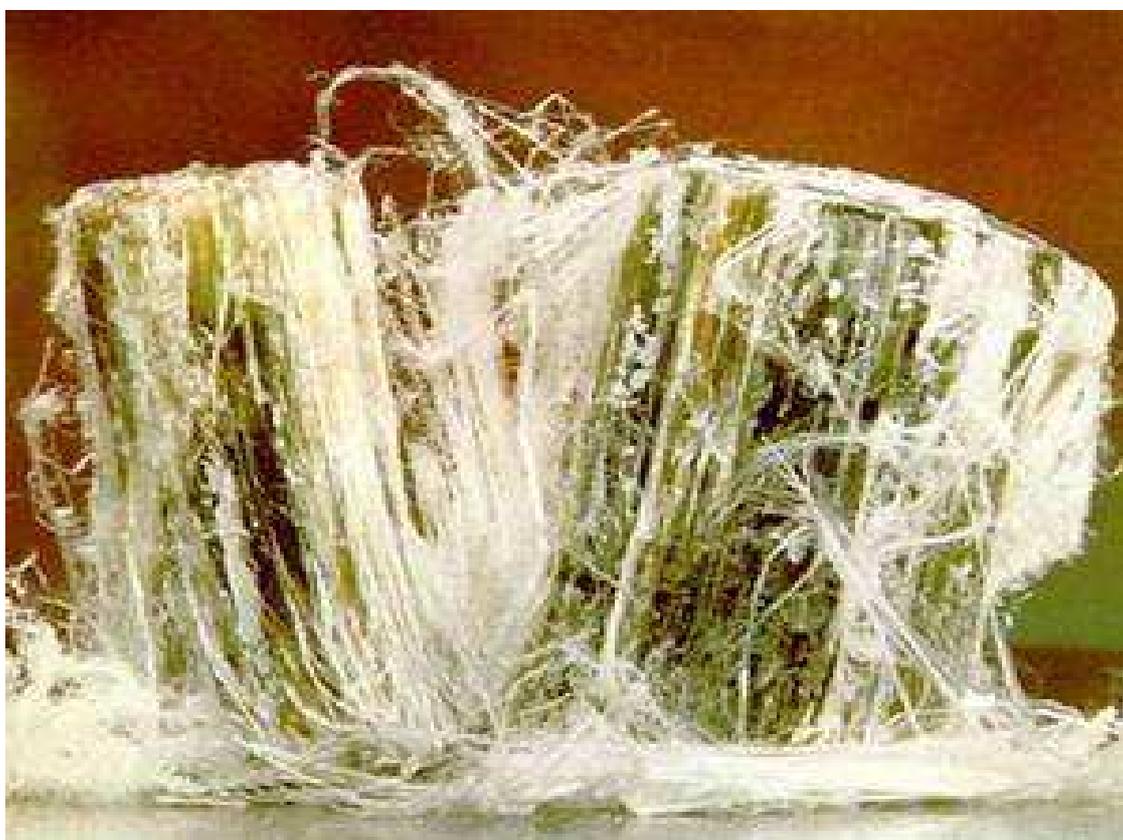




CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
Servizio Edilizia Scolastica

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA BONIFICA E LO
SMALTIMENTO DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO IN EDIFICI
SCOLASTICI DELLA CITTA'.**
ANNO 2013



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE

Torino,

REDATTO DA:
Raffaele SCILANGA

IL PROGETTISTA
P.I. Guido BENVENUTI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
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				
		VIA TALUCCHI, 19				
1	NP81	PREDISPOSIZIONE PRATICA PER OMOLOGA ACCESSO ALLA DISCARICA COMPRESO RILASCIO COPIA FORMULARIO E RICEVUTA AVVENUTO SMALTIMENTO	cad	1,00	206,59	206,59
2	NP77	CAMPIONAMENTO AMBIENTALE - ANALISI -ELABORAZIONE DATI - TIPO SEM	cad	2,00	508,72	1.017,44
3	NP82	ESECUZIONE DI ISTANTANEE ESEGUITE CON FOTOCAMERA DIGITALE atta a trasferire le immagini al computer per la riproduzione su carta in formato A4	cad	20,00	2,58	51,60
4	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 lato via Palmieri (1.82+1.63+1.82)*0.80	m ²	4,22		
		lato via Collegno (1.82+1.63+1.82)*0.80	m ²	4,22		
				8,44	14,71	124,15

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
5	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione delle coperture degli ex punti di prelievo rifiuti lato via Palmieri 1.90*2.30*0.25 lato via Collegno 1.90*2.30*0.25	m ³ m ³	1,093 1,093 2,186	195,68	427,76
6	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione 010 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. demolizione delle murature in cui vi sono incassate le ex-canne immondizia lato via Palmieri $3.00*2.00*2*0.30+1.70*1.80*0.30+1.00*0.30*10.00+2*0.50*0.30*10.00$ lato via Collegno $3.00*2.00*2*0.30+1.70*1.80*0.30+1.00*0.30*10.00+2*0.50*0.30*10.00$	m ³ m ³	10,518 10,518 21,036	97,87	2.058,79
7	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
8	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Parte terminale delle canne Lato Via Palmieri Lato Via Carignano	kg	200,000	2,01	804,00		
			kg	200,000				
				400,000				
9	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			12,07	53,11		
			005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Rimozione porte d'accesso in ferro Lato Via Palmieri 1.00*2.20 Lato Via Carignano 1.00*2.20			m ²	2,20
							m ²	2,20
				4,40				
10	NP57	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLLO, PREDISPOSTO PER TRASPORTO ALLE PP.DD. DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLLO, PREDISPOSTO PER TRASPORTO ALLE PP.DD. DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, TUBI Rimozione ex canne immondizia lato via Palmieri lato via Collegno	ml	50,00	35,90	3.590,00		
			ml	50,00				
				100,00				
10	NP26	GLOVE BAG DIAMETRO 20 CM. TUBAZIONE lato via Palmieri lato via Collegno	cad	50,00	15,50	1.550,00		
			cad	50,00				
				100,00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	NP63	SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENENTE AMIANTO <100 FIBRE/LITRO. (LANA DI ROCCIA) SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENENTE AMIANTO <100 FIBRE/LITRO. (LANA DI ROCCIA)	kg	8000,00 0	1,28	10.240,00
12	NP50	TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE	q.li	80,0000	1,38	110,40
13	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili Staffe e ganci utilizzati per fissare le tubazioni Lato Via Palmieri	cad	50,00		
		Lato Via Carignano	cad	50,00		
				100,00	5,43	543,00
14	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa lamiere e sportelli in ferro Lato Via Palmieri	m	300,00		
		Lato Via Carignano	m	300,00		
				600,00	3,46	2.076,00
15	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
16	01.A10.A20	005 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10				
		Lato Via Palmieri				
		2.00*3.00*0.50	m ³	3,000		
		1.00*10.00*0.50	m ³	5,000		
		1.00*20.00*0.20	m ³	4,000		
		Lato Via Carignano				
		2.00*3.00*0.50	m ³	3,000		
		1.00*10.00*0.50	m ³	5,000		
		1.00*20.00*0.20	m ³	4,000		
					24,000	325,45
17	01.A10.B00	005 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 m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2				
		Lato Via Palmieri				
		2.00*3.00*0.50	m ²	3,00		
		1.00*10.00*0.50	m ²	5,00		
		1.00*20.00*0.20	m ²	4,00		
		1.63*2.50	m ²	4,08		
		0.75*8.00*2	m ²	12,00		
		Lato Via Carignano				
		2.00*3.00*0.50	m ²	3,00		
1.00*10.00*0.50	m ²	5,00				
1.00*20.00*0.20	m ²	4,00				
1.63*2.50	m ²	4,08				
0.75*8.00*2	m ²	12,00				
			56,16	20,76	1.165,88	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO					
18	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Lato Via Palmieri 2.00*3.00*0.50 1.00*10.00*0.50 1.00*20.00*0.20 1.63*2.50 0.75*8.00*2 Lato Via Carignano 2.00*3.00*0.50 1.00*10.00*0.50 1.00*20.00*0.20 1.63*2.50 0.75*8.00*2	m ²	3,00	7,74	434,68					
			m ²	5,00							
			m ²	4,00							
			m ²	4,08							
			m ²	12,00							
			m ²	3,00							
			m ²	5,00							
			m ²	4,00							
			m ²	4,08							
			m ²	12,00							
							56,16				
			19	01.A10.B00			Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, 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 esclusione del gesso				
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Lato Via Palmieri 0.75*6.50 Lato Via Carignano 0.75*6.50	m ²			4,88	12,58		122,78			
		m ²			4,88						
					9,76						
19	01.A12.L10	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo									
			005	Per quantitativi di almeno m² 1 Zoccolatura in pietra esistente Lato Via Palmieri							

