



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTO ESECUTIVO

**MANUTENZIONE PER RECUPERO FUNZIONALE
EDIFICI SCOLASTICI CIRCOSCRIZIONI
7- 8 e 1 Crocetta – (AREA EST)**

**BILANCIO 2016
CODICE OPERA 4324**

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Torino,

IL PROGETTISTA
(Arch. Giovanni PENNAZIO)

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

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
<u>SCUOLA DELL'INFANZIA VIA GIOBERTI 33</u>									
Lavori a Misura									
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
1	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille							
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ²	196,53	24,28	4.771,75		
2	01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1							
	020	di diametro esterno cm 10		cad	3,00	3,75	11,25		
3	01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista							
	020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi		m ²	3,20	5,32	17,02		
4	01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista							
	020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi		m ²	3,20	11,01	35,23		
5	01.P19.A30	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già rifilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate							
	010	Per pietre tenere e marmi		m	21,60	2,61	56,38		
6	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato,							
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche		m ³	1,306	101,52	132,59	121,81	91,87 %
7	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m ²	0,96	16,67	16,00	16,00	100,00 %
8	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o							
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche		m ³	5,256	86,80	456,22	412,83	90,49 %
9	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	010	In ceramica		m ²	65,70	10,05	660,29	660,29	100,00 %
10	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di							
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ²	1,60	15,28	24,45	23,13	94,60 %

11	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la							
	010	In ceramica	m ²	122,64	10,05	1.232,53	1.232,53	100,00 %	
12	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	122,64	11,05	1.355,17	1.309,64	96,64 %	
13	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	005	Staffe, ganci e simili	cad	20,00	5,66	113,20	113,20	100,00 %	
14	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti							
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	157,305	2,07	325,62	270,39	83,04 %	
15	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei							
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ² m ²	33,66 6,86					
				40,52	12,58	509,74	509,23	99,90 %	
16	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12							
	045	In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	1,306	333,87	436,03	311,11	71,35 %	
17	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,							
	005	In materiale plastico	m	3,00	27,47	82,41	81,04	98,34 %	
18	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi,							
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	122,64	21,61	2.650,25	2.547,16	96,11 %	
19	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per	m ²	525,60	3,46	1.818,58	1.485,23	81,67 %	
20	01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa							
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	65,70	9,77	641,89	608,19	94,75 %	
21	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia							
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	195,54	31,25	6.110,63	5.751,32	94,12 %	
22	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,							
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	m ²	1,60	92,12	147,39	146,42	99,34 %	

23	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei							
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	29,00	40,49	1.174,21	1.085,09	92,41 %	
24	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite suintonaci esterni gia'							
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	72,18	5,88	424,42	299,22	70,50 %	
25	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici							
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	17,04	16,62	283,20	95,21	33,62 %	
26	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad							
	005	Su intonaci interni	m ²	72,18	4,48	323,37	205,63	63,59 %	
27	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	72,18	1,72	124,15	123,36	99,36 %	
28	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di termosifoni,piastre ecc.							
	015		m ²	8,64	9,05	78,19	71,09	90,92 %	
29	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche							
	025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m ²	7,64	12,86	98,25	91,82	93,46 %	
30	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:							
	030	Muri in cls spessore fino a cm.10	cad	1,00	34,95	34,95	13,98	40,00 %	
31	06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile							
	045	estrattore finestra chius.autom. 125 m ³ /ora 25 W	cad	1,00	62,61	62,61			
32	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile							
	015	griglia fissa o a gravità	cad	1,00	4,90	4,90			
33	06.A27.B01	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (
	710	P.O. di estrattori elettrici da finestra	cad	1,00	30,32	30,32	30,32	100,00 %	
34	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e							
	005	Con membrane di tipo normale OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	m ²	65,70	22,15	1.455,26	515,31	35,41 %	
35	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato							
	010	cm 120x45x21	cad	5,00	141,91	709,55			

36	01.P22.A60 020	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	9,00	66,75	600,75
37	01.P22.A90 030	Vasca poliban con funzione di piatto doccia, vasca, bidet, lavapiedi da rivestire esternamente cm 80x80 - ad angolo in vetro - resina	cad	1,00	178,23	178,23
38	01.P22.C20 005	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa Da 1/2", interasse mm 80	cad	7,00	26,71	186,97
39	01.P22.E34 005	Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban Braccio doccia snodato con soffione	cad	0,00	47,20	0,00
40	01.P22.E34 015	Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban Piletta per doccia poliban	cad	1,00	13,69	13,69
41	01.P22.E34 020	Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban Alzavivello per piletta poliban	cad	1,00	6,82	6,82
42	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	1,00	10,64	10,64
43	01.P22.E46 010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile	cad	1,00	1,28	1,28
44	01.P22.E46 015	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Preso da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	1,00	2,66	2,66
45	01.P22.E46 020	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella	cad	1,00	2,66	2,66
46	01.P22.E46 025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia	cad	1,00	4,26	4,26
47	01.P22.E50 015	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 1/2" - a parete	cad	1,00	139,13	139,13
48	01.P22.E55 010	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori Da 1/2", a parete	cad	1,00	46,41	46,41
49	01.P22.E60 015	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro analogico, lampada spia ed Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo	cad	1,00	98,06	98,06
50	01.P22.H62 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante	cad	9,00	50,07	450,63
51	01.P22.H70 020	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con h livello acqua mm 40 - con attacco per lavaggio	cad	2,00	38,14	76,28

52	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	5,00	115,05	575,25	575,25	100,00 %	
53	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	105	Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone	cad	1,00	124,20	124,20	124,20	100,00 %	
54	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	9,00	86,29	776,61	776,61	100,00 %	
55	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	2,00	64,08	128,16	128,16	100,00 %	
56	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	9,00	65,37	588,33	588,33	100,00 %	
57	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato							
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	7,00	245,72	1.720,04	1.110,46	64,56 %	
58	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni							
	005	...	cad	15,00	106,75	1.601,25	1.007,03	62,89 %	
59	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...	cad	3,00	202,23	606,69	534,68	88,13 %	
60	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...	cad	4,00	104,43	417,72	364,96	87,37 %	
61	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo							
	005	...	cad	2,00	284,41	568,82	451,47	79,37 %	
62	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza							

