. ... doppio strato PIANO RIALZATO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50)*2 bagno maschile (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60)*2 bagno femminile (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)*2 PIANO PRIMO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50)*2 bagno maschile (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60)*2 bagno femminile (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)*2 PIANO SECONDO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50)*2 bagno maschile (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60)*2 bagno femminile (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)*2	m²	22,52		
						m²	33,68		
						m²	39,71		
						m²	22,52		
						m²	33,68		
m²	39,71								
m²	22,52								
m²	33,68								
m²	39,71								
							287,73	19,25	5.538,80
84	005	Materiali per armature Sottofondi. Rete in fibra di vetro con apprettatura a base di resine resistenti agli alcali del cemento per il rinforzo dei massetti di sottofondo in cemento Dimensioni: rotolo da 1,00x 50 o 100 m PIANO RIALZATO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50) bagno maschile (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60) bagno femminile (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60) PIANO PRIMO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50) bagno maschile (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60) bagno femminile (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60) PIANO SECONDO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50) bagno maschile (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60) bagno femminile (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)				m²	11,26		
						m²	16,84		
						m²	19,86		
						m²	11,26		
						m²	16,84		
			m²	19,86					
			m²	11,26					
			m²	16,84					
			m²	19,86					
							143,88	2,22	319,41
			84	010	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti ... PIANO RIALZATO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50) bagno maschile (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60) bagno femminile (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)	m²	11,26		
						m²	16,84		
						m²	19,86		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
85	01.A06.A20	PIANO PRIMO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50) bagno maschile (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60) bagno femminile (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)	m ²	11,26	3,50	503,58
		m ²	16,84			
		PIANO SECONDO bagno disabili (2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50) bagno maschile (2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60) bagno femminile (4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60)	m ²	11,26		
			m ²	16,84		
			m ²	19,86		
				143,88		
85	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	3,00	48,72	146,16
86	01.A05.E20	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta cementiz. reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita				
	005	Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice	m	2,00	94,68	189,36
87	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2				
		PIANO RIALZATO bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.56 a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65 bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.56 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65 bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.56 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65	m ²	46,14		
			m ²	-8,10		
			m ²	81,41		
			m ²	-10,11		
			m ²	92,67		
			m ²	-18,22		
		PIANO PRIMO bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.56 a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65 bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.56 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65 bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.56 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65	m ²	46,14		
			m ²	-8,10		
			m ²	81,41		
			m ²	-10,11		
			m ²	92,67		
			m ²	-18,22		
		PIANO SECONDO bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.56 a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65 bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.56 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65 bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.56 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65	m ²	46,14		
			m ²	-8,10		
			m ²	81,41		
			m ²	-10,11		
			m ²	92,67		
			m ²	-18,22		
				551,37	26,48	14.600,28
88	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40				
		RIVESTIMENTO PIANO RIALZATO bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.20 a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65 bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.20 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65	m ²	42,68		
			m ²	-8,10		
			m ²	69,96		
			m ²	-10,11		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.20 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65 PIANO PRIMO	m ² m ²	79,64 -18,22		
		bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.20 a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65	m ² m ²	42,68 -8,10		
		bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.20 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65	m ² m ²	69,96 -10,11		
		bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.20 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65 PIANO SECONDO	m ² m ²	79,64 -18,22		
		bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.20 a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65	m ² m ²	42,68 -8,10		
		bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.20 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65	m ² m ²	69,96 -10,11		
		bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.20 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65 PAVIMENTO	m ² m ²	79,64 -18,22		
		PIANO RIALZATO bagno disabili 2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50 bagno maschile 2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60 bagno femminile 4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60	m ² m ² m ²	11,26 16,84 19,86		
		PIANO PRIMO bagno disabili 2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50 bagno maschile 2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60 bagno femminile 4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60	m ² m ² m ²	11,26 16,84 19,86		
		PIANO SECONDO bagno disabili 2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50 bagno maschile 2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60 bagno femminile 4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60	m ² m ² m ²	11,26 16,84 19,86		
				611,43	24,28	14.845,52
89	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
		005 Per una superficie di almeno m² 0,20 PIANO RIALZATO bagno disabili 2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50 bagno maschile 2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60 bagno femminile 4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60	m ² m ² m ²	11,26 16,84 19,86		
		PIANO PRIMO bagno disabili 2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50 bagno maschile 2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60 bagno femminile 4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60	m ² m ² m ²	11,26 16,84 19,86		
		PIANO SECONDO bagno disabili 2.40*2.50+2.40*2.40-1.00*0.50 bagno maschile 2.50*3.20+1.15*2.60+1.10*2.60+1.15*2.60 bagno femminile 4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60	m ² m ² m ²	11,26 16,84 19,86		
				143,88	31,25	4.496,25
90	01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo				
		005 In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 PIANO RIALZATO bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.20 a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65 bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.20 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65 bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.20 a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65 PIANO PRIMO bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	42,68 -8,10 69,96 -10,11 79,64 -18,22 42,68		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65	m ²	-8,10		
		bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.20	m ²	69,96		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65	m ²	-10,11		
		bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.20	m ²	79,64		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65	m ²	-18,22		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili (2.40*2+2.50*2)*2.20+(2.40*4)*2.20	m ²	42,68		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+1.00*2.15+2.30*1.65	m ²	-8,10		
		bagno maschile (5.10*2+3.20+1.15*6+2.60*4+1.10)*2.20	m ²	69,96		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*2+3.00*1.65	m ²	-10,11		
		bagno femminile (4.25*2+2.50*2+1.15*4+1.25*2+2.60*6)*2.20	m ²	79,64		
		a detrarre serramenti 1.00*2.15+0.70*2.15*3+7.00*1.65	m ²	-18,22		
				467,55	34,21	15.994,89
91	01.A12.M10	Provvista e posa di profilati parabordo per gradini				
	010	In materia plastica e per quantitativi di almenom 0,50				
		PIANO RIALZATO	m	5,00		
		PIANO PRIMO	m	5,00		
		PIANO SECONDO	m	5,00		
				15,00	16,07	241,05
92	01.P08.C10	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore				
	005	...				
