



CITTA' DI TORINO
UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.
VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA - DIREZIONE
SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA -SERVIZIO
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI EDIFICI
SCOLASTICI SITI NELL'AREA OVEST DELLA CITTA' -
CIRCOSCRIZIONI 3-4 E 1 CENTRO - BILANCIO 2013**

INCIDENZA MANODOPERA

Torino,

Il Coordinatore alla progettazione

Arch. Marcello FRANZIONE

Il Progettista

Geom. Massimo MANCIN

Il Responsabile del Procedimento

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>SMI L. IL MAGNIFICO - C.SO MATTEOTTI, 9</u>									
Lavori a Misura									
1	01.P08.B42 025	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 6	6	m ²	19,20	103,59	1.988,93		
2	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	15	cad	256,00	0,39	99,84		
3	01.P20.B03 005	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB	21	m ²	12,35	40,50	500,18		
4	01.P20.F00 025	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento Riflettente non a specchio	9	m ²	19,20	46,39	890,69		
5	01.P20.F00 030	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento Trasparente antisfondamento	18	m ²	135,65	34,72	4.709,77		
6	01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 32	1	h	8,00	84,81	678,48		
7	01.A08.A40 010	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni pieni	16	cad	256,00	3,02	773,12	773,12	100,00 %
8	01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Vetri antisfondamento	22	m ²	24,71	37,70	931,57	929,24	99,75 %

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.
9	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	8 17	m m	76,00 827,80	3,55	3.208,49	3.082,08	96,06 %
10	01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	2 20	m ² m ²	19,20 24,71	8,52	374,11	374,11	100,00 %
11	01.A15.C00 005	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo	10 19	m ² m ²	19,20 135,65	6,27	970,91	970,91	100,00 %
12	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	7	m ²	19,20	15,74	302,21	261,83	86,64 %
13	01.A17.B00 056	Legname per fornitura e posa in opera di finestre, porte finestre interne di qualunque forma, dimensione e numero dei In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60	23	m ²	22,68	142,76	3.237,80	1.693,37	52,30 %
14	01.A18.A60 005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	11	kg	256,512	2,95	756,71	525,16	69,40 %
15	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	12	kg	256,512	3,88	995,27	964,32	96,89 %
16	01.A20.C10 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su Di manufatti esterni	3	m ²	19,20	8,41	161,47	159,08	98,52 %
17	01.A20.F50 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superficimetalliche Di manufatti esterni	4	m ²	19,20	10,51	201,79	188,15	93,24 %
18	01.A20.F50 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superficimetalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15	13	m	96,00	5,47	525,12	515,04	98,08 %

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.
19	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	5	m ²	19,20	14,19	272,45	256,87	94,28 %
20	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	14	m	96,00	11,47	1.101,12	1.020,41	92,67 %
TOTALE SMI L. IL MAGNIFICO - C.SO MATTEOTTI, 9							22.680,03		
<u>SEL S.F. D'ASSISI - VIA G. DI BAROLO, 8</u>									
Lavori a Misura									
21	N.P. 05	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZI	39	cad	1,00	65,82	65,82	31,34	47,61 %
22	N.P. 12	INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI i primi 1000 mq verificati.	72	cad	1,00	2.259,85	2.259,85	903,94	40,00 %
23	N.P. 13	NP 13 INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI Per 50 mq o frazioni di essi oltre i primi 1000 mq verificati.	73	cad	10,00	43,95	439,50	175,80	40,00 %
24	01.P04.E70 005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune ...	36	cad	100,00	0,52	52,00		
25	01.P09.M00 005	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo normale	33	m ²	1,00	6,02	6,02		
26	01.P09.M00 010	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo autoprotetta con scaglie di ardesia	34	m ²	1,00	6,60	6,60		
27	01.P10.F10	Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con							