	005	... OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	cad	7,00	133,11	931,77	784,27	84,17 %
63	01.P08.B15	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in						
	005	per ogni mm di spessore	m ²	45,00	13,28	597,60		
64	01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato						
	050	spessore mm 12	m ²	6,00	31,39	188,34		
65	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello						
	015	Su calcestruzzo	cad	18,00	4,40	79,20	79,20	100,00 %
66	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature						
	005	Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	6,00	16,34	98,04	85,42	87,13 %
67	01.A16.A20	Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito						
	005	Con o senza specchiature in vetro	m ²	14,70	21,41	314,73	302,86	96,23 %
68	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di						
	005	In qualsiasi tipo di legname	m ²	13,50	42,99	580,37	569,75	98,17 %
69	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,						
	010	A lavorazione saldata	kg	96,000	4,10	393,60	287,76	73,11 %
70	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati						
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	96,000	4,04	387,84	376,24	97,01 %
71	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro						
	050	In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	0,98	295,24	289,34	67,30	23,26 %
72	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo						
	050	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	5,88	450,62	2.649,65	403,81	15,24 %
73	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi						
	005	In acciaio o in alluminio	m ²	6,00	44,93	269,58	259,55	96,28 %

74	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,						
	010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	80,000	6,37	509,60	99,68	19,56 %
75	04.P81.E10	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di						
	020	Tassello INOX 10x150 mm	cad	18,00	2,75	49,50		
76	NP_01	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma ,tipo e numero di battenti in lega di alluminio anodizzato	m ²	6,00	276,38	1.658,28	1.089,32	65,69 %
77	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo						
	035	Vetri antisfondamento	m ²	4,20	39,31	165,10	164,70	99,76 %
78	01.P20.B03	Vetrate 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	m ²	4,20	57,04	239,57		
		TOTALE SCUOLA DELL'INFANZIA VIA GIOBERTI 33				44.735,65		
		<u>VIA CATALANI 4</u>						
		Lavori a Misura						
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
79	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille						
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	700,81	24,28	17.015,67		
80	01.P08.A13	Tubi in PVC rigido tipo 302, conformi alle norme UNI 7443/85, lunghezza m 1						
	020	diametro esterno cm 10	cad	35,00	3,75	131,25		
81	01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato						
	050	spessore mm 12	m ²	53,15	31,39	1.668,38		
82	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE						
	025	diametro mm 75-spessore mm 3	m	23,00	2,46	56,58		
83	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE						
	035	diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	18,00	5,27	94,86		
84	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit						
	035	diametro mm 110	cad	30,00	4,47	134,10		
85	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE						
	030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	9,00	4,47	40,23		

86	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	035	di diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110	cad	12,00	5,58	66,96			
87	01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	035	di diametro maggiore mm 110- min.da mm 40 a mm 110	cad	5,00	5,58	27,90			
88	01.P08.H00	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit -							
	005	di diametro mm 110	cad	5,00	58,48	292,40			
89	01.P08.H10	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	030	di diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	9,00	1,34	12,06			
90	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	030	di diametro mm 90	cad	4,00	5,17	20,68			
91	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	035	di diametro mm 110	cad	5,00	5,99	29,95			
92	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	030	di diametro mm 90	cad	4,00	4,00	16,00			
93	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	035	di diametro mm 110	cad	3,00	4,57	13,71			
94	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	025	di diametro mm 90	cad	4,00	3,97	15,88			
95	01.P08.H50	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	030	di diametro mm 110	cad	3,00	4,50	13,50			
96	01.P13.R00	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata, costituite da bandelle in lamiera di alluminio							
	005	Con doghe di 15 cm di larghezza, di forma arrotondata o a forma di Z, con passo variabile tra le doghe; interasse	m ²	5,76	165,07	950,80			
97	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	78,90	12,04	949,96	949,96	100,00 %	
98	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o							
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	16,161	86,80	1.402,77	1.269,37	90,49 %	

99	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	010	In ceramica	m ²	161,61	10,05	1.624,18	1.624,18	100,00 %	
100	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligatoria eseguito a mano							
	005	performance di vani, passate, sedi di pilastri o travetti, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	4,750	451,23	2.143,34	2.104,12	98,17 %	
101	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la							
	010	In ceramica	m ²	366,69	10,05	3.685,23	3.685,23	100,00 %	
102	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogia durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	366,69	11,05	4.051,92	3.915,78	96,64 %	
103	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	005	Staffe, ganci e simili	cad	46,00	5,66	260,36	260,36	100,00 %	
104	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti							
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	471,467	2,07	975,94	810,42	83,04 %	
105	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei							
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	103,97	12,58	1.307,94	1.306,63	99,90 %	
106	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 m ² 1	m ²	88,60	48,72	4.316,59	3.380,32	78,31 %	
107	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,							
	005	In materiale plastico	m	35,00	27,47	961,45	945,49	98,34 %	
108	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travetti,							
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	647,29	21,61	13.987,94	13.443,81	96,11 %	
109	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa							
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	302,80	10,86	3.288,41	3.133,85	95,30 %	
110	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							
	015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	1616,10	3,61	5.834,12	4.057,05	69,54 %	

111	01.A12.A40 005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	161,61	9,77	1.578,93	1.496,04	94,75 %
112	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	700,81	31,25	21.900,31	20.612,57	94,12 %
113	01.A16.A10 005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	53,15	16,34	868,47	756,70	87,13 %
114	01.A18.I00 010	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su Per frangisole fissi/orientabili in doghe o pale sciolte da posare in opera	m ²	5,76	43,56	250,91	241,28	96,16 %
115	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatori tipo sospesi, boyler ecc.	cad	90,00	40,49	3.644,10	3.367,51	92,41 %
116	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	28,00	245,72	6.880,16	4.441,83	64,56 %
117	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...	cad	55,00	106,75	5.871,25	3.692,43	62,89 %
118	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...	cad	24,00	202,23	4.853,52	4.277,41	88,13 %
119	01.A19.H30 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ...	cad	12,00	104,43	1.253,16	1.094,89	87,37 %
120	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo ...	cad	8,00	284,41	2.275,28	1.805,89	79,37 %
121	01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ...	cad	21,00	133,11	2.795,31	2.352,81	84,17 %
122	01.A20.A20 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già Per superfici di almeno m ² 4	m ²	533,26	5,88	3.135,57	2.210,58	70,50 %