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	01.A21.B60	2.00*3.00 Lato Via Carignano	m ²	6,00	32,85	394,20
		2.00*3.00	m ²	6,00		
				12,00		
20	005	Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito)				
		Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo Lato Via Palmieri	m ²	25,00	108,16	5.408,00
		Lato Via Carignano	m ²	25,00		
		50,00				
21	01.A20.E60	Applicazione fissativo			3,34	106,88
		010 Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Lato Via Palmieri	m ²	6,00		
		2.00*3.00 1.00*10.00 Lato Via Carignano	m ²	10,00		
22	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			3,34	106,88
		010 Su intonaci esterni Lato Via Palmieri	m ²	6,00		
		2.00*3.00 1.00*10.00 Lato Via Carignano	m ²	10,00		
		2.00*3.00 1.00*10.00	m ² m ²	6,00 10,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
23	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati		32,00	9,00	288,00	
23	005	Per superfici di almeno m² 4 TROMBA DELLE SCALE Lato Via Palmieri (2*2.50+2*4.50)*15.00 5*2.50*4.50 Lato Via Carignano (2*2.50+2*4.50)*15.00 5*2.50*4.50	m ²	210,00	2,06	1.096,95	
			m ²	56,25			
			m ²	210,00			
			m ²	56,25			
				532,50			
24	01.A20.E60	Applicazione fissativo			1,65	878,63	
25	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 più tinte a più riprese su fondi già preparati			4,36	2.321,70	
25	005	Su intonaci interni TROMBA DELLE SCALE Lato Via Palmieri (2*2.50+2*4.50)*15.00 5*2.50*4.50 Lato Via Carignano (2*2.50+2*4.50)*15.00 5*2.50*4.50	m ²	210,00	4,36	2.321,70	
			m ²	56,25			
			m ²	210,00			
			m ²	56,25			
				532,50			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale VIA TALUCCHI, 19				42.881,34
26	NP81	VIA PODGORA, 28 PREDISPOSIZIONE PRATICA PER OMOLOGA ACCESSO ALLA DISCARICA COMPRESO RILASCIO COPIA FORMULARIO E RICEVUTA AVVENUTO SMALTIMENTO	cad	1,00	206,59	206,59
27	NP77	CAMPIONAMENTO AMBIENTALE - ANALISI -ELABORAZIONE DATI - TIPO SEM	cad	2,00	508,72	1.017,44
28	NP82	ESECUZIONE DI Istantanee ESEGUITE CON FOTOCAMERA DIGITALE atta a trasferire le immagini al computer per la riproduzione su carta in formato A4	cad	20,00	2,58	51,60
29	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. demolizione delle murature in cui vi sono incassate le ex-canne immondizia PRIMO PIANO (0.40+0.90)*1.00*0.30	m ³	0,390		
		PIANO RIALZATO 0.60*3.10*0.30	m ³	0,558		
		PIANO SEMINTERRATO (1.00+1.00)*2.60*0.30	m ³	1,560		
				2,508	97,87	245,46