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.
28	01.P10.F10	Spessore del telo mm 4 Telo impermeabile sintetico, flessibile alle basse temperature, costituito da un elastomero termoplastico armato con Solo il telo (da mm 4)	45	m ²	67,38	50,03	8.173,90		
			55	m ²	96,00				
					163,38				
29	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300	46	m ²	-61,25	14,49	-2.278,55		
			56	m ²	-96,00				
					-157,25				
30	01.P11.A91	Fornitura di lastre perfettamente modulari, rifilate e calibrate, per pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25	47	m ²	306,25	1,88	756,23		
			57	m ²	96,00				
					402,25				
31	01.P11.A92	Struttura portante per pavimentazioni sopraelevate costituita da supporti regolabili in verticale in acciaio zincato, ...	50	m ²	10,00	17,39	2.017,24		
			51	m ²	20,00				
			60	m ²	96,00				
					116,00				
32	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 32	28	h	8,00	84,81	678,48		
33	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino Pressione pompa oltre 200 atm.	44	h	8,00	85,73	685,84		
34	01.A02.A40	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.	53	m ³	6,720	83,73	562,67	506,63	90,04 %
35	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.
	060	In linoleum, gomma e simili	29	m ²	192,50				
			42	m ²	306,25				
			52	m ²	192,00				
					690,75	4,22	2.914,97	2.914,97	100,00 %
36	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	62	m ²	57,60	10,63	612,29	590,68	96,47 %
37	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	24	m ²	129,94	12,07	1.568,38	1.566,65	99,89 %
38	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	30	m ²	192,50	22,57	4.344,73	1.448,10	33,33 %
39	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di							
	010	In tegole piane	35	m ²	10,00	13,08	130,80	129,58	99,07 %
40	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali							
	005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	37	cad	1,00	115,97	115,97	115,97	100,00 %
41	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali							
	010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	38	cad	1,00	25,07	25,07	25,07	100,00 %
42	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali							
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	31	cad	1,00	200,59	200,59	200,59	100,00 %
43	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali							
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	32	cad	1,00	106,56	106,56	106,56	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.
44	01.A09.E00	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva							
	005	Con 2 membrane elastoplastomeriche	43	m ²	306,25	20,57	6.299,56	2.303,75	36,57 %
45	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	48	m ²	306,25				
			58	m ²	96,00				
					402,25	6,27	2.522,11	2.522,11	100,00 %
46	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	67	m ²	19,20	114,21	2.192,83	2.166,30	98,79 %
47	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	54	m ²	672,00	3,35	2.251,20	1.824,37	81,04 %
48	01.A12.B90	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la							
	005	Esclusa la provvista delle lastre	49	m ²	306,25				
			61	m ²	96,00				
					402,25	26,79	10.776,28	3.781,40	35,09 %
49	01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura							
	005	In PVC antiurto	27	m ²	6,72	26,81	180,16	168,09	93,30 %
50	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo							
	070	In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 m ² 3,5	25	m ²	40,24	334,53	13.461,49	2.647,88	19,67 %
51	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo							
	075	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5	26	m ²	82,98	328,57	27.264,74	5.461,13	20,03 %
52	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe 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	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	40	m	72,50	24,18	1.753,05	1.559,51	88,96 %
53	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati							
	005	Per superfici di almeno m ² 4	69	m ²	545,00	2,06	1.122,70	335,35	29,87 %
54	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	71	m ²	545,00	4,36	2.376,20	1.487,03	62,58 %
55	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	68	m ²	57,60	14,30	823,68	655,73	79,61 %
56	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne	70	m ²	546,02	1,65	900,93	894,89	99,33 %
57	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla							
	005	A mano	41	m ²	306,25	12,25	3.751,56	3.110,04	82,90 %
58	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio							
	010	...	63	m ²	57,60	8,90	512,64	499,82	97,50 %
59	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore							
	010	...	64	m	57,60	7,75	446,40	399,71	89,54 %
60	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	65	cad	5,76	42,99	247,62	146,96	59,35 %
61	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta							
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25	66	m ²	5,76	146,45	843,55	440,92	52,27 %
62	01.P11.A90	Lastre in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibro -							
	015	Sabbie silic. - quarzi - colori correnti - spess. mm 15	59	m ²	96,00	48,80	4.684,80		
TOTALE SEL S.F. D'ASSISI - VIA G. DI BAROLO, 8							106.597,46		

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.
		SEL AGAZZI - VIA CHAMBERY, 33							
		Lavori a Misura							
63	01.P14.C18 010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	88	cad	3,00	206,92	620,76		
64	01.P14.C19 010	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con Senza funzionamento dall'esterno	89	cad	3,00	195,08	585,24		
65	01.P18.A80 025	Serizzo scuro di valmasino In lastre dello spessore di cm 4	80	m ²	3,60	172,55	621,18		
66	01.P20.B04 050	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con 4+4Stampato C/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e RW= c.a 38dB	75	m ²	23,91	122,96	2.939,97		
67	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	77	m ³	3,240	433,53	1.404,64	1.377,67	98,08 %
68	01.A04.H50 005	Provvista e posa di lastre prefabbricate in cls, armate con rete elettrosaldada in acciaio B450C diam. mm 6, maglia cm Resistenza minima Rck 250, spessore minimo cm 10 per l'esecuzione di zoccolature e rivestimenti di pareti	82	m ²	5,52	45,88	253,26	141,09	55,71 %
69	01.A07.A30 005	Voltine in mattoni e malta di calce, per la copertura di piccoli vani, per vespai a porcelle oper ribassamento di Mattoni pieni dello spessore cm 12, superficie complessiva di almeno m ² 1	78	m ²	3,60	153,02	550,87	468,46	85,04 %
70	01.A10.E00 005	Cornici di scagliola a piu' sagome, compresa ogni opera accessoria Con altezza o con sporgenza fino a cm 12 e per una lunghezza di almeno m 2	79	m	3,24	39,86	129,15	123,54	95,66 %

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.
71	01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1	81	m ²	3,60	88,36	318,10	315,94	99,32 %
72	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	76	m ²	23,91	44,53	1.064,71	1.049,17	98,54 %
73	01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	74	m ²	23,91	8,52	203,71	203,71	100,00 %
74	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)	83	m ²	3,42	41,37	141,49	108,38	76,60 %
75	01.A18.B10 070	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 m ² 3,5	84	m ²	13,80	334,53	4.616,51	908,07	19,67 %
76	01.A18.B80 030	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari	91	kg	308,918	22,28	6.882,69	5.477,24	79,58 %
77	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	92	kg	308,918	1,65	509,71	491,11	96,35 %
78	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanicò Con o senza funzionamento esterno	90	cad	3,00	65,87	197,61	188,07	95,17 %
79	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	85	m ²	157,40	2,06	324,24	96,85	29,87 %
80	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	87	m ²	157,40	4,36	686,26	429,46	62,58 %
81	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	86	m ²	157,40	1,65	259,71	257,97	99,33 %

