



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI RECUPERO FUNZIONALE
DEGLI EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRCOSCRIZIONI
7- 8- e 1 Crocetta AREA EST
BILANCIO 2015
CODICE OPERA 4229**

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Torino,

IL COORDINATORE PROGETTISTA
(Arch.Giovanni PENNAZIO)

IL PROGETTISTA STRUTTURALE
(Ing.Michele MOCCIOLA)

**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>CORSO NOVARA 26</u>									
Lavori a Misura									
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
1	01.A18.N00 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la		%	41604,643200 0	24%	9.985,11		
2	01.P14.N00 015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In alluminio anodizzato		kg kg	20,400 4,000 24,400	21,94	535,34		
3	01.P20.F00 030	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento Trasparente antisfondamento		m ²	238,20	34,72	8.270,30		
4	01.A15.C00 005	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo		m ²	238,20	6,30	1.500,66	1.500,66	100,00 %
5	01.A17.H20 005	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle Per la prima sostituzione		cad	1,00	43,04	43,04	43,04	100,00 %
6	01.A17.H20 010	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle Per ogni sostituzione oltre la prima		cad	15,00	19,13	286,95	286,95	100,00 %
7	01.A20.C10 010	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su Di serramenti ed infissi interni		m ²	238,20	6,56	1.562,59	1.541,65	98,66 %
TOTALE CORSO NOVARA 26							22.183,99		
<u>VIA CAMINO 8</u>									

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 a Misura									
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
8	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,							
	010	Eseguito a mano		m ³	5,250	47,71	250,48	190,14	75,91 %
9	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	4,500				
				m ³	0,075				
				m ³	0,975				
					5,550	84,05	466,48	420,67	90,18 %
10	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	311,590	2,01	626,30	516,89	82,53 %
11	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	70,00	12,14	849,80	848,95	99,90 %
12	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto,							
	020	Con betoniera		m ³	1,632	98,05	160,02	46,92	29,32 %
13	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,							
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.		m ³	4,200	108,30	454,86		
14	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta							
	010	In strutture di fondazione		m ³	4,200	7,81	32,80	32,80	100,00 %
15	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato,							
	005	Di calcestruzzo cementizio armato		m ³	4,200	8,15	34,23	24,16	70,58 %
16	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							

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.
17	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ² m ²	30,00				
					105,00				
					135,00	3,36	453,60	368,01	81,13 %
18	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature		m ²	11,50	45,58	524,17	434,90	82,97 %
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26							
19	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,		m ² m ² m ²	30,00	11,01	445,91	445,91	100,00 %
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore							
					40,50				
20	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza		m ³ m ³ m ³	12,960	10,47	190,66	95,63	50,16 %
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
					18,210				
21	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in		kg	486,000	1,36	660,96	319,77	48,38 %
	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
22	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,		m ²	10,80	40,67	439,24	408,45	92,99 %
	005	In legname di qualunque forma							
23	01.A17.A70	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti,		m ³	3,278	1.437,65	4.712,62	1.242,25	26,36 %
	025	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione							
	01.A09.A78	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella		m ²	43,70	68,17	2.979,03	1.046,83	35,14 %
	010	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato							

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.
24	01.A12.L00 005	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla Per quantitativi di almeno m ² 1		m ² m ²	30,00 10,50 40,50	49,10	1.988,55	1.322,99	66,53 %
25	01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad	10,00	5,46	54,60	54,60	100,00 %
26	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	115,000	3,16	363,40	362,02	99,62 %
27	01.P13.E60 005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini tipo citta' di Torino ...		kg	115,000	1,28	147,20		
28	04.P81.E10 050	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di Tassello INOX 20x250 mm		cad	24,00	14,69	352,56		
29	01.A18.A25 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, A lavorazione chiodata o bullonata		kg	191,579	4,48	858,27	647,05	75,39 %
30	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	191,579	3,90	747,16	724,07	96,91 %
31	01.P12.A20 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso		kg	191,579	0,61	116,86		
32	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	1,50	11,47	17,21	16,97	98,61 %
33	01.P23.B30 005	Conglomerato speciale tipo "betonite" per la preparazione del piano di posa delle pavimentazioni ...		kg	0,495	0,48	0,24		
34	01.P02.E00 005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture		kg	72,000	0,83	59,76		
35	01.P29.A20 060	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Antiritiro		l	20,00	1,03	20,60		