		PIANO RIALZATO 2.20*10	m	22,00		
		PIANO PRIMO 2.20*10	m	22,00		
		PIANO SECONDO 2.20*10	m	22,00		
				66,00	0,71	46,86
93	01.A12.M20	Posa di coprispigoli in materia plastica				
	005	Per quantitativi di almeno m 0,50				
		PIANO RIALZATO 2.20*10	m	22,00		
		PIANO PRIMO 2.20*10	m	22,00		
		PIANO SECONDO 2.20*10	m	22,00		
				66,00	7,32	483,12
94	06.A12.E01	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
	005	F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200				
		PIANO RIALZATO	cad	3,00		
		PIANO PRIMO	cad	3,00		
		PIANO SECONDO	cad	3,00		
				9,00	49,13	442,17
95	06.A12.E02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio.				
	005	F.O. di coperchio per pozzetto 200x200				
		PIANO RIALZATO	cad	3,00		
		PIANO PRIMO	cad	3,00		
		PIANO SECONDO	cad	3,00		
				9,00	3,81	34,29
96	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinazzo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
101	01.A17.A80	bagno femminile 4.25*2.50+1.15*2.60+1.15*2.60+1.25*2.60	m ²	19,86	4,48	1.020,10
				227,70		
		Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
		005 In legno di abete (Picea abies, Abies alba)				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili (1.10+2.20+2.20)*0.15*2	m ²	1,65		
		bagno	maschile m ²	2,37		
		(0.80+2.20+2.20)*0.15*2+(1.00+2.20+2.20)*0.15				
		bagno	femminile m ²	3,15		
		(0.80+2.20+2.20)*0.15*3+(1.00+2.20+2.20)*0.15				
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili (1.10+2.20+2.20)*0.15*2	m ²	1,65		
bagno	maschile m ²	2,37				
(0.80+2.20+2.20)*0.15*2+(1.00+2.20+2.20)*0.15						
bagno	femminile m ²	3,15				
(0.80+2.20+2.20)*0.15*3+(1.00+2.20+2.20)*0.15						
PIANO SECONDO						
bagno disabili (1.10+2.20+2.20)*0.15*2	m ²	1,65				
bagno	maschile m ²	2,37				
(0.80+2.20+2.20)*0.15*2+(1.00+2.20+2.20)*0.15						
bagno	femminile m ²	3,15				
(0.80+2.20+2.20)*0.15*3+(1.00+2.20+2.20)*0.15						
		21,51	42,35	910,95		
102	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= <=2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40)			302,05	14.552,77
		015 finestra/portafinestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² per similitudine - telaio porte				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili (1.00*2.20)*2	m ²	4,40		
		bagno maschile (0.70*2.20)*2+(0.90*2.20)*1	m ²	5,06		
		bagno femminile (0.70*2.20)*3+(0.90*2.20)*1	m ²	6,60		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili (1.00*2.20)*2	m ²	4,40		
		bagno maschile (0.70*2.20)*2+(0.90*2.20)*1	m ²	5,06		
		bagno femminile (0.70*2.20)*3+(0.90*2.20)*1	m ²	6,60		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili (1.00*2.20)*2	m ²	4,40		
bagno maschile (0.70*2.20)*2+(0.90*2.20)*1	m ²	5,06				
bagno femminile (0.70*2.20)*3+(0.90*2.20)*1	m ²	6,60				
		48,18				
103	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo			39,31	-1.515,40
		circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				
		035 Vetri antisfondamento				
		a detrarre posa vetri - quantità stimate in 80% del serramento				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili (1.00*2.20)*2*0.80	m ²	-3,52		
		bagno maschile ((0.70*2.20)*2+(0.90*2.20)*1)*0.80	m ²	-4,05		
		bagno femminile ((0.70*2.20)*3+(0.90*2.20)*1)*0.80	m ²	-5,28		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili (1.00*2.20)*2*0.80	m ²	-3,52		
		bagno maschile ((0.70*2.20)*2+(0.90*2.20)*1)*0.80	m ²	-4,05		
		bagno femminile ((0.70*2.20)*3+(0.90*2.20)*1)*0.80	m ²	-5,28		
PIANO SECONDO						
bagno disabili (1.00*2.20)*2*0.80	m ²	-3,52				
bagno maschile ((0.70*2.20)*2+(0.90*2.20)*1)*0.80	m ²	-4,05				
bagno femminile ((0.70*2.20)*3+(0.90*2.20)*1)*0.80	m ²	-5,28				
		-38,55				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
114	01.A19.G10	PIANO RIALZATO					
		bagno maschile	cad	2,00			
		bagno femminile	cad	2,00			
		PIANO PRIMO					
		bagno maschile	cad	2,00			
		bagno femminile	cad	2,00			
		PIANO SECONDO					
		bagno maschile	cad	2,00			
		bagno femminile	cad	2,00			
					12,00	5,00	60,00
		115	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			
005 Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o							
3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico							
PIANO RIALZATO							
bagno maschile	cad			2,00			
bagno femminile	cad			2,00			
PIANO PRIMO							
bagno maschile	cad			2,00			
bagno femminile	cad			2,00			
PIANO SECONDO							
bagno maschile	cad			2,00			
bagno femminile	cad			2,00			
			12,00	115,05	1.380,60		
116	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico					
		010 Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e scarico					
		PIANO RIALZATO					
		bagno maschile	cad	1,00			
		bagno femminile	cad	1,00			
		PIANO PRIMO					
		bagno maschile	cad	1,00			
		bagno femminile	cad	1,00			
		PIANO SECONDO					
		bagno maschile	cad	1,00			
		bagno femminile	cad	1,00			
					6,00	13,33	79,98
117	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle					
		murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle					
		010 Mensoloni da cm 40 per lavelli e lavabi a canale					
		PIANO RIALZATO					
		bagno maschile 2*2	cad	4,00			
		bagno femminile 2*2	cad	4,00			
		PIANO PRIMO					
		bagno maschile 2*2	cad	4,00			
		bagno femminile 2*2	cad	4,00			
		PIANO SECONDO					
		bagno maschile 2*2	cad	4,00			
		bagno femminile 2*2	cad	4,00			
			24,00	24,52	588,48		
117	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna,					
		con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento					
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
118	01.A19.G10	PIANO RIALZATO						
		bagno maschile	cad	2,00				
		bagno femminile	cad	3,00				
		PIANO PRIMO						
		bagno maschile	cad	2,00				
		bagno femminile	cad	3,00				
		PIANO SECONDO						
		bagno maschile	cad	2,00				
		bagno femminile	cad	3,00				
						15,00	66,86	1.002,90
119	01.P22.T00	160 Latrina alla turca, completa di accessori e scarico						
		PIANO RIALZATO						
		bagno maschile	cad	2,00				
		bagno femminile	cad	3,00				
		PIANO PRIMO						
		bagno maschile	cad	2,00				
		bagno femminile	cad	3,00				
		PIANO SECONDO						
		bagno maschile	cad	2,00				
		bagno femminile	cad	3,00				
				15,00	115,05	1.725,75		
120	01.A19.G10	005 Installazione a pavimento						
		PIANO RIALZATO						
		bagno disabili	cad	1,00				
		PIANO PRIMO						
		bagno disabili	cad	1,00				
		PIANO SECONDO						
		bagno disabili	cad	1,00				
						3,00	1.549,50	4.648,50
		121	01.A19.G10	220 Combinazione w.c./ bidet per disabili in ceramica per installazione a pavimento, compresa la posa degli accessori ed				
				effetti acqua della vaschetta di cacciata, batteria, comando di scarico a muro laterale, miscelatore termoscopico, comando a leva, doccia a telefono e regolatore automatico di portata				
