ALLEGATO N° 12 DET. 2011 07268/047

CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE
SERVIZI TECNICI

SETTORE EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA PER MESSA IN SICUREZZA STABILI DEL PATRIMONIO RESIDENZIALE COMUNALE

LOTTO 2 C.O. 3959

PROGETTISTA: Arch. Alessandra Celoria

COLLABORATORI: P.e. Paolo Molino

Arch. Paola Montresor

Responsabile del Procedimento: ARCH. TIZIANA SCAVINO

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUUALE DELLA MANODOPERA

NOME-FILE	Scala Plot
RIFERIMENTO	
SCALA —	

ELABORATO

R12

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0			
1			
2			

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							
		CORSO LOMBARDIA							
		Lavori a Corpo							
		OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - OPERE MURARIE ED AFFINI							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
1	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a							
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m³	57,435	166,28	9.550,29	7.977,36	83,53 %
2	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	124,576	1,93	240,43	197,71	82,23 %
3	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali							
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50		m²	23,98	11,58	277,69	277,44	99,91 %
4	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bitu-							
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m²	981,46	22,08	21.670,64	7.081,97	32,68 %
5	NP 01L	Realizzazione di copertura composta da pannelli precoibentati a profilo grecato		cad	834,88	52,30	43.664,22		
6	NP 02L	Pulizia sottotetto compreso il trasporto in discarica dei materiali di risulta		cad	10,00	71,97	719,70		
7	NP 05L	Fornitura e posa di tubi pluviali, doccioni, converse e faldali		cad	455,22	21,80	9.923,80		
8	01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in							
	010	In coppi		m²	1452,72	11,29	16.401,21	16.401,21	100,00 %
9	01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mate-							

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	Della piccola e della grossa orditura di tetti.		m²	777,26	15,47	12.024,21	10.801,35	89,83 %
10	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di							
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50		m²	8,70	14,09	122,58	115,75	94,43 %
		SOTTOFONDI E VESPAI							
11	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per		m²	2165,35	3,19	6.907,47	5.631,66	81,53 %
		PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
12	01.P18.F60	Marmo verde alpi issoria							
	025	In lastre dello spessore di cm 4		m²	4,76	306,53	1.459,08		
13	01.P18.F60	Marmo verde alpi issoria							
	030	In lastre dello spessore di cm 5		m²	0,58	349,16	202,51		
14	01.P19.C10	Formazione di gocciolatoio a mola							
	005	Per pietre dure		m	95,40	2,99	285,25		
15	01.A12.H10	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per co-							
	005	Per un volume di almeno m³ 0,10		m³	0,527	902,98	475,87	475,30	99,88 %
16	01.P19.B10	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm)							
	005	Lisciata di mola per pietre dure		m	150,00				
				m	29,00				
					179,00	1,50	268,50		
17	01.P19.A05	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista							
	005	Di superfici piane per pietre dure		m²	22,05	9,66	213,00		
18	01.P18.A70	Serizzo antigorio							
	020	In lastre dello spessore di cm 3		m²	17,55	80,99	1.421,37		
19	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri,							
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1		m²	10,81	84,72	915,82	909,87	99,35 %
20	01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista							
	005	Di superfici piane per pietre dure		m²	1,16	15,96	18,51		

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.
21	01.P19.A30	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre gia' refilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate							
	005	Per pietre dure		m	40,60	4,11	166,87		
		TRAMEZZI							
22	01.A05.A10	Muratura a cassa vuota di spessore inferiore a cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gam-							
	200	Tramezzo esterno in mattoni pieni dello spessoredi cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, legati con		m²	60,17	101,66	6.116,88	4.144,80	67,76 %
23	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purche' superiore a cm 12							
	055	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10		m³	5,040	311,60	1.570,46	1.156,64	73,65 %
24	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad							
	005	A due riprese		m²	1044,66	12,94	13.517,90	11.126,58	82,31 %
25	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per							
	015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25.		m³	2,160	835,47	1.804,62	1.787,66	99,06 %
26	03.A10.G02	Trattamenti su metallo. Applicazione di smalto su superfici metalliche. Il ciclo di lavorazione prevede di: Carteggiare,							
	015	Smalto bianco coprente lucido o satinato a base di resine e oli vegetali, cera d'api, xanthan, talco e leticina di soia.		m²	617,76	29,32	18.112,72	8.598,11	47,47 %
27	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	1350,210	1,93	2.605,91	2.142,84	82,23 %
28	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80							
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	1350,210	2,65	3.578,06	2.426,28	67,81 %
29	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati							
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	1350,210	3,73	5.036,28	4.872,10	96,74 %

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.
30	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati							
	005	Per superfici di almeno m² 4		m²	2177,41	1,97	4.289,50	1.289,42	30,06 %
31	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	005	Su soffitti e pareti interne		m²	2177,41	1,58	3.440,31	3.431,37	99,74 %
32	NP 04L	Fornitura e posa di finestra per tetto con apertura a libro (85°), utilizzata per la manutenzione del tetto.		cad	6,00	568,40	3.410,40		
33	01.A18.B15	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo							
	005	Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo.		m²	11,00	220,51	2.425,61	1.713,69	70,65 %
34	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche mine-							
	005	Su pareti esterne, vani scala, androni		m²	2177,41	15,31	33.336,15	23.745,34	71,23 %
		OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI							
		impianti elettrici							
35	06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.							
	030	lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13		cad	5,00	2,18	10,90		
36	06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunc							
	005	dichiarazione di conformità		cad	2,00	149,16	298,32		
37	06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunc							
	010	denuncia impianto di terra incluse misure		cad	2,00	104,41	208,82		
38	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, mor							
	010	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5		m	210,00	0,65	136,50	97,77	71,63 %
39	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per c							
	005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA		cad	1,00	66,90	66,90	2,52	3,77 %