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.
		TOTALE SEL AGAZZI - VIA CHAMBERY, 33					22.309,81		
		<u>SMI M.L. KING - VIA GERMONIO. 12</u>							
		Lavori a Misura							
82	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	129	m ²	25,08	24,28	608,94		
83	01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione							
	010	Del peso di g 300	126	m ²	14,52	1,88	27,30		
84	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione							
	010	maglia cm 10x10	124	m ²	14,52	2,29	33,25		
85	01.P22.A65	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							
	010		127	cad	12,00	66,86	802,32		
86	01.P22.C82	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra							
	015	Da 3/4"	133	cad	12,00	16,02	192,24		
87	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna							
	010	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, senza coperchio	131	cad	12,00	44,84	538,08		
88	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con							
	005	h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio	120	cad	6,00	22,92	137,52		
89	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino							
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	135	h	8,00	85,73	685,84		

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.
90	01.P24.L60 005	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne ...	99	h	4,00	102,86	411,44		
91	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.	97	m³	2,614	83,73	218,87	197,07	90,04 %
92	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica	96	m²	14,52	9,65	140,12	140,12	100,00 %
93	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica	94	m²	10,56	9,65	101,90	101,90	100,00 %
94	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	95	m²	10,56	10,63	112,25	108,29	96,47 %
95	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.	98	kg	100,000	2,01	201,00	165,44	82,31 %
96	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	93	m²	20,16	12,07	243,33	243,06	99,89 %
97	01.A09.B60 005	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto Dosatura kg 4 per m²	125	m²	29,04	18,29	531,14	245,23	46,17 %
98	01.A10.A20 005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	122	m²	10,56	20,76	219,23	210,35	95,95 %
99	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	123	m²	261,36	3,35	875,56	709,55	81,04 %

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.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 m² 0,20	130	m²	25,08	30,05	753,65	707,53	93,88 %
101	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	134	m²	20,16	43,26	872,12	835,93	95,85 %
102	01.A19.G10 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	128	cad	12,00	110,32	1.323,84	1.323,84	100,00 %
103	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	121	cad	6,00	61,37	368,22	368,22	100,00 %
104	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	132	cad	12,00	62,68	752,16	752,16	100,00 %
105	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	104	cad	12,00	239,43	2.873,16	1.825,32	63,53 %
106	01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità ...	105	cad	6,00	181,00	1.086,00	949,49	87,43 %
107	01.A19.H15 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...	106	cad	2,00	104,08	208,16	128,77	61,86 %
108	01.A19.H20 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni ...	107	cad	2,00	74,27	148,54	128,77	86,69 %

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.
109	01.A19.H35 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprendivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo ...	108	cad	12,00	275,37	3.304,44	2.598,28	78,63 %
110	01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ...	109	cad	6,00	128,63	771,78	644,82	83,55 %
111	05.P67.A40 005	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 25x33	116	cad	2,00	31,67	63,34		
112	05.P67.A40 010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 25x50	117	cad	2,00	33,32	66,64		
113	05.P67.A40 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 33x70	118	cad	2,00	43,37	86,74		
114	05.P67.A80 005	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro	110	cad	1,00	44,40	44,40		
115	05.P67.A80 010	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 10 deriv.(4x6) -4 deriv. su un lato 6 sull'altro	111	cad	1,00	63,34	63,34		
116	05.P67.A80 015	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 12 deriv.(4x8) -4 deriv. su un lato 8 sull'altro	112	cad	1,00	69,66	69,66		
117	05.P67.A80 020	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 14 deriv.(6x8) -6 deriv. su un lato 8 sull'altro	113	cad	1,00	79,18	79,18		
118	05.P67.A80 025	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 18 deriv.(8x10)-8 deriv.su un lato 10 sull'altro	114	cad	1,00	95,01	95,01		

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.
119	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	115 119	mm mm	112,435 79,835				
					192,270	1,70	326,86		
120	05.P76.D70 005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore	100	cad	12,00	63,47	761,64		
121	05.P76.D70 015	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25	101	cad	8,00	53,93	431,44		
122	05.P76.D70 020	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Muri in cls spessore oltre cm.10	102	cad	12,00	53,93	647,16		
123	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	103	cad	4,00	34,95	139,80		
		TOTALE SMI M.L. KING - VIA GERMONIO, 12					21.417,61		
		<u>SMI PALAZZESCHI - VIA LANCIA, 140</u>							
		Lavori a Misura							
124	N.P. 11	Provvista e posa in opera di rete in fibra di vetro, alcali resistente e conforme alla UNI EN 15422, antifondellamento,	142	m ²	1,00	94,82	94,82	37,93	40,00 %
125	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco	146	m ²	10,00	3,74	37,40		
126	01.P09.E38 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente	145	m ²	28,60	26,60	760,76		
127	01.P12.L00 015	Filo di ferro Zincato e attorcigliato	144	kg	14,710	2,14	31,48		

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.
128	01.P14.C70 005	Corde in acciaio Diametro mm 3	143	m	10,00	0,19	1,90		
129	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	147	cad	30,00	0,39	11,70		
130	01.A08.A40 005	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni forati	149	cad	10,00	2,41	24,10	24,10	100,00 %
131	01.A08.A40 010	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni pieni	150	cad	10,00	3,02	30,20	30,20	100,00 %
132	01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo	148	cad	10,00	4,22	42,20	42,20	100,00 %
133	01.A18.B40 020	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato.	136	kg	281,178	8,04	2.260,67	1.916,82	84,79 %
134	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	137	kg	281,178	1,65	463,94	447,01	96,35 %
135	01.A20.F50 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni	138	m ²	131,30	10,51	1.379,96	1.286,67	93,24 %
136	01.A20.F90 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese	139	m ²	131,30	18,03	2.367,34	2.195,47	92,74 %
137	05.P64.C50 005	Staffe di sostegno per qualsiasi uso ...	141	cad	143,00	4,74	677,82		
138	06.A30.F01 005	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori rimozione e posa di controsoffitti	140	m ²	71,50	11,34	810,81	810,81	100,00 %
							8.995,10		
		TOTALE SMI PALAZZESCHI - VIA LANCIA, 140							
		SEL SALGARI - VIA LUSSIMPICCOLO, 36							

