



**CITTA' DI TORINO**

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA  
SERVIZIO EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA E PER IL SOCIALE

**MANUTENZIONE ORDINARIA IMMOBILI  
DEL PATRIMONIO COMUNALE RESIDENZIALE  
ANNO 2016**

**PROGETTO D'APPALTO**

**COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO OPERE EDILI**

PROGETTISTA OPERE EDILI: Arch. Sabina CALÌ

COLLABORATORE: Geom. Simona SENATORE

COLLABORATORE: Geom. Vincenzo Tortomano

PROGETTISTA VERIFICHE ANTINCENDIO: Arch. Paola MONTRESOR

C.S. IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Paola MONTRESOR

V.to IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Corrado DAMIANI

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>LAVORI</b>				
		OPERE EDILI				
1	01.P04.E70 005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune ...	cad	100,00	0,52	52,00
2	01.P04.E50 015	Tegole curve con nasello antiscivolo per listell. orizzontale	cad	100,00	0,50	50,00
3	01.P04.E50 015	Tegole curve con nasello antiscivolo per listell. orizzontale	cad	100,00	0,50	50,00
4	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m <sup>2</sup>	100,00	24,28	2.428,00
5	01.P08.A03 020	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 8	cad	10,00	2,14	21,40
6	01.P08.A03 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10	cad	10,00	2,83	28,30
7	01.P08.A03 030	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 12,5	cad	10,00	4,16	41,60
8	01.P08.A03 035	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 14	cad	10,00	5,31	53,10
9	01.P08.A03 040	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 16	cad	10,00	6,29	62,90
10	01.P08.A03 045	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 20	cad	10,00	9,66	96,60
11	01.P08.A05 020	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 8	cad	10,00	4,09	40,90
12	01.P08.A05 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 10	cad	10,00	5,39	53,90
13	01.P08.A05 030	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 12,5	cad	5,00	7,93	39,65

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	01.P08.A05 035	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 14	cad	15,00	10,14	152,10
15	01.P08.A05 040	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 16	cad	1,00	12,09	12,09
16	01.P08.A05 045	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 20	cad	1,00	18,96	18,96
17	01.P08.B09 015	Accessori di serramenti esterni realizzati con profilati in PVC rigido tapparella peso minimo kg/m <sup>2</sup> 45 e accessori	m <sup>2</sup>	5,00	20,00	100,00
18	01.P08.B42 020	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 5	m <sup>2</sup>	5,00	86,34	431,70
19	01.P08.B42 030	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 8	m <sup>2</sup>	5,00	139,25	696,25
20	01.P08.G00 010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3	m	20,00	1,27	25,40
21	01.P08.G00 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5	m	20,00	3,46	69,20
22	01.P08.G00 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3	m	20,00	5,27	105,40
23	01.P08.G60 030	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	15,00	4,50	67,50
24	01.P08.H50 005	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40	cad	10,00	1,99	19,90
25	01.P08.H50 010	Manicotti per saldatura elettrica in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50	cad	10,00	2,27	22,70
26	01.P08.M00 015	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 2.8	m	5,00	0,82	4,10
27	01.P08.M00	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	01.P08.M00	020 diametro esterno mm 40-spessore mm 2.5	m	5,00	1,26	6,30
		Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
29	01.P08.M00	025 diametro esterno mm 50-spessore mm 4.3	m	5,00	1,90	9,50
		Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
30	01.P08.M00	030 diametro esterno mm 63-spessore mm 5.4	m	8,00	3,03	24,24
		Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
31	01.P08.M00	035 diametro esterno mm 75-spessore mm 6.5	m	8,00	4,31	34,48
		Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densita' pn 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli				
32	01.P08.M10	040 diametro esterno mm 90-spessore mm 7.8	m	10,00	6,09	60,90
		Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
33	01.P08.M10	015 diametro esterno mm 32X32	cad	10,00	5,89	58,90
		Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
34	01.P08.M10	020 diametro esterno mm 40X40	cad	1,00	9,65	9,65
		Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
35	01.P08.M10	025 diametro esterno mm 50X50	cad	1,00	13,28	13,28
		Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
36	01.P08.M30	030 diametro esterno mm 63X63	cad	1,00	18,32	18,32
		Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
37	01.P08.M30	015 diametro esterno mm 32X32	cad	15,00	5,79	86,85
		Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
38	01.P08.M30	020 diametro esterno mm 40X40	cad	1,00	10,16	10,16
		Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
39	01.P08.M30	025 diametro esterno mm 50X50	cad	1,00	14,24	14,24
		Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
40	01.P11.B10	030 diametro esterno mm 63X63	cad	1,00	17,35	17,35
		Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	m <sup>2</sup>	1,00	9,79	9,79
41	01.P12.H20	Tubi metallici				
	005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.	kg	20,000	1,24	24,80
42	01.P12.H20	Tubi metallici				
	010	In acciaio inossidabile tipo 18/8	kg	20,000	6,91	138,20
43	01.P12.H20	Tubi metallici				
	030	In rame	kg	20,000	5,48	109,60
44	01.P13.G10	Serratura a gorges completa di ferrogliera, e mostrine				
	005	A due giri e due chiavi maschie	cad	10,00	3,26	32,60
45	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale				
	010	Per cancelli esterni	cad	1,00	82,78	82,78
46	01.P14.B60	Lucchetto da mm 50 con due chiavi				
	010	Tipo Yale	cad	1,00	4,87	4,87
47	01.P14.E20	Staffa porta lucchetto				
	020	Tipo con occhiello, viti passante e dado	cad	1,00	1,43	1,43
48	01.P14.G80	Ganci per avvolgibili				
	005	...	cad	40,00	0,12	4,80
49	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio	cad	30,00	0,36	10,80
50	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili				
	025	In bronzo	kg	1,000	22,05	22,05
51	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,				
	030	In rame	kg	1,000	22,05	22,05
52	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
	015	Sezione cm 4x6	m	4,00	0,52	2,08
53	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
	020	Sezione cm 6x8	m	4,00	1,04	4,16
54	01.P20.A30	Vetri trasparenti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Sottili ex semplici	m <sup>2</sup>	2,00	6,24	12,48
55	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
	030	cm 70x56x22	cad	4,00	43,48	173,92
56	01.P20.A55	Cristallo temperato				
	005	Spessore mm 5	m <sup>2</sup>	1,00	32,72	32,72
57	01.P20.A30	Vetri trasparenti				
	005	Sottili ex semplici	m <sup>2</sup>	2,00	6,24	12,48
58	01.P20.A30	Vetri trasparenti				
	010	Normali ex semidoppi	m <sup>2</sup>	4,00	10,54	42,16
59	01.P22.A49	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante				
	010	cm 55x37x38 con foro per doccia	cad	5,00	48,92	244,60
60	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	015	cm 56x37x39	cad	5,00	66,30	331,50
61	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
	015	cm 70x70x15, installazione sopra pavimento	cad	10,00	109,45	1.094,50
62	01.P22.A95	Vasca da bagno da rivestire esternamente				
	010	cm170x70 in acciaio spessore 40/10	cad	5,00	130,55	652,75
63	01.P22.A95	Vasca da bagno da rivestire esternamente				
	035	cm140x64 in ghisa porcellanata	cad	5,00	170,29	851,45
64	01.P22.A95	Vasca da bagno da rivestire esternamente				
	050	cm 160x70 in ghisa porcellanata	cad	1,00	170,29	170,29
65	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	10,00	39,07	390,70
66	01.P22.C14	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca alta girevole sporgenza cm13 circa, senza scarico automatico				
	010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	10,00	34,51	345,10
67	01.P22.C28	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
68	010	Da 1/2", con aeratore, tipo corrente	cad	10,00	25,05	250,50
	01.P22.C40	Rubinetto semplice verticale in ottone cromato per lavabo, bocca girevole alta sporgenza cm 13				
69	010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	5,00	15,59	77,95
	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
70	005	Da 3/8" - mm 10	cad	12,00	4,80	57,60
	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
71	010	Da 1/2" - mm 15	cad	5,00	5,54	27,70
	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
72	015	Da 3/4" - mm 20	cad	1,00	7,46	7,46
	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
73	020	Da 1" - mm 25	cad	1,00	9,06	9,06
	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
74	025	Da 1 1/4" - mm 32	cad	1,00	13,91	13,91
	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
75	030	Da 1 1/2" - mm 40	cad	1,00	19,25	19,25
	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
76	035	Da 2" - mm 50	cad	1,00	32,06	32,06
	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
77	040	Da 2 1/2" - mm 65	cad	1,00	72,45	72,45
	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
78	045	Da 3" - mm 80	cad	1,00	95,95	95,95
	01.P22.C97	Giunti di dilatazione in bronzo con premistoppa con attacchi a manicotto				
79	030	Da 1 1/2" - mm 40	cad	1,00	42,08	42,08
	01.P22.E00	Gruppo monoforo per bidet con aeratore snodato, senza scarico automatico				
	005	Da 1/2" tipo corrente	cad	1,00	31,71	31,71