PIANO RIALZATO								
bagno disabili	cad			1,00				
PIANO PRIMO								
bagno disabili	cad			1,00				
PIANO SECONDO								
bagno disabili	cad			1,00				
						3,00	172,73	518,19
121	01.P22.T05			Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo,				
		miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile						
121	005	Cm 70x57 mensole fisse						
		PIANO RIALZATO						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
122	01.A19.G10	bagno disabili	cad	1,00	605,09	1.815,27
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
				3,00		
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
				3,00	75,66	226,98
123	01.P22.T25	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in naylor, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione				
	005	Colore bianco				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
				3,00	339,08	1.017,24
124	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	230	Specchio reclinabile per disabili				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
				3,00	35,83	107,49
125	01.P22.T60	maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon				
	005	Lunghezza cm 90				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
				3,00	141,91	425,73
126	01.P22.T45	Corrimano angolare a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio				
	005	Diametro esterno mm 35				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	m	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	m	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	m	1,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
127	01.P22.H60	Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante		3,00	114,32	342,96
		020 In plastica tipo pesante da litri 10-12				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	2,00		
		bagno femminile	cad	3,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	2,00		
		bagno femminile	cad	3,00		
128	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		18,00	39,17	705,06
		190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	2,00		
		bagno femminile	cad	3,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	2,00		
		bagno femminile	cad	3,00		
129	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con		18,00	65,37	1.176,66
		entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100				
		015 h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
bagno femminile	cad	1,00				
130	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico		9,00	39,17	352,53
		185 Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
131	01.P22.A10	bagno maschile	cad	1,00	64,08	576,72
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
				9,00		
		Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
	020	cm 59x48x19				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
				3,00	35,08	105,24
132	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	035	Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
				3,00	69,12	207,36
133	01.A19.G20	Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle				
		murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle				
	005	Mensole da cm 35 per lavabi				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili 1*2	cad	2,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili 1*2	cad	2,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili 1*2	cad	2,00		
				6,00	22,59	135,54
134	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
				9,00	10,64	95,76
135	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	010	Chiave mobile				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
136	01.P22.E46	bagno maschile	cad	1,00	1,28	11,52
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
				9,00		
137	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti			2,66	23,94
		015 Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
bagno maschile	cad	1,00				
bagno femminile	cad	1,00				
		9,00				
138	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti			2,66	23,94
		020 Gancio a muro a forcella				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
bagno maschile	cad	1,00				
bagno femminile	cad	1,00				
		9,00				
139	01.A19.G10	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti			4,26	38,34
		025 Getto lancia				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO PRIMO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
		bagno femminile	cad	1,00		
		PIANO SECONDO				
		bagno disabili	cad	1,00		
bagno maschile	cad	1,00				
bagno femminile	cad	1,00				
		9,00				
139	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			4,26	38,34
		200 Lancia di lavaggio, completa di accessori				
		PIANO RIALZATO				
		bagno disabili	cad	1,00		
		bagno maschile	cad	1,00		
bagno femminile	cad	1,00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
143	01.A02.C00	Sostituzione serramenti Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 SERRAMENTO TIPO A 2.60*2.30*30 SERRAMENTO TIPO B 2.60*2.30*27 SERRAMENTO TIPO C 7.50*1.30*2 SERRAMENTO TIPO D 1.80*2.30*4	m ² m ² m ² m ²	179,40 161,46 19,50 16,56		
				376,92	12,58	4.741,65
144	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025				
	075	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 SERRAMENTO TIPO A 2.60*2.30*30 SERRAMENTO TIPO B 2.60*2.30*27 SERRAMENTO TIPO C 7.50*1.30*2 SERRAMENTO TIPO D 1.80*2.30*4	m ² m ² m ² m ²	179,40 161,46 19,50 16,56		
				376,92	417,80	157.477,18
145	01.P20.B04	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)				
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB SERRAMENTO TIPO A 2.60*2.30*30 SERRAMENTO TIPO B 2.60*2.30*27 SERRAMENTO TIPO C 7.50*1.30*2 SERRAMENTO TIPO D 1.80*2.30*4	m ² m ² m ² m ²	-179,40 -161,46 -19,50 -16,56		
				-376,92	44,67	-16.837,02
146	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale				
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera SERRAMENTO TIPO A 2.60*2.30*30 SERRAMENTO TIPO B 2.60*2.30*27 SERRAMENTO TIPO C 7.50*1.30*2 SERRAMENTO TIPO D 1.80*2.30*4	m ² m ² m ² m ²	-179,40 -161,46 -19,50 -16,56		
				-376,92	46,41	-17.492,86
147	01.P20.B03	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB SERRAMENTO TIPO A 2.60*2.30*30 SERRAMENTO TIPO B 2.60*2.30*27 SERRAMENTO TIPO C 7.50*1.30*2 SERRAMENTO TIPO D 1.80*2.30*4	m ² m ² m ² m ²	179,40 161,46 19,50 16,56		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
148	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale		376,92	57,04	21.499,52
149	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione			39,31	14.816,73
149	01.A02.C00	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 PER LA SOLA FORNITURA AL PIANO DEI NUOVI SERRAMENTI - 20% DEL PREZZO SERRAMENTO TIPO A 2.60*2.30*30*0.20 SERRAMENTO TIPO B 2.60*2.30*27*0.20 SERRAMENTO TIPO C 7.50*1.30*2*0.20 SERRAMENTO TIPO D 1.80*2.30*4*0.20	m ²	179,40	12,58	948,28