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.
40	06.A09.A01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40,completo di guide							
	010	F.O. di centralino da parete senza portella 8 moduli		cad	1,00	15,79	15,79	9,67	61,24 %
41	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve,							
	010	F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm		m	60,00	2,65	159,00	99,03	62,28 %
42	06.A12.D02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di ap							
	005	F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli		cad	6,00	6,77	40,62	24,77	60,98 %
43	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettr							
	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A		cad	2,00	6,44	12,88	4,56	35,40 %
44	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.							
	710	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		cad	5,00	19,09	95,45	91,22	95,57 %
45	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti							
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti		cad	5,00	1,01	5,05	5,05	100,00 %
46	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materi							
	005	smantellamento di tubaz. in PVC		m	60,00	2,08	124,80	115,93	92,89 %
47	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec							
	010	rimozione apparec. Illuminanti		cad	3,00				
				cad	3,00				
					6,00	4,59	27,54	27,54	100,00 %
48	06.A12.B02	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 5							
	010	F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 150x110x140		cad	2,00	10,40	20,80	10,16	48,85 %
49	06.A12.B02	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 5							

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	F.O. di cassetta da parete con coperchio alto 240x190x160		cad	1,00	18,11	18,11	5,56	30,70 %
50	06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colleg							
	060	F.O. di pulsante 1P 10A luminoso - serie èlite		cad	4,00	5,82	23,28	9,12	39,18 %
51	06.P24.B03	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurile							
	010	plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x36 W		cad	5,00	44,94	224,70		
52	06.A07.A01	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modu							
	005	F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - fino 6 A		cad	1,00	17,85	17,85	9,12	51,09 %
53	06.A08.A02	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di							
	005	F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 1 P - aux.220 V		cad	1,00	19,57	19,57	5,08	25,96 %
54	06.P01.T03	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici.							
	010	Morsetti a cappuccio 5-9 mm²		cad	20,00	0,10	2,00		
55	06.P34.B01	Misure							
	010	misura resistenza di isolamento: quota base		cad	2,00	104,95	209,90		
56	06.P34.B01	Misure							
	015	misura resistenza di isolamento: per ogni misura		cad	10,00	21,10	211,00		
57	01.P16.G00	Fornitura di travi, travetti e simili per strutture in legno lamellare con marchiatura CE per la realizzazione di							
	005	In abete (Picea abies, Abies alba)		m³	32,117	613,34	19.698,64		
58	01.A17.A70	Posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera							
	005	Compreso il nolo di gru a torre		m³	32,117	424,23	13.624,99		
59	NPS02	ANCORAGGIO PUNTUALE ELEMENTI DI CARPENTERIA METALLICA MEDIANTE TASSELLATURA CHIMICA							
	a	con barra filettata M12, classe 8.8, in acciaio zincato, e relativi dado e rosetta		cad	532,00	15,92	8.469,44		

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.
60	NPS02	ANCORAGGIO PUNTUALE ELEMENTI DI CARPENTERIA METALLICA MEDIANTE TASSELLATURA CHIMICA							
	b	con barra filettata M16, classe 8.8, in acciaio zincato, e relativi dado e rosetta		cad	20,00	23,82	476,40		
61	NPS03	FORNITURA E POSA DI TRAVI IN LEGNO MASSICCIO PER COSTRUZIONI CLASSE C16		m³	9,254	720,90	6.671,21		
62	NPS05	FORNITURA E POSA DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO CONF. UNI EN 795 CLASSE C, CON ASSORBITORE, L = 51 M		cad	1,00	3.556,63	3.556,63		
63	NPS06	FORNITURA E POSA DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO CONF. UNI EN 795 CLASSE C, CON ASSORBITORE, L = 22 M		cad	1,00	2.675,60	2.675,60		
64	NPS07	FORNITURA E POSA DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO CONF. UNI EN 795 CLASSE C, CON ASSORBITORE, L = 28 M		cad	1,00	2.760,70	2.760,70		
65	NPS08	FORNITURA E POSA DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO PUNTUALE CONF. UNI EN 795 CLASSE A1		cad	16,00	160,75	2.572,00		
66	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo							
	010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.		m²	4,32	20,63	89,12	84,64	94,97 %
67	01.P20.A60	Vetri retinati di spessore oltre mm 5 fino a mm 8							
	005	Normali		m²	4,32	14,52	62,73		
68	01.A18.B30	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli							
	005	Formati da profilati normali		kg	69,120	7,27	502,50	338,33	67,33 %
69	01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pan-							
	005	Per qualsiasi dimensione		m²	4,32	55,00	237,60	233,75	98,38 %
		Totale Lavori a Corpo					**289.521,16**		
		Lavori a Misura							
		OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - OPERE MURARIE ED AFFINI							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							

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.
70	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		m²	896,15	10,21	9.149,69	8.821,22	96,41 %
71	NP 01	RIMOZIONE, ACCATASTAMENTO, IMBALLO PREDISPOSTO PER IL SUCCESSIVO TRASPORTO E SMALTIMENTO ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE DI *INTONACI E CORNICI*		m	5,00	124,30	621,50		
72	NPS10	RETE METALLICA ZINCATA PER ARMATURA DI RINZAFFO		m²	28,00	11,90	333,20	248,10	74,46 %
73	01.A03.G10	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con							
	005	In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10		m²	28,00	4,14	115,92	48,63	41,95 %
74	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'ese-							
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2		m²	887,18	24,39	21.638,32	20.359,50	94,09 %
75	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa							
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5		m²	887,18	14,63	12.979,44	12.552,42	96,71 %
		OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI							
		impianti elettrici							
76	06.A02.C01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terres							
	005	F.O. di cavo per TV		m	70,00	1,32	92,40	52,76	57,10 %
77	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve,							
	010	F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm		m	60,00	2,65	159,00	99,03	62,28 %
78	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materi							