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
80	01.P22.E10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120				
	010	Da 1/2" con aeratore, tipo corrente	cad	1,00	42,62	42,62
81	01.P22.E10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1,00	66,34	66,34
82	01.P22.E34	Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban				
	005	Braccio doccia snodato con soffione	cad	1,00	47,20	47,20
83	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
	005	Da 1 1/4"x 40 mm a V	cad	1,00	6,51	6,51
84	01.P22.E90	Sifone per vasca da bagno normale o a sedile in PP grigio tipo Geberit con piletta in acciaiolegato e rosone cromato, troppopieno, tappo a ventosa e catenella, scarico girevole con raccordo, altezza livello d'acqua mm 50				
	005	Colonna di scarico completa da 1 1/4"	cad	1,00	17,49	17,49
85	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
	005	In materiale plastico - colori vari	cad	1,00	10,85	10,85
86	01.P22.H40	Canotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto				
	005	Per vaso a cacciata - in PVC bianco	cad	1,00	9,78	9,78
87	01.P22.H42	Tubo di risciacquamento in PVC bianco con collarino e paracolpi, per vaschette di cacciata a mezza altezza tipo Geberit, diametro mm40				
	005	In un sol pezzo, l.=75x22 cm	cad	1,00	10,85	10,85
88	01.P22.H62	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata				
	005	Da litri 10, tipo leggero	cad	1,00	25,10	25,10
89	01.P23.C10	Cinghia				
	005	Di canapa	m	40,00	0,31	12,40
90	01.P23.C10	Cinghia				
	010	Di nylon	m	40,00	0,26	10,40
91	01.P23.H25	Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche				
	025	In alluminio smaltato - cm 37x37	cad	1,00	5,77	5,77