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.
36	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m ³	1,632	78,54	128,18	128,18	100,00 %
37	01.A04.H10 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e In legname di qualunque forma OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE		m ²	2,40	30,25	72,60	65,48	90,19 %
38	08.P05.B09 005	Pozzetti sifonati in cls dimensioni 30x30x45		cad	5,00	14,42	72,10		
39	01.A19.B00 010	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza Dello sviluppo di cm 33		m	11,50	27,03	310,85	217,44	69,95 %
40	01.A19.A20 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 10		m	7,50	19,95	149,63	127,63	85,30 %
41	07.A04.D05 005	Pozzi Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta;		cad	5,00	41,94	209,70	193,68	92,36 %
42	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	19,50	26,53	517,34	508,44	98,28 %
43	01.P08.A21 015	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 16		m	19,50	7,76	151,32		
44	01.P08.A28 015	Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 16		cad	6,00	5,62	33,72		
45	01.P08.A47 015	Braghe semplici e ridotte a 45 e 90 gradi in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro maggiore esterno cm 16		cad	3,00	11,46	34,38		
TOTALE VIA CAMINO 8							19.687,39		

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.
		<u>VIA RICASOLI 30</u>							
		Lavori a Misura							
		OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO							
46	01.P20.B03 015	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB		m ²	69,17	60,40	4.177,87		
47	01.A15.A10 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Isolanti termoacustici tipo vetrocamera		m ²	69,17	44,77	3.096,74	3.051,84	98,55 %
48	01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro		m ²	69,17	8,57	592,79	592,79	100,00 %
49	06.P21.A02 040	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili asta con gancio per manovra manuale		cad	9,00	32,03	288,27		
50	06.P21.A02 005	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili motorizz. revers. serr. bilanciate fino 220 kg		cad	19,00	180,96	3.438,24		
51	06.P21.A02 030	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili disco di compensazione		cad	19,00	5,61	106,59		
52	06.P21.A02 035	Automazioni per serrande e tapparelle avvolgibili interruttore da incasso		cad	19,00	13,21	250,99		
53	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	34,585	3,90	134,88	130,71	96,91 %
54	01.A18.A50 010	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio		kg	34,585	9,55	330,29	177,93	53,87 %
55	01.A15.A30 005	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a Di qualunque tipo e dimensione		m	163,20	3,57	582,62	559,78	96,08 %
		TOTALE VIA RICASOLI 30					12.999,28		
		<u>VIA BARDASSANO 5</u>							
		Lavori a Misura							
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							

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.
		4							
56	01.A10.B20 065	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5		m ²	621,00	15,35	9.532,35	9.214,92	96,67 %
57	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ²	1449,00	10,68	15.475,32	14.936,78	96,52 %
58	01.A18.N00 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la		%	63847,245300 0	24%	15.323,34		
59	01.A18.N00 030	Interventi Locali Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sara' del 12% del prezzo del serramento		%	63320,440000 0	12%	7.598,45		
60	01.A10.A30 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2		m ²	1449,00	25,59	37.079,91	34.858,82	94,01 %
61	01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa 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	828,00	10,49	8.685,72	8.262,73	95,13 %
62	02.P55.N05 010	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti ...		m ²	1449,00	3,37	4.883,13	4.875,81	99,85 %
63	01.P14.N00 015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In alluminio anodizzato		kg	170,000	21,94	3.729,80		
64	03.P11.B01 015	Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m		m ²	1449,00	0,93	1.347,57		

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.
65	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente,							
	010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela		m ²	1449,00	8,64	12.519,36	8.042,44	64,24 %
		TOTALE VIA BARDASSANO 5					116.174,95		
		<u>STRADA SANTA MARGHERITA 77</u>							
		Lavori a Misura							
		OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO							
66	01.P10.F55	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene							
	010	Dello spessore di mm 0,4		m ²	86,50	2,03	175,60		
67	01.P11.A25	Quadrotti prefabbricati di cemento, armati con maglia di ferro, per pavimentazioni esterne							
	005	Dimensioni cm 50x50x4		m ²	86,50	11,10	960,15		
68	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica eletrrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti							
	005	...		m ²	103,80	12,85	1.333,83	949,02	71,15 %
69	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 interrante, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.		m ²	86,50	9,99	864,14	841,67	97,40 %
70	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo							
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera		m ²	30,00	44,77	1.343,10	1.323,63	98,55 %
71	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a							
	005	Su murature esterne		m ²	352,00	14,36	5.054,72	4.028,61	79,70 %
72	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino							
	010	A due riprese per esterni		m ²	242,55	11,38	2.760,22	2.459,91	89,12 %