123	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici							
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	197,92	16,62	3.289,43	1.105,91	33,62 %	
124	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad							
	005	Su intonaci interni	m ²	533,26	4,48	2.389,00	1.519,17	63,59 %	
125	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	533,26	1,72	917,21	911,34	99,36 %	
126	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche							
	015	Di termosifoni,piastre ecc.	m ²	43,56	9,05	394,22	358,42	90,92 %	
127	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche							
	025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m ²	43,56	12,86	560,18	523,54	93,46 %	
128	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere							
	020	...	m	63,61	93,18	5.927,18	4.603,05	77,66 %	
129	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:							
	030	Muri in cls spessore fino a cm.10	cad	8,00	34,95	279,60	111,84	40,00 %	
130	06.P21.A02	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili							
	040	asta con gancio per manovra manuale	cad	26,00	32,03	832,78			
131	06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile							
	030	estrattore da muro chius. autom. 140 m ³ /ora 25 W	cad	10,00	51,49	514,90			
132	06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile							
	045	estrattore finestra chius.autom. 125 m ³ /ora 25 W	cad	10,00	62,61	626,10			
133	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile							
	015	griglia fissa o a gravità	cad	10,00	4,90	49,00			
134	06.A27.B01	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (
	710	P.O. di estrattori elettrici da finestra	cad	6,00	30,32	181,92	181,92	100,00 %	
135	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento							
	005	Della portata fino a q 100	h	15,00	50,42	756,30	534,02	70,61 %	
136	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale							
	005	datrasportare							
		...	m ³	6,000	18,37	110,22			
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE							
137	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato							

	005	cm 90x45x21	cad	7,00	118,06	826,42
138	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
	010	cm 120x45x21	cad	2,00	141,91	283,82
139	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	015	cm 56x37x39	cad	2,00	66,30	132,60
140	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna,				
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	16,00	66,86	1.069,76
141	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
	010	cm 75x75x8, installazione a filo pavimento	cad	2,00	81,17	162,34
142	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa				
	005	Da 1/2", interasse mm 80	cad	12,00	26,71	320,52
143	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	3,00		
			cad	3,00		
				6,00	10,64	63,84
144	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	010	Chiave mobile	cad	3,00	1,28	3,84
145	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	3,00	2,66	7,98
146	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	020	Gancio a muro a forcella	cad	3,00	2,66	7,98
147	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	025	Getto lancia	cad	3,00	4,26	12,78
148	01.P22.E50	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori				
	015	Da 1/2" - a parete	cad	3,00	139,13	417,39
149	01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori				
	010	Da 1/2", a parete	cad	10,00	46,41	464,10
150	01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed				
	015	Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo	cad	4,00	98,06	392,24
151	01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato				
	005	Da 1/2" con soffione fuso, tipo americano	cad	10,00	54,38	543,80
152	01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata				
	010	Da litri 10, tipo pesante	cad	16,00	50,07	801,12
153	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con				
	020	h livello acqua mm 40 - con attacco per lavaggio	cad	5,00	38,14	190,70

154	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto							
	015	Del diametro di mm 90 e 110	m	36,00	13,22	475,92	470,83	98,93 %	
155	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo							
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	5,00	98,05	490,25	490,25	100,00 %	
156	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	9,00	115,05	1.035,45	1.035,45	100,00 %	
157	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta	cad	2,00	117,11	234,22	227,01	96,92 %	
158	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	10,00	29,90	299,00	299,00	100,00 %	
159	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	3,00	16,02	48,06	48,06	100,00 %	
160	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	16,00	115,05	1.840,80	1.840,80	100,00 %	
161	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	2,00	86,29	172,58	172,58	100,00 %	
162	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	5,00	64,08	320,40	320,40	100,00 %	
163	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	16,00	65,37	1.045,92	1.045,92	100,00 %	

164	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di						
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	cad	2,00	22,78	45,56	45,56	100,00 %
165	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo						
	050	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	34,10	450,62	15.366,14	2.341,80	15,24 %
166	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi						
	005	In acciaio o in alluminio	m ²	84,90	44,93	3.814,56	3.672,66	96,28 %
167	NP_01	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma ,tipo e numero di battenti in lega di alluminio anodizzato	m ²	83,89	276,38	23.185,52	15.230,57	65,69 %
168	NP_02	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma ,tipo e numero di battenti in lega di alluminio anodizzato	m ²	1,21	312,12	377,67	250,70	66,38 %
169	01.P14.L20 005	Viti e ribattini In ferro TOTALE VIA CATALANI 4	kg	2,418	3,73	9,02		
		<u>VIA AQUILEIA 8</u>				191.988,37		
		Lavori a Misura						
		OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO						
170	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la						
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	789,75	11,05	8.726,74	8.433,52	96,64 %
171	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento						
	005	Staffe, ganci e simili	cad	30,00	5,66	169,80	169,80	100,00 %
172	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi,						
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	663,75	21,61	14.343,64	13.785,67	96,11 %
173	01.A10.A20	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi,						

	025	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3.	m ²	47,25	30,97	1.463,33	1.330,75	90,94 %
174	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi,						
	045	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 4.	m ²	51,94	40,45	2.100,97	1.850,32	88,07 %
175	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate						
	005	Fino a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	13,50	145,19	1.960,07	1.941,45	99,05 %
176	01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate						
	015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	16,10	119,05	1.916,71	1.894,48	98,84 %
177	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già						
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	1000,35	5,88	5.882,06	4.146,85	70,50 %
178	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,						
	005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m ²	1667,25	3,12	5.201,82	3.302,12	63,48 %
179	02.P55.N05 010	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti ...	m ²	789,75	3,50	2.764,13	2.759,98	99,85 %
180	02.P55.N10 010	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco con: malta di cemento	m ²	160,37	10,39	1.666,24	1.297,67	77,88 %
181	02.P55.N42 010	Esecuzione di intonaco a calce tirata con sagome metalliche o in legno per la formazione di cornicioni, fasce, ...	m	29,00	116,84	3.388,36	3.166,08	93,44 %
182	02.P55.N46 010	Come voce precedente; sviluppo da cm 51 a cm 80 ...	m	31,00	176,01	5.456,31	5.110,38	93,66 %
183	02.P90.U10 010	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice sostituzione media di 4 mattoni al m ²	m ²	2,64	41,06	108,40	92,26	85,11 %
184	02.P90.U20 020	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere ...	m	24,75	93,18	2.306,21	1.791,00	77,66 %
185	02.P90.U25 010	Scarificazione di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo. Stilatura con malta sostituzione media di 4 mattoni al m ²	m ²	9,24	65,99	609,75	560,60	91,94 %