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
92	01.P23.H25	<b>Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche</b>				
	035	<b>In alluminio smaltato - cm 23x31</b>	cad	1,00	2,97	2,97
93	01.P23.H25	<b>Cartelli di segnaletica di sicurezza, salvataggio e informazione nelle sottoelecate misure e caratteristiche</b>				
	040	<b>In alluminio smaltato - cm 37x50</b>	cad	1,00	7,43	7,43
94	01.P24.C50	<b>Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso</b> per il tempo di effettivo impiego				
	005	<b>Della portata sino a q 17 - compreso l'autista</b>	h	1,00	45,36	45,36
95	01.P24.E25	<b>Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m<sup>3</sup> 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego</b>				
	005	<b>Pressione pompa oltre 200 atm.</b>	h	1,00	86,08	86,08
96	01.P24.M40	<b>Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchiatura di regolazione continua della pressione e interfono per due operatori, per il tempo di effettivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori</b>				
	005	<b>A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere</b>	h	1,00	27,30	27,30
97	01.P25.C00	<b>Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di steccati e tavolati o per puntellamenti. (il prezzo e' determinato in base al 12% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C00 005- 16% dello stesso per l'articolo 01.P25.C00 010 - 20% per l'articolo 01.P25.C00 015 - 25% per l'articolo 01.P25.C00 020 - 3% per l'articolo 01.P25.C00 025)</b>				
	020	<b>Per un periodo di tempo fino a 90 giorni</b>	m <sup>3</sup>	1,000	63,08	63,08
98	01.P26.A10	<b>Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale</b>				
	005	<b>...</b>	m <sup>3</sup>	2,000	22,92	45,84
99	01.P26.A25	<b>Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione alle discariche autorizzate, compreso carico, scarico e sistemazione</b>				
	005	<b>Fino alla distanza di km 5</b>	m <sup>3</sup>	2,000	10,54	21,08
100	01.P26.A25	<b>Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione alle discariche autorizzate, compreso carico, scarico e</b>				
	010	<b>Per ogni km in piu'</b>	m <sup>3</sup>	2,000	1,04	2,08
101	01.P28.A30	<b>Fornitura di silicone aminico in cartuccia del contenuto di 330 cm<sup>3</sup></b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
102	005	Per impermeabilizzazione di giunti	cad	3,00	5,10	15,30
		<b>01.A02.A25</b> Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
103	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m <sup>2</sup>	4,00	12,45	49,80
		<b>01.A02.A40</b> Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
104	010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m <sup>3</sup>	0,500	75,79	37,90
		<b>01.A02.B00</b> Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
105	010	In ceramica	m <sup>2</sup>	1,00	9,70	9,70
		<b>01.A02.B00</b> Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
106	020	In cotto	m <sup>2</sup>	1,00	10,00	10,00
		<b>01.A02.B00</b> Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
107	030	In legno	m <sup>2</sup>	1,00	8,79	8,79
		<b>01.A02.B00</b> Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
108	050	In pietra, marmi, graniti	m <sup>2</sup>	1,00	7,58	7,58
		<b>01.A02.B00</b> Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
109	060	In linoleum, gomma e simili	m <sup>2</sup>	1,00	4,24	4,24
		<b>01.A02.B20</b> Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
110	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup>	0,110	435,72	47,93
		<b>01.A02.B50</b> Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
111	010	In ceramica	m <sup>2</sup>	1,00	9,70	9,70
		<b>01.A02.B50</b> Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
112	020	qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la	m <sup>2</sup>	1,00	21,83	21,83
		In marmo				
113	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>2</sup>	1,00	6,31	6,31
		005 Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre				
114	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	m <sup>2</sup>	2,00	10,68	21,36
		005 Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre				
115	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	cad	5,00	5,46	27,30
		005 Staffe, ganci e simili				
116	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento	m	1,00	3,47	3,47
		010 Doccioni di gronda o tubi di discesa				
117	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti	kg	10,000	2,01	20,10
		005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.				
118	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento	m	1,00	13,34	13,34
		010 Di mattoni pieni				
119	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino	m	1,00	11,82	11,82
		020 Di mattoni forati				
120	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino	m	1,00	16,07	16,07
		030 Di calcestruzzo non armato				
120	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione	m <sup>2</sup>	1,00	12,14	12,14
		005 Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
121	01.A02.C10	<b>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,</b> compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	<b>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore</b> e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre	m <sup>2</sup>	1,00	11,01	11,01
122	01.A02.C20	<b>Discesa di materiali di risulta</b>				
	005	<b>Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.</b>	m <sup>3</sup>	1,000	15,20	15,20
123	01.A02.G00	<b>Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche</b>				
	010	<b>A mano</b>	m <sup>3</sup>	1,000	33,06	33,06
124	01.A02.G10	<b>Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica</b>				
	030	<b>In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza</b>	m <sup>3</sup>	1,000	4,70	4,70
125	01.A05.E10	<b>Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a.,</b> consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria				
	005	<b>Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito</b>	cad	1,00	49,35	49,35
126	01.A07.E50	<b>Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria</b>				
	005	<b>Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio</b>	m <sup>2</sup>	1,00	44,55	44,55
127	01.A09.A50	<b>Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole</b> e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti				
	015	<b>In tegole curve</b>	m <sup>2</sup>	1,00	35,69	35,69
128	01.A09.A50	<b>Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole</b>				
	005	<b>In tegole piane</b>	m <sup>2</sup>	1,00	24,77	24,77
129	01.A09.C00	<b>Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	In tegole curve colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti	m <sup>2</sup>	1,00	20,53	20,53
130	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di				
	010	In tegole piane	m <sup>2</sup>	1,00	13,15	13,15
131	01.A09.C15	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio				
	005	Lastre tipo allusic	m <sup>2</sup>	1,00	12,61	12,61
132	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	cad	1,00	25,21	25,21
133	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	1,00	119,76	119,76
134	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali				
	020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	1,00	31,52	31,52
135	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compresoil fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
	005	In muri grezzi	m	1,00	15,83	15,83
136	01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari				
	005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	10,00	111,94	1.119,40
137	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compresoil fissaggio degli stessi				
	010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	5,00	19,09	95,45
138	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	2,43	2,43
139	01.A09.E70	Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù naturale, con elasticità minima 1500 % e contenuto solido minimo 70% , ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V..., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m <sup>2</sup>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
140	005 01.A10.A20	<b>Normale</b> <b>Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>	m <sup>2</sup>	10,00	25,24	252,40
141	005 01.A10.B00	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</b> <b>Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>	m <sup>2</sup>	10,00	20,87	208,70
142	005 01.A10.A30	<b>Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> <b>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>	m <sup>2</sup>	1,00	7,78	7,78
143	005 01.A11.A40	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b> <b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>	m <sup>2</sup>	1,00	25,59	25,59
144	005 01.A12.B75	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> <b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b>	m <sup>2</sup>	1,00	3,36	3,36
145	005 01.A12.H20	<b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> <b>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti</b>	m <sup>2</sup>	1,00	30,20	30,20
146	005 01.A15.A10	<b>Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m<sup>2</sup> 1</b> <b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b>	m <sup>2</sup>	1,00	88,85	88,85
	005	<b>Trasparenti e sottili, normali e forti</b>	m <sup>2</sup>	10,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
147	01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura		10,00	17,79	177,90
	005	Di qualunque tipo e dimensione	m	1,00	3,57	3,57
148	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute		1,00	8,57	8,57
	005	Per qualunque tipo di vetro	m <sup>2</sup>	1,00	8,57	8,57
149	01.A15.N00	Compensazioni		1,00	6,00	6,00
	005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a 1,00 m <sup>2</sup> i prezzi dell'articolo 01.A15.A10 aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 6,00 al m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	1,00	6,00	6,00
150	01.A16.B60	Posa accessori di serramenti esterni o monobloc-chi finestra in PVC antiurto		10,00	18,21	182,10
	005	Persiana a lamelle ad ante battenti in PVC rigido antiurto direttamente sulla struttura	m <sup>2</sup>	10,00	18,21	182,10
151	01.A17.A40	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli,zoccolini piani d'armadio ecc.		0,080	1.607,29	128,58
	005	In larice (Larix decidua) e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	0,080	1.607,29	128,58
152	01.A17.A50	Legname lavorato su misura per cornici di qualunque sagoma, chianbrane isolate e simili con le lavorazioni e ferramenta occorrente e l'imprimitura ad olio		0,080	6.313,44	505,08
	010	In larice d'America e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	0,080	6.313,44	505,08
153	01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie		0,080	730,66	58,45
	005	Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1	m <sup>3</sup>	0,080	730,66	58,45
154	01.A17.B40	Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri)		5,00	237,80	1.189,00
	036	In larice (Larix decidua) dello spessore inferiore a mm 60	m <sup>2</sup>	5,00	237,80	1.189,00
155	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista				
	005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
156	01.A17.C80	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie	m <sup>2</sup>	1,00	292,22	292,22
	005	Ad ante scorrevoli	m <sup>2</sup>	2,00	35,39	70,78
157	01.A17.C80	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere	m <sup>2</sup>	2,00	30,47	60,94
	010	Ad ante battenti	m <sup>2</sup>	2,00	30,47	60,94
158	01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia, i paracolpi ed ogni altro accessorio	m <sup>2</sup>	1,00	52,43	52,43
	005	...	m <sup>2</sup>	1,00	52,43	52,43
159	01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche	m <sup>2</sup>	1,00	19,51	19,51
	005	In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico	m <sup>2</sup>	1,00	19,51	19,51
160	01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata	cad	1,00	15,87	15,87
	005	Esterni alla parete	cad	1,00	15,87	15,87
161	01.A17.F00	Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili con placca nichelata	cad	1,00	15,78	15,78
	010	Ad incasso	cad	1,00	15,78	15,78
162	01.A17.H00	Riparazioni di persiane avvolgibili con stecche di legno od in plastica	m <sup>2</sup>	1,00	9,56	9,56
	005	Piccole riparazioni comprendenti la sostituzione della cinghia o degli attacchi e l'eventuale lubrificazione dei meccanismi di manovra, esclusa la provvista delle parti sostituite	m <sup>2</sup>	1,00	9,56	9,56
163	01.A17.H10	Sostituzione di serrature o di nottolini per serrature applicate esclusa la provvista delle parti sostituite	cad	1,00	44,64	44,64
	005	Su serramenti in legno od in ferro	cad	1,00	44,64	44,64
164	01.A17.H20	Sostituzione di cerniere, palettoni ed altre ferramenta su serramenti in legno od in ferro, esclusa la provvista delle parti sostituite	cad	1,00	43,04	43,04
	005	Per la prima sostituzione	cad	1,00	43,04	43,04
165	01.A17.N00	Interventi locali				
	050	Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
166	01.A17.000 005	Prezzo serramento nuovo 200,81 al mq (larice d'America) 1*200.80 <b>Posa in opera di persiane formate da pannelli scuri in legno, manuali o motorizzate</b> <b>A pannelli ripiegabili</b>	%	200,80000	25%	50,20
167	01.A18.A50 005	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b> <b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b>	m <sup>2</sup>	1,00	35,42	35,42
168	01.A18.A60 005	<b>Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80</b> <b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b>	kg	1,000	2,69	2,69
169	01.A18.A70 005	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b> <b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b>	kg	1,000	2,89	2,89
170	01.A18.B90 005	<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura</b> <b>In ferro, compresa una ripresa di antiruggine</b>	kg	1,000	6,79	6,79
171	01.A18.C00 005	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b> <b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b>	kg	1,000	1,66	1,66
172	01.A19.A10 010	<b>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b> <b>In acciaio inossidabile</b>	kg	1,000	26,17	26,17
173	01.A19.A20 015	<b>Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio</b> <b>Del diametro di cm 10</b>	m	1,00	19,95	19,95
174	01.A19.A20 020	<b>Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio</b> <b>Del diametro di cm 12</b>	m	1,00	22,42	22,42
175	01.A19.B00 010	<b>Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature</b> <b>Dello sviluppo di cm 33</b>	m	1,00	27,03	27,03
176	01.A19.B20 010	<b>Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:</b> <b>Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
177	01.A19.C10	<b>Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature</b>	m	1,00	28,55	28,55
	005	<b>In lamiera di ferro zincato del n.26</b>	m <sup>2</sup>	1,00	45,58	45,58
178	01.A19.C20	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m<sup>2</sup> di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi</b>	m <sup>2</sup>	1,00	29,04	29,04
	005	<b>In lamiera di ferro zincato o rame</b>	m <sup>2</sup>	1,00	29,04	29,04
179	01.A19.E00	<b>Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni</b> escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole	kg	1,000	10,49	10,49
	005	<b>Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile</b>	kg	1,000	10,49	10,49
180	01.A19.E14	<b>Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe</b>	m	1,00	9,58	9,58
	010	<b>Del diametro di mm 63 e 75</b>	m	1,00	9,58	9,58
181	01.A19.E16	<b>Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso</b> la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro	m	1,00	6,30	6,30
	005	<b>Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32</b>	m	1,00	6,30	6,30
182	01.A19.E60	<b>Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche	cad	1,00	39,15	39,15
	005	<b>Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoio tipo sospesi, boyler ecc.</b>	cad	1,00	39,15	39,15
183	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>	cad	1,00	73,09	73,09
	045	<b>Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole</b>	cad	1,00	73,09	73,09
184	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di</b>				
	070	<b>Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
185	01.A19.G10	posa di gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	1,00	71,10	71,10
186	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di <b>100 Vasca da bagno lunga od a sedile, di qualsiasi tipo e dimensione, completa di accessori, gruppomiscelatore incassato a</b> parete, braccio doccia a parete, colonna di scarico, piletta di scarico e troppopieno	cad	1,00	118,50	118,50
187	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di <b>110 Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta</b> di scarico e sifone discarico	cad	1,00	113,06	113,06
188	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di <b>145 Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 1 1/4" a 1 1/2"</b>	cad	1,00	17,14	17,14
189	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di <b>165 Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico</b>	cad	1,00	83,20	83,20
190	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di <b>190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico</b>	cad	1,00	63,03	63,03
191	01.A19.H05	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di <b>195 Sedili in plastica per vasi all'inglese</b>	cad	1,00	9,56	9,56
191	01.A19.H05	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato</b> tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
	005	<b>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
192	01.A19.H10	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità</b> PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	1,00	240,03	240,03
	010	...				
193	01.A19.H25	<b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche</b>	cad	1,00	181,63	181,63
	005	...				
194	01.A19.H35	<b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo</b> a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	1,00	195,86	195,86
	005	...				
			cad	1,00	276,38	276,38