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.
73	20.A27.B45 005	Formazione di recinzione rustica in legno di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente Con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00-1,10 fuori terra e del diametro di cm 10-12. I pali in diagonale		m	70,00	47,74	3.341,80	516,31	15,45 %
74	01.P20.B03 010	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB		m ²	30,00	50,24	1.507,20		
75	01.A21.B70 005	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6		m ²	234,66	56,94	13.361,54	12.636,01	94,57 %
76	01.A21.B70 010	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8		m ²	26,07	47,15	1.229,20	1.140,94	92,82 %
77	01.P18.R50 005	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali Delle dimensioni di cm 4-6		q	29,202	26,29	767,72		
78	01.P18.R50 010	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali Delle dimensioni di cm 6-8		q	35,459	24,66	874,42		
79	01.P16.C10 005	Regoli di legno per cristalli e mezzi cristalli ...		m	35,36	0,71	25,11		
80	02.P02.A34 010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a cm 4		m ²	352,00	8,11	2.854,72	2.854,72	100,00 %
81	02.P55.N14 020	Rinzafo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, per esterni		m ²	352,00	31,30	11.017,60	10.184,67	92,44 %
82	02.P02.A36 020	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m ² 0,30, compreso il eseguita con martello demolitore		m ²	86,50	9,63	833,00	800,35	96,08 %

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.
83	02.P02.A40 010	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con fino allo spessore di cm 6		m ²	519,00	8,99	4.665,81	4.482,91	96,08 %
84	02.P65.P22 010	Posa in opera di pavimento di piastrelloni in ghiaietto cm 40x40 spessore cm 4 circa ...		m ²	86,50	53,99	4.670,14	4.331,55	92,75 %
85	02.P60.O25 010	Sottofondo per pavimenti da incollare formato con calcestruzzo Rck 20 N/mm quadri - S4 per uno spessore fino a cm 5, ...		m ²	173,00	24,04	4.158,92	2.686,25	64,59 %
86	02.P02.A52 010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano ...		m ²	70,00	20,31	1.421,70	1.419,71	99,86 %
87	02.P95.V42 010	Sistemazione e riparazione di finestre e porte finestre in legno a vetri, comprendente la revisione dell'intelaiatura ...		m ² m ²	64,68 35,28 99,96	229,93	22.983,80	21.480,66	93,46 %
88	02.P95.V44 010	Sistemazione e riparazione di ante a lamelle (persiane) in legno, esterne, nelle parti lignee fatiscenti, consistente ...		m ²	64,68	324,48	20.987,37	18.256,91	86,99 %
89	02.P02.A36 010	Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a m ² 0,30, compreso il eseguita manualmente		m ²	260,73	28,72	7.488,17	7.488,17	100,00 %
90	02.P80.S56 020	Applicazione di uno strato isolante inibente su superfici intonacate prima di procedere a rasatura, stuccatura o a base di fissativo minerale		m ²	352,00	2,62	922,24	570,68	61,88 %
91	02.P55.N22 010	Lisciatura a patirio: su rinzafo		m ²	352,00	15,28	5.378,56	4.812,74	89,48 %
92	02.P75.R30 010	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine (fino ad un ...		m ² m ²	86,50 260,73				

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.
93	02.P80.S22	Lavaggio con detersivo di vecchie pitture su serramenti in legno o metallo per ottenere un supporto atto alle successive			347,23	11,56	4.013,98	2.317,28	57,73 %
	010	... TOTALE STRADA SANTA MARGHERITA 77 <u>VIA MADAMA CRISTINA 134</u> Lavori a Misura OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI		m ²	242,55	2,77	671,86	630,34	93,82 %
							125.666,62		
94	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	31,304	84,05	2.631,10	2.372,73	90,18 %
95	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	782,60	4,24	3.318,22	3.318,22	100,00 %
96	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	3130,40	3,53	11.050,31	7.600,40	68,78 %
97	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite							
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	391,30	11,47	4.488,21	4.425,82	98,61 %
98	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer							
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m ²	391,30	22,58	8.835,55	2.959,91	33,50 %
99	01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta							
	010	In cubetti OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE		m ²	391,30	2,05	802,17	734,87	91,61 %

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.
100	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	222,696	2,01	447,62	369,42	82,53 %
101	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26		m ²	41,24	45,58	1.879,72	1.559,60	82,97 %
102	01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5		m	11,00	3,46	38,06		
103	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		m	12,00	5,27	63,24		
104	01.P08.G00 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9		m	11,00	6,80	74,80		
105	01.P08.G00 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2		m	13,00	11,04	143,52		
106	01.P08.G00 050	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200-spessore mm 6,2		m	12,00	13,71	164,52		
107	01.P08.G00 055	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 250-spessore mm 7,8		m	14,00	21,64	302,96		
108	01.P08.G10 030	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90		cad	2,00	3,62	7,24		
109	01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110		cad	2,00	3,97	7,94		
110	01.P08.G10 040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125		cad	2,00	5,17	10,34		
111	01.P08.G20 030	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90		cad	2,00	4,14	8,28		
112	01.P08.G20 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110		cad	2,00	4,47	8,94		
113	01.P08.G20 040	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125		cad	2,00	5,17	10,34		
114	01.P08.G30 005	Curve a 90 gradi ridotte in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63 diametro minore mm 40-50		cad	2,00	1,42	2,84		
115	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							