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
30	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. DEMOLIZIONI PARTI IN CLS ARMATO PRIMO PIANO 0.40*0.90*0.20	m ³	0,072	195,68	53,22
		PIANO SEMINTERRATO 4*1.00*0.25*0.20	m ³	0,200		
				0,272		
31	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. Parte terminale delle canne	kg	100,000	2,01	201,00
				100,000		
32	NP57	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLLO, PREDISPOSTO PER TRASPORTO ALLE PP.DD. DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLLO, PREDISPOSTO PER TRASPORTO ALLE PP.DD. DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, TUBI Rimozione ex canne immondizia				
			ml	6,00	35,90	215,40
				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
33	NP63	SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENENTE AMIANTO <100 FIBRE/LITRO. (LANA DI ROCCIA) SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENENTE AMIANTO <100 FIBRE/LITRO. (LANA DI ROCCIA)	kg	5000,00 0	1,28	6.400,00
34	NP50	TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE	q.li	50,0000	1,38	69,00
35	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili Staffe e ganci utilizzati per fissare le tubazioni	cad	100,00 100,00	5,43	543,00
36	01.A07.F70	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo (Rck \geq 25 N/mm ²) opportunamente collegati a mezzo di connettori, stesa di rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera.				
	020	Spessore soletta 15,5 cm PRIM PIANO 1.00*1.00 PIANO RIALZATO 1.00*1.00	m ² m ²	1,00 1,00 2,00	98,25	196,50
37	01.A07.N00	Compensazioni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																						
38	005 01.A18.A96	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100% Provvista e posa in opera di lamiera grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm	%	196,500	100%	196,50																						
				00			39	005 01.A07.E50	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc. A DETRARRE LAMIERE PREVISTE NELL'ART. 01.A07.F70.005 PRIM PIANO 0.40*0.90 PIANO RIALZATO 0.90*0.90	m ² m ²	-0,36	29,61	-	-0,81	-1,17	34,64	40	005 01.A11.A40	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio PRIM PIANO 0.40*0.90 PIANO RIALZATO 0.90*0.90	m ² m ²	0,36	44,54	52,11	0,81	1,17	40	005 01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 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 PRIM PIANO 1.00*1.00*20 PIANO RIALZATO 1.00*1.00*20
39	005 01.A07.E50	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc. A DETRARRE LAMIERE PREVISTE NELL'ART. 01.A07.F70.005 PRIM PIANO 0.40*0.90 PIANO RIALZATO 0.90*0.90	m ² m ²	-0,36	29,61	-																						
				-0,81																								
				-1,17			34,64																					
40	005 01.A11.A40	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio PRIM PIANO 0.40*0.90 PIANO RIALZATO 0.90*0.90	m ² m ²	0,36	44,54	52,11																						
				0,81																								
				1,17																								
40	005 01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 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 PRIM PIANO 1.00*1.00*20 PIANO RIALZATO 1.00*1.00*20	m ² m ²	20,00	3,35	134,00																						
				20,00																								
				40,00																								

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
41	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
	005	Per superfici di almeno m² 0,20 PRIM PIANO 1.00*1.00 PIANO RIALZATO 1.00*1.00	m ² m ²	1,00 1,00	11,41	22,82
				2,00		
42	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12				
	055	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10 PIANO RIALZATO 1.00*3.10*0.30	m ³	0,930	325,45	302,67
				0,930		
43	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 PIANO SEMINTERRATO pareti e soffitto 2*1.00*2.50+1.00*1.00 PIANO RIALZATO 1.00*3.10 PRIMO PIANO (0.40+0.90)*1.00	m ² m ² m ²	6,00 3,10 1,30	20,76	215,90
				10,40		
44	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, 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 esclusione del gesso				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
45	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 PIANO SEMINTERRATO soffitto 1.00*1.00 PIANO RIALZATO 1.00*3.10 PRIMO PIANO (0.40+0.90)*1.00	m ²	1,00	7,74	41,80		
			m ²	3,10				
			m ²	1,30				
				5,40				
46	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 antisdrucchiolo			24,28	145,68		
			005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 PRIMO PIANO 1.00*1.00 RIVESTIMENTO PIANO SEMINTERRATO 2*1.00*2.50			m ²	1,00
							m ²	5,00
				6,00				
46	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
47	01.P07.B48	PRIMO PIANO 1.00*1.00 RIVESTIMENTO PIANO SEMINTERRATO 2*1.00*2.50	m ²	1,00	30,05	180,30
			m ²	5,00		
				6,00		
48	01.A12.B60	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) 005 Nel formato 10x20 PRIMO PIANO 0.40+0.90 PIANO TERRA	m	1,30	9,32	21,44
			m	1,00		
				2,30		
49	01.A23.B70	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore 005 Per una lunghezza di almeno m 2 PRIMO PIANO 0.40+0.90 PIANO TERRA	m	1,30	6,39	14,70
			m	1,00		
				2,30		
49	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 005 Lastre in pietra di luserna o simili 9.00*14.00+7.00*9.00	m ²	189,00	18,25	3.449,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
50	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. 9.00*14.00*0.20+7.00*9.00*0.20	m ³	37,800	83,73	3.164,99
51	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a				
	032	Cm 60 eseguito a macchina 0.50*25.00	m ²	12,50	24,57	307,13
52	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	010	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	20,00	17,90	358,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
53	08.P03.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola 005 serie SN 2 kN/m² SDR 51:del diametro esterno di cm 16	m	20,00	13,71	274,20
54	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi 010 larghezza cm 20 portata utile cm 16.5	m	10,00	32,36	323,60
55	08.P03.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 ...	m	10,00	19,34	193,40
56	01.P08.N65	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentrato, adatti per marciapiedi, cortili, impianti sportivi, aree verdi. Per pozzetti in cemento 020 dimensioni cm55X55				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
57	01.P05.C10 005 ...	Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi	cad	2,00	83,13	166,26
58	01.A01.B90 005 Eseguito a mano 0.50*25.00*0.60	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale	cad	2,00	25,85	51,70
59	01.A23.A10 010 Dello spessore di cm 15 9.00*14.00+7.00*9.00	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.	m ³	7,500	30,76	230,70
60	02.P65.P16 010 ... 9.00*14.00+7.00*9.00	Posa in opera di pavimenti ad "opus incertum" in pietra di Luserna o similari di spessore cm 2-5 eseguita con malta cementizia, compresa la sigillatura dei giunti di larghezza non superiore a cm 2, con malta di sabbia e cemento, su sottofondo di conglomerato cementizio (escluso)	m ²	189,00	24,91	4.707,99
			m ²	189,00	58,53	11.062,17

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale VIA PODGORA, 28				34.781,88
61	NP81	VIA DELEDDA, 13 PREDISPOSIZIONE PRATICA PER OMOLOGA ACCESSO ALLA DISCARICA COMPRESO RILASCIO COPIA FORMULARIO E RICEVUTA AVVENUTO SMALTIMENTO	cad	1,00	206,59	206,59
62	NP77	CAMPIONAMENTO AMBIENTALE - ANALISI -ELABORAZIONE DATI - TIPO SEM	cad	2,00	508,72	1.017,44
63	NP82	ESECUZIONE DI ISTANTANEE ESEGUITE CON FOTOCAMERA DIGITALE atta a trasferire le immagini al computer per la riproduzione su carta in formato A4	cad	20,00	2,58	51,60
64	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. demolizione delle murature in cui vi sono incassate le ex-canne immondizia PIANO RIALZATO 0.60*3.10*0.30 PIANO SEMINTERRATO (1.00+1.00)*2.60*0.30	m ³	0,558		
			m ³	1,560		
				2,118	97,87	207,29