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
195	<b>01.A19.H40</b>	<b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza</b> soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.				
	<b>005</b>	...	cad	1,00	129,13	129,13
196	<b>01.A19.E30</b>	<b>Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone,</b> l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
	<b>005</b>	<b>Per il primo rubinetto o sifone riparato</b>	cad	1,00	25,71	25,71
197	<b>01.A20.A10</b>	<b>Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m² 4</b>	m²	1,00	2,72	2,72
198	<b>01.A20.A20</b>	<b>Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m² 4</b>	m²	1,00	5,73	5,73
199	<b>01.A20.A30</b>	<b>Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate e scoperte, eseguite su intonaci esterni precedentemente coloriti ad olio</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m² 4</b>	m²	1,00	8,10	8,10
200	<b>01.A20.A40</b>	<b>Spolveratura e lavatura con acido di murature in paramano</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m² 4</b>	m²	1,00	8,42	8,42
201	<b>01.A20.A50</b>	<b>Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m² 4</b>	m²	1,00	1,87	1,87
202	<b>01.A20.A60</b>	<b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m² 4</b>	m²	1,00	2,06	2,06
203	<b>01.A20.A90</b>	<b>Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m² 4</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
204	01.A20.B20 005	Lisciatura di pareti e soffitti A scagliola e colla	m <sup>2</sup>	1,00	16,42	16,42
205	01.A20.B50 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti Di serramenti	m <sup>2</sup>	1,00	3,74	3,74
206	01.A20.B60 005	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi Di manufatti in legno.	m <sup>2</sup>	1,00	2,64	2,64
207	01.A20.B70 005	Imprimatura a base di bianco di zinco in pasta diluito con olio di lino, su manufatti in legno. Di serramenti grezzi, compresa la spolveratura	m <sup>2</sup>	1,00	6,05	6,05
208	01.A20.B80 005	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevtratura Di manufatti in legno	m <sup>2</sup>	1,00	8,09	8,09
209	01.A20.B80 010	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevtratura Di manufatti metallici	m <sup>2</sup>	1,00	8,72	8,72
210	01.A20.B90 005	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni	m <sup>2</sup>	1,00	5,55	5,55
211	01.A20.C10 005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite Di manufatti esterni	m <sup>2</sup>	1,00	8,45	8,45
212	01.A20.C10 010	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su Di serramenti ed infissi interni	m <sup>2</sup>	1,00	6,56	6,56
213	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati Su intonaci interni	m <sup>2</sup>	1,00	4,37	4,37
214	01.A20.E30 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci esterni	m <sup>2</sup>	1,00	9,03	9,03
215	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	1,00	1,66	1,66