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									
139	01.P12.A20 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	162	kg	643,839	0,66	424,93		
140	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	152	cad	576,00	0,39	224,64		
141	01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 32	151	h	8,00	84,81	678,48		
142	01.A02.B20 025	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a 0,10	155	m³	0,239	946,17	226,13	224,14	99,12 %
143	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.	154	kg	643,839	2,01	1.294,12	1.065,19	82,31 %
144	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	156	m³	0,239	127,09	30,37		
145	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	157	m³	0,239	78,11	18,67	18,67	100,00 %
146	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato	158	m³	0,239	8,12	1,94	1,37	70,62 %
147	01.A08.A40 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su calcestruzzo	153	cad	576,00	4,22	2.430,72	2.430,72	100,00 %
148	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.							

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	020 01.A18.B50	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato. Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di	159	kg	443,760	8,04	3.567,83	3.025,16	84,79 %
150	020 01.A18.C00 005	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	160 161	kg kg	200,079 643,839	11,23 1,65	2.246,89 1.062,33	1.569,23 1.023,55	69,84 % 96,35 %
TOTALE SEL SALGARI - VIA LUSSIMPICCOLO, 36							12.207,05		
<u>SEL SALGARI SUCC.LE - VIA BERTA, 15</u>									
Lavori a Misura									
151	01.P03.A90 005	Ghiaia semplicemente vagliata ...	169	m ³	12,000	16,26	195,12		
152	01.P05.B50 010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	165	m	36,90	6,69	246,86		
153	01.P08.A19 020	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico diametro esterno cm 20	178	m	200,00	9,35	1.870,00		
154	01.P08.A27 020	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature,tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85 diametro esterno cm 20	179	cad	24,00	10,14	243,36		
155	01.P08.A65 035	Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85 diametro esterno cm 20	180	cad	12,00	32,36	388,32		
156	01.P09.M00 005	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo normale	194	m ²	20,00	6,02	120,40		
157	01.P09.M00	Membrana prefabbricata elastoplastomerica, elastoplastomerica, armata con geotessile non tessuto di poliestere da filo							

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	autoprotetta con scaglie di ardesia	195	m ²	20,00	6,60	132,00		
158	01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili							
	005	Peso fino a kg 30	181	kg	436,000	1,38	601,68		
159	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispele, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a							
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	189	h	8,00	84,81	678,48		
160	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino							
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	176	h	8,00	85,73	685,84		
161	01.P24.E30	Nolo di autobotte od autocarro munito di pompa a pressione per pulizia e disostruzione condotti o canali interrati,							
	005	...	197	h	8,00	56,46	451,68		
162	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne							
	005	...	175	h	8,00	102,86	822,88		
163	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso							
	010	Cm 20 eseguito a macchina	168	m ²	120,00	14,13	1.695,60	1.225,07	72,25 %
164	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	190	m ²	274,56	4,22	1.158,64	1.158,64	100,00 %
165	01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica							
	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	164	m ³	36,900	4,93	181,92	89,32	49,10 %
166	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	191	m ²	45,76	22,57	1.032,80	344,23	33,33 %
167	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali							

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	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	192	cad	1,00	200,59	200,59	200,59	100,00 %
168	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali							
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	193	cad	10,00	106,56	1.065,60	1.065,60	100,00 %
169	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa							
	005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	182	kg	436,000	3,15	1.373,40	1.368,18	99,62 %
170	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o							
	010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	196	m	28,60	28,57	817,10	740,70	90,65 %
171	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di							
	015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	170	m³	12,000	8,53	102,36	59,39	58,02 %
172	01.A21.A46	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con							
	005	Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	171	m³	12,000	64,99	779,88	196,22	25,16 %
173	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del							
	010	Su marciapiedi	172	m²	120,00	2,49	298,80	217,29	72,72 %
174	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del							
	005	Con autobotte	173	m²	120,00	0,09	10,80		
175	01.A21.B85	Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura delle							
	005	Formata da doppia fila di marmette autobloccanti in cls dello spessore di cm4-6-8, fornite dalla citta'	183	m	36,90	16,99	626,93	456,41	72,80 %
176	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di							
	020	Kg 1,200/m²	174	m²	120,00	1,46	175,20	27,28	15,57 %

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.
177	01.A22.A80 085	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10	184	m ²	120,00	15,68	1.881,60	520,64	27,67 %
178	01.A22.B00 020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi	185	m ²	120,00	9,83	1.179,60	148,39	12,58 %
179	01.A22.B10 025	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	186	m ²	120,00	8,12	974,40	327,59	33,62 %
180	01.A22.B47 005	Formazione di microtappeto a freddo (slurry se al confezionamento e steso secondo le "norme per il confezionamento e la Per uno spessore finito medio di mm 9	187	m ²	120,00	4,21	505,20	8,18	1,62 %
181	01.A22.B60 005	Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia. Su inerti stesi per rappezzi e ripristini, abrasioni ecc.	188	m ²	120,00	0,54	64,80	37,82	58,36 %
182	01.A22.E00 050	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura Per profondità' di cm 10, con recupero del materiale da parte della città'	167	m ²	120,00	11,88	1.425,60	824,99	57,87 %
183	01.A23.B50 020	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione	166	m	36,90	23,19	855,71	613,20	71,66 %
184	01.A23.B60 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12	163	m	36,90	18,25	673,43	673,43	100,00 %
185	08.P03.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...	177	cad	12,00	90,82	1.089,84	657,17	60,30 %