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
65	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. DEMOLIZIONI PARTI IN CLS ARMATO PIANO SEMINTERRATO 4*1.00*0.25*0.20	m ³	0,200 0,200	195,68	39,14
66	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. Parte terminale delle canne	kg	50,000 50,000	2,01	100,50
67	NP57	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLLO, PREDISPOSTO PER TRASPORTO ALLE PP.DD. DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLLO, PREDISPOSTO PER TRASPORTO ALLE PP.DD. DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, TUBI Rimozione ex canne immondizia	ml	6,00 6,00	35,90	215,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
68	NP63	SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENENTE AMIANTO <100 FIBRE/LITRO. (LANA DI ROCCIA) SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENENTE AMIANTO <100 FIBRE/LITRO. (LANA DI ROCCIA)	kg	3000,00 0	1,28	3.840,00
69	NP50	TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE	q.li	30,0000	1,38	41,40
70	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili Staffe e ganci utilizzati per fissare le tubazioni	cad	50,00 50,00	5,43	271,50
71	01.A07.F70	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo (Rck \geq 25 N/mm ²) opportunamente collegati a mezzo di connettori, stesa di rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera.				
	020	Spessore soletta 15,5 cm PIANO SEMINTERRATO 4*1.00*1.00	m ²	4,00	98,25	393,00
72	01.A07.N00	Compensazioni				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
73	005 01.A18.A96	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m ² 1 aumento del 100% Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm	%	393,000 00	100%	393,00
74	005 01.A07.E50	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc. A DETRARRE LAMIERE PREVISTE NELL'ART. 01.A07.F70.005 PIANO SEMINTERRATO 4*1.00*1.00	m ²	-4,00 -4,00	29,61	- 118,44
75	005 01.A11.A40	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio PIANO SEMINTERRATO 4*1.00*1.00	m ²	4,00	44,54	178,16
76	005 01.A12.A10	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 PIANO RIALZATO 4*1.00*1.00*20	m ²	80,00	3,35	268,00
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20 PIANO RIALZATO 4*1.00*1.00	m ²	4,00	11,41	45,64

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
77	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12				
	005	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10 PIANO RIALZATO 0.50*3.10*0.30	m³	0,465	325,45	151,33
				0,465		
78	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 PIANO SEMINTERRATO pareti e soffitto 2*1.00*2.50+1.00*1.00 PIANO RIALZATO 0.50*3.10	m²	6,00	20,76	156,74
			m²	1,55		
				7,55		
79	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, 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 esclusione del gesso				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 PIANO SEMINTERRATO soffitto 1.00*1.00 PIANO RIALZATO 0.50*3.10	m²	1,00	7,74	19,74
			m²	1,55		
				2,55		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
80	01.P07.B45	<p>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 antisdrucchiolo</p> <p>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 RIVESTIMENTO PIANO SEMINTERRATO 2*1.00*2.50 PAVIMENTI PIANO SEMINTERRATO 1.00*1.00 PIANO RIALZATO 1.00*1.00</p>				
			m ²	5,00		
			m ²	1,00		
			m ²	1,00		
				7,00	24,28	169,96
81	01.A12.B75	<p>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</p> <p>005 Per una superficie di almeno m² 0,20 RIVESTIMENTO PIANO SEMINTERRATO 2*1.00*2.50 PAVIMENTI PIANO SEMINTERRATO 1.00*1.00 PIANO RIALZATO 1.00*1.00</p>				
			m ²	5,00		
			m ²	1,00		
			m ²	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
82	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) 005 Nel formato 10x20 PIANO RIALZATO 2*1.00	m	7,00	30,05	210,35
83	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore 005 Per una lunghezza di almeno m 2 PIANO RIALZATO 2*1.00	m	2,00	9,32	18,64
84	NP81	Totale VIA DELEDDA, 13 VIA F.LLI GARRONE, 61/80 PREDISPOSIZIONE PRATICA PER OMOLOGA ACCESSO ALLA DISCARICA COMPRESO RILASCIO COPIA FORMULARIO E RICEVUTA AVVENUTO SMALTIMENTO	m	2,00	6,39	12,78
85	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione 010 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	cad	1,00	206,59	206,59
Totale						7.889,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
86	01.A02.A50	demolizione delle murature in cui vi sono incassate le ex-canne immondizia PIANO RIALZATO 0.60*3.10*0.30 PIANO SEMINTERRATO (1.00+1.00)*2.60*0.30	m ³	0,558	97,87	207,29
			m ³	1,560		
				2,118		
87	01.A02.B85	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. DEMOLIZIONI PARTI IN CLS ARMATO PIANO SEMINTERRATO 4*1.00*0.25*0.20	m ³	0,200	195,68	39,14
				0,200		
87	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. Parte terminale delle canne	kg	50,000	2,01	100,50
				50,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
88	NP57	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLLO, PREDISPOSTO PER TRASPORTO ALLE PP.DD. DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLLO, PREDISPOSTO PER TRASPORTO ALLE PP.DD. DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, TUBI Rimozione ex canne immondizia	ml	6,00	35,90	466,70
		Rimozione comignoli 7*1.00	ml	7,00		
				13,00		
89	NP26	GLOVE BAG DIAMETRO 20 CM. TUBAZIONE	cad	20,00	15,50	310,00
90	NP63	SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENENTE AMIANTO <100 FIBRE/LITRO. (LANA DI ROCCIA) SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENENTE AMIANTO <100 FIBRE/LITRO. (LANA DI ROCCIA)	kg	1200,00 0	1,28	1.536,00
91	NP50	TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE	q.li	12,0000	1,38	16,56
92	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili Staffe e ganci utilizzati per fissare le tubazioni	cad	100,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
93	01.A07.F70	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo (Rck \geq 25 N/mm ²) opportunamente collegati a mezzo di connettori, stesa di rete elettrosaldata \varnothing 5 maglia 150x150 mm Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera.		100,00	5,43	543,00
	020	Spessore soletta 15,5 cm PIANO SEMINTERRATO 0.90*0.90	m ²	0,81	98,25	79,58
94	01.A07.N00	Compensazioni				
	005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m² 1 aumento del 100%	%	79,5800 0	100%	79,58
95	01.A18.A96	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm				
	005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc. A DETRARRE LAMIERE PREVISTE NELL'ART. 01.A07.F70.005 PIANO SEMINTERRATO 0.90*0.90	m ²	-0,81		
				-0,81	29,61	- 23,98
96	01.A07.E50	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria				
	005	Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
97	01.A11.A40	PIANO SEMINTERRATO 0.90*0.90 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	m²	0,81	44,54	36,08
98	01.A12.A10	PIANO RIALZATO 0.90*0.90*20 Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite 005 Per superfici di almeno m² 0,20	m²	16,20	3,35	54,27
99	01.A05.A80	PIANO RIALZATO 0.90*0.90 Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 055 In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10	m²	0,81	11,41	9,24
100	01.A10.A20	PIANO RIALZATO 0.50*3.10*0.30 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	m³	0,465	325,45	151,33
				0,465		
		PIANO SEMINTERRATO pareti e soffitto 2*1.00*2.50+1.00*1.00	m²	6,00		
		PIANO RIALZATO 0.50*3.10	m²	1,55		