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	smantellamento di tubaz. in PVC		m	60,00	2,08	124,80	115,93	92,89 %
79	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec							
	105	rimozione di pali, colonnine e sostegni		cad	2,00	9,15	18,30	18,30	100,00 %
80	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec							
	110	rimozione altre apparecchiature		cad	4,00	5,96	23,84	23,84	100,00 %
81	06.P17.H02	Accessori per antenne tv							
	015	palo composto h = 7.5 m diametro 25-40 mm		cad	2,00	37,84	75,68		
82	06.P17.H02	Accessori per antenne tv							
	055	mensola da murare fino 800 mm		cad	4,00	28,57	114,28		
83	06.A17.H01	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di							
	020	F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem.		cad	2,00	183,07	366,14	179,30	48,97 %
84	06.A17.H03	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitor							
	005	F.O. di centralino a larga banda		cad	2,00	275,04	550,08	121,57	22,10 %
85	06.A17.H04	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in usc							
	005	F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda		cad	2,00	232,42	464,84	121,56	26,15 %
86	06.A17.H08	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale							
	005	F.O. di impianto presa per antenna TV		cad	10,00	100,22	1.002,20	604,43	60,31 %
87	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta re							
	010	per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25		cad	105,00				
				cad	20,00				
					125,00	39,38	4.922,50		
88	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta re							
	020	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25		m²	8,12	133,06	1.080,45		

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.
89	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc.,							
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista		m²	13,12	62,57	820,92		
90	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossi							
	010	...		m	20,96	7,37	154,48		
91	01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.							
	015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari		kg	482,275	11,57	5.579,92		
92	01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche							
	040	In alluminio smaltato - cm 37x50		cad	4,00	7,44	29,76		
93	01.A18.G20	Posa in opera di targhe metalliche serigrafate con indicazione di prescrizioni, divieti, segnalazioni antinfortunistiche							
	005	Nelle misure correnti a scelta della direzione lavori		cad	4,00	6,88	27,52		
94	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scari-							
	005	In ghisa catramata		kg	30,000	7,95	238,50		
95	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.		m²	0,54	16,54	8,93		
96	NPS01	ANCORAGGIO PUNTUALE DI LASTRE LAPIDEE MEDIANTE TASSELLATURA CHIMICA		cad	32,00	22,13	708,16		
97	NPS02	ANCORAGGIO PUNTUALE ELEMENTI DI CARPENTERIA METALLICA MEDIANTE TASSELLATURA CHIMICA							
	a	con barra filettata M12, classe 8.8, in acciaio zincato, e relativi dado e rosetta		cad cad	72,00 88,00				
					160,00	15,92	2.547,20		

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.
98	NPS04	FORNITURA E POSA DI PROFILI IN ACCIAIO INOX SAGOMATI PER PICCOLI LAVORI DI CARPENTERIA		kg	64,997	26,18	1.701,62		
99	NPS09	REALIZZAZIONE DI PILASTRATURA O CORDOLATURA DI IRRIGIDIMENTO IN DI MURATURA ESISTENTE		m³	2,358	1.715,01	4.043,99		
100	NPS10	RETE METALLICA ZINCATA PER ARMATURA DI RINZAFFO		m²	12,02	11,90	143,04		
101	NPS11	RISANAMENTO E RIPRISTINO DI MURATURE NON PORTANTI LESIONATE							
	a	per interventi puntuali di superficie misurata in prospetto fino a m² 0,25.		cad	10,00	23,98	239,80		
102	NPS11	RISANAMENTO E RIPRISTINO DI MURATURE NON PORTANTI LESIONATE							
	b	per interventi estesi di superficie misurata in prospetto oltre m² 0,25.		m²	4,46	95,92	427,80		
103	NPS12	FORNITURA E POSA DI STRISCIA DI SEGNALAZIONE AUTOADESIVA		m	109,00	6,48	706,32		
104	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		m²	11,02	10,21	112,51		
105	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	5,00	3,32	16,60		
106	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,							
	005	In materiale plastico		m	2,00	25,34	50,68		
107	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'ese-							
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2		m²	12,02	24,39	293,17		
108	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa							
	005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5		m²	12,02	9,98	119,96		

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 Lavori a Misura					71.803,46		
		TOTALE CORSO LOMBARDIA					361.324,62		
		CORSO FERRARA							
		Lavori a Corpo							
		OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI							
		OPERE DA FALEGNAME							
109	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali							
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50		m²	466,00	11,58	5.396,28	5.391,42	99,91 %
110	01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a comple-							
	005	. . . . .		m²	466,00	52,75	24.581,50	2.831,79	11,52 %
111	01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche							
	005	In abete di fiemme, in pino di Svezia od in materiale plastico		m²	466,00	18,59	8.662,94	8.403,05	97,00 %
		TOTALE CORSO FERRARA					38.640,72		
		MANUTENZIONE DIFFUSA							
		Lavori a Misura							
		OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - OPERE MURARIE ED AFFINI							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI							
112	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la							
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m²	30,00	15,37	461,10	461,10	100,00 %
113	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a							
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.		m³	2,000				
				m³	0,500				
					2,500	166,28	415,70	347,24	83,53 %