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.
	030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90		cad	1,00	4,47	4,47		
116	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	035	diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110		cad	1,00	5,58	5,58		
117	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	040	diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125		cad	1,00	6,30	6,30		
118	01.P08.G50	Braghe doppie a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	015	diametri mm 110/40/40, 110/50/50, 110/110/110		cad	1,00	11,99	11,99		
119	01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90		cad	1,00	4,50	4,50		
120	01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	035	diametro maggiore mm 110- min.da mm 40 a mm 110		cad	1,00	5,58	5,58		
121	01.P08.G60	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	040	diametro maggiore mm 125- min da mm 50 a mm 125		cad	1,00	6,30	6,30		
122	01.P08.G70	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	015	diametri mm 100/90/90, 110/110/110		cad	1,00	11,99	11,99		
123	01.P08.G70	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	020	diametri mm 125/90/90, 125/125/125		cad	1,00	12,53	12,53		
124	01.P08.G70	Braghe doppie a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	025	diametro mm 160/140/140		cad	1,00	29,46	29,46		
125	01.P08.G80	Braghe ad Y A 60 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	020	diametro mm 110/90/90, 110/110/110		cad	1,00	5,99	5,99		
126	01.P08.G90	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	015	diametro mm 90/90		cad	1,00	11,37	11,37		

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.
127	01.P08.G90 020	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110/110		cad	1,00	12,95	12,95		
128	01.P08.G90 025	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125/110		cad	1,00	15,53	15,53		
129	01.P08.G90 030	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160/110		cad	1,00	28,60	28,60		
130	01.P08.H00 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - diametro mm 110		cad	1,00	58,48	58,48		
131	01.P08.H00 010	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - diametro mm 125		cad	1,00	73,37	73,37		
132	01.P08.H00 015	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - diametro mm 160		cad	1,00	105,51	105,51		
133	01.P08.H00 020	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - diametro mm 200		cad	1,00	161,75	161,75		
134	01.P08.H00 025	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - diametro mm 250		cad	1,00	245,31	245,31		
135	01.P08.H10 025	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore 40-50-63-75		cad	2,00	1,08	2,16		
136	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	2,00	1,34	2,68		
137	01.P08.H10 035	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125, minore mm 63-75-90-110		cad	2,00	2,39	4,78		

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.
138	01.P08.H10 040	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160, minore mm 110-125-140		cad	2,00	25,17	50,34		
139	01.P08.H10 045	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 200, minore mm 160		cad	2,00	29,56	59,12		
140	01.P08.H10 050	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 250, minore mm 200		cad	2,00	44,98	89,96		
141	01.P08.H30 030	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90		cad	1,00	5,17	5,17		
142	01.P08.H30 035	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		cad	1,00	5,99	5,99		
143	01.P08.H30 040	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125		cad	1,00	8,33	8,33		
144	01.P08.H30 045	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160		cad	1,00	14,03	14,03		
145	01.P08.H30 050	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200		cad	1,00	63,63	63,63		
146	01.P08.H30 055	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 250		cad	1,00	134,96	134,96		
147	01.P08.H40 030	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90		cad	1,00	4,00	4,00		
148	01.P08.H40 035	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		cad	1,00	4,57	4,57		

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.
149	01.P08.H40 040	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125		cad	1,00	6,20	6,20		
150	01.P08.H40 045	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160		cad	1,00	9,84	9,84		
151	01.P08.H50 025	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90		cad	1,00	3,97	3,97		
152	01.P08.H50 030	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		cad	1,00	4,50	4,50		
153	01.P08.H50 035	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125		cad	1,00	5,68	5,68		
154	01.P08.H60 030	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90		cad	10,00	2,39	23,90		
155	01.P08.H60 035	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		cad	10,00	2,66	26,60		
156	01.P08.H60 040	Colletti di fissaggio con anello in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160		cad	10,00	10,35	103,50		
157	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	36,00	12,75	459,00	453,91	98,89 %
158	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	40,00	19,07	762,80	756,32	99,15 %
159	01.A19.E14 025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 200 e 250		m	38,00	25,40	965,20	958,25	99,28 %
160	01.A02.B80 005	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili		cad	32,00	5,46	174,72	174,72	100,00 %