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.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, 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 del gesso		7,55	20,76	156,74
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 PIANO SEMINTERRATO soffitto 1.00*1.00 PIANO RIALZATO 0.50*3.10	m ²	1,00		
			m ²	1,55		
				2,55	7,74	19,74
102	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 antisdrucchiolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 RIVESTIMENTO PIANO SEMINTERRATO 2*1.00*2.50 PAVIMENTI PIANO SEMINTERRATO 1.00*1.00 PIANO RIALZATO 1.00*1.00	m ²	5,00		
			m ²	1,00		
			m ²	1,00		
				7,00	24,28	169,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
103	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 RIVESTIMENTO PIANO SEMINTERRATO 2*1.00*2.50	m ²	5,00		
		PAVIMENTI PIANO SEMINTERRATO 1.00*1.00	m ²	1,00		
		PIANO RIALZATO 1.00*1.00	m ²	1,00		
				7,00	30,05	210,35
104	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)				
	005	Nel formato 10x20 PIANO RIALZATO	m	1,00	9,32	9,32
105	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore				
	005	Per una lunghezza di almeno m 2 PIANO RIALZATO	m	1,00	6,39	6,39

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
106	05.P63.B40	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti a t, scarichi condense, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschiofemmina ad innesto con guarnizione e fascette adatte per prodotto della combustione di caldaie a condensazione, aerazione locali, smaltimento vapori o ripristino di vecchie canne tradizionali.				
	010	Condotto semplice diam. int. mm. 91 7*1.00	m	7,00	143,86	1.007,02
107	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				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 1.00*1.20	m ²	1,20	12,07	14,48
108	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	020	In lastre dello spessore di cm 3 0.50*1.20	m ²	0,60	132,96	79,78
109	01.P19.A15	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita interamente a mano in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
	005	Di superfici curve per pietre dure 0.50*1.20+2*1.20*0.03	m ²	0,67	248,28	166,35
110	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
111	015	Lucidato a piombo per pietre dure 2*2*1.20	m	4,80	8,99	43,15
	01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola				
112	005	Per pietre dure	m	1,20	3,00	3,60
	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 0.50*1.20	m ²	0,60	88,36	53,02
113	01.P20.N10	Telaio per serramenti esterni in legno/pvc/alluminio; sistema completo per portefinestre, costruito con profilo interno in legno con un grado di umidità del 10/12%, profili in pvc a struttura tubolare e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = \leq 0,8$ e $\geq 0,5$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2).				
	015	portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m² 1.00*2.20	m ²	2,20	320,13	704,29

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.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 2*0.30*2.20+1.00*0.30	m ²	1,62	20,76	33,63
115	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, 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 esclusione del gesso				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 2*0.30*2.20+1.00*0.30	m ²	1,62	7,74	12,54
116	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), - di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti 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				
	055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5 1.00*2.20	m ²	2,20	210,84	463,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
117	01.P20.B01	Vetrati isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra				
	045	Due lastre vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB 1.00*2.20	m ²	2,20	84,35	185,57
		Totale VIA F.LLI GARRONE, 61/80				7.151,66
		VIA ARTOM, 109				
118	NP81	PREDISPOSIZIONE PRATICA PER OMOLOGA ACCESSO ALLA DISCARICA COMPRESO RILASCIO COPIA FORMULARIO E RICEVUTA AVVENUTO SMALTIMENTO	cad	1,00	206,59	206,59
119	A-NP01	Confinamento statico di zone di bonifica dall'amianto mediante applicazione di un doppio telo di polietilene autoestingente da 5 micron di spessore, opportunamente sovrapposto e sigillato con nastro adesivo; su struttura portante in legno a doppia orditura. PIANO PRIMO 15.00*2.00	m ²	30,00 30,00	18,29	548,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
120	NP58	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLLO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE PIANO PRIMO CUCINICO 4*1.50*1.20 TINELLO 3*1.50*1.20 CAMERA 3*1.50*1.20	mq mq mq	7,20 5,40 5,40	25,31	455,58
				18,00		
121	NP63	SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENENTE AMIANTO <100 FIBRE/LITRO. (LANA DI ROCCIA) SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENENTE AMIANTO <100 FIBRE/LITRO. (LANA DI ROCCIA)	kg	2000,00 0	1,28	2.560,00
122	NP50	TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE	q.li	20,0000	1,38	27,60
123	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
124	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Piano Primo 5*2.40*2.10 1.50*1.20 1.50*2.20 3.00*1.20	m ²	25,20	12,07	409,17
			m ²	1,80		
			m ²	3,30		
			m ²	3,60		
				33,90		
	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
125	005	Staffe, ganci e simili Staffe e zanche	cad	100,00	5,43	543,00
				100,00		
	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. FALDALERIA Lamiera in acciaio Kg/mq. 8.60 16.00*0.70*8.60*2	kg	192,640	2,01	387,21
				192,640		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
126	01.A05.A20	Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti.				
	230	Tramezzo esterno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1 Nuove pareti 5*2.40*1.00	m ²	12,00 12,00	98,38	1.180,56
127	01.P09.G10	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigido con rivestimento in carta bitumata, per isolamento termico di pareti,perimetrali esterne; delle dimensioni di cm 100x100,cm100x200 : lambda = 0,029				
	025	spessore mm 50, densita' 34 kg/m³ Essendo pannelli dello spessore di cm. 5. se ne prevede che ne verranno posati due accoppiati 2*5*2.40*1.00	m ²	24,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
128	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato		24,00	9,42	226,08
	010	Per superfici verticali o simili Essendo pannelli dello spessore di cm. 5. se ne prevede che ne verranno posati due accoppiati 2*5*2.40*1.00	m ²	24,00		
				24,00	9,75	234,00
129	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	020	In lastre dello spessore di cm 3 5*2.50*(0.28*2)	m ²	7,00	132,96	930,72
130	01.P19.A15	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita interamente a mano in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
	005	Di superfici curve per pietre dure 5*2.50*0.55+2*5*2.50*0.03+2*5*0.50*0.03	m ²	7,78	248,28	1.931,62
131	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
	015	Lucidato a piombo per pietre dure 2*2*5*2.50+4*5*0.03	m	50,60	8,99	454,89
132	01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola				
	005	Per pietre dure 5*2.50	m	12,50	3,00	37,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
133	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 5*2.50*0.55	m ²	6,88	88,36	607,92
134	01.A10.A70	Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di kg 650 di cemento, m ³ 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli				
	005	Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m² fino a 1000 m². interno 5*2.40*1.00 esterno 15.00*1.50+15.00*0.30	m ²	12,00		
			m ²	27,00		
				39,00	8,76	341,64
135	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 interno				