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
216	01.A20.E70	<b>Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura</b> <b>005 Con vernice lavabile</b>	m	1,00	4,92	4,92
217	01.A20.F50	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche</b> <b>015 Di termosifoni,piastre ecc.</b>	m <sup>2</sup>	1,00	8,76	8,76
218	01.A20.F70	<b>Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche</b> <b>035 Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.</b>	m	1,00	11,53	11,53
219	01.A25.A40	<b>Spurgo di canale coperto di altezza non inferiore a m 1,05 e larghezza non inferiore a m 0,65 con estrazione e carico diretto su automezzo dotato di apposito contenitore coperto a tenuta stagna per</b> <b>020 Fognatura nera avente sezione da m<sup>2</sup> 0,60 compreso fino a m<sup>2</sup> 1 compreso.</b>	m <sup>3</sup>	0,200	444,60	88,92
220	01.A25.A50	<b>Pulizia e distruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la distruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello</b> <b>005 ...</b>	cad	1,00	20,82	20,82
221	02.P02.A06	<b>Demolizione a mano di tramezzo in legno, tavelloni e tavelle, compreso intonaco, fino a cm 15 di spessore</b> <b>010 ...</b>	m <sup>2</sup>	1,00	21,60	21,60
222	02.P02.A14	<b>Traccia in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni:</b> <b>010 con diametro fino a cm 5</b>	m	1,00	16,22	16,22
223	02.P02.A42	<b>Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:</b> <b>010 fino a cm 4</b>	m <sup>2</sup>	0,50	61,71	30,86
224	02.P02.A58	<b>Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:</b> <b>010 in coppi</b>	m <sup>2</sup>	1,00	17,82	17,82
225	02.P02.A60	<b>Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta:</b> <b>010 in coppi</b>	m <sup>2</sup>	1,00	4,15	4,15
226	02.P02.A66	<b>Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta</b> <b>010 ...</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
227	02.P02.A68 010 ...	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta	cad	1,00	97,34	97,34
228	02.P02.A70 010 ...	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta	cad	1,00	32,45	32,45
229	02.P45.L94 010 ...	Rimaneggiamento di manto di copertura con tegole curve nuove comprendente la rimozione dei coppi, la revisione della piccola e media orditura lignea, la ricomposizione e risistemazione dei coppi con l'integrazione di nuovi o di recupero (25%) e quanto altro necessario, la discesa dei materiali di risulta, il carico ed il trasporto a discarica	cad	1,00	35,69	35,69
230	02.P65.P05 010 ...	Pavimento di battuto in cemento, liscio e bocciardato, spessore cm 10, con calcestruzzo Rck 15 N/mm <sup>2</sup> , compreso spolvero di cemento in ragione di kg 3 per m <sup>2</sup> . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%)	m <sup>2</sup>	1,00	30,59	30,59
231	02.P65.P32 010 ...	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres rosso di cm 7,5x15, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo	m <sup>2</sup>	0,50	36,03	18,02
232	02.P65.P34 010 ...	Posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura e similari, dato in opera con malta di cemento dosata a 350 kg di cemento,, escluso il sottofondo	m <sup>2</sup>	4,00	30,25	121,00
233	02.P70.Q10 010 ...	Posa in opera di zoccolino in ceramica, cotto, klinker o similari di altezza cm 8-10	m <sup>2</sup>	1,00	38,38	38,38
234	02.P80.S72 060	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a disegno complesso (contegiato per ogni facciata)	m	1,00	9,25	9,25
235	02.P85.T05 010 ...	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio	m <sup>2</sup>	1,00	19,23	19,23
236	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta	m <sup>2</sup>	1,00	8,94	8,94