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.
114	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	19,000	80,21	1.523,99	1.374,49	90,19 %
115	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materia-							
	010	In ceramica		m²	160,00	9,26	1.481,60	1.481,60	100,00 %
116	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la							
	020	In marmo		m²	1,00	20,83	20,83	20,83	100,00 %
117	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		m²	60,00	10,21	612,60	590,61	96,41 %
118	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento							
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa		m	1,00	3,32	3,32	2,89	87,05 %
119	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	1,000	1,93	1,93	1,59	82,38 %
120	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino del-							
	020	Di mattoni forati		m	1,00	11,29	11,29	11,29	100,00 %
121	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali							
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50		m²	1,00	11,58	11,58	11,57	99,91 %
122	01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto,provenienti da manti di copertura, gia'							
	005	Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto secondo		m²	1,00	9,59	9,59		
123	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche							
	010	A mano		m³	1,000	31,61	31,61	31,61	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.
124	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purche' rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,							
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondita' di m 3 e per un volume di al-		m³	60,000	15,38	922,80	608,22	65,91 %
125	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purche' rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli,							
	015	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' superiore a m 3.		m³	15,000	26,16	392,40	265,11	67,56 %
126	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		m³	15,000	35,07	526,05	494,75	94,05 %
127	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,							
	020	Eseguito con mezzo meccanico		m³	60,000	6,86	411,60	82,44	20,03 %
128	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	30,00	10,52	315,60	315,60	100,00 %
129	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, forni-							
	020	Con betoniera		m³	2,000	92,75	185,50	54,96	29,63 %
130	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.		m³	1,000	103,00	103,00		
131	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano							
	005	In struttura di fondazione		m³	3,000	75,03	225,09	225,09	100,00 %
		INTONACI E CORNICI							

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.
132	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'ese-							
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2		m²	60,00	24,39	1.463,40	1.376,91	94,09 %
133	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa							
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5		m²	60,00	14,63	877,80	848,92	96,71 %
134	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesio-							
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature		m²	180,00	76,58	13.784,40	10.816,62	78,47 %
135	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesio-							
	010	Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bu-		m²	30,00	93,05	2.791,50	2.297,13	82,29 %
		SOTTOFONDI E VESPAI							
136	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai							
	005	In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 5x7.5		m²	200,00	2,33	466,00		
137	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica eletrrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti ver-							
	005	...		m²	200,00	12,63	2.526,00	1.745,72	69,11 %
138	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per		m²	200,00	3,19	638,00	520,16	81,53 %
139	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 m² 0,20		m²	200,00	3,37	674,00	463,17	68,72 %
		PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
140	01.P07.B10	Mattonelle in gres							
	010	Dimensioni cm 20x10x2 colori vari		m²	1,00	12,30	12,30		

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.
141	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		m²	200,00	24,28	4.856,00		
142	01.P07.B48	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo							
	005	Nel formato 10x20		m	1,00	9,33	9,33		
143	01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)							
	010	Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico		m	50,00	5,03	251,50		
144	01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1							
	005	Lisciato di mola per pietre dure		m	1,00	4,48	4,48		
145	01.A12.A30	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo							
	005	Per superfici di almeno m² 0,20		m²	240,00	7,80	1.872,00	1.567,99	83,76 %
146	01.A12.B60	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatu-							
	005	Per una lunghezza di almeno m 2		m	50,00	6,13	306,50	303,47	99,01 %
147	01.A12.B70	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto							
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20		m²	1,00	27,25	27,25	27,11	99,49 %
148	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 m² 0,20		m²	200,00	28,88	5.776,00	5.412,11	93,70 %
149	01.A22.A82	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini,							
	045	Steso a mano dello spessore compresso di cm 15		m²	30,00	26,07	782,10	283,67	36,27 %
150	01.A22.B05	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle pre-							
	005	Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4		m²	30,00	7,87	236,10	79,45	33,65 %
		TRAMEZZI							
151	01.P04.A20	Mattoni semipieni							

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	7X12X24		cad	1,00	0,15	0,15		
152	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto							
	005	spessore mm 0,6		m	1,00	1,44	1,44		
153	01.A05.B20	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa							
	005	Dello spessore complessivo superiore a cm 12		m³	10,000	448,89	4.488,90	2.785,81	62,06 %
154	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia							
	005	In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	30,00	56,57	1.697,10	1.131,80	66,69 %
		OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE							
155	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		cad	1,00	2,31	2,31	2,31	100,00 %
156	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,							
	005	In materiale plastico		m	1,00	25,34	25,34	24,88	98,18 %
157	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bitu-							
	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto		m²	90,00	22,08	1.987,20	649,42	32,68 %
158	01.A09.G20	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pen-							
	005	Per esterni; a due riprese		m²	40,00	23,73	949,20	252,11	26,56 %
159	01.A09.E70	Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in							
	005	Normale		m²	80,00	24,48	1.958,40	313,34	16,00 %
160	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati							
	005	Per superfici di almeno m² 4		m²	120,00	1,97	236,40	71,06	30,06 %
161	01.A20.E60	Applicazione fissativo							
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili		m²	120,00	3,21	385,20	371,64	96,48 %