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.A10.B00	5*2.40*1.00 esterno 15.00*1.50+15.00*0.30	m ²	12,00	20,76	809,64
			m ²	27,00 39,00		
137	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 interno 5*2.40*1.00 esterno 15.00*1.50+15.00*0.30	m ²	12,00	7,74	301,86
			m ²	27,00 39,00		
138	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa 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 bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)	m	16,50	9,32	153,78
138	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore	m	16,50	6,39	105,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
139	01.P20.N10	Telaio per serramenti esterni in legno/pvc/alluminio; sistema completo per portefinestre, costruito con profilo interno in legno con un grado di umidità del 10/12%, profili in pvc a struttura tubolare e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = \leq 0,8$ e $\geq 0,5$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2).				
	015	portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m² 5*2.40*1.10 1.50*1.20 1.50*2.20	m ² m ² m ²	13,20 1,80 3,30		
				18,30	320,13	5.858,38
140	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano				
	055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5 5*2.40*1.10 1.50*1.20 1.50*2.20 3.00*1.20	m ² m ² m ² m ²	13,20 1,80 3,30 3,60		
				21,90	210,84	4.617,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
141	01.P20.B01	Vetrature isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirrale interposta tra lastra e lastra				
	045	Due lastre vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB 5*2.40*1.10 1.50*1.20 1.50*2.20 3.00*1.20	m ² m ² m ² m ²	13,20 1,80 3,30 3,60		
				21,90	84,35	1.847,27
142	01.A02.C30	Salita di materiali di risulta				
	005	Dal piano interrato al cortile PER ASSIMILAZIONE SALITA AL PIANO DEI SERRAMENTI 5*2.40*1.10*0.70	m ³	9,240		
				9,240	40,02	369,78
143	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 4*4.50*3.00 8.30*3.00+3.60*3.00 8.30*4.50+3.60*4.50	m ² m ² m ²	54,00 35,70 53,55		
				143,25	2,06	295,10
144	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne 4*4.50*3.00 2*8.30*3.00+2*3.60*3.00 8.30*4.50+3.60*4.50	m ² m ² m ²	54,00 71,40 53,55		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
145	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		178,95	1,65	295,27
	005	Su intonaci interni 4*4.50*3.00 2*8.30*3.00+2*3.60*3.00 8.30*4.50+3.60*4.50	m ² m ² m ²	54,00 71,40 53,55		
				178,95	4,36	780,22
146	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili 15.00*1.50	m ²	22,50	3,34	75,15
147	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				
	010	Su intonaci esterni 15.00*1.50	m ²	22,50	9,00	202,50
		Totale VIA ARTOM, 109				26.794,57
		CORSO FRANCIA, 377				
148	NP81	PREDISPOSIZIONE PRATICA PER OMOLOGA ACCESSO ALLA DISCARICA COMPRESO RILASCIO COPIA FORMULARIO E RICEVUTA AVVENUTO SMALTIMENTO	cad	1,00	206,59	206,59
149	NP77	CAMPIONAMENTO AMBIENTALE - ANALISI -ELABORAZIONE DATI - TIPO SEM				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
150	NP82	ESECUZIONE DI ISTANTANEE ESEGUITE CON FOTOCAMERA DIGITALE atta a trasferire le immagini al computer per la riproduzione su carta in formato A4	cad	2,00	508,72	1.017,44
151	01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale	cad	20,00	2,58	51,60
	030	In tegole di cemento PER ASSIMILAZIONE Smontaggio di copertura in lamiera per permettere l'accesso all'area di cantiere 7.50*7.50	m ²	56,25	9,11	512,44
				56,25		
152	NP58	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBAL LO, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALL O, PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE 12.00*63.00	m ^q	756,00	25,31	19.134,36
153	N96_56	INTERVENTO PULIZIA GRONDE INTERVENTO PULIZIA GRONDE 2*63.00	ml	126,00	23,14	2.915,64

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
154	01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto,provenienti da manti di copertura, già' rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre				
	005	Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia 12.00*63.00	m ²	756,00	9,62	7.272,72
155	01.A09.A60	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi				
	005	Lamiera del n.24,esclusa la grossa orditura. 7.50*7.50	m ²	56,25	43,11	2.424,94
156	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione di muro parasole lato cortile 5.60*7.00*0.30	m ³	11,760		
				11,760	97,87	1.150,95

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
157	01.A02.B50	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 Rimozione del Klinker di rivestimento su facciata Via Rieti angolo Corso Francia (1.50+7.50+1.80)*9.50	m ²	102,60	9,65	990,09
				102,60		
158	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, 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	Per superfici di m² 0,50 ed oltre lato via Rieti angolo Corso Francia (1.50+7.50+1.80)*9.50*2+6.50*5.00*2 lato cortile interno	m ²	270,20	10,63	3.570,62
		3*0.30*3.00+1.20*2.50+1.20*20.00+3.00*6.0*2	m ²	65,70		
				335,90		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
159	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 più riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature LATO INTERNO CORTILE TRAVE 3*.080*3.00	m ²	0,72		
		PARTI DI CORNICIONE 0.90*2.50*2+1.20*8.00*2	m ²	23,70		
				24,42	79,63	1.944,56
160	01.A10.A80	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:				
	005	Per uno spessore di cm 2-2,5 lato via Rieti angolo Corso Francia (1.50+7.50+1.80)*9.50*2+6.50*5.00*2	m ²	270,20		
		lato cortile interno 3*0.30*3.00+1.20*2.50+1.20*20.00+3.00*6.0*2	m ²	65,70		
				335,90	22,38	7.517,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
161	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 lato via Rieti angolo Corso Francia 7.50*9.50*2+6.50*5.00*2	m ²	207,50		
		lato cortile interno 3*0.30*3.00+1.20*2.50+1.20*20.00+3.00*6.0*2	m ²	65,70		
				273,20	20,76	5.671,63
162	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, 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 esclusione del gesso				
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 lato via Rieti angolo Corso Francia 7.50*9.50*2+6.50*5.00*2	m ²	207,50		
		lato cortile interno 3*0.30*3.00+1.20*2.50+1.20*20.00+3.00*6.0*2	m ²	65,70		
				273,20	12,58	3.436,86
163	01.A20.A30	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate e scoperte, eseguite su intonaci esterni precedentemente coloriti ad olio				
	005	Per superfici di almeno m² 4 Pareti pozzo luce (2*6.00+3.00)*12.00	m ²	180,00		