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):				
	010	per interventi puntuali di superficie fino a m <sup>2</sup> 0,25	cad	1,00	46,09	46,09
237	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 <sup>2</sup> 0,25	m <sup>2</sup>	0,30	171,09	51,33
238	05.P57.F90	Teflon in nastri per guarnizioni				
	005	...	cad	2,00	0,51	1,02
239	05.P62.C10	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone				
	005	Diametro 3/4"	cad	1,00	27,94	27,94
240	05.P64.G35	Scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con camera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica con controllo di fiamma a ionizzazione, completo di accessori perscarico fumi				
	010	Da litri/min 13	cad	1,00	759,68	759,68
241	05.P67.F60	Riparazioni di valvole, detentori, saracinesche, rubinetterie ecc. Compresi i materiali di consumo:				
	010	Sostituzione guarnizioni	cad	1,00	9,50	9,50
242	05.P68.B70	Smontaggio e rimontaggio boyler di qualunque tipo, sia per riparazioni che persostituzione serpentino, e pulizia interna:				
	005	Per capacita' sino a lt. 500	cad	1,00	127,31	127,31
243	05.P69.B52	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo rame				
	005	Diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	1,00	6,87	6,87
244	05.P69.B52	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo				
	015	Diametro 1/2"x18 - a squadra	cad	1,00	9,17	9,17
245	05.P69.C09	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame				
	010	Diametro 1/2"x16 - a squadra	cad	1,00	10,30	10,30
246	05.P72.A10	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90				
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	100,00000	35%	35,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
247	05.P68.B40 005	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita'	cad	1,00	31,67	31,67
248	05.P68.A10 005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m <sup>3</sup> 5000	cad	1,00	31,67	31,67
249	05.P69.C09 010	Provvista e posa in opera valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, completa di adattatore per tubo di rame Diametro 1/2"x16 - a squadra	cad	1,00	10,30	10,30
250	05.P69.B52 005	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo Diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	1,00	6,87	6,87
251	05.P68.A80 005	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro	cad	1,00	2,21	2,21
252	05.P68.A60 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione	cad	1,00	11,49	11,49
253	05.P67.F40 005	Valvole per radiatori, compresi i materiali di consumo Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1,000	0,50	0,50
254	05.P69.B52 005	Provvista e posa in opera di: detentore cromato, con bocchettone "antigoccia"; completo di adattatore per tubo Diametro 3/8"x12 - a squadra	cad	1,00	6,87	6,87
255	05.P67.B60 005	Mensole per radiatori ...	cad	4,00	9,50	38,00
256	05.P74.A70 005	Posa in opera di scaldabagno a gas, compreso trasporto, regolazione-collaudo Aumento sui prezzi degli art.64g20 e 64g30	%	399,51000	28%	111,86
257	05.P74.A80 005	Smontaggio scaldabagno a gas e rimozione previa chiusura tubazioni acqua e gas ...	cad	1,00	60,26	60,26
258	05.P74.A90 005	Rimozione di mensole in ferro ...	cad	1,00	15,87	15,87
259	05.P74.A95 005	Rimozione e ricollocamento di mensole in ferro Compresi i materiali di consumo	cad	1,00	34,95	34,95