186	02.P95.V10	Risanamento di cornicioni di dimensioni in sviluppo da cm 80 a cm 100, all'imposta del tetto in muratura a vista,							
	010	...	m	21,00	160,44	3.369,24	3.322,41	98,61 %	
187	03.P11.B01	Reti portaintonaco. Fibra di vetro							
	015	Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m	m ²	789,75	0,93	734,47			
188	03.A04.B01	Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzafo o di							
	025	Intonaco su muri interni ed esterni. Eseguito con malta di calce idraulica naturale NHL 2, NHL 3.5 o NHL 5, pozzolana	m ²	796,75	10,87	8.660,67	5.253,56	60,66 %	
189	02.P02.A32	Piccozzatura di intonaci su pareti e soffitti per favorire l'aderenza di nuovo intonaco							
	010	...	m ²	1667,25	3,36	5.601,96	5.601,96	100,00 %	
		TOTALE VIA AQUILEIA 8				76.430,88			
		<u>VIA BARDASSANO 5</u>							
		Lavori a Misura							
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
190	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille							
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	317,87	24,28	7.717,88			
191	01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato							
	050	spessore mm 12	m ²	14,72	31,39	462,06			
192	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o							
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	8,281	86,80	718,79	650,43	90,49 %	
193	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	010	In ceramica	m ²	82,81	10,05	832,24	832,24	100,00 %	
194	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per							
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	0,528	451,23	238,25	233,89	98,17 %	
195	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la							
	010	In ceramica	m ²	315,11	10,05	3.166,86	3.166,86	100,00 %	
196	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							

	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	315,11	11,05	3.481,97	3.364,98	96,64 %
197	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento						
	005	Staffe, ganci e simili	cad	20,00	5,66	113,20	113,20	100,00 %
198	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti						
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	93,351	2,07	193,24	160,47	83,04 %
199	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei						
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	43,56	12,58	547,98	547,43	99,90 %
200	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 m ² 1	m ² m ²	2,00 23,52				
				25,52	48,72	1.243,33	973,66	78,31 %
201	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi,						
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	334,36	21,61	7.225,52	6.944,45	96,11 %
202	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa						
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	12,10	10,86	131,41	125,23	95,30 %
203	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15						
	015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	828,10	3,61	2.989,44	2.078,86	69,54 %
204	01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa						
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	82,81	9,77	809,05	766,57	94,75 %
205	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia						
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	317,87	31,25	9.933,44	9.349,35	94,12 %
206	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature						
	005	Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	14,72	16,34	240,52	209,57	87,13 %
207	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei						
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	28,00	40,49	1.133,72	1.047,67	92,41 %
208	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato						
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	8,00	245,72	1.965,76	1.269,09	64,56 %

209	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni						
	005	...	cad	9,00	106,75	960,75	604,22	62,89 %
210	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet						
	005	...	cad	8,00	202,23	1.617,84	1.425,80	88,13 %
211	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet						
	005	...	cad	8,00	104,43	835,44	729,92	87,37 %
212	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, braga, tubo, giunto a T con tappo						
	005	...	cad	1,00	284,41	284,41	225,74	79,37 %
213	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza						
	005	...	cad	2,00	133,11	266,22	224,08	84,17 %
214	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite suintonaci esterni già						
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	142,63	5,88	838,66	591,26	70,50 %
215	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad						
	005	Suintonaci interni	m ²	142,63	4,48	638,98	406,33	63,59 %
216	01.A20.E60	Applicazione fissativo						
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	142,63	1,72	245,32	243,75	99,36 %
217	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche						
	015	Di termosifoni, piastre ecc.	m ²	12,96	9,05	117,29	106,64	90,92 %
218	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche						
	025	Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese	m ²	12,96	12,86	166,67	155,77	93,46 %
219	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere						
	020	...	m	2,46	93,18	229,22	178,01	77,66 %
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE						
220	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato						
	005	cm 90x45x21	cad	2,00	118,06	236,12		
221	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato						

	010	cm 120x45x21	cad	4,00	141,91	567,64		
222	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna,						
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	2,00	66,86	133,72		
223	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato						
	010	cm 75x75x8, installazione a filo pavimento	cad	4,00	81,17	324,68		
224	01.P22.C20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa						
	005	Da 1/2", interasse mm 80	cad	8,00	26,71	213,68		
225	01.P22.E46	Rubinetti in ottone cromato per lavaggiopavimenti						
	005	Rubinetti di erogazione a chiave mobile	cad	3,00				
			cad	3,00				
				6,00	10,64	63,84		
226	01.P22.E46	Rubinetti in ottone cromato per lavaggiopavimenti						
	010	Chiave mobile	cad	3,00	1,28	3,84		
227	01.P22.E46	Rubinetti in ottone cromato per lavaggiopavimenti						
	015	Presi da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	3,00	2,66	7,98		
228	01.P22.E46	Rubinetti in ottone cromato per lavaggiopavimenti						
	020	Gancio a muro a forcina	cad	3,00	2,66	7,98		
229	01.P22.E46	Rubinetti in ottone cromato per lavaggiopavimenti						
	025	Getto lancia	cad	3,00	4,26	12,78		
230	01.P22.E50	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori						
	015	Da 1/2" - a parete	cad	2,00	139,13	278,26		
231	01.P22.E55	Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori						
	010	Da 1/2", a parete	cad	2,00	46,41	92,82		
232	01.P22.E60	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro analogico, lampada spia ed						
	015	Da litri 80-1000W - 220V - ad accumulo	cad	2,00	98,06	196,12		
233	01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato						
	005	Da 1/2" con soffione fuso, tipo americano	cad	2,00	54,38	108,76		
234	01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata						
	010	Da litri 10, tipo pesante	cad	2,00	50,07	100,14		
235	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in PE e griglia in acciaio inossidabile, con						
	020	h livello acqua mm 40 - con attacco per lavaggio	cad	3,00	38,14	114,42		
236	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo						
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	5,00	98,05	490,25	490,25	100,00 %

237	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di						
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	6,00	115,05	690,30	690,30	100,00 %
238	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di						
	115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	2,00	29,90	59,80	59,80	100,00 %
239	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di						
	130	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4"	cad	4,00	16,02	64,08	64,08	100,00 %
240	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di						
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	2,00	115,05	230,10	230,10	100,00 %
241	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di						
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	3,00	64,08	192,24	192,24	100,00 %
242	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di						
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	2,00	65,37	130,74	130,74	100,00 %
243	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di						
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	cad	3,00	22,78	68,34	68,34	100,00 %
244	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi						
	005	In acciaio o in alluminio	m ²	25,30	44,93	1.136,73	1.094,44	96,28 %
245	NP_01	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma ,tipo e numero di battenti in lega di alluminio anodizzato	m ²	25,30	276,38	6.992,41	4.593,31	65,69 %
246	01.P14.L20	Viti e ribattini						
	005	In ferro	kg	2,418	3,73	9,02		
TOTALE VIA BARDASSANO 5						61.872,25		

D'AZEGLIO**Lavori a Misura****OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO**