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.
162	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche mine-							
	005	Su pareti esterne, vani scala, androni		m²	120,00	15,31	1.837,20	1.308,64	71,23 %
		OS3 - IMPIANTI IDRO-SANITARI							
		IMPIANTI IDRO-SANITARI							
163	01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2							
	025	diametro esterno cm 10		cad	1,00				
				cad	1,00				
					2,00	5,24	10,48		
164	01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2							
	030	diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	7,69	7,69		
165	01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2							
	040	diametro esterno cm 16		cad	1,00	11,75	11,75		
166	01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2							
	045	diametro esterno cm 20		cad	1,00	18,41	18,41		
167	01.P08.A23	Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastome-							
	025	diametro esterno cm 25		m	1,00				
				m	21,00				
					22,00	14,98	329,56		
168	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale							
	025	diametro esterno cm 10		cad	1,00	1,18	1,18		
169	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale							
	030	diametro esterno cm 12,5		cad	1,00	1,99	1,99		
170	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale							
	040	diametro esterno cm 16		cad	1,00	4,46	4,46		
171	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale							
	045	diametro esterno cm 20		cad	1,00	7,68	7,68		
172	01.P08.A70	Ampliatori e riduttori in PVC serie normale							
	025	diametro maggiore cm 10		cad	1,00	1,71	1,71		
173	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	005	diametro mm 32-spessore mm 3		m	1,00	0,97	0,97		
174	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	010	diametro mm 40-spessore mm 3		m	1,00	1,23	1,23		
175	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE							
	020	diametro mm 63-spessore mm 3		m	1,00	2,00	2,00		

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.
176	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		m	1,00	5,13	5,13		
177	01.P08.G10 005	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 32		cad	1,00	0,92	0,92		
178	01.P08.G10 010	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40		cad	1,00				
				cad	1,00				
					2,00	0,92	1,84		
179	01.P08.G10 020	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63		cad	1,00				
				cad	1,00				
					2,00	1,38	2,76		
180	01.P08.G10 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110		cad	1,00				
				cad	1,00				
					2,00	3,85	7,70		
181	01.P08.G20 010	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 40		cad	1,00	0,97	0,97		
182	01.P08.G40 005	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE diametro mm 32		cad	1,00	1,72	1,72		
183	01.P08.G40 020	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene durotipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63		cad	1,00	2,76	2,76		
184	01.P08.H10 010	Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 50, minore mm 32-40		cad	1,00	0,59	0,59		
185	01.P08.H30 005	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32		cad	1,00	1,84	1,84		
186	01.P08.H30 010	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40		cad	1,00	3,22	3,22		
187	01.P08.H30 020	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63		cad	1,00	3,89	3,89		

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.
188	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	5,82	5,82		
189	01.P08.H40 005	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32		cad	1,00	1,51	1,51		
190	01.P08.H40 010	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40		cad	1,00	1,63	1,63		
191	01.P08.H40 020	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63		cad	1,00	2,59	2,59		
192	01.P08.H40 035	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		cad	1,00	4,43	4,43		
193	01.P08.H50 005	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40		cad	1,00	1,93	1,93		
194	01.P08.H50 015	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63		cad	1,00	3,06	3,06		
195	01.P08.H50 030	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110		cad	1,00	4,37	4,37		
196	01.P08.L65 005	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in barre da m 5		m	0,50	5,73	2,87		
197	01.P08.L65 015	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 20 mm in barre da m 5		m	0,50	7,81	3,91		
198	01.P08.L65 020	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50		m	1,00	7,33	7,33		

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.
199	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,							
	055	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20		m	0,50	5,85	2,93		
200	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato							
	005	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26		cad	1,00	9,86	9,86		
201	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato							
	018	gomito intermedio 45 g. tubo - tubo diametro 26		cad	1,00	11,55	11,55		
202	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato							
	022	gomito corto per rubinetto diam. da 16 a 26		cad	1,00	10,71	10,71		
203	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato							
	036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26		cad	1,00	12,73	12,73		
204	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato							
	040	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26		cad	1,00	3,76	3,76		
205	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato							
	042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26		cad	1,00	5,42	5,42		
206	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato							
	062	riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20		cad	1,00	6,30	6,30		
207	01.P08.N40	Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua							
	015	dimensioni cm 25x25-scarico diametro cm 10		cad	1,00	12,27	12,27		
208	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da ...							
	010	larghezza cm 20 portata utile cm 16.5		m	1,00	31,42	31,42		
209	01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad allog-							
	010	dimensioni cm 30x30 altezza cm 30		cad	1,00	18,41	18,41		
210	01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad allog-							

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	dimensioni cm 40x40 altezza cm 40		cad	1,00	31,42	31,42		
211	01.P08.N60 020	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad allog- Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44.5		cad	1,00	44,83	44,83		
212	01.P08.N65 010	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentra- dimensioni cm30X30		cad	1,00	24,12	24,12		
213	01.P08.N65 015	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentra- dimensioni cm40X40		cad	1,00	37,65	37,65		
214	01.P08.N65 020	Fornitura di caditoie o chiusini con telaio in PVC antiurto, con portata minima garantita di q10-11 di carico concentra- dimensioni cm55X55		cad	1,00	80,71	80,71		
215	01.P12.H10 005	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice		kg	0,500	2,90	1,45		
216	01.P12.H10 010	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Da 1 pollice		kg	1,000	2,60	2,60		
217	01.P12.H10 015	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Di dimensioni oltre 1 pollice		kg	1,000	2,46	2,46		
218	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati		kg	1,000	8,33	8,33		
219	01.P13.F20 010	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali Testate		cad	1,00	2,57	2,57		
220	01.P13.F20 015	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali Cicogne o tiranti		cad	1,00	1,44	1,44		
221	01.P13.F20 020	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali Bocchette di raccordo grondaia-pluviale		cad	1,00	2,40	2,40		
222	01.P13.F20 025	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali Gomiti per pluviali		cad	2,00	4,77	9,54		
223	01.P13.F20	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali							