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
260	05.P74.B00 005 ...	Rimozione di piano in marmo	cad	1,00	31,73	31,73
261	05.P74.B05 005	Rimozione e ricollocamento di piano in marmo, Compresi i materiali di consumo	cad	1,00	63,47	63,47
262	05.P74.C50 005 ...	Prov. e posa di termocoppia per scaldabagno gas	cad	1,00	34,95	34,95
263	05.P74.E60 005 ...	Provista e posa di tasselli a espansione e apistola qualsiasi uso	cad	8,00	4,75	38,00
264	05.P76.A25 005	Provista e posa in opera guarnizioni in gomma di materiale termoisolante per passi d'uomo o boyler. Di qualunque dimensione	cad	1,00	17,84	17,84
265	06.A27.A01 010	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni	cad	1,00	224,82	224,82
266	06.A30.I01 005	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco. ripristino di scassi	dm <sup>3</sup>	0,500	7,58	3,79
267	06.A30.I01 010	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura ripristino di tracce	m	1,00	7,81	7,81
268	06.P34.A01 005	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità	cad	1,00	156,62	156,62
269	05.P68.B50 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo - ripristini Di qualsiasi diametro o spessore	kg	1,000	1,14	1,14
270	06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
271	005	smantellamento impianti completi	m <sup>2</sup>	1,00	2,88	2,88
	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare				
272	005	fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	1,00	5,75	5,75
	06.P08.A07	Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.				
273	010	interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	1,00	122,75	122,75
	06.P12.A02	Coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso.				
274	005	coperchio per cassetta da incasso rotonda D.85	cad	1,00	0,36	0,36
	06.P12.A02	Coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso.				
275	025	coperchio per cassetta da incasso 160x130x70	cad	1,00	0,97	0,97
	06.P12.D02	Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55.				
276	010	scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli	cad	1,00	3,13	3,13
	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
277	010	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	1,00	0,67	0,67
	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
278	010	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m	1,00	1,88	1,88
	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
279	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	1,00	2,34	2,34
	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
280	020	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4	m	1,00	3,18	3,18
	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	025	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 6	m	1,00	3,96	3,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
281	06.P01.T03	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici.				
	005	Morsetti a cappuccio 4 mm <sup>2</sup>	cad	1,00	0,07	0,07
282	06.P01.T03	Morsetti tipo a "cappuccio" per la connessione di cavi elettrici.				
	010	Morsetti a cappuccio 5-9 mm <sup>2</sup>	cad	1,00	0,10	0,10
283	06.P01.T04	Capicorda di qualunque tipo in rame stagnato compreso connettori di giunzione.				
	010	Capicorda fino a 4-6 mm <sup>2</sup>	cad	1,00	0,05	0,05
284	06.A02.A01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC, schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&R oppure TR&H/R).				
	005	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6	m	1,00	1,34	1,34
285	06.A02.C01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in polietilene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.				
	005	F.O. di cavo per TV	m	1,00	1,35	1,35
286	06.P13.A01	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	005	interruttore 1P 16A	cad	1,00	1,48	1,48
287	06.P13.A01	Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	020	interruttore 2P 16A luminoso	cad	1,00	3,83	3,83
288	06.P13.A04	Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.				
	005	presa TV terrestre attenuata o passante	cad	1,00	6,07	6,07
289	06.P13.A04	Connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.				
	045	presa telefono RJ12-RJ11	cad	1,00	6,70	6,70
290	06.P13.C01	Supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso.				
	005	supporti fino a 3 moduli 1	cad	1,00	0,53	0,53
291	06.P13.C02	Placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato.				
	005	placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,00	1,68	1,68