247	01.P10.F45	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello							
	030	Per parcheggi, rampe, viadotti-spessore mm 1,5	m ²	273,60	15,24	4.169,66			
248	01.P11.E65	Pavimento vinilico supportato, costituito da uno strato d'usura in PVC omogeneo a strato unico dello spessore di mm 2							
	005	Spessore mm 5,2 in rotoli di h. cm 125	m ²	273,60	26,50	7.250,40			
249	01.P11.E72	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum							
	005	Del diametro di mm 4	m	267,00	1,43	381,81			
250	01.P11.E83	Zoccolino in linoleum unito o marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro							
	005	Altezza mm 100 base mm 5	m	90,00	10,90	981,00			
251	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o							
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	13,680	86,80	1.187,42	1.074,50		90,49 %
252	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							
	060	In linoleum, gomma e simili	m ²	273,60	4,40	1.203,84	1.203,84		100,00 %
253	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	005	Staffe, ganci e simili	cad	20,00	5,66	113,20	113,20		100,00 %
254	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare,							
	005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrare, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m ²	273,60	10,34	2.829,02	2.762,82		97,66 %
255	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per	m ²	1368,00	3,46	4.733,28	3.865,67		81,67 %
256	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite							
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	273,60	11,91	3.258,58	3.214,92		98,66 %
257	01.A12.A40	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa							
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	273,60	9,77	2.673,07	2.532,73		94,75 %
258	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore							
	005	Fornito in teli flessibili	m ²	273,60	16,87	4.615,63	4.320,69		93,61 %

259	01.A12.E22 005	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura Per pavimenti vinil-omogenei	m	267,00	3,56	950,52	950,52	100,00 %
260	01.A12.E40 005	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	90,00	6,32	568,80	555,95	97,74 %
261	01.A12.M00 005	Provvista e posa di regge (larghezza mm 35 circa) In metallo bianco, e per quantitativi di almeno m 0,50	m	15,00	13,16	197,40	123,97	62,80 %
262	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m² 4	m²	273,60	2,09	571,82	175,78	30,74 %
263	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m²	138,00	1,72	237,36	235,84	99,36 %
264	01.A20.E70 005	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva Con vernice lavabile	m	138,00	5,09	702,42	675,45	96,16 %
265	01.A20.E80 005	Formazione di zoccolature o pareti, lisce od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc, con Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorm, ecc.	m²	138,00	8,93	1.232,34	736,57	59,77 %
266	01.A20.F70 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese	m²	68,64	12,86	882,71	824,98	93,46 %
267	02.P02.A50 010	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 ...	m	70,00	2,98	208,60	117,73	56,44 %
268	19.P03.A40 025	TRACCIAMENTI Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)	cad	1,00	774,69	774,69	658,49	85,00 %
269	19.P03.A40 030	TRACCIAMENTI Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv)	cad	1,00	446,95	446,95	379,91	85,00 %
TOTALE D'AZEGLIO						40.170,52		
<u>VIA SAN SEBASTIANO PO N .6</u>								
Lavori a Misura								
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI								
270	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m²	74,19	24,28	1.801,33		
271	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a più snodi a						

	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	24,00	86,31	2.071,44	854,26	41,24 %
272	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale ...	m ³	50,000	22,92	1.146,00		
273	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o	m ³	3,308				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	13,095				
				16,403	86,80	1.423,78	1.288,37	90,49 %
274	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei						
	010	In ceramica	m ²	22,05	10,05	221,60	221,60	100,00 %
275	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la						
	010	In ceramica	m ²	52,14	10,05	524,01	524,01	100,00 %
276	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analogia durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la						
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	52,14	11,05	576,15	556,79	96,64 %
277	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento						
	005	Staffe, ganci e simili	cad cad	10,00 68,00				
				78,00	5,66	441,48	441,48	100,00 %
278	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento						
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	260,00	3,58	930,80	816,40	87,71 %
279	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti						
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	40,663	2,07	84,17	69,89	83,03 %
280	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei						
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	10,84	12,58	136,37	136,23	99,90 %
281	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche						
	010	A mano	m ³	30,000	34,24	1.027,20	1.027,20	100,00 %
282	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica						
	010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m ³	30,000	1,62	48,60	25,70	52,88 %
283	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi,						
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	52,14	21,61	1.126,75	1.082,92	96,11 %
284	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15						

	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per	m ²	1309,50	3,46	4.530,87	3.700,36	81,67 %
285	01.A11.A40 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	330,75	3,61	1.194,01	830,31	69,54 %
286	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	22,05	11,91	262,62	259,10	98,66 %
287	01.A12.A40 005	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	22,05	9,77	215,43	204,12	94,75 %
288	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20	m ²	74,19	31,25	2.318,44	2.182,12	94,12 %
289	01.A17.N00 045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle	%	16766,127840 0	15%	2.514,92		
290	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cad	16,00	40,49	647,84	598,67	92,41 %
291	01.A20.A20 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già Per superfici di almeno m ² 4	m ²	69,00	5,88	405,72	286,03	70,50 %
292	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici Per superfici di almeno m ² 4	m ²	34,04	16,62	565,74	190,20	33,62 %
293	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni	m ²	69,00	4,48	309,12	196,57	63,59 %
294	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m ²	69,00	1,72	118,68	117,92	99,36 %
295	01.A20.F50 015	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di termosifoni, piastre ecc.	m ²	51,84	9,05	469,15	426,55	90,92 %
296	01.A20.F70 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese	m ²	51,84	12,86	666,66	623,06	93,46 %
297	01.A20.F90 010	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a una ripresa	m ²	320,00	10,09	3.228,80	3.019,57	93,52 %

298	02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere						
	020	...	m	9,00	93,18	838,62	651,27	77,66 %
299	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:						
	005	Solette di qualsiasi tipo e spessore	cad	34,00	63,47	2.157,98	863,19	40,00 %
300	01.P18.P60	Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualita' equivalente, in lastre rettangolari						
	005	...	m ²	87,30	77,44	6.760,51		
301	01.A23.C40	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi,						
	005	Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	m ²	87,30	105,31	9.193,56	8.984,87	97,73 %
302	01.A23.B70	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e						
	005	Lastre in pietra di luserna o simili	m ²	87,30	19,03	1.661,32	1.661,32	100,00 %
303	02.P05.B05	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da m 0 a m						
	010	...	m ³	26,190	181,78	4.760,82	4.760,82	100,00 %
304	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del						
	010	Su marciapiedi	m ²	87,30	2,52	220,00	164,63	74,83 %
305	01.A11.A30	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di						
	005	Per un volume di almeno m ³ 0,10	m ³	17,460	69,78	1.218,36	831,65	68,26 %
306	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con						
	005	Diametro 5 mm classe tecnica B450A OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	kg	87,300	1,31	114,36	10,97	9,59 %
307	01.P12.H20	Tubi metallici						
	025	In piombo	kg	311,776	1,22	380,37		
308	01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali						
	015	Cicogne o tiranti	cad	32,00	1,03	32,96		
309	01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali						
	020	Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	29,00	1,72	49,88		
310	01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali						
	025	Gomiti per pluviali	cad	20,00	2,30	46,00		