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	Collari per pluviali		cad	1,00	1,91	1,91		
224	01.P13.F20	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali							
	035	Crossani semplici cm 3-5		cad	1,00	4,77	4,77		
225	01.P13.F20	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali							
	040	Crossani ornati cm 13-15		cad	1,00	6,20	6,20		
226	01.P13.F20	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali							
	045	Rosoni		cad	2,00	4,77	9,54		
227	01.P13.F20	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda etubi pluviali							
	050	Gocciolatoi per pluviali		cad	2,00	2,40	4,80		
228	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.							
	010	Da 1/2" - mm 15		cad	1,00	5,54	5,54		
229	01.P22.F20	Sifone per piatto doccia,in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti							
	005	A v da 1 1/2"		cad	1,00	23,49	23,49		
230	01.P22.F30	Pilette per piatti doccia							
	030	Da 1 1/4" a sifoide,racc. 2 pezzi,liscio curvo		cad	1,00	10,85	10,85		
231	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,							
	005	In materiale plastico		m	21,00	25,34	532,14	522,51	98,19 %
232	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera							
	005	In lamiera di rame		kg	1,030	26,61	27,41	21,05	76,80 %
233	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la ri-							
	005	In lamiera di ferro zincato o rame		m²	1,00	27,85	27,85	25,45	91,38 %
234	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclu-							
	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile		kg	1,000	10,08	10,08	9,02	89,48 %

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.
235	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni esclu-							
	010	Tubazioni in piombo con annessa raccorderia in ottone e bronzo		kg	1,000	12,73	12,73	12,03	94,50 %
236	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa							
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26		m	1,00	7,63	7,63	7,53	98,69 %
237	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto							
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50		m	1,00	6,12	6,12	6,02	98,37 %
238	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto							
	010	Del diametro di mm 63 e 75		m	1,00	9,15	9,15	9,02	98,58 %
239	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di addu-							
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad	1,00	9,12	9,12	9,12	100,00 %
240	05.P59.G80	Collari per tubi a bulloncino, robusti							
	020	Diametro 1"		cad	1,00	0,35	0,35		
241	08.P03.G63	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di c							
	005	...		cad	3,00	188,25	564,75	281,75	49,89 %
242	01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.							
	005	Per griglie e chiusini classe D 400		kg	90,000	3,15	283,50		
		OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI							
		OPERE DA FABBRO							
243	01.P14.E30	Catena ferro per lucchetti ed anelli saldati							
	005	Di diametro 4,4 mm circa		m	1,00	3,65	3,65		
244	01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine							
	005	In ferro a doppio T (putrelle)		kg	5,000	2,57	12,85	8,15	63,42 %

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.
245	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10							
	005	A doppio T		kg	5,000	3,47	17,35	16,80	96,83 %
246	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80							
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	5,000	2,65	13,25	8,98	67,77 %
247	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80							
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	5,000	2,85	14,25	9,80	68,77 %
248	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati							
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	10,000	3,73	37,30	36,08	96,73 %
249	01.A18.C20	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con							
	010	In lamiera corazzata da 10/10 mm		m²	0,05	107,87	5,39	0,82	15,21 %
250	01.A18.E50	Provvista e posa di sportelli metallici a doppia parete							
	005	A tenuta d'aria		cad	15,00	210,43	3.156,45	3.051,34	96,67 %
		OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI							
		impianti elettrici							
251	06.P01.A01	unipolare							
	010	cavo tipo N07V-K 1 x 1,5		m	1,00	0,17	0,17		
252	06.P01.A01	unipolare							
	015	cavo tipo N07V-K 1 x 2,5		m	1,00	0,25	0,25		
253	06.P01.A01	unipolare							
	020	cavo tipo N07V-K 1 x 4		m	1,00	0,41	0,41		
254	06.P01.B02	tripolare							
	020	cavo tipo H05VV-K 3 x 1,5		m	1,00	0,63	0,63		
255	06.P01.B02	tripolare							
	025	cavo tipo H05VV-K 3 x 2,5		m	1,00	0,98	0,98		
256	06.P02.A01	Cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC,scherm							
	005	cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6		m	1,00	0,31	0,31		
257	06.P02.C01	Cavo cossiale per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa ttenuazione, conduttori in rame a f							
	005	cavo per TV		m	1,00	0,56	0,56		

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.
258	06.P07.A03	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN							
	040	MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad	1,00	25,74	25,74		
259	06.P09.A01	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella.							
	005	centralino da parete senza portella 4 moduli		cad	1,00	2,68	2,68		
260	06.P09.A01	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella.							
	010	centralino da parete senza portella 8 moduli		cad	1,00	5,28	5,28		
261	06.P09.B01	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cie							
	005	centralino da incasso PVC IP40 con portella 4 moduli		cad	1,00	5,19	5,19		
262	06.P09.B01	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cie							
	010	centralino da incasso PVC IP40 con portella 8 moduli		cad	1,00	7,39	7,39		
263	06.P09.C01	Quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca e guida DIN.							
	010	quadro in PVC IP55 con portella cieca 300x400x160		cad	1,00	42,10	42,10		
264	06.P10.A01	Tubi in PVC							
	005	tubo PVC rigido D. 16 mm		m	1,00	0,42	0,42		
265	06.P10.A01	Tubi in PVC							
	010	tubo PVC rigido D. 20 mm		m	1,00	0,56	0,56		
266	06.P10.A01	Tubi in PVC							
	020	tubo PVC rigido D. 32 mm		m	1,00	1,08	1,08		
267	06.P10.A91	Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaina/ cassetta, guaina/guaina con grado di protezione IP 44 / IP 55,							
	005	raccordi per tubi fino a IP55 D.fino a 20 mm		cad	1,00	0,09	0,09		
268	06.P10.A91	Raccordi in PVC per tubo/cassetta, tubo/guaina, guaina/ cassetta, guaina/guaina con grado di protezione IP 44 / IP 55,							
	015	raccordi per tubi IP55 D. 32 mm		cad	1,00	0,21	0,21		