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.
161	01.A02.B80 010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	42,00	3,47	145,74	127,26	87,32 %
162	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. TOTALE VIA MADAMA CRISTINA 134		kg	1200,000	2,01	2.412,00 40.666,85	1.990,62	82,53 %
<u>STRADA SAN VINCENZO 44</u>									
Lavori a Misura									
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
163	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m³	2,250	84,05	189,11	170,54	90,18 %
164	01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili		m²	250,00	4,24	1.060,00	1.060,00	100,00 %
165	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m² 0,50		m² m²	110,00 3,36 113,36	12,14	1.376,19	1.374,81	99,90 %
166	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 m²	225,00 36,60 261,60	3,36	878,98	713,11	81,13 %
167	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m² 0,20		m²	125,00	11,47	1.433,75	1.413,82	98,61 %
168	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	27,20	24,28	660,42		

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.
169	01.P08.B40 050	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato spessore mm 12		m ²	2,69	31,39	84,44		
170	01.A10.A30 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2		m ²	23,54	25,59	602,39	566,31	94,01 %
171	01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa 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	23,54	10,49	246,93	234,90	95,13 %
172	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	27,20	30,20	821,44	771,41	93,91 %
173	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	2,69	15,82	42,56	36,90	86,70 %
174	01.A18.B19 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi In acciaio o in alluminio		m ²	3,36	43,36	145,69	140,07	96,14 %
175	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	14,28	4,37	62,40	39,13	62,71 %
176	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ²	14,28	1,66	23,70	23,54	99,32 %
177	NP_01	Serramenti metallici per porte , invetriate, finestre		m ²	3,36	259,51	871,95		
178	01.A09.B70 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m ²	125,00	22,58	2.822,50	945,54	33,50 %

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.
179	01.A22.A10 010	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta In cubetti		m ²	125,00	2,05	256,25	234,75	91,61 %
180	01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione		cad	1,00	201,70	201,70	201,70	100,00 %
181	01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	10,00	107,16	1.071,60	1.071,60	100,00 %
182	01.A09.A60 005	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura.		m ²	110,00	42,54	4.679,40	3.327,99	71,12 %
183	01.A20.A60 005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE		m ²	14,28	2,06	29,42	8,82	29,98 %
184	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³	0,366	84,05	30,76	27,74	90,18 %
185	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ²	23,54	10,68	251,41	242,66	96,52 %
186	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 kg	88,560 575,800				
					664,360	2,01	1.335,36	1.102,07	82,53 %

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.
187	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	1,00	35,08	35,08		
188	01.P22.A60 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39		cad	1,00	57,66	57,66		
189	01.P22.C10 020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, spor- genza cm14 circa, senza Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	1,00	42,85	42,85		
190	01.P22.H26 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio		cad	1,00	54,49	54,49		
191	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m²	3,66	9,70	35,50	35,50	100,00 %
192	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica		m²	23,54	9,70	228,34	228,34	100,00 %
193	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, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc.		cad	5,00	39,15	195,75	180,38	92,15 %
194	01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di		cad	1,00	73,09	73,09	69,34	94,87 %
195	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad	1,00	83,20	83,20	83,20	100,00 %

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.
196	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 capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	1,00	63,03	63,03	63,03	100,00 %
197	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metallo-plastico multistrato							
	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche		cad	4,00	240,03	960,12	611,79	63,72 %
198	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	2,00	195,86	391,72	343,70	87,74 %
199	01.A19.H35	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo							
	005	...		cad	1,00	276,38	276,38	217,70	78,77 %
200	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature							
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26		m ²	16,40	45,58	747,51	620,21	82,97 %
		TOTALE STRADA SAN VINCENZO 44					22.423,07		
		<u>STRADA SAN VINCENZO 144</u>							
		Lavori a Misura							
		OG2 - RESTAURO IMM. INT. STORICO							
201	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo							
	015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera		m ²	38,05	44,77	1.703,50	1.678,80	98,55 %
202	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	57,85	15,93	921,55	661,95	71,83 %
203	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale							
	010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB		m ²	38,05	50,24	1.911,63		
204	01.A18.N00	Interventi Locali							

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.
	025	Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la		%	39494,826900	24%	9.478,76		
205	01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato			0				
	050	spessore mm 12		m ²	24,52	31,39	769,68		
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	24,52	15,82	387,91	336,32	86,70 %
207	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,							
	015	In alluminio anodizzato		kg	73,124	21,94	1.604,34		
208	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di							
	010	In tegole piane		m ²	40,80	13,15	536,52	531,53	99,07 %
209	01.P04.E70	Tegole piane tipo "marsigliese" comune							
	005	...		cad	122,40	0,52	63,65		
210	01.P04.E90	Tegoloni di colmo							
	010	per tegole piane		cad	8,00	0,86	6,88		
211	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)							
	005	Sezione cm 4x4		m	40,80	0,35	14,28		
212	02.P80.S56	Applicazione di uno strato isolante inibente su superfici intonacate prima di procedere a rasatura, stuccatura o							
	020	a base di fissativo minerale		m ²	57,85	2,62	151,57	93,79	61,88 %
213	02.P80.S50	Idrosabbatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi							
	010	su conglomerati cementizi		m ²	57,85	14,65	847,50	565,03	66,67 %
214	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	57,85	88,01	5.091,38	2.815,53	55,30 %
215	02.P85.T12	Trattamento dei ferri d'armatura ammalorati comprese eventuali parti cementizie in aderenza e/o intercluse, in elementi							