				161,46		
149	01.A02.C00	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 PER LA SOLA FORNITURA AL PIANO DEI NUOVI SERRAMENTI - 20% DEL PREZZO SERRAMENTO TIPO A 2.60*2.30*30*0.20 SERRAMENTO TIPO B 2.60*2.30*27*0.20 SERRAMENTO TIPO C 7.50*1.30*2*0.20 SERRAMENTO TIPO D 1.80*2.30*4*0.20	m ²	19,50	12,58	948,28
				16,56		
149	01.A02.C00	005 Con una superficie di almeno m² 0,50 PER LA SOLA FORNITURA AL PIANO DEI NUOVI SERRAMENTI - 20% DEL PREZZO SERRAMENTO TIPO A 2.60*2.30*30*0.20 SERRAMENTO TIPO B 2.60*2.30*27*0.20 SERRAMENTO TIPO C 7.50*1.30*2*0.20 SERRAMENTO TIPO D 1.80*2.30*4*0.20	m ²	376,92	12,58	948,28
150	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica			13,23	2.373,46
150	01.A17.H00	010 Medie riparazioni con stecche di legno od in plastica, comprendente la sostituzione di ganci o di stecche e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra esclusa la provvista delle parti sostituite SERRAMENTO TIPO A 2.60*2.30*30	m ²	179,40	13,23	2.373,46
151	01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti			5,98	1.072,81
151	01.A20.B50	010 Di infissi SERRAMENTO TIPO A - TAPPARELLE 2.60*2.30*30	m ²	179,40	5,98	1.072,81
152	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione			86,80	282,53
152	01.A02.A40	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche sottofondo intercapedine a cielo aperto 1.40*15.50*0.15	m ³	3,255	86,80	282,53
153	01.A01.B70	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo			184,58	496,15
153	01.A01.B70	005 A qualsiasi profondità' scavo per posa n° 3 pozzetti in cls 0.80*0.80*1.40*3	m ³	2,688	184,58	496,15
154	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori			71,99	215,97
154	08.P05.B03	030 spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	3,00	71,99	215,97

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
155	08.P05.B06	Prolunghe per pozzetti				
	030	dimensioni interne cm 80x80x80	cad	3,00	62,30	186,90
156	08.P05.B63	Chiusini in cls				
	025	dimensioni 80x80	cad	3,00	31,47	94,41
157	07.A04.D05	Pozzi				
	006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere per similitudine pozzetti prolunghe	cad cad	3,00 3,00		
				6,00	64,77	388,62
158	01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
	040	diametro esterno cm 20 1.00*3	cad	3,00	10,39	31,17
159	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	025	Del diametro di mm 200 e 250 1.00*3	m	3,00	26,33	78,99
160	07.A05.E10	Scale e gradini				
	010	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere 1.40*3	m	4,20	64,24	269,81
161	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 sottofondo intercapedine a cielo aperto 1.40*15.50*7	m²	151,90	3,46	525,57
162	02.P60.O35	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a cm 8, tirato a fratazzo lungo				
	010	... sottofondo intercapedine a cielo aperto 1.40*15.50	m²	21,70	30,73	666,84
163	24.A72.Y39	IMPIANTI - L'APPORTO VOLONTARIO DI MANODOPERA PRESTATA DIRETTAMENTE DALL'IMPRESA AGRICOLA, E' AMMISSIBILE NELLA MISURA MASSIMA DEL 30% DEL COSTO VALUTATO UTILIZZANDO IL PREZZARIO NOTE: L'impianto elettrico, di riscaldamento, le centraline computerizzate, dovranno essere computate tramite preventivi da presentare contestualmente al progetto generale dei lavori.				
	010	impianto fisso di ombreggiamento esterno in telo antigrandine per serre 16.00*6.00	m²	96,00	8,63	828,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
164	01.A05.E10	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria.				
	005	Per il primo ancoraggio eseguito per inalzamento muratura 0.30*30	cad	9,00	31,25	281,25
165	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	In legname di qualunque forma inalzamento muretto 0.40*15.50*2	m ²	12,40	30,06	372,74
166	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	010	A mano inalzamento muretto 0.30*15.50*0.20	m ³	0,930	187,61	174,48
167	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato inalzamento muretto 0.30*15.50*0.20	m ³	0,930	8,35	7,77
168	24.A62.T08	Ripristino manuale della cotica erbosa di prati o pascoli polifiti danneggiati dal rivoltamento delle zolle provocato dalla fauna selvatica compresa la risemina: per m ² 100				
	005	... per similitudine - ripristino area verde e pulizia da fogliame e varie 3.35*15.50	m ²	51,93	27,62	1.434,31
		“P.GOBETTI“ SUCC. “R. SCLARANDI“ VIA BALTIMORA 171 Ripristino rivestimento esterno				
169	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre per similitudine battitura rivestimento esterno e rimozione di parti ammalorate MOSAICO IN VETRO-CERAMICA prospetto lato cortile 49.60*0.90*3 prospetto nord 28.60*1.00 sezione 23.00*3.50 prospetto lato via forno canavese 24.80*1.70*3+0.40*1.70*14*3 prospetti interni lato scala U.S	m ² m ² m ² m ² m ²	133,92 28,60 80,50 155,04 310,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
170	02.P85.T15	prospetti interni lato ingresso KLINKER	m ²	310,00	6,53	8.862,97
		prospetto nord 8.00*12.20+5.10*3.90+3.60*3.90	m ²	131,53		
		sezione 12.20*8.00	m ²	97,60		
		prospetto lato via forno canavese 24.80*1.10+8.20*4.00	m ²	60,08		
		prospetti interni lato scala U.S	m ²	50,00		
				1357,27		
		020 Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):				
		020 per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25				
		ripristino parte del rivestimento che a seguito dell'intera battitura è stato rimosso perchè ammalorato stimato in 20% della superficie in mosaico e del 5% del Klinker MOSAICO IN VETRO-CERAMICA				
		prospetto lato cortile (49.60*0.90*3)*0.20	m ²	26,78		
prospetto nord (28.60*1.00)*0.20	m ²	5,72				
sezione (23.00*3.50)*0.20	m ²	16,10				
prospetto lato via forno canavese (24.80*1.70*3+0.40*1.70*14*3)*0.20	m ²	31,01				
prospetti interni lato scala U.S. 310.00*0.20	m ²	62,00				
prospetti interni lato ingresso 310.00*0.20	m ²	62,00				
KLINKER						
prospetto nord (8.00*12.20+5.10*3.90+3.60*3.90)*0.05	m ²	6,58				
sezione (12.20*8.00)*0.05	m ²	4,88				
prospetto lato via forno canavese (24.80*1.10+8.20*4.00)*0.05	m ²	3,00				
prospetti interni lato scala U.S. 50.00*0.05	m ²	2,50				
		220,57				
		175,94				
		38.807,09				
171	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa				
		pluviali 15.00*4+12.20*2+12.20*2+3.90*3+3.00*4	m	132,50	3,58	474,35
172	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
	015	Del diametro di cm 10				
		pluviali 15.00*4+12.20*2+12.20*2+3.90*3+3.00*4	m	132,50	20,58	2.726,85
173	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame				