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	06.P10.A95 005	Curva in PVC di qualsiasi raggio per tubo rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, curva PVC fino a IP55 - D.16		cad	1,00	0,13	0,13		
270	06.P10.A95 010	Curva in PVC di qualsiasi raggio per tubo rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, curva PVC IP55 - D.20		cad	1,00	0,20	0,20		
271	06.P10.A95 020	Curva in PVC di qualsiasi raggio per tubo rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, curva PVC IP55 - D.32		cad	1,00	0,59	0,59		
272	06.P10.B01 005	Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla co tubo PVC flessibile corrugato D. 16 mm		m	1,00	0,13	0,13		
273	06.P10.B01 010	Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla co tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm		m	1,00	0,20	0,20		
274	06.P10.B01 020	Tubazione in PVC flessibile serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla co tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm		m	1,00	0,45	0,45		
275	06.P11.B01 005	Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzi canalina PVC 30x10		m	1,00	0,98	0,98		
276	06.P11.B01 025	Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzi canalina PVC 75x20		m	1,00	4,65	4,65		
277	06.P11.B01 050	Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzi canalina PVC 100x40		m	1,00	5,25	5,25		
278	06.P11.B02 020	Accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro. testate di chiusura fino a 100x60 mm		cad	1,00	1,63	1,63		
279	06.P11.B03	Scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado d							

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	scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60		cad	1,00	15,32	15,32		
280	06.P11.B04 005	Scatola portafrutto per canalina, scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm		cad	1,00	3,58	3,58		
281	06.P11.B04 010	Scatola portafrutto per canalina, scatola da incasso nella canalina 3-4 moduli		cad	1,00	1,87	1,87		
282	06.P11.B05 005	Coperchio per scatola portafrutto da incasso in canalina, completo di raccordi alla canalina stessa. coperchio/raccordo per scatola incasso in canalina 3-4 moduli		cad	1,00	1,97	1,97		
283	06.P11.B90 005	Accessori per canalina in PVC portacavi o portaapparecchi, curve, di qualsiasi tipo. (Nota: il prezzo di questi accessor curve e raccordi di qualsiasi tipo per h10 qualsiasi larghezza		cad	1,00	0,35	0,35		
284	06.P11.B90 015	Accessori per canalina in PVC portacavi o portaapparecchi, curve, di qualsiasi tipo. (Nota: il prezzo di questi accessor curve e raccordi di qualsiasi tipo h20 qualsiasi larghezza		cad	1,00	0,84	0,84		
285	06.P11.B90 030	Accessori per canalina in PVC portacavi o portaapparecchi, curve, di qualsiasi tipo. (Nota: il prezzo di questi accessor curve e raccordi di qualsiasi tipo per canalina PVC 100x40		cad	1,00	3,15	3,15		
286	06.P11.C01 010	Canalina tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore canalina a cornice 120x20		cad	1,00	7,39	7,39		
287	06.P12.A01 005	Cassette di deivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori. cassetta da incasso rotonda D.85		cad	1,00	0,42	0,42		
288	06.P12.A01 015	Cassette di deivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori. cassetta da incasso 118x118x70		cad	1,00	0,59	0,59		
289	06.P12.A01 030	Cassette di deivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori. cassetta da incasso 196x152x70		cad	1,00	1,23	1,23		

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.
290	06.P12.E01	Pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta res							
	010	Pozzetto in PVC 300x300x300		cad	1,00	12,66	12,66		
291	06.P12.E02	Coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non infer							
	010	coperchio per pozzetto 300x300		cad	1,00	4,32	4,32		
292	06.P27.A01	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V							
	025	scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 10 anni		cad	20,00	124,80	2.496,00		
293	06.P27.A01	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V							
	030	scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 10 anni		cad	5,00	131,03	655,15		
294	06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile							
	035	estrattore da muro chius. autom. 300 m³/ora 45 W		cad	1,00	83,93	83,93		
295	06.P27.B01	Estrattori elettrici serie civile							
	060	aspiratore per cappe 150 m³/ora 43 W		cad	1,00	60,53	60,53		
296	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile							
	015	griglia fissa o a gravità		cad	1,00	4,90	4,90		
297	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile							
	025	guarnizione anticondensa		cad	1,00	1,40	1,40		
298	06.A09.A01	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40,completo di guide							
	005	F.O. di centralino da parete senza portella 4 moduli		cad	1,00	13,19	13,19	9,67	73,31 %
299	06.A11.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, f							
	020	F.O. di testate di chiusura fino a 100x60 mm		cad	1,00	1,88	1,88	0,24	12,77 %
300	06.A12.E01	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposi							
	010	F.O. di Pozzetto in PVC 300x300x300		cad	1,00	56,90	56,90	43,40	76,27 %
301	06.A12.E02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rott							
	010	F.O. di coperchio per pozzetto 300x300		cad	1,00	5,71	5,71	1,37	23,99 %