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.
216	010 02.P55.N42	... Esecuzione di intonaco a calce tirata con sagome metalliche o in legno per la formazione di cornicioni, fasce,		m ²	57,85	37,67	2.179,21	1.876,95	86,13 %
217	010 02.P45.L92	... Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della		m	115,70	112,89	13.061,37	12.171,89	93,19 %
218	010 02.P45.L45	... Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame:		m ²	80,00	57,24	4.579,20	3.611,62	78,87 %
219	010 02.P45.L45	... a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm		cad	320,00	2,98	953,60	817,62	85,74 %
220	020 02.P45.L45	ripartitrice, intermedia, di sezione fino a 12x200x1 mm		cad	320,00	3,29	1.052,80	818,76	77,77 %
220	030 02.P45.L45	Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: prima fila, di sezione fino a 20x300x2 mm, altezza 80 mm		cad	320,00	5,34	1.708,80	816,98	47,81 %
TOTALE STRADA SAN VINCENZO 144							47.024,13		
<u>VIA PIAZZI 57</u>									
Lavori a Misura									
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
221	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³	99,940	84,05	8.399,96	7.575,08	90,18 %
222	01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili		m ²	2498,50	4,24	10.593,64	10.593,64	100,00 %
223	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	9994,00	3,36	33.579,84	27.243,32	81,13 %
224	01.A12.A10 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	1249,25	11,47	14.328,90	14.129,73	98,61 %

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.
225	01.A09.B70 005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m ²	1249,25	22,58	28.208,07	9.449,70	33,50 %
226	01.A22.A10 010	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatatura atta In cubetti		m ²	1249,25	2,05	2.560,96	2.346,10	91,61 %
227	01.A09.C30 025	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione		cad	1,00	201,70	201,70	201,70	100,00 %
228	01.A09.C30 030	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE		cad	30,00	107,16	3.214,80	3.214,80	100,00 %
229	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	567,000	2,01	1.139,67	940,57	82,53 %
230	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 TOTALE VIA PIAZZI 57		m ²	105,00	45,58	4.785,90	3.970,86	82,97 %
		<u>VIA CECCHI 2</u> Lavori a Misura OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI					107.013,44		
231	01.A04.B05 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito A mano		m ³	7,200	175,10	1.260,72	828,04	65,68 %

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.
232	01.A04.C00 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate		m ³	7,200	116,78	840,82	840,82	100,00 %
233	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m ³	7,200	8,15	58,68	41,42	70,59 %
234	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg	35,640	1,29	45,98	22,73	49,43 %
235	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma		m ²	18,00	60,87	1.095,66	965,28	88,10 %
236	01.A05.E10 005	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito		cad	10,00	49,35	493,50	358,38	72,62 %
237	01.A18.B70 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali		kg	1380,000	5,99	8.266,20	7.099,01	85,88 %
238	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg	1271,256	1,66	2.110,28	2.033,68	96,37 %
239	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m ²	48,30	14,25	688,28	649,12	94,31 %
240	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	18,00	10,89	196,02	163,66	83,49 %
TOTALE VIA CECCHI 2							15.056,14		
<u>CORSO CIRIE 3</u>									
Lavori a Misura									
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									

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.
241	01.A01.B10 032	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso Cm 60 eseguito a macchina		m ²	6,50	23,87	155,16	110,23	71,04 %
242	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ²	167,00	10,68	1.783,56	1.721,49	96,52 %
243	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	857,500	2,01	1.723,58	1.422,47	82,53 %
244	01.A04.B20 020	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, Classe di resistenza a compressione minima C32/40		m ³	2,600	126,91	329,97		
245	01.A04.B30 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax Classe di resistenza a compressione minima C25/30		m ³	2,600	108,93	283,22		
246	01.A04.C03 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione		m ³ m ³	2,600 2,600				
					5,200	7,81	40,61	40,61	100,00 %
247	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m ³	2,600	8,15	21,19	14,96	70,60 %
248	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg	672,290	1,50	1.008,44	551,92	54,73 %
249	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., In legname di qualunque forma		m ²	14,50	60,87	882,62	777,59	88,10 %
250	01.A10.A70	Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di							