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
292	<b>06.P27.B01</b>	<b>Estrattori elettrici serie civile</b>				
	<b>005</b>	<b>estrattore da muro 90 m³/ora 15 W</b>	cad	1,00	24,34	24,34
293	<b>06.P27.B01</b>	<b>Estrattori elettrici serie civile</b>				
	<b>010</b>	<b>estrattore da muro 120 m³/ora 20 W</b>	cad	1,00	29,22	29,22
294	<b>06.P27.B01</b>	<b>Estrattori elettrici serie civile</b>				
	<b>015</b>	<b>estrattore da muro 300 m³/ora 40 W</b>	cad	1,00	57,72	57,72
295	<b>06.A13.C02</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anotizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.</b>				
	<b>005</b>	<b>F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli</b>	cad	1,00	1,91	1,91
296	<b>06.A13.G01</b>	<b>F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)</b>				
	<b>005</b>	<b>F.O. di Imp. in tubo PVC a vista punto di comando con int. 2P 16A</b>	cad	1,00	56,67	56,67
297	<b>06.A13.H01</b>	<b>F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo</b> NOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Include canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	<b>005</b>	<b>F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile</b>	cad	1,00	57,11	57,11
298	<b>06.A24.U01</b>	<b>smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio.</b>				
	<b>205</b>	<b>P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia</b>	cad	1,00	31,88	31,88
299	<b>06.A26.D01</b>	<b>P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari</b>				
	<b>705</b>	<b>P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari</b>	cad	1,00	1,05	1,05
300	<b>06.A27.B01</b>	<b>P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz ( la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro)				
	<b>705</b>	<b>P.O. di estrattori elettrici da muro</b>	cad	1,00	26,56	26,56
301	<b>06.A27.B01</b>	<b>P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (</b>				
	<b>710</b>	<b>P.O. di estrattori elettrici da finestra</b>	cad	1,00	29,24	29,24
302	<b>06.A30.A04</b>	<b>Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di</b>				
	<b>005</b>	<b>smantellamento impianti completi</b>	m <sup>2</sup>	1,00	2,88	2,88
303	<b>06.A30.I01</b>	<b>Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura</b>				
	<b>010</b>	<b>ripristino di tracce</b>	m	1,00	7,81	7,81
304	<b>06.P34.A01</b>	<b>In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e</b>				
	<b>005</b>	<b>dichiarazione di conformità</b>	cad	1,00	156,62	156,62
305	<b>06.P34.A02</b>	<b>Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le</b>				
	<b>005</b>	<b>identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad</b>	cad	1,00	88,19	88,19
306	<b>06.P34.A02</b>	<b>Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le</b>				
	<b>010</b>	<b>digitalizzazione di disegni formato A4</b>	cad	1,00	66,16	66,16
307	<b>06.P34.B01</b>	<b>Misure</b>				
	<b>010</b>	<b>misura resistenza di isolamento: quota base</b>	cad	1,00	110,19	110,19
308	<b>06.P34.B01</b>	<b>Misure</b>				
	<b>015</b>	<b>misura resistenza di isolamento: per ogni misura</b>	cad	1,00	22,15	22,15
309	<b>06.A08.A01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino</b>				
	<b>085</b>	<b>F.O. di lampadina fluorescente 110/380 V</b>	cad	10,00	7,30	73,00
310	<b>06.A08.A01</b>	<b>F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino</b>				
	<b>090</b>	<b>F.O. di lampadina neon 110/380 V</b>	cad	10,00	4,97	49,70
311	<b>06.P24.B02</b>	<b>Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
	010	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x36 W	cad	1,00	43,58	43,58
312	06.P26.F03	Starter , portastarter e morsettiere				
	005	starter normale	cad	10,00	0,96	9,60
313	07.A19.S15	Premistoppa				
	005	Rifacimento del premistoppa su saracinesche; comprendente l'eventuale prosciugamento del pozzo; cambio della flangia ove occorra, asportazione della guarnizione costituente il vecchio premistoppa, pulizia della sede e formazione di nuovo premistoppa con materiali forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; serraggio dei bulloni e manovra della saracinesca per accertare la tenuta del premistoppa stesso; per saracinesche DN da 50 a 100 mm.	cad	1,00	82,98	82,98
314	08.P01.A05	Cemento osmotico biometrico per contenimento acque:				
	010	Antiacido per acque fognarie	kg	1,000	2,83	2,83
315	13.P07.B05	Sostituzione di componenti dei corpi illuminanti				
	005	Sostituzione di gruppo elettrico di qualsiasi potenza per apparecchi di illuminazione posati a braccio palo o a muro, testa palo, posti a qualsiasi altezza, compresi lo scollegamento, il ricollegamento del gruppo sostituito, il trasporto al magazzino;	cad	1,00	13,67	13,67
316	13.P07.B05	Sostituzione di componenti dei corpi illuminanti				
	020	Sostituzione di lampada ad incandescenza, a scarica nel gas, fluorescente compatta su qualsiasi tipo di apparecchio di illuminazione o proiettore, posto a qualsiasi altezza, fornitura della lampada esclusa	cad	1,00	10,37	10,37
317	14.P06.A35	Rinzaffatura a calce/cemento di murature, compresa la fornitura dei materiali				
	005	...	m <sup>2</sup>	1,00	15,03	15,03
318	14.P06.A40	Esecuzione di tramezzo di dimensione superiore a 0,5 m <sup>2</sup> in mattoni semipieni o forati disposti in piano (spessore di una testa) con malta in calce idraulica				
	005	...	m <sup>2</sup>	1,00	32,33	32,33
319	16.P04.A05	PREZZI				
	335	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici magnetotermici differenziali modulari, Icn 10000 A, curva "C" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A sensibilità 0,03 A.	cad	1,00	86,19	86,19
320	25.P03.B25	NOLEGGIO DI GRUPPO ELETTROGENO				
	015	NOLEGGIO DI GRUPPO ELETTROGENO FINO A