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.
302	06.A15.B04 505	P.O. Posa in opera di trasformatori per suonerie e segnalazioni P.O. di trasformatore per suonerie e segnalazioni		cad	1,00	10,12	10,12	10,12	100,00 %
303	06.A27.B01 705	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici serie civile P.O. di estrattori elettrici da muro		cad	1,00	25,32	25,32	25,32	100,00 %
304	06.A27.B01 715	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici serie civile P.O. di aspiratore per cappe /sottocappa		cad	1,00	25,32	25,32	25,32	100,00 %
305	06.A30.I01 010	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esist ripristino di tracce		m	1,00	7,47	7,47	4,97	66,53 %
306	16.P04.A05 335	PREZZI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automati ***OS28 IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO*** ***IMPIANTI GAS***		cad	1,00	82,12	82,12	20,99	25,56 %
307	05.P59.G80 005	Collari per tubi a bulloncino, robusti Diametro 3/8"		cad	6,00	0,29	1,74		
308	05.P59.G80 015	Collari per tubi a bulloncino, robusti Diametro 3/4"		cad	2,00	0,34	0,68		
309	05.P63.B40 030	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti Condotto semplice diam. int. mm. 200		m	1,00	110,74	110,74		
310	05.P63.B40 060	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 150		m	20,00	98,75	1.975,00		
311	05.P64.A10 005	Tubi di gomma e tela lisci tipo omologato UNI cig Qualsiasi diametro		m	1,00	3,17	3,17		
312	05.P64.A10 010	Tubi di gomma e tela lisci tipo omologato UNI cig Fascette stringitubo		cad	1,00	1,27	1,27		
313	05.P64.G35 010	Scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con camera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica Da litri/min 13		cad	5,00	759,68	3.798,40		

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.
314	05.P64.I00	Condotto di scarico coassiale fumi, per caldaie murali e flusso forzato stagne o per scaldabagnitipo stagno							
	005	Di qualunque tipo		cad	2,00	127,30	254,60		
315	05.P64.I15	Tubo coassiale di prolungamento, per caldaie murali o scaldabagni							
	005	Di qualunque lunghezza e sezione		cad	1,00	69,66	69,66		
316	05.P64.I20	Curva per tubo coassiale, completa di fascette, per caldaie murali o scaldabagni							
	005	Di qualunque lunghezza sezione o forma		cad	1,00	66,45	66,45		
317	05.P64.I30	Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale							
	005	Di qualsiasi tipo		cad	1,00	63,34	63,34		
318	05.P67.A70	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due							
	010	12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.		cad	1,00	69,66	69,66		
319	05.P67.B30	Detentori per radiatori compresimateriali di consumo							
	005	Per ogni mm. di diam. nominale		mm	1,000	0,47	0,47		
320	05.P67.B60	Mensole per radiatori							
	005	.....		cad	1,00	9,49	9,49		
321	05.P67.D00	Tubazione in rame rivestita come art. 67c90 incassata - compresa la formazione della traccia e ripristini							
	005	.....		kg	1,000	47,51	47,51		
322	05.P67.E40	Valvolame speciale a sfera in acciaio -							
	005	Per ogni mm di diam. nominale		mm	1,000	9,49	9,49		
323	05.P68.A10	Carico di impianto con sfogo aria							
	005	Per edifici sino a m³ 5000		cad	1,00	31,67	31,67		
324	05.P68.A30	Distacco dall'impianto di caldaia murale per sostituzione o demolizione							
	005	Di qualsiasi potenzialita'		cad	1,00	19,04	19,04		
325	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per							
	005	Di qualsiasi dimensione		cad	1,00	11,48	11,48		
326	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:							

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	Saracinesche o valvole a vite		cad	1,00	23,50	23,50		
327	05.P68.B80	Smontaggio e rimontaggio caldaia in acciaio a tubi d'acqua di qualsiasi tipo e dimensioni per sostituzione tubi e ri-							
	010	Per caldaie oltre kW 240		cad	1,00	195,61	195,61		
328	05.P68.C40	Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione							
	005	Per elemento		cad	1,00	6,33	6,33		
329	05.P69.A60	Posa in opera di corpi scaldanti gia' esistenti in loco o dati in fornitura dal comune							
	005	Per ogni kW		cad	1,00	38,03	38,03		
330	05.P69.B52	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame							
	010	Diametro 3/8"x16 - a squadra		cad	1,00	8,87	8,87		
331	05.P74.A70	Posa in opera di scaldabagno a gas, compreso trasporto, regolazione-collaudo							
	005	Aumento sui prezzi degli art.64g20 e 64g30		%	5,0000000	28%	1,40		
332	05.P74.A80	Smontaggio scaldabagno a gas e rimozioneprevia chiusura tubazioni acqua e gas							
	005	.....		cad	5,00	60,14	300,70		
333	05.P74.G10	Provvista e posa nicchia in lamiera per contato-re gas							
	015	Tipo grande		cad	1,00	85,49	85,49		
334	05.P76.A10	Posa in opera di canne fumarie di cui agli arti-coli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteg- giare a parte							
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli		%	21,0000000	15%	3,15		
335	05.P76.D10	Analisi combustione con registrazione dati sul libretto di centrale							
	005	Per ogni caldaia		cad	10,00	63,34	633,40		
		TOTALE MANUTENZIONE DIFFUSA					75.788,11		
		TOTALE LAVORI					475.753,45		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							

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.
		Aliquota al 10%		EURO	10%	475.753,45	47.575,35		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					47.575,35		
		IMPORTO COMPLESSIVO					523.328,80		
		Totale Incidenza Manodopera						256.162,12	53,84 %