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.
		TOTALE SEL SALGARI SUCC.LE - VIA BERTA, 15					24.606,42		
		<u>SEL BONCOMPAGNI - VIA VIDUA,1</u>							
		Lavori a Misura							
186	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco	204	m²	114,94	3,74	429,88		
187	01.P09.E28 010	Cornice perimetrale per controsoffiti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a doppio L	211	m	121,36	2,67	324,03		
188	01.P09.E38 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente	203	m²	121,36	26,60	3.228,18		
189	01.P12.L00 015	Filo di ferro Zincato e attorcigliato	202	kg	20,000	2,14	42,80		
190	01.P14.C70 005	Corde in acciaio Diametro mm 3	201	m	10,00	0,19	1,90		
191	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	205	cad	30,00	0,39	11,70		
192	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	213	m²	13,88	10,63	147,54	142,33	96,47 %
193	01.A08.A40 005	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni forati	207	cad	10,00	2,41	24,10	24,10	100,00 %
194	01.A08.A40 010	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni pieni	208	cad	10,00	3,02	30,20	30,20	100,00 %
195	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello							

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.
	015	Su calcestruzzo	206	cad	10,00	4,22	42,20	42,20	100,00 %
196	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di							
	010	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	210	m ²	104,94	28,21	2.960,36	2.960,36	100,00 %
197	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio							
	005	Per controsoffitto	212	m	121,36	6,34	769,42	760,26	98,81 %
198	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati							
	005	Per superfici di almeno m ² 4	218	m ²	13,88	2,06	28,59	8,54	29,87 %
199	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	220	m ²	13,88	4,36	60,52	37,87	62,57 %
200	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne	219	m ²	13,88	1,65	22,90	22,75	99,34 %
201	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle							
	010	...	209	m ²	104,94	18,09	1.898,36	1.898,36	100,00 %
202	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio							
	010	...	214	m ²	13,88	8,90	123,53	120,44	97,50 %
203	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore							
	010	...	215	m	13,88	7,75	107,57	96,32	89,54 %
204	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	216	cad	13,88	42,99	596,70	354,14	59,35 %
205	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta							
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25	217	m ²	13,88	146,45	2.032,73	1.062,51	52,27 %
206	05.P64.A20	Elettroventilatori - a norme CEI - in lamiera verniciata o in plastica, motori a poli schermo- ti, tipo elicoidale, da							

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	Diametro cm. 10	237	cad	18,00	21,22	381,96		
207	05.P64.B30 005	Flange di attacco per canali aspirazione In lamiera zincata dim. 30x30 cm	232	cad	18,00	13,97	251,46		
208	05.P64.B50 010	Tubi di alluminio lucido Diametro cm 10	233	m	45,00	3,80	171,00		
209	05.P64.B70 010	Gomiti di alluminio lucido Diametro cm 10	234	cad	18,00	3,17	57,06		
210	05.P64.B90 005	Rosoni di alluminio lucido con collarino Di qualsiasi diametro	235	cad	18,00	3,17	57,06		
211	05.P64.C10 005	Te d'alluminio lucido Di qualsiasi diametro	236	cad	9,00	7,91	71,19		
212	05.P64.C50 005	Staffe di sostegno per qualsiasi uso ...	199 241	cad cad	82,08 27,00				
					109,08	4,74	517,04		
213	05.P73.A70 005	Provvista e posa in opera dielettoventilatori elicoidali orizzontali, completi di cannoncini di supporto in la- miera Fino a 1.000 mc/h	238	cad	18,00	188,36	3.390,48		
214	05.P73.F50 005	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio ...	240	dm²	36,00	7,59	273,24		
215	05.P73.F70 010	Provvista e posa in opera dicanaali flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare: Con rivestimenti in neoprene autoad.e autoest.	239	kg	45,000	14,28	642,60		
216	06.P24.I08 015	Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio. coppia di staffe per sospensione	200	cad	50,00	1,67	83,50		
217	06.A30.F01 005	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori rimozione e posa di controsoffitti	198	m²	41,04	11,34	465,39	465,39	100,00 %
218	06.A30.G01 005	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	221	cad	18,00	5,72	102,96	102,96	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.
219	06.A30.G01 010	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D.<=35 mm spess. oltre 25 cm	222	cad	18,00	10,49	188,82	188,82	100,00 %
220	06.A30.G01 015	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D. > 35 mm spess. fino a 25 cm	223	cad	3,00	10,58	31,74	31,74	100,00 %
221	06.A30.G01 020	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm	224	cad	3,00	18,87	56,61	56,61	100,00 %
222	06.A30.G02 005	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. fino a 25 mm	225	cad	3,00	9,52	28,56	28,56	100,00 %
223	06.A30.G02 010	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. oltre 25 mm	226	cad	3,00	16,67	50,01	50,01	100,00 %
224	06.A30.G02 015	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel cemento o pietra D. > 35 mm spess. fino a 25 mm	227	cad	3,00	19,07	57,21	57,21	100,00 %
225	06.A30.G02 020	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel cemento o pietra D. > 35 mm spess. oltre 25 mm	228	cad	3,00	28,59	85,77	85,77	100,00 %
226	06.A30.H01 005	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, scassi in mattoni forati	229	dm³	200,000	2,86	572,00	572,00	100,00 %
227	06.A30.H01 010	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, scassi in mattoni pieni	230	dm³	200,000	5,72	1.144,00	1.144,00	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.
228	06.A30.H01 015	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, scassi in cemento armato o pietra TOTALE SEL BONCOMPAGNI - VIA VIDUA,1 <u>SMA VIA CARRERA, 23</u> Lavori a Misura	231	dm ³	100,000	7,63	763,00 22.325,87	763,00	100,00 %
229	01.P04.E70 005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune ...	254	cad	200,00	0,52	104,00		
230	01.P04.E90 010	Tegoloni di colmo per tegole piane	257	cad	100,00	0,86	86,00		
231	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	251	cad	256,00	0,39	99,84		
232	01.P15.E20 005	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 6x8	255	m	120,00	1,27	152,40		
233	01.P15.E20 015	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba) Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione	256	%	120,0000000	10%	12,00		
234	01.A02.B20 025	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato,per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10	242	m ³	0,750	946,17	709,63	703,39	99,12 %
235	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	243	m ³	0,750	127,09	95,32		
236	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione	244	m ³	0,750	78,11	58,58	58,58	100,00 %
237	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato	245	m ³	0,750	8,12	6,09	4,29	70,44 %