311	01.P13.F10 030	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Collari per pluviali	cad	20,00	1,72	34,40		
312	01.P13.F10 035	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali Crossani semplici cm 3-5	cad	25,00	4,01	100,25		
313	01.P22.A10 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 59x48x19	cad	2,00	35,08	70,16		
314	01.P22.A60 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39	cad	1,00	66,30	66,30		
315	01.P22.A65 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	1,00	66,86	66,86		
316	01.P22.C20 005	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa Da 1/2", interasse mm 80	cad	5,00	26,71	133,55		
317	01.P22.E50 015	Miscelatore termostatico in ottone o bronzo cromato, completo di accessori Da 1/2" - a parete	cad	1,00	139,13	139,13		
318	01.P22.E60 015	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico, termostato, termometro ad orologio, lampada spia ed Da litri 80-1000W - 220V- ad accumulo	cad	1,00	98,06	98,06		
319	01.P22.H62 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante	cad	2,00	50,07	100,14		
320	01.A19.A20 020	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 12	m	322,80	23,12	7.463,14	6.329,49	84,81 %
321	01.A19.B20 005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	42,90	24,94	1.069,93	962,30	89,94 %
322	01.A19.E10 005	Posa in opera di lastre per cucchie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, In piombo	kg	296,000	14,67	4.342,32	4.257,64	98,05 %
323	01.A19.E50 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	2,00	98,05	196,10	196,10	100,00 %

324	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	9,00	115,05	1.035,45	1.035,45	100,00 %	
325	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad cad	2,00 1,00					
				3,00	86,29	258,87	258,87	100,00 %	
326	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	2,00	65,37	130,74	130,74	100,00 %	
327	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato							
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	3,00	245,72	737,16	475,91	64,56 %	
328	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni							
	005	...	cad	6,00	106,75	640,50	402,81	62,89 %	
329	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...	cad	3,00	202,23	606,69	534,68	88,13 %	
330	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...	cad	1,00	104,43	104,43	91,24	87,37 %	
331	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo							
	005	...	cad	1,00	284,41	284,41	225,74	79,37 %	
332	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza							
	005	...	cad	2,00	133,11	266,22	224,08	84,17 %	
333	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature							
	020	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12	m	29,00	39,55	1.146,95	1.061,50	92,55 %	
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI							

334	01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato							
	050	spessore mm 12	m ²	8,00	31,39	251,12			
335	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature							
	005	Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	8,00	16,34	130,72	113,90	87,13 %	
336	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi							
	005	In acciaio o in alluminio	m ²	9,68	44,93	434,92	418,74	96,28 %	
337	NP_01	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma ,tipo e numero di battenti in lega di alluminio anodizzato	m ²	9,68	276,38	2.675,36	1.757,44	65,69 %	
TOTALE VIA SAN SEBASTIANO PO N .6						79.026,30			
<u>VIA GASSINO 13</u>									
Lavori a Misura									
<i>OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO</i>									
338	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,							
	005	in colore bianco	m ²	205,73	3,74	769,43			
339	01.P09.E28	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri							
	005	in profilato di alluminio a L	m	117,00	1,45	169,65			
340	01.P09.E39	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine							
	005	in moduli di mm 600x600	m ²	205,73	25,36	5.217,31			
341	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	005	Staffe, ganci e simili	cad	82,00	5,66	464,12	464,12	100,00 %	
342	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei							
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	205,73	12,58	2.588,08	2.585,49	99,90 %	
343	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di							
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	205,73	33,99	6.992,76	6.992,76	100,00 %	
344	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio							
	005	Per controsoffitto	m	117,00	6,61	773,37	765,17	98,94 %	

345	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia'							
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	130,50	5,88	767,34	540,97	70,50 %	
346	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici							
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	33,60	16,62	558,43	187,74	33,62 %	
347	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad							
	005	Su intonaci interni	m ²	130,50	4,48	584,64	371,77	63,59 %	
348	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	130,50	1,72	224,46	223,02	99,36 %	
349	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche							
	015	Di termosifoni,piastre ecc.	m ²	8,64	9,05	78,19	71,09	90,92 %	
350	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche							
	025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m ²	8,64	12,86	111,11	103,84	93,46 %	
351	02.P02.A54	Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura							
	010	...	m ²	204,36	14,08	2.877,39	2.872,79	99,84 %	
352	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali							
	005	Per superfici in piano e simili	m ²	204,36	6,54	1.336,51	1.336,51	100,00 %	
353	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene							
	005	Dello spessore di mm 0,3	m ²	204,36	1,53	312,67			
		TOTALE VIA GASSINO 13				23.825,46			
		<u>VIA CECCHI 18</u>							
		Lavori a Misura							
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
354	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale							
	055	Cm 35 eseguito a mano	m ²	21,85	57,81	1.263,15	910,86	72,11 %	
355	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	12,36	11,05	136,58	131,99	96,64 %	
356	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,							
	005	In materiale plastico	m	3,83	27,47	105,21	103,46	98,34 %	

357	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza							
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m ²	12,36	64,03	791,41	386,60	48,85 %	
358	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già							
	005	Per superfici di almeno m ² 4	m ²	16,26	5,88	95,61	67,41	70,51 %	
359	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche							
	005	Su pareti esterne, vani scala, androni	m ²	16,26	16,36	266,01	193,07	72,58 %	
360	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta							
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4	m ²	21,85	11,20	244,72	175,90	71,88 %	
361	01.A23.A35	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante							
	010	Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15	m ²	16,15	56,94	919,58	369,95	40,23 %	
362	01.A23.B90	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Di materiali bituminosi in genere	m	19,00	4,30	81,70	78,63	96,24 %	
363	02.P85.T12	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi							
	010	...	m ²	20,30	38,54	782,36	683,08	87,31 %	
364	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta							
	010	per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25	cad	5,00	47,42	237,10	143,02	60,32 %	
365	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta							
	030	intervento eseguito con applicazione a spruzzo	m ²	3,57	90,43	322,84	180,21	55,82 %	
366	08.P05.B09	Pozzetti sifonati in cls							
	010	dimensioni 40x40x50	cad	2,00	17,63	35,26			
367	08.P20.E50	Derivazioni (giunti) eguali a 45° e a 90° in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401							
	015	diametro esterno cm 16	cad	1,00	10,79	10,79			
368	08.P20.E76	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 2 kN/m ² - SDR 51 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con							
	010	DE 200	m	6,00	8,83	52,98			
369	08.P20.E84	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con							