		faldaleria perimetrale all'edificio (5.70+7.40+12.10+19.00+4.20+12.00+8.00+29.00+8.00+13.10+5.20+6.50+7.00+4.00+7.00+36.20+3.00+15.40+36.00+16.00+32.90+22.20+50.40+13.40)*0.80	m ²	298,96	30,03	8.977,77
174	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26				
		faldali sostituiti perchè necessario a seguito di ripassamento stimati nel 10% dell'intero perimetro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
175	01.A20.F70	faldaleria perimetrale all'edificio (5.70+7.40+12.10+19.00+4.20+12.00+8.00+29.00+8.00+13.10 +5.20+6.50+7.00+4.00+7.00+36.20+3.00+15.40+36.00+16.00 +32.90+22.20+50.40+13.40)*0.80*0.10	m ²	29,90	46,98	1.404,70
				29,90		
176	010 01.A02.A40	Di manufatti esterni, a due riprese faldaleria perimetrale all'edificio (5.70+7.40+12.10+19.00+4.20+12.00+8.00+29.00+8.00+13.10 +5.20+6.50+7.00+4.00+7.00+36.20+3.00+15.40+36.00+16.00 +32.90+22.20+50.40+13.40)*0.80*0.10*2 "C.CASALEGNO" VIA ACCIARINI 20 Rifacimento raccolta acque meteoriche lato cortile Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione	m ²	59,79	14,75	881,90
177	005 01.A01.B70	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche sottofondo spazio a cielo aperto (5.30*3.80+7.60*7.90+11.80*3.30)*0.20 Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo	m ³	23,824	86,80	2.067,92
178	005 08.P05.B03	A qualsiasi profondità' scavo per posa n° 1 pozzetto in cls 0.80*0.80*1.40*1 Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori	m ³	0,896	184,58	165,38
179	030 08.P05.B06	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 Prolunghe per pozzetti	cad	1,00	71,99	71,99
180	030 08.P05.B63	dimensioni interne cm 80x80x80 Chiusini in cls	cad	1,00	62,30	62,30
181	025 07.A04.D05	dimensioni 80x80 Pozzi	cad	1,00	31,47	31,47
182	006 01.P08.A13	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere per similitudine pozzetti prolunghe	cad cad	1,00	64,77	129,54
				1,00		
				2,00		
	040	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1 diametro esterno cm 20	cad	1,00	10,39	10,39

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
183	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	025	Del diametro di mm 200 e 250	m	1,00	26,33	26,33
184	07.A05.E10	Scale e gradini				
	010	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	1,40	64,24	89,94
185	08.P40.I90	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo e ai saliscio gli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura classedica ricorrendo a C250-F900				
	050	con pendenza, dim. 1000 x 260 x 260/320 4+4+3+4	cad	15,00	129,71	1.945,65
186	08.A35.H65	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:				
	005	... per similitudine - posa canalette in cls 4+4+3+4	m	15,00		
				15,00	19,93	298,95
187	08.A25.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124				
	140	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa 4+4+3+4	cad	15,00	130,09	1.951,35
188	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 sottofondo spazio a cielo aperto m² (5.30*3.80+7.60*7.90+11.80*3.30)*12	m ²	1429,44	3,46	4.945,86
189	02.P60.O35	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a cm 8, tirato a fratazzo lungo				
	010	... sottofondo spazio a cielo aperto m² (5.30*3.80+7.60*7.90+11.80*3.30)	m ²	119,12	30,73	3.660,56
190	24.A62.T08	Ripristino manuale della cotica erbosa di prati o pascoli polifiti danneggiati dal rivoltamento delle zolle provocato dalla fauna selvatica compresa la risemina: per m² 100				
	005	... per similitudine - ripristino area verde e pulizia da foglie e varie - zona nuova cordolatura in cls 5.00*4.00	m ²	20,00	27,62	552,40
191	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
192	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	19,00	23,04	437,76
	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
193	010	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza	m	19,00	21,41	406,79
	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi				
194	005	Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato; per lavori effettuati con motopompa o canaljet pulizia pozzetti esistenti (1.00*1.00*1.00)*5	m³	5,000	101,43	507,15
	01.A20.C30	“LINUS” VIA POIRINO 9 Manutenzione cornicioni perimetrali				
194	005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti pulizia copertura per realizzazione nuova caldana				
		cornicione - (prospetto A) m² (7.80*1.65+10.30*1.15+18.40*1.65+10.3*1.15+7.80*1.65) cornicione - (parte atrio intermedio) m² (0.60*5.60+3.40*5.60+2*10.70*1.35) cornicione - (prospetto D) (7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65) cornicione - (prospetto B) (8.10*1.70+35.90*1.70+8.10*1.70) cornicione - (prospetto C) (7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65)	m² m² m² m² m²	79,79 51,29 36,53 88,57 36,53		
				292,71	3,12	913,26
195	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
196	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa PER SIMILITUDINE - RIMOZIONE MESSICANI ESISTENTI	m	12,00	3,58	42,96
	02.P60.O35	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a cm 8, tirato a fratazzo lungo				
	010	... cornicione - (prospetto A) m² (7.80*1.65+10.30*1.15+18.40*1.65+10.3*1.15+7.80*1.65) cornicione - (parte atrio intermedio) m² (0.60*5.60+3.40*5.60+2*10.70*1.35) cornicione - (prospetto D) (7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65) cornicione - (prospetto B) (8.10*1.70+35.90*1.70+8.10*1.70)	m² m² m² m²	79,79 51,29 36,53 88,57		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
197	01.A09.B70	cornicione - (prospetto C) (7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65)	m ²	36,53	30,73	8.994,98
				292,71		
		005 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
		005 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto				
		non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia				
		cornicione - (prospetto A) m ²	79,79			
		(7.80*1.65+10.30*1.15+18.40*1.65+10.3*1.15+7.80*1.65)				
		cornicione - (parte atrio intermedio) m ²	51,29			
		(0.60*5.60+3.40*5.60+2*10.70*1.35)				
		cornicione - (prospetto D) (7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65) m ²	36,53			
		cornicione - (prospetto B) (8.10*1.70+35.90*1.70+8.10*1.70) m ²	88,57			
		cornicione - (prospetto C) (7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65) m ²	36,53			
cornicione - risolto esterno m ²	115,14					
((51.50+28.70)*2+1.55*2+(10.70+3.50)*2)*0.60						
cornicione - risolto interno m ²	111,36					
((49.20+26.00)*2+(14.80+5.60+14.80))*0.60						
cornicione corpi sovrastanti aule attività libere (9.05*4)*2*1.20 m ²	86,88					
		606,09	22,80	13.818,85		
198	25.A02.B00	FORMAZIONE DI FORI NELLA STRUTTURA DI CEMENTO ARMATO. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per				
		alloggiamento di bocchettoni o tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro.				