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.
238	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	246	kg	60,000	1,55	93,00	49,02	52,71 %
239	01.A08.A40 010	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni pieni	252	cad	256,00	3,02	773,12	773,12	100,00 %
240	01.A09.C00 010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di In tegole piane	253	m ²	467,70	13,08	6.117,52	6.060,63	99,07 %
241	01.A18.B70 010	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	247	kg	683,220	9,13	6.237,80	5.588,45	89,59 %
242	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	248	kg	683,220	1,65	1.127,31	1.086,16	96,35 %
243	01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la In lamiera di ferro zincato o rame	258	m ²	101,28	29,03	2.940,16	2.688,78	91,45 %
244	01.A20.F50 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15	249	m	272,64	5,47	1.491,34	1.462,71	98,08 %
245	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. TOTALE SMA VIA CARRERA, 23	250	m	272,64	11,47	3.127,18	2.897,96	92,67 %
		SEL DE FILIPPO - VIA FOSSANO, 16 Lavori a Misura					23.231,29		
246	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 m ² 0,50	259	m ²	36,00	12,07	434,52	434,04	99,89 %

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.
247	01.A17.F20 005	Arganelli di manovra Per persiane avvolgibili	261	cad	78,00	44,70	3.486,60	664,89	19,07 %
248	01.A17.F30 005	Posa in opera di arganelli di manovra Per persiane avvolgibili	262	cad	78,00	22,30	1.739,40	1.711,22	98,38 %
249	01.A18.B10 075	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5 TOTALE SEL DE FILIPPO - VIA FOSSANO, 16 <u>SMI D. ALIGHIERI SUCC.LE - VIA PASSONI, 13</u> Lavori a Misura	260	m ²	36,00	328,57	11.828,52	2.369,25	20,03 %
							17.489,04		
250	N.P. 08	FORNITURA E POSA DI ELETTROMAGNETE PER BLOCCO PORTA TAGLIAFUOCO Fornitura e posa di dispositivo di elett	292	cad	1,00	463,55	463,55	66,71	14,39 %
251	N.P. 10	Provvista e posa di barra filettata con resina poliestere senza stirene ad alta resistenza.	291	cad	10,00	23,21	232,10	100,70	43,39 %
252	01.P09.C90 015	Pannelli prefabbricati in gesso armato, con ferro zincato e fibrati con manilla, spessore ai bordi fino a cm 3, con tipo fonoassorbente	263	m ²	56,00	15,53	869,68		
253	01.P09.E28 020	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di acciaio a doppio L	266	m	85,60	1,35	115,56		
254	01.P09.F40 005	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto spessore mm 0,6	264	m	56,80	1,45	82,36		
255	01.P24.C75 015	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeps, installata su autocarro, con braccio a più snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 32	294	h	8,00	84,81	678,48		

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.
256	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	293 300	m ² m ²	55,30 37,44				
					92,74	10,63	985,83	951,03	96,47 %
257	01.A04.G00 010	Elementi quali davanzali, copertine di muri dicinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera	302	m ³	1,872	957,35	1.792,16	1.610,08	89,84 %
258	01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	265	m ²	56,00	24,57	1.375,92	1.282,36	93,20 %
259	01.A09.L70 005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto	267	m	85,60	6,34	542,70	536,24	98,81 %
260	01.A12.H10 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per Per un volume di almeno m ³ 0,10	303	m ³	1,872	941,47	1.762,43	1.760,14	99,87 %
261	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	269	m ²	56,00	4,36	244,16	152,80	62,58 %
262	01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a Su murature esterne	299	m ²	276,48	14,30	3.953,66	3.147,51	79,61 %
263	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	268	m ²	56,00	1,65	92,40	91,78	99,33 %
264	01.A23.A20 005	Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio Spessore finito da cm 2 a cm 4	301	m ²	37,44	13,23	495,33	357,03	72,08 %
265	02.P85.T05 010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio ...	295	m ²	55,30	8,90	492,17	479,87	97,50 %