	020	DE 200	m	2,00	12,34	24,68		
370	08.A35.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo						
	010	del diametro esterno di cm 12,5	m	13,50	11,62	156,87	100,04	63,77 %
371	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta						
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	4,00	47,37	189,48	129,89	68,55 %
372	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta						
	005	...	cad	4,00	73,33	293,32	265,04	90,36 %
373	08.A55.N55	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla						
	005	dimensione 400x400 - classe B 125	cad	2,00	88,04	176,08	89,40	50,77 %
374	01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche						
	005	per ripristini	kg	112,797	1,74	196,27		
375	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,						
	015	In alluminio anodizzato	kg	0,034	21,94	0,75		
		TOTALE VIA CECCHI 18				6.382,75		
		<u>ANI CORSO SICILIA 28</u>						
		Lavori a Misura						
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
376	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale						
	055	Cm 35 eseguito a mano	m ²	32,14	57,81	1.858,01	1.339,81	72,11 %
377	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o						
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	22,360	86,80	1.940,85	1.756,28	90,49 %
378	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la						
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	32,32	11,05	357,14	345,14	96,64 %
379	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,						
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e	m ²	22,36	11,42	255,35	255,35	100,00 %

380	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico	m	19,83	27,47	544,73	535,69	98,34 %
381	01.A10.A45 005	Rinzafo strutturale spruzzato tipo gunite eseguito con malta cementizia additivata con fluidificanti, armato con rete Per una superficie di almeno m² 1 e uno spessore finito medio di cm 3	m²	32,32	61,93	2.001,58	1.478,97	73,89 %
382	01.A10.B70 005	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²	32,32	64,03	2.069,45	1.010,93	48,85 %
383	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per	m²	223,60	3,46	773,66	631,85	81,67 %
384	01.A20.A20 005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già Per superfici di almeno m² 4	m²	31,50	5,88	185,22	130,58	70,50 %
385	01.A20.E38 005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche Su pareti esterne, vani scala, androni	m²	31,50	16,36	515,34	374,03	72,58 %
386	01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m²	31,50	3,48	109,62	106,12	96,81 %
387	01.A20.G20 005	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m²	31,50	12,64	398,16	260,36	65,39 %
388	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta Spessore finito da cm 2 a cm 4	m²	22,36	11,20	250,43	180,01	71,88 %
389	01.A23.A35 010	Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante Spessore del tappeto cm 3 su sottofondo dello spessore di cm 15	m²	18,87	56,94	1.074,46	432,26	40,23 %
390	01.A23.A80 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo Per superficie di almeno m² 0,20	m²	22,36	11,22	250,88	210,66	83,97 %
391	01.A23.B90 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Di materiali bituminosi in genere	m	29,01	4,30	124,74	120,05	96,24 %

392	02.P85.T12	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi							
	010	...	m ²	11,48	38,54	442,44	386,29	87,31 %	
393	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta							
	010	per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25	cad	18,00	47,42	853,56	514,87	60,32 %	
394	08.P20.E08	Telai e chiusini in PVC							
	020	dimensioni 55x55	cad	2,00	33,69	67,38			
395	08.P20.E14	Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC							
	020	dimensioni 55x55	cad	2,00	117,53	235,06			
396	08.P20.E40	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534							
	020	diametro esterno cm 20	cad	2,00	64,96	129,92			
397	08.P20.E50	Derivazioni (giunti) eguali a 45° e a 90° in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401							
	015	diametro esterno cm 16	cad	1,00	10,79	10,79			
398	08.P20.E52	Tappi in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401							
	020	diametro esterno cm 20	cad	3,00	5,36	16,08			
399	08.P20.E84	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a							
	020	bicchiere con DE 200	m	6,00	12,34	74,04			
400	08.P20.E86	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a							
	015	bicchiere con DE 200	m	5,00	13,93	69,65			
401	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello							
	010	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	6,50	17,16	111,54	54,17	48,57 %	
402	08.A35.H15	Provvista e posa in opera di curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a							
	015	bicchiere con del diametro esterno di cm 16	cad	2,00	13,21	26,42	14,81	56,06 %	
403	08.A35.H15	Provvista e posa in opera di curve a 15 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a							
	020	bicchiere con del diametro esterno di cm 20	cad	2,00	17,77	35,54	14,81	41,67 %	
404	08.A35.H20	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a							
	015	bicchiere con del diametro esterno di cm 16	cad	2,00	13,21	26,42	14,81	56,06 %	
405	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							

	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	2,00	47,37	94,74	64,94	68,55 %
406	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta						
	005	...	cad	2,00	73,33	146,66	132,52	90,36 %
407	01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche						
	005	per ripristini	kg	1,480	1,74	2,58		
		TOTALE ANI CORSO SICILIA 28				15.052,44		
		<u>SCUOLA PRIMARIA VIA BEATO CAFASSO</u>						
		Lavori a Misura						
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
408	NP_06	Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, per i primi 1000 mq verificati.	cad	1,00	2.326,18	2.326,18	2.326,18	100,00 %
409	NP_07	Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, per 50 mq o frazioni di essi oltre i primi 1000 mq.verificati	cad	8,00	44,84	358,72	358,72	100,00 %
410	01.P08.G00 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3	m	6,20	2,06	12,77		
411	01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	1,30	3,46	4,50		
412	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	2,10	5,27	11,07		
413	01.P08.G20 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110	cad	30,00	4,47	134,10		
414	01.P08.H10 030	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110, minore 40-50-63-75-90	cad	9,00	1,34	12,06		
415	01.A01.B10 060	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 40 eseguito a mano	m ²	19,65	65,63	1.289,63	932,02	72,27 %
416	01.A02.B20 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	1,250	451,23	564,04	553,72	98,17 %
417	01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili	cad	96,00	5,66	543,36	543,36	100,00 %
418	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	206,336	2,07	427,12	354,68	83,04 %

419	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico	m	15,00	27,47	412,05	405,21	98,34 %
420	01.A19.E14 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 90 e 110	m	75,00	13,22	991,50	980,89	98,93 %
421	01.A19.E14 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 125 e 160	m m	2,10 0,00				
				2,10	19,77	41,52	41,18	99,18 %
422	01.A19.E14 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 63 e 75	m	6,20	9,93	61,57	60,82	98,78 %
423	02.P85.T12 010	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi ...	m ²	15,56	38,54	599,68	523,58	87,31 %
424	02.P85.T15 010	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25	cad	18,00	47,42	853,56	514,87	60,32 %
425	05.P76.D70 030	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Muri in cls spessore fino a cm.10	cad	8,00	34,95	279,60	111,84	40,00 %
426	08.P05.B09 010	Pozzetti sifonati in cls dimensioni 40x40x50	cad	4,00	17,63	70,52		
427	08.P20.E52 020	Tappi in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401 diametro esterno cm 20	cad	3,00	5,36	16,08		
428	08.P20.E76 005	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 2 kN/m ² - SDR 51 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con DE 160	m	11,00	5,88	64,68		
429	08.P20.E76 010	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 2 kN/m ² - SDR 51 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con DE 200	m	8,50	8,83	75,06		
430	08.P20.E84 020	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo SN 8 kN/m ² - SDR 34 conformi alle norme UNI EN 1401, giunto a bicchiere con DE 200	m	2,00	12,34	24,68		
431	08.A35.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo						