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.A20.E60	Applicazione fissativo		180,00	8,06	1.450,80
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Pareti pozzo luce (2*6.00+3.00)*12.00 lato via Rieti angolo Corso Francia 7.50*9.50*2+6.50*5.00*2 lato cortile interno 3*0.30*3.00+1.20*2.50+1.20*20.00+3.00*6.0*2	m ²	180,00		
			m ²	207,50		
			m ²	65,70		
				453,20	3,34	1.513,69
165	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				
	010	Su intonaci esterni Pareti pozzo luce (2*6.00+3.00)*12.00 lato via Rieti angolo Corso Francia 7.50*9.50*2+6.50*5.00*2 lato cortile interno 3*0.30*3.00+1.20*2.50+1.20*20.00+3.00*6.0*2	m ²	180,00		
			m ²	207,50		
			m ²	65,70		
				453,20	9,00	4.078,80
166	24.A46.O04	Controsoffittatura con perline in legno, spessore minimo cm 2,00, compreso listelli posa, profili, verniciatura e ogni altro onere:				
	005	... INTRADOSSO CORNICIONE DI COPERTURA DEL POZZO LUCE (2*5.40+3.00)*0.50	m ²	6,90		
				6,90	52,27	360,66

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
167	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione di solaio in vetrocemento lato Via Rieti 1.00*10.00*0.25	m ³	2,500	195,68	489,20
				2,500		
168	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	In legname di qualunque forma Per lucernari in vetrocemento su via Rieti 1.00*10.00	m ²	10,00	60,65	606,50
				10,00		
169	01.A14.A10	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori e blocchetti di vetro, annegati in getto di calcestruzzo di cemento tipo 325 in dose kg 400 a metro cubo compreso l'armatura di ferro, confezionati in opera o fuori opera, con superfici perfettamente lisce, rasate su vetro, compresa ogni prestazione occorrente per la sua esecuzione a regola d'arte				
	005	Per luci fino a 1 m e per sovraccarico fino a 400 kg/m² Per lucernari in vetrocemento su via Rieti 1.00*10.00	m ²	10,00	272,05	2.720,50
				10,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
170	01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto				
	005	Dosatura kg 4 per m² Per sigillatura lucernari (10.00+2*10*1.50)*0.20*2	m ²	16,00	18,29	292,64
				16,00		
171	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre RIMOZIONE DEL MANTO DI COPERTURA IN GUAINA DELLA PENSILINA INGRESSO SECONDARIO SU VIA RIETI 1.50*20.00	m ²	30,00	10,95	328,50
				30,00		
172	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa TUBI E LAMIERE	m	100,00	3,46	346,00
				100,00		
173	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili	cad	200,00	5,43	1.086,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
174	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
	015	Del diametro di cm 10 Tubi pluviali	m	50,00	20,09	1.004,50
				50,00		
175	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
	015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa 1.50*20.00	m ²	30,00	25,52	765,60
176	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature				
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 Pensilina 20.00*0.50 Trave cortile interno 5.00*0.50	m ²	10,00	45,98	574,75
			m ²	2,50		
				12,50		
177	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a una ripresa Per verniciatura faldaleria e tubi pluviali Pensilina 20.00*0.50 Trave cortile interno 5.00*0.50	m ²	10,00		
			m ²	2,50		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
178	01.P18.B80	Marmo bianco arabescato		12,50	9,70	121,25
	020	In lastre dello spessore di cm 3 4*2.50*0.30	m ²	3,00	123,83	371,49
179	01.P19.A15	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita interamente a mano in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
	005	Di superfici curve per pietre dure 4*2.50*0.30+2*2.50*0.03+2*4*0.50*0.03	m ²	3,27	248,28	811,88
180	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1				
	015	Lucidato a piombo per pietre dure 2*4*2.50+4*5*0.03	m	20,60	8,99	185,19
181	01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola				
	005	Per pietre dure 4*2.50	m	10,00	3,00	30,00
182	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 m ² 1 4*2.50*0.55	m ²	5,50	88,36	485,98
		Totale CORSO FRANCIA, 377				75.441,81

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
183	NP81	VIA LANZO, 146 PREDISPOSIZIONE PRATICA PER OMOLOGA ACCESSO ALLA DISCARICA COMPRESO RILASCIO COPIA FORMULARIO E RICEVUTA AVVENUTO SMALTIMENTO	cad	1,00	206,59	206,59
184	A-NP01	Confinamento statico di zone di bonifica dall'amianto mediante applicazione di un doppio telo di polietilene autoestinguento da 5 micron di spessore, opportunamente sovrapposto e sigillato con nastro adesivo; su struttura portante in legno a doppia orditura. 150.00*3.00*2+150.00*1.20*2	m ²	1260,00	18,29	23.045,40
185	28.A05.G15	ACCESSORI per composizioni modulari pareti temporanee in teli di polietilene (riutilizzabili, di agevole posa in opera, non richiede ripristino intonaci di muratura e soffitti preesistenti)				
	040	nastro adesivo in rotoli a basso incollaggio per mascheratura - spessore 48 mm - lunghezza 55,00 m	cad	100,00	6,00	600,00
186	NP57	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBAL LO, PREDISPOSTO PER TRASPORTO ALLE PP.DD. DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALL O, PREDISPOSTO PER TRASPORTO ALLE PP.DD. DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO, TUBI	ml	250,00	35,90	8.975,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
187	NP82	ESECUZIONE DI ISTANTANEE ESEGUITE CON FOTOCAMERA DIGITALE atta a trasferire le immagini al computer per la riproduzione su carta in formato A4	cad	20,00	2,58	51,60
188	NP26	GLOVE BAG DIAMETRO 20 CM. TUBAZIONE	cad	300,00	15,50	4.650,00
189	NP77	CAMPIONAMENTO AMBIENTALE - ANALISI -ELABORAZIONE DATI - TIPO SEM	cad	2,00	508,72	1.017,44
190	NP63	SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENENTE AMIANTO <100 FIBRE/LITRO. (LANA DI ROCCIA) SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE DI MATERIALE RIMOSSO CONTENENTE AMIANTO <100 FIBRE/LITRO. (LANA DI ROCCIA)	kg	7000,00 0	1,28	8.960,00
191	NP50	TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE TRASPORTO DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO ALLE DISCARICHE	q.li	70,0000	1,38	96,60
192	01.P15.E40 005	Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri In abete (Picea abies, Abies alba) LISTELLI PER LA TENUTA DEI NYLON DI CONFINAMENTO 0.03*0.4*2*200	m ³	4,800		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
193	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		4,800	271,01	1.300,85
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 30.00*15.00*0.15	m ³	67,500	3,86	260,55
194	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso				
	080	In assenza d'acqua 30.00*10.00*0.15	m ³	45,000	79,25	3.566,25
195	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località' prefissate dall'amministrazione				
	005	A qualsiasi distanza 67.500+45.00	m ³	112,500	12,11	1.362,38
196	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale				
	005	Eseguito a mano				