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.
266	02.P85.T10 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ...	296	m	55,30	7,75	428,58	383,75	89,54 %
267	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	297	cad	55,30	42,99	2.377,35	1.410,96	59,35 %
268	02.P85.T15 020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25	298	m ²	55,30	146,45	8.098,68	4.233,18	52,27 %
269	05.P64.A20 005	Elettroventilatori - a norme CEI - in lamiera verniciata o in plastica, motori a poli scherma- ti, tipo elicoidale, da Diametro cm. 10	286	cad	8,00	21,22	169,76		
270	05.P64.B30 005	Flange di attacco per canali aspirazione In lamiera zincata dim. 30x30 cm	281	cad	16,00	13,97	223,52		
271	05.P64.B50 010	Tubi di alluminio lucido Diametro cm 10	282	m	24,00	3,80	91,20		
272	05.P64.B70 010	Gomiti di alluminio lucido Diametro cm 10	283	cad	18,00	3,17	57,06		
273	05.P64.B90 005	Rosoni di alluminio lucido con collarino Di qualsiasi diametro	284	cad	16,00	3,17	50,72		
274	05.P64.C10 005	Te d'alluminio lucido Di qualsiasi diametro	285	cad	9,00	7,91	71,19		
275	05.P64.C50 005	Staffe di sostegno per qualsiasi uso ...	290	cad	27,00	4,74	127,98		
276	05.P73.A70 005	Provvista e posa in opera dielettroventilatori elicoidali orizzontali, completi di cannoncini di supporto in lamiera Fino a 1.000 mc/h	287	cad	8,00	188,36	1.506,88		
277	05.P73.F50 005	Provvista e posa in opera dibocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio ...	289	dm ²	8,00	7,59	60,72		
278	05.P73.F70 010	Provvista e posa in opera dicanaali flangiati in lamiera di acciaio inox di sezione circolare: Con rivestimenti in neoprene autoad.e autoest.	288	kg	24,000	14,28	342,72		

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.
279	06.A30.G01 005	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	270	cad	8,00	5,72	45,76	45,76	100,00 %
280	06.A30.G01 010	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D.<=35 mm spess. oltre 25 cm	271	cad	8,00	10,49	83,92	83,92	100,00 %
281	06.A30.G01 015	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D. > 35 mm spess. fino a 25 cm	272	cad	1,00	10,58	10,58	10,58	100,00 %
282	06.A30.G01 020	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori in mattone D. > 35 mm spess. oltre 25 cm	273	cad	1,00	18,87	18,87	18,87	100,00 %
283	06.A30.G02 005	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. fino a 25 mm	274	cad	1,00	9,52	9,52	9,52	100,00 %
284	06.A30.G02 010	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. oltre 25 mm	275	cad	1,00	16,67	16,67	16,67	100,00 %
285	06.A30.G02 015	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel cemento o pietra D. > 35 mm spess. fino a 25 mm	276	cad	1,00	19,07	19,07	19,07	100,00 %
286	06.A30.G02 020	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel cemento o pietra D. > 35 mm spess. oltre 25 mm	277	cad	1,00	28,59	28,59	28,59	100,00 %
287	06.A30.H01 005	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, scassi in mattoni forati	278	dm³	16,000	2,86	45,76	45,76	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.
288	06.A30.H01 010	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, scassi in mattoni pieni	279	dm ³	16,000	5,72	91,52	91,52	100,00 %
289	06.A30.H01 015	Esecuzione di scasso o tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, scassi in cemento armato o pietra	280	dm ³	8,000	7,63	61,04	61,04	100,00 %
TOTALE SMI D. ALIGHIERI SUCC.LE - VIA PASSONI, 13							28.216,15		
<u>SMA VIA SAVIGLIANO, 7</u>									
Lavori a Misura									
290	N.P. 01	Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti	314	m ²	52,32	362,92	18.987,97	12.738,46	67,09 %
291	N.P. 02	Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero d	315	m ²	1,00	293,30	293,30	198,47	67,67 %
292	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	313	m ²	29,92	24,28	726,46		
293	01.P08.B40 045	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato spessore mm 10	317	m ²	26,16	28,17	736,93		
294	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	325	cad	27,00	0,39	10,53		
295	01.P20.B03 025	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	319	m ²	20,93	57,04	1.193,85		
296	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.	308	m ³	0,660	83,73	55,26	49,76	90,05 %

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.
297	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica	307	m ²	6,60	9,65	63,69	63,69	100,00 %
298	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica	305	m ²	23,32	9,65	225,04	225,04	100,00 %
299	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	306	m ²	23,32	10,63	247,89	239,14	96,47 %
300	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.	309	kg	60,000	2,01	120,60	99,27	82,31 %
301	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 m ² 0,50	304	m ²	1,68	12,07	20,28	20,26	99,90 %
302	01.A08.A40 010	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello Su muratura in mattoni pieni	326	cad	27,00	3,02	81,54	81,54	100,00 %
303	01.A10.A20 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2	312	m ²	23,32	20,76	484,12	464,51	95,95 %
304	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	311	m ²	60,00	3,35	201,00	162,89	81,04 %
305	01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Vetri antisfondamento	320	m ²	20,93	37,70	789,06	787,09	99,75 %
306	01.A16.A10 005	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zocolature Per superficie di almeno m ² 0,20	318	m ²	26,16	15,74	411,76	356,75	86,64 %