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.
	005	Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m ² fino a 1000 m ² .		m ²	167,00	8,79	1.467,93	1.029,90	70,16 %
251	01.A10.A80	Rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1							
	005	Per uno spessore di cm 2-2,5		m ²	167,00	22,47	3.752,49	2.743,82	73,12 %
252	01.A10.A90	Intonaco su rinzaffo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350							
	005	Per uno spessore di cm 0,2 circa		m ²	167,00	13,95	2.329,65	1.396,16	59,93 %
253	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.							
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette		kg	857,500	5,34	4.579,05	3.818,47	83,39 %
254	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.							
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg	857,500	1,66	1.423,45	1.371,78	96,37 %
255	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche							
	005	Di manufatti esterni, a due riprese		m ²	35,00	18,11	633,85	588,09	92,78 %
256	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	1,00	63,47	63,47		
257	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	167,00	4,37	729,79	457,65	62,71 %
258	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne		m ²	167,00	1,66	277,22	275,36	99,33 %
259	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	46,80	15,93	745,52	535,51	71,83 %
		TOTALE CORSO CIRIE 3					22.230,77		
		<u>VIA MESSINA 14</u>							
		Lavori a Misura							
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							

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.
260	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m² 0,50 ed oltre		m²	205,12	10,68	2.190,68	2.114,44	96,52 %
261	01.A10.A30 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2		m²	71,50	25,59	1.829,69	1.720,09	94,01 %
262	01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5		m²	71,50	10,49	750,04	713,51	95,13 %
263	02.P55.N05 010	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti ...		m²	71,50	3,37	240,96	240,60	99,85 %
264	03.P11.B01 015	Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m		m²	71,50	0,93	66,50		
265	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		m²	205,12	4,37	896,37	562,11	62,71 %
266	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m²	205,12	1,66	340,50	338,22	99,33 %
267	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici Per superfici di almeno m² 4		m²	143,84	16,42	2.361,85	775,16	32,82 %
268	01.A20.B20 005	Lisciatura di pareti e soffitti A scagliola e colla		m²	143,84	3,74	537,96	493,74	91,78 %
TOTALE VIA MESSINA 14							9.214,55		
<u>VIA LEONARDO DA VINCI 8</u>									
Lavori a Misura									
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									

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.
269	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m² 0,50		m²	35,88	12,14	435,58	435,14	99,90 %
270	01.A18.N00 020	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la		%	56335,752000 0	6%	3.380,15		
271	01.P26.A45 005	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso ...		m³ m³	-7,918 -9,539				
					-17,457	6,29	-109,80		
272	01.P14.N00 005	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In ferro		kg kg	60,000 72,000				
					132,000	18,02	2.378,64		
273	01.P14.N00 015	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, In alluminio anodizzato		kg kg	24,000 9,626				
					33,626	21,94	737,75		
274	01.A18.G00 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione,		kg kg	60,000 72,000				
					132,000	1,19	157,08	116,10	73,91 %
275	01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo		cad cad	400,00 480,00				
					880,00	4,24	3.731,20	3.731,20	100,00 %
276	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di							

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.
	005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		m ²	35,88	32,78	1.176,15	1.176,15	100,00 %
277	01.A17.N00	Interventi locali							
	050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche		%	10583,496000 0	25%	2.645,87		
278	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle							
	005	Per la prima sostituzione		cad	1,00	43,04	43,04	43,04	100,00 %
279	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle							
	010	Per ogni sostituzione oltre la prima		cad	19,00	19,13	363,47	363,47	100,00 %
280	01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata							
	010	Ad incasso		cad	15,00	15,78	236,70	128,55	54,31 %
281	01.A17.F10	Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgibili							
	005	Incassati		cad	10,00	9,07	90,70	88,29	97,34 %
282	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	005	Staffe, ganci e simili		cad	15,00	5,46	81,90	81,90	100,00 %
283	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite							
	005	Su serramenti in legno od in ferro		cad	11,00	44,64	491,04	491,04	100,00 %
284	01.P13.H30	Serratura a scatola completa di mostrine e viti con due chiavi maschie, esclusa la ferrogliera							
	010	Tipo a due giri e mezzo con sede per maniglia		cad	9,00	5,78	52,02		
285	01.P13.H70	Serratura di sicurezza							
	005	Tipo a 4 giri laterali		cad	11,00	65,03	715,33		
		TOTALE VIA LEONARDO DA VINCI 8					16.606,82		
		<u>VIA LUGARO 6</u>							
		Lavori a Misura							
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
286	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o							