	010 NELLE SOL. DEGLI IMPALC. X FORM. SCARICHI DI DIAM. DA 51 A 200 MM. Per lunghezze non superiori a mm 50.	fori per nuovi scarichi discese pluviali	cad	3,00	60,26	180,78
199	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	035 diametro mm 110-spessore mm 4,3	nuove discese pluviali 12.00+6.00+1.00+1.00	m	20,00	5,27	105,40
200	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	035 diametro mm 110		cad	6,00	4,47	26,82
201	01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	020 diametro mm 110/90/90, 110/110/110	raccordo a T	cad	1,00	5,99	5,99
202	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	030 diametro mm 110	11+6	cad	17,00	3,12	53,04
203	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	015 Del diametro di mm 90 e 110	pluviali 12.00+6.00+1.00+1.00	m	20,00		
		curve	m	6,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
204	01.P08.H30	raccordo a T	m	1,00	13,22	356,94
				27,00		
	030	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90 per similitudine messicani 12+3	cad	15,00	5,17	77,55
205	01.P08.B70	Pezzi speciali per canali di gronda in polivinile 020 angolare 90 gradi con giunto diam. est. cm 12,5 per similitudine parafooglie 12+3	cad	15,00	4,45	66,75
206	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe 015 Del diametro di mm 90 e 110 messicani parafooglie	m m	15,00 15,00	13,22	396,60
				30,00		
207	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento 010 Doccioni di gronda o tubi di discesa rimozione faldaleria esistente cornicione fabbricato ((51.50+28.70)*2+1.55*2+(10.70+3.50)*2) cornicione corpi sovrastanti aule attività libere (9.05*4)*2	m m	191,90 72,40	3,58	946,19
				264,30		
208	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassetture, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte 010 Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.) cornicione - volta 20% (prospetto A) m ² (7.80*1.65+10.30*1.15+18.40*1.65+10.3*1.15+7.80*1.65)*0.20 cornicione - volta 20% (parte atrio intermedio) m ² (0.60*5.60+3.40*5.60+2*10.70*1.35)*0.20 cornicione - volta 20% (prospetto D) m ² (7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65)*0.20 cornicione - volta 20% (prospetto B) m ² (8.10*1.70+35.90*1.70+8.10*1.70)*0.20 cornicione - volta 20% (prospetto C) m ² (7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65)*0.20 cornicione - parete esterna (30%) m ² ((51.50+28.70)*2+1.55*2+(10.70+3.50)*2)*(0.22+0.06+0.35+0.06+0.22)*0.30 cornicione corpi sovrastanti aule attività libere (30%) m ² (9.05*4)*2*(0.22+0.06+0.35+0.06+0.22)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15,96 10,26 7,31 17,71 7,31 52,39 19,77	100,20	13.097,14
				130,71		
209	01.A10.N00	Compensazioni 005 Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100%				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		stimato 50% delle misure totali 130.71*100.20*0.50	%	6548,57100	100%	6.548,57
210	01.A10.N00	Compensazioni				
	010	Supplementi per formazione di bugne od altri elementi decorativi analoghi: al m² euro 0,62 (al m² lire 1200). quantità art. 01.A10.E20 010 precedente	m ²	130,71	0,75	98,03
211	01.A20.A10	Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni				
	005	Per superfici di almeno m² 4				
		cornicione - volta (prospetto A)	m ²	79,79		
		(7.80*1.65+10.30*1.15+18.40*1.65+10.3*1.15+7.80*1.65)				
		cornicione - volta (parte atrio intermedio)	m ²	51,29		
		(0.60*5.60+3.40*5.60+2*10.70*1.35)				
		cornicione - volta (prospetto D)	m ²	36,53		
		(7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65)				
		cornicione - volta (prospetto B)	m ²	88,57		
		(8.10*1.70+35.90*1.70+8.10*1.70)				
		cornicione - volta (prospetto C)	m ²	36,53		
		(7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65)				
		cornicione - parete esterna	m ²	174,63		
		((51.50+28.70)*2+1.55*2+(10.70+3.50)*2)*(0.22+0.06+0.35+0.06+0.22)				
		cornicione corpi sovrastanti aule attività libere	m ²	65,88		
		(9.05*4)*2*(0.22+0.06+0.35+0.06+0.22)				
				533,22	2,79	1.487,68
212	01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
	005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci				
		cornicione - volta (prospetto A)	m ²	79,79		
		(7.80*1.65+10.30*1.15+18.40*1.65+10.3*1.15+7.80*1.65)				
		cornicione - volta (parte atrio intermedio)	m ²	51,29		
		(0.60*5.60+3.40*5.60+2*10.70*1.35)				
		cornicione - volta (prospetto D)	m ²	36,53		
		(7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65)				
		cornicione - volta (prospetto B)	m ²	88,57		
		(8.10*1.70+35.90*1.70+8.10*1.70)				