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.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	m ³	100,000	30,76	3.076,00
	015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25. 4*2.00*3.00*0.50	m ³	12,000	870,78	10.449,36
198	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce				
	005	In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 5*0.50*7.00	m ²	17,50	57,37	1.003,98
199	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 5*0.50*7.00*2	m ²	35,00	25,45	890,75
200	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
201	010	Eseguito con 150 kg/m³ 30.00*25.00*0.15	m ³	112,500	64,13	7.214,63
	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa				
202	015	In strutture armate 30.00*25.00*0.15	m ³	112,500	24,74	2.783,25
	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
203	005	Di calcestruzzo cementizio armato 30.00*25.00*0.15	m ³	112,500	8,12	913,50
	01.P12.M35	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
204	010	maglia cm 10x10 30.00*25.00	m ²	750,00	2,29	1.717,50
	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
205	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro 30.00*25.00*3.13	kg	2347,50 0	1,34	3.145,65
	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO																																		
206	005	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10 MURATURA PER SELLE D'APPOGGIO NUOVE TUBAZIONI 50*0.50*0.50*1.50	m ³	18,750	391,84	7.347,00																																		
				18,750			207	01.A04.A10	Malta di calce per murature (confezionata con m ³ 0,15 di calce spenta, kg 200 di calce idraulica macinata e da m ³ 1 di sabbia)	m ³	11,250	115,41	1.298,36	11,250	208	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 005 diametro mm 32-spessore mm 3	m	75,00	0,99	74,25	75,00	209	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 035 diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	75,00	5,27	395,25	75,00	210	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 045 diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	100,00	11,04	1.104,00	100,00	210	01.P08.G00
207	01.A04.A10	Malta di calce per murature (confezionata con m ³ 0,15 di calce spenta, kg 200 di calce idraulica macinata e da m ³ 1 di sabbia)	m ³	11,250	115,41	1.298,36																																		
				11,250			208	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 005 diametro mm 32-spessore mm 3	m	75,00	0,99	74,25	75,00	209	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 035 diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	75,00	5,27	395,25	75,00	210	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 045 diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	100,00	11,04	1.104,00	100,00	210	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 050 diametro mm 200-spessore mm 6,2	m	100,00	13,71	1.371,00	100,00		
208	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 005 diametro mm 32-spessore mm 3	m	75,00	0,99	74,25																																		
				75,00			209	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 035 diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	75,00	5,27	395,25	75,00	210	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 045 diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	100,00	11,04	1.104,00	100,00	210	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 050 diametro mm 200-spessore mm 6,2	m	100,00	13,71	1.371,00	100,00										
209	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 035 diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	75,00	5,27	395,25																																		
				75,00			210	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 045 diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	100,00	11,04	1.104,00	100,00	210	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 050 diametro mm 200-spessore mm 6,2	m	100,00	13,71	1.371,00	100,00																		
210	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 045 diametro mm 160-spessore mm 6,2	m	100,00	11,04	1.104,00																																		
				100,00			210	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 050 diametro mm 200-spessore mm 6,2	m	100,00	13,71	1.371,00	100,00																										
210	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE 050 diametro mm 200-spessore mm 6,2	m	100,00	13,71	1.371,00																																		
				100,00																																				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
211	01.P08.G20 005	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32	cad	10,00	1,57	15,70
212	01.P08.G20 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	10,00	4,47	44,70
213	01.P08.G20 045	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160	cad	20,00	13,61	272,20
214	01.P08.G20 050	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 200	cad	10,00	43,17	431,70
215	01.P08.G40 005	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE diametro mm 32	cad	10,00	1,77	17,70
216	01.P08.G40 010	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE diametro maggiore mm 40, minore mm 32-40	cad	10,00	1,90	19,00
217	01.P08.G40 035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	10,00	5,58	55,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
218	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE 045 diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160	cad	10,00	19,81	198,10
219	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE 053 diametro maggiore mm 200, minore mm 125	cad	5,00	45,74	228,70
220	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE 055 diametro maggiore mm 200, minore mm 160	cad	5,00	48,30	241,50
221	01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE 005 diametro mm 110	cad	10,00	58,48	584,80
222	01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE 015 diametro mm 160	cad	10,00	105,51	1.055,10
223	01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
224	020	diametro mm 200	cad	10,00	161,75	1.617,50
225	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	10,00	0,61	6,10
226	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	20,00	1,34	26,80
227	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	10,00	25,17	251,70
228	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	10,00	29,56	295,60
229	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	10,00	0,61	6,10
230	01.P08.H60	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	20,00	2,66	53,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
231	040	diametro mm 160	cad	10,00	10,35	103,50
	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				
232	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	150,00	6,37	955,50
	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				
233	015	Del diametro di mm 90 e 110	m	200,00	12,68	2.536,00
	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				
	020	Del diametro di mm 125 e 160	m	200,00	18,97	3.794,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
234	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				
	025	Del diametro di mm 200 e 250	m	150,00	25,26	3.789,00
235	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	005	diametro mm 40	cad	50,00	2,56	128,00
236	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	030	diametro mm 110	cad	50,00	3,12	156,00
237	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	040	diametro mm 160	cad	50,00	3,90	195,00
238	01.P08.L50	Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	045	diametro mm 200				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
239	01.P08.L60 005	Coppelle metalliche per bracciale diametro mm 40	cad	50,00	12,53	626,50
240	01.P08.L60 030	Coppelle metalliche per bracciale diametro mm 110	cad	10,00	1,28	12,80
241	01.P08.L60 040	Coppelle metalliche per bracciale diametro mm 160	cad	10,00	1,78	17,80
242	01.P08.L60 045	Coppelle metalliche per bracciale diametro mm 200	cad	10,00	2,56	25,60
243	01.P08.H50 005	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	50,00	1,99	99,50
244	01.P08.H50 030	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110	cad	50,00	4,50	225,00
245	01.P08.H50 040	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160	cad	50,00	9,53	476,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
246	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	045	diametro mm 200	cad	50,00	74,77	3.738,50
247	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori				
	025	spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	10,00	31,65	316,50
		Totale VIA LANZO, 146				119.520,44
		TOTALE LAVORI				314.461,46