	010	del diametro esterno di cm 12,5	m	2,00	11,62	23,24	14,82	63,77 %
432	08.A35.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo						
	025	del diametro esterno di cm 20	m	1,60	17,65	28,24	13,34	47,24 %
433	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello						
	010	serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20	m	11,00	17,16	188,76	91,68	48,57 %
434	08.A35.H40	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello						
	010	del diametro esterno di cm 12.5	cad	2,00	21,34	42,68	18,52	43,39 %
435	08.A35.H40	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello						
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	2,00	51,91	103,82	24,08	23,19 %
436	08.A35.H45	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello						
	020	del diametro esterno di cm 20	cad	6,00	77,00	462,00	72,21	15,63 %
437	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta						
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del	cad	4,00	47,37	189,48	129,89	68,55 %
438	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta						
	010	in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore	cad	11,00	20,12	221,32	200,78	90,72 %
439	08.A55.N45	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta						
	005	...	cad	4,00	73,33	293,32	265,04	90,36 %
440	08.A55.N55	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla						
	005	dimensione 400x400 - classe B 125	cad cad	3,00 4,00				
				7,00	88,04	616,28	312,88	50,77 %
441	01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche						
	005	per ripristini	kg	112,800	1,74	196,27		
442	01.A01.A60	Scavo di incasso, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, con						
	025	Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m ³ 1	m ³	10,450	61,50	642,68	636,00	98,96 %

443	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,							
	005	Eseguito a mano	m ³	21,850	32,02	699,64	689,36	98,53 %	
444	01.A25.A70	Disostruzione di scarichi igienici, esclusa ogni eventuale rottura di pavimenti, tubazioni, ecc.							
	005	Griglie di scarico, sifoni a pavimento o scarichi per lavabi	cad	12,00	34,56	414,72	414,72	100,00 %	
445	08.A65.P75	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo							
	005	...	m	26,00	2,13	55,38	17,87	32,27 %	
446	08.A65.P70	Ventilatore della potenza oraria di almeno 3.600 m ³ con pressione di mm 50 di colonna d'acqua, con motore a benzina o							
	005	...	h	10,00	8,79	87,90	19,76	22,48 %	
447	08.A65.P97	Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la rimozione del chiusino in ghisa sferoidale diam. 600 mm e relativo							
	005	diametro 1000	cad	2,00	235,70	471,40	152,73	32,40 %	
448	08.A30.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di							
	005	...	cad	2,00	198,07	396,14	215,06	54,29 %	
449	01.A05.B20	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa							
	005	Dello spessore complessivo superiore a cm 12	m ³	2,880	477,82	1.376,12	876,45	63,69 %	
450	01.P08.G10	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit							
	030	diametro mm 90	cad	12,00	3,62	43,44			
451	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a							
	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	25,30	6,53	165,21	158,95	96,21 %	
452	02.P02.A72	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per							
	010	...	m ³	6,000	129,66	777,96	769,95	98,97 %	
		TOTALE SCUOLA PRIMARIA VIA BEATO CAFASSO				16.670,05			
		<u>SCUOLA PRIMARIA VIA CASSINI 98</u>							
		Lavori a Misura							
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
453	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,							

	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e	m ²	22,00	11,42	251,24	251,24	100,00 %
454	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per	m ²	330,00	3,46	1.141,80	932,51	81,67 %
455	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	22,00	11,91	262,02	258,51	98,66 %
456	01.A18.A60 005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	96,077	2,97	285,35	205,42	71,99 %
457	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	96,000	4,04	387,84	376,24	97,01 %
458	01.A20.F50 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di manufatti esterni	m ²	89,60	10,93	979,33	915,67	93,50 %
459	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	89,60	14,75	1.321,60	1.248,91	94,50 %
460	01.A23.A80 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	22,00	11,22	246,84	207,27	83,97 %
461	01.A23.B50 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25; con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco	m	45,00	14,35	645,75	360,85	55,88 %
462	01.A23.B90 005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in Di materiali bituminosi in genere	m	48,00	4,30	206,40	198,64	96,24 %
463	02.P85.T12 010	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi ...	m ²	15,56	38,54	599,68	523,58	87,31 %
464	02.P85.T15 010	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25	cad	23,00	47,42	1.090,66	657,89	60,32 %
465	02.P85.T15 030	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta intervento eseguito con applicazione a spruzzo	m ²	18,81	90,43	1.700,99	949,49	55,82 %
466	01.A23.A45 015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m ²	34,50	6,76	233,22	129,81	55,66 %

467	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con							
	005	Diametro 5 mm classe tecnica B450A	kg	101,515	1,31	132,98	12,75	9,59 %	
468	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a							
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m³	3,300	179,62	592,75	524,41	88,47 %	
469	01.A23.B60	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50							
	005	Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6	m	45,00	11,91	535,95	535,95	100,00 %	
470	01.A23.B80	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in							
	005	Marciapiedi in asfalto	m	36,00	4,30	154,80	148,98	96,24 %	
471	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla							
	005	A mano	m²	27,60	12,47	344,17	292,10	84,87 %	
472	01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto							
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m²	22,00	29,62	651,64	648,51	99,52 %	
473	01.P07.B30	Piastrelle in gres							
	025	Dimens cm 7.5x15.10x10 - colori vari	m²	22,00	11,03	242,66			
474	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari,							
	005	...	kg	23,000	3,59	82,57	55,92	67,72 %	
475	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su							
	005	Di manufatti esterni	m²	89,60	8,75	784,00	772,87	98,58 %	
476	01.A04.A30	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m³ 1 di sabbia)							
	005	Di cemento	m³	1,847	149,57	276,26	109,98	39,81 %	
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI							
477	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti							
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	96,000	2,07	198,72	165,02	83,04 %	
		TOTALE SCUOLA PRIMARIA VIA CASSINI 98				13.349,22			
		TOTALE LAVORI				569.503,89			
		Totale Incidenza Manodopera					397.869,94	69,86 %	