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.
307	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	316	m²	52,32	43,26	2.263,36	2.169,43	95,85 %
308	01.A18.B70 010	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	321	kg	118,800	9,13	1.084,64	971,73	89,59 %
309	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	322	kg	118,800	1,65	196,02	188,87	96,35 %
310	01.A19.H45 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di ...	310	cad	1,00	5.796,08	5.796,08	2.025,73	34,95 %
311	01.A20.F50 020	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di tubi aventi diametro fino cm 15	323	m	36,00	5,47	196,92	193,14	98,08 %
312	01.A20.F70 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	324	m	36,00	11,47	412,92	382,65	92,67 %
TOTALE SMA VIA SAVIGLIANO, 7							34.599,22		
<u>INTERVENTI MINIMI PER MANTENERE LE CONDIZIONI DI SICUREZZA ED. SCOL.CI AREA OVEST</u>									
Lavori a Misura									
313	N.P. 03	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZ	347	cad	1,00				
			358	cad	1,00				
			369	cad	1,00				
					3,00	95,49	286,47	95,16	33,22 %
314	N.P. 04	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZI	348	cad	20,00				
			359	cad	10,00				
			370	cad	20,00				
					50,00	24,66	1.233,00	396,50	32,16 %

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.
315	N.P. 06	PULIZIA COMPRESO I CORNICIONI E GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI DI TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE RIMOZIONE	338	m ²	300,00	0,46	138,00	18,85	13,66 %
316	N.P. 07	PULIZIA DI GRONDAIE E CORNICIONI COMPRESO GLI IMBOCCHI DEI PLUVIALI PER TETTI E COPERTURE PIANE DI FABBRICATI, MEDIANTE	337	cad	10,00	18,81	188,10	78,36	41,66 %
317	N.P. 09	CONTROSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO IN CLASSE 1 DI REAZIONE AL FUOCO	377	m ²	5,58	124,76	696,16	278,46	40,00 %
318	N.P. 10	Provvista e posa di barra filettata con resina poliestere senza stirene ad alta resistenza.	339	cad	40,00	23,21	928,40	402,79	43,39 %
319	01.P09.E27 005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, in colore bianco	379	m ²	10,00	3,74	37,40		
320	01.P09.E38 005	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine dim. mm 600x1200x15 e orditura apparente	378	m ²	28,60	26,60	760,76		
321	01.P12.L00 015	Filo di ferro Zincato e attorcigliato	376	kg	20,000	2,14	42,80		
322	01.P14.C70 005	Corde in acciaio Diametro mm 3	375	m	3,20	0,19	0,61		
323	01.P14.M20 015	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio	380	cad	30,00	0,39	11,70		
324	01.P20.B03 025	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	328	m ²	10,85	57,04	618,88		
325	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a							

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.
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	331	h	8,00				
			341	h	8,00				
			352	h	8,00				
			363	h	8,00				
					32,00	84,81	2.713,92		
326	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino							
	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	371	h	8,00	85,73	685,84		
327	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 m² 0,50 ed oltre	330	m²	50,00				
			340	m²	50,00				
			351	m²	50,00				
			362	m²	56,00				
					206,00	10,63	2.189,78	2.112,49	96,47 %
328	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello							
	005	Su muratura in mattoni forati	382	cad	10,00	2,41	24,10	24,10	100,00 %
329	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello							
	010	Su muratura in mattoni pieni	383	cad	10,00	3,02	30,20	30,20	100,00 %
330	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello							
	015	Su calcestruzzo	381	cad	10,00	4,22	42,20	42,20	100,00 %
331	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali							
	025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	349	cad	1,00				
			360	cad	1,00				
					2,00	200,59	401,18	401,18	100,00 %
332	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali							
	030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	350	cad	10,00				
			361	cad	8,00				
					18,00	106,56	1.918,08	1.918,08	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.
333	01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo Vetri antisfondamento	329	m ²	10,85	37,70	409,05	408,03	99,75 %
334	01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro	327	m ²	10,85	8,52	92,44	92,44	100,00 %
335	01.A20.E45 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a Su murature esterne	336 346 357 368	m ² m ² m ² m ²	50,00 50,00 50,00 50,00				
					200,00	14,30	2.860,00	2.276,84	79,61 %
336	02.P85.T05 010	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio ...	332 342 353 364	m ² m ² m ² m ²	50,00 50,00 50,00 50,00				
					200,00	8,90	1.780,00	1.735,52	97,50 %
337	02.P85.T10 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ...	333 343 354 365	m m m m	50,00 50,00 50,00 50,00				
					200,00	7,75	1.550,00	1.387,88	89,54 %
338	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	334 344 355 366	cad cad cad cad	5,00 5,00 5,00 5,00				
					20,00	42,99	859,80	510,28	59,35 %
339	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta							

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	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25	335	m ²	5,00				
			345	m ²	5,00				
			356	m ²	5,00				
			367	m ²	5,00				
					20,00	146,45	2.929,00	1.531,00	52,27 %
340	05.P64.C50 005	Staffe di sostegno per qualsiasi uso ...	373	cad	143,00	4,74	677,82		
341	06.P24.I08	Accessori per plafoniere industriali con coppa: riflettori, gabbie, staffe, scrocchi, levette di bloccaggio.							
	015	coppia di staffe per sospensione	374	cad	50,00	1,67	83,50		
342	06.A30.F01	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori							
	005	rimozione e posa di controsoffitti	372	m ²	71,50	11,34	810,81	810,81	100,00 %
		TOTALE INTERVENTI MINIMI PER MANTENERE LE CONDIZIONI DI SICUREZZA ED. SCOL.GI AREA OVEST					25.000,00		
		TOTALE LAVORI (per adeguam. computo -*****)					364.250,00		
		Totale Incidenza Manodopera						188.949,48	51,87 %