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.
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m ³	5,580	84,05	469,00	422,94	90,18 %
287	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	186,00	4,24	788,64	788,64	100,00 %
288	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	558,00	3,36	1.874,88	1.521,09	81,13 %
289	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite							
	005	Per superfici di almeno m ² 0,20		m ²	93,00	11,47	1.066,71	1.051,88	98,61 %
290	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer							
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m ²	93,00	22,58	2.099,94	703,48	33,50 %
291	01.A22.A10	Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta							
	010	In cubetti OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE		m ²	93,00	2,05	190,65	174,65	91,61 %
292	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. TOTALE VIA LUGARO 6		kg	64,800	2,01	130,25	107,50	82,53 %
		CORSO SICILIA 40					6.620,07		
		Lavori a Misura							
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
293	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	57,00	59,92	3.415,44	1.416,04	41,46 %

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.
294	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	23,00	4,14	95,22	91,51	96,10 %
295	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.		m³	5,700	84,05	479,09	432,04	90,18 %
296	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso							
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m²	57,00	11,62	662,34	611,67	92,35 %
297	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 spessore		m²	57,00	11,01	627,57	627,57	100,00 %
298	01.A23.A20	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio							
	005	Spessore finito da cm 2 a cm 4		m²	57,00	13,27	756,39	552,47	73,04 %
299	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far							
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco		m	23,00	14,06	323,38	177,76	54,97 %
300	01.P05.B60	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di							
	005	sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa		m	23,00	9,55	219,65		
301	01.A23.A45	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine,							
	015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2		m²	80,00	13,23	1.058,40	534,28	50,48 %
302	01.A25.A50	Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,							
	005	...		cad	23,00	20,82	478,86	379,40	79,23 %
TOTALE CORSO SICILIA 40							8.116,34		

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.
		<u>VIA RICASOLI 15</u>							
		Lavori a Misura							
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI							
303	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	7,164	84,05	602,13	543,00	90,18 %
304	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	231,66	10,68	2.474,13	2.388,03	96,52 %
305	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	575,804	2,01	1.157,37	955,18	82,53 %
306	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	23,20	12,14	281,65	281,37	99,90 %
307	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	716,40	3,36	2.407,10	1.952,88	81,13 %
308	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	303,30	24,28	7.364,12		
309	01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato							
	050	spessore mm 12		m ²	18,56	31,39	582,60		
310	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a							
	030	In latero - cemento		m ²	71,64	33,65	2.410,69	2.410,69	100,00 %
311	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei							

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.
	010	In ceramica		m ²	71,64	9,70	694,91	694,91	100,00 %
312	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	231,66	9,70	2.247,10	2.247,10	100,00 %
313	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa							
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2		m ²	231,66	25,59	5.928,18	5.573,08	94,01 %
314	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, 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	84,24	10,49	883,68	840,64	95,13 %
315	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	303,30	30,20	9.159,66	8.601,84	93,91 %
316	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	18,56	15,82	293,62	254,57	86,70 %
317	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	23,20	43,36	1.005,95	967,12	96,14 %
318	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	84,24	4,37	368,13	230,85	62,71 %
319	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne		m ²	84,24	1,66	139,84	138,90	99,33 %
320	NP_01	Serramenti metallici per porte , invetriate, finestre OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE		m ²	23,20	259,51	6.020,63		
321	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi							

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.
	020	cm 59x48x19		cad	8,00	35,08	280,64		
322	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		
323	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	8,00	66,86	534,88		
324	01.P22.C10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm 14 circa, senza							
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	10,00	42,85	428,50		
325	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna							
	005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio		cad	10,00	54,49	544,90		
326	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, boiler ecc.		cad	30,00	39,15	1.174,50	1.082,30	92,15 %
327	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di		cad	8,00	73,09	584,72	554,72	94,87 %
328	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	8,00	110,94	887,52	887,52	100,00 %
329	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	83,20	166,40	166,40	100,00 %
330	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di							

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.
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	10,00	63,03	630,30	630,30	100,00 %
331	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	10,00	240,03	2.400,30	1.529,47	63,72 %
332	01.A19.H15	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni							
	005	...		cad	14,00	104,35	1.460,90	906,34	62,04 %
333	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	6,00	195,86	1.175,16	1.031,09	87,74 %
334	01.A19.H30	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet							
	005	...		cad	6,00	101,17	607,02	527,93	86,97 %
335	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	4,00	276,38	1.105,52	870,82	78,77 %
336	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	6,00	129,13	774,78	648,34	83,68 %
337	01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di							
	005	...		cad	1,00	5.805,44	5.805,44	2.037,13	35,09 %
		TOTALE VIA RICASOLI 15					62.715,57		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo + 0,02)					654.400,00		
		Totale Incidenza Manodopera						447.542,00	68,39 %