		cornicione - volta (prospetto C)	m ²	36,53		
		(7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65)				
		cornicione - parete esterna	m ²	174,63		
		((51.50+28.70)*2+1.55*2+(10.70+3.50)*2)*(0.22+0.06+0.35+0.06+0.22)				
		cornicione corpi sovrastanti aule attività libere	m ²	65,88		
		(9.05*4)*2*(0.22+0.06+0.35+0.06+0.22)				
				533,22	12,64	6.739,90
213	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili				
		cornicione - volta (prospetto A)	m ²	79,79		
		(7.80*1.65+10.30*1.15+18.40*1.65+10.3*1.15+7.80*1.65)				
		cornicione - volta (parte atrio intermedio)	m ²	51,29		
		(0.60*5.60+3.40*5.60+2*10.70*1.35)				
		cornicione - volta (prospetto D)	m ²	36,53		
		(7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65)				
		cornicione - volta (prospetto B)	m ²	88,57		
		(8.10*1.70+35.90*1.70+8.10*1.70)				
		cornicione - volta (prospetto C)	m ²	36,53		
		(7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65)				
		cornicione - parete esterna	m ²	174,63		
		((51.50+28.70)*2+1.55*2+(10.70+3.50)*2)*(0.22+0.06+0.35+0.06+0.22)				
		cornicione corpi sovrastanti aule attività libere	m ²	65,88		
		(9.05*4)*2*(0.22+0.06+0.35+0.06+0.22)				
				533,22	3,48	1.855,61

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
214	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci				
	005	Su murature esterne				
		cornicione - volta (prospetto A) m ²		79,79		
		(7.80*1.65+10.30*1.15+18.40*1.65+10.3*1.15+7.80*1.65)				
		cornicione - volta (parte atrio intermedio) m ²		51,29		
		(0.60*5.60+3.40*5.60+2*10.70*1.35)				
		cornicione - volta (prospetto D) m ²		36,53		
		(7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65)				
		cornicione - volta (prospetto B) m ²		88,57		
		(8.10*1.70+35.90*1.70+8.10*1.70)				
		cornicione - volta (prospetto C) m ²		36,53		
		(7.20*1.65+11.10*1.15+7.20*1.65)				
		cornicione - parete esterna m ²		174,63		
		((51.50+28.70)*2+1.55*2+(10.70+3.50)*2)*(0.22+0.06+0.35+0.06+0.22)				
		cornicione corpi sovrastanti aule attività libere m ²		65,88		
		(9.05*4)*2*(0.22+0.06+0.35+0.06+0.22)				
				533,22	14,79	7.886,32
215	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	005	In lamiera di rame				
		rimozione faldaleria perimetrale- segue voce fornitura in detrazione sviluppo 0.04+0.15+0.04 - peso kg/mq 5.4 n 24 come da indicazione E.P				
		cornicione edificio kg		238,340		
		((51.50+28.70)*2+1.55*2+(10.70+3.50)*2)*0.23*5.40				
		cornicione corpi sovrastanti aule attività libere kg		89,921		
		(9.05*4)*2*0.23*5.40				
				328,261	28,09	9.220,85
216	01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				
	010	In lamiera di rame				
		cornicione edificio kg		-238,340		
		((51.50+28.70)*2+1.55*2+(10.70+3.50)*2)*0.23*5.40				
		cornicione corpi sovrastanti aule attività libere kg		-89,921		
		(9.05*4)*2*0.23*5.40				
				-328,261	5,26	-1.726,65
		INTERVENTI MINIMI				
		Rifacimento scala uscita cortile interno e relativo marciapiede - corso croce 21				
217	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di				
		fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50				
		pianerottolo 1.10*1.10 m ²		1,21		
		pedate 4*0.30*1.10 m ²		1,32		
		copertina muretto (1.10+2.60)*0.20 m ²		0,74		
				3,27	15,28	49,97
218	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
219	01.A02.A25	materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
		005 Con una superficie di almeno m² 0,50 per analogia con rimozione ringhiera scala pianerottolo (1.10+1.10)*1.00 rampa 1.20*1.00	m ² m ²	2,20 1,20	12,58	42,77
				3,40		
010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere muretti sostegno scala (1.20+1.40)*2*0.80 (0.20+0.80)*0.5*1.20*2 alzate 5*1.00*0.16	m ² m ² m ²	4,16 1,20 0,80	12,04	74,17		
220	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
221	01.A01.A60	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche marciapiede 6.50*1.20*0.20	m ³	1,560	86,80	135,41
		025 Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1 realizzazione marciapiede 6.50*1.20*0.15	m ³	1,170	61,50	71,96
222	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato				
223	01.A23.B50	005 sez rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa cordolo nuovo marciapiede	m	6,50	4,74	30,81
		005 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza cordolo nuovo marciapiede	m	6,50	14,35	93,28
224	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra				
	010	Su marciapiedi realizzazione marciapiede 6.50*1.20	m ²	7,80	2,52	19,66
225	01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc.				
	005	Per un volume di almeno m³ 0,10 realizzazione marciapiede 6.50*1.20*0.15	m ³	1,170	54,02	63,20
226	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	020	Con betoniera nuova soletta marciapiede 6.50*1.20*0.20	m ³	1,560	90,64	141,40
227	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
	005	maglia cm 5x7.5 6.50*1.20+0.47	m ²	8,27	2,26	18,69
228	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione soletta marciapiede 6.50*1.20*0.20	m ³	1,560	81,36	126,92
229	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato da voce precedente	m ³	1,560	8,35	13,03
230	01.A23.A80	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo				
	005	Per superficie di almeno m² 0,20 marciapiede oltre la proiezione della scala (0.85+3.10)*1.20	m ²	4,74	11,22	53,18
231	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 muretti sostegno scala (1.20+1.40)*2*0.80 (0.20+0.80)*0.5*1.20*2 alzate 5*1.00*0.16	m ² m ² m ²	4,16 1,20 0,80		
				6,16	47,90	295,06
232	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 pareti esterne muretti scala muretti sostegno scala (1.20+1.40)*0.80 (0.20+0.80)*0.5*1.20 alzate 5*1.00*0.16	m ² m ² m ²	2,08 0,60 0,80		
				3,48	26,48	92,15

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
233	01.P18.A70	Serizzo antigorio				
	020	In lastre dello spessore di cm 3 pianerottolo 1.10*1.10 pedate 4*0.30*1.10 copertina muretto (1.10+2.60)*0.20	m ² m ² m ²	1,21 1,32 0,74		
				3,27	80,99	264,84
234	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 da voce precedente	m ²	3,27	92,12	301,23
235	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili posa ringhiera precedentemente rimossa - peso a calcolo	kg	150,000	1,72	258,00
		Pavimento aule - corso Croce 21				
236	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica attività ordinate ala sud-est 6.60*6.90	m ²	45,54	10,05	457,68
237	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche da voce precedente 45.54*0.10	m ³	4,554	86,80	395,29
238	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 da voce precedente 45.54*10	m ²	455,40	3,46	1.575,68
239	01.A12.A20	Lisciatura dei piani di posa con materiale sol-fomagnesiaco				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 da voce precedente	m ²	45,54	8,39	382,08
240	01.P11.E10	Linoleum su juta con trattamento protettivo superficiale				
	010	Colori uniti a teli altezza cm 200-spess. mm 3.2 da voce precedente	m ²	45,54	24,30	1.106,62
241	01.P11.E72	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum				
	005	Del diametro di mm 4 3*6.90	m	20,70	1,43	29,60
242	01.P11.E83	Zoccolino in linoleum unito o marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
243	005	Altezza mm 100 base mm 5 2*(6.60+6.90)	m	27,00	10,90	294,30
	01.A12.E00	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni				
244	005	In teli flessibili di qualsiasi spessore da voce precedente	m ²	45,54	17,02	775,09
	01.A12.E40	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore				
	005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5 da voce precedente	m	27,00	6,32	170,64
		Rifacimento raccolta acque meteoriche lato cortile - via Baltimora 110				
245	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche sottofondo spazio a cielo aperto	m ³	20,846	86,80	1.809,43
246	01.A01.B70	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare, di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo				
	005	A qualsiasi profondità' scavo per posa n° 1 pozzetto in cls 0.80*0.80*1.40*1	m ³	0,896	184,58	165,38
247	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	030	spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	1,00	71,99	71,99
248	08.P05.B06	Prolunghe per pozzetti				
	030	dimensioni interne cm 80x80x80	cad	1,00	62,30	62,30
249	08.P05.B63	Chiusini in cls				
	025	dimensioni 80x80	cad	1,00	31,47	31,47
250	07.A04.D05	Pozzi				
	006	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 98x68x40 cm, composto da base, anello; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere per similitudine pozzetti prolunghe	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	64,77	129,54
251	01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1				
	040	diametro esterno cm 20	cad	1,00	10,39	10,39
252	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	025	Del diametro di mm 200 e 250	m	1,00	26,33	26,33
253	07.A05.E10	Scale e gradini				
	010	Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	1,40	64,24	89,94
254	08.P40.I90	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al geloedaiSaliscioiglihiaccio,provvedipprofilozincatoearmatura-classedicaricoC250-F900				
	050	con pendenza, dim. 1000 x 260 x 260/320 2+4+3+3	cad	12,00	129,71	1.556,52
255	08.A35.H65	Posa in opera di canale grigliato prefabbricato in cav con griglia, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls:				
	005	... per similitudine - posa canalette in cls 2+4+3+3	m	12,00		
				12,00	19,93	239,16
256	08.A25.F30	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124				
	140	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa 2+4+3+3	cad	12,00	130,09	1.561,08
257	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 sottofondo spazio a cielo aperto m² (5.30*3.80+7.60*7.90+11.80*3.30)*9.166	m²	1091,85	3,46	3.777,80
258	02.P60.O35	Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a cm 8, tirato a fratazzo lungo				
	010	... sottofondo spazio a cielo aperto m² (5.30*3.80+7.60*7.90+11.80*3.30)	m²	119,12	30,73	3.660,56
259	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50				
	025	Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile.	m	25,00	23,04	576,00
260	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa</p> <p>010 Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza</p>	m	25,00	21,41	535,25
261	07.A19.S25	Pulizia e lavaggi				
		005 Pulizia di pozzi e camerette da limo, detriti, terra, ecc. ; compreso il trasporto a discarica del materiale asportato; per lavori effettuati con motopompa o canaljet pulizia pozzetti esistenti (1.00*1.00*1.00)*5	m ³	5,000	101,43	507,15
		Indagine diagnostica intradosso solaio				
262	NP 08	INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI - primi 1000 mq Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, finalizzata alla verifica di eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità degli elementi non strutturali orizzontali fornendo un giudizio preciso ed oggettivo del fenomeno del distacco e sfondellamento. L'indagine dovrà prevedere una prima analisi di battitura manuale e successive analisi di tipo strumentale, soniche, termografiche ed endoscopiche atte a rilevare la struttura dello scheletro, l'orditura dei solai, la presenza di infiltrazioni e/o stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. E' compresa la compilazione di un "libretto sanitario" che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie realizzate con retinatura delle superficie, i risultati, con l'indicazione dei tempi massimi in cui programmare gli interventi di ripristino e/o la certificazione sulla sicurezza dei solai oggetto dell'indagine.Per i primi 1000 mq verificati.	cad	1,00	2.326,18	2.326,18
263	NP 09	INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI - oltre i primi 1000 mq Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, finalizzata alla verifica di eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità degli elementi non strutturali orizzontali fornendo un giudizio preciso ed oggettivo del fenomeno del distacco e sfondellamento. L'indagine dovrà prevedere una prima analisi di battitura manuale e successive analisi di tipo strumentale, soniche, termografiche ed endoscopiche atte a rilevare la struttura dello scheletro, l'orditura dei solai, la presenza di infiltrazioni e/o stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. E' compresa la compilazione di un "libretto sanitario" che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie realizzate con retinatura delle superficie, i risultati, con l'indicazione dei tempi massimi in cui programmare gli interventi di ripristino e/o la certificazione sulla sicurezza dei solai oggetto dell'indagine.Per 50 mq o frazioni di essi oltre i primi 1000 mq verificati.	cad	5,00	44,84	224,20
		TOTALE LAVORI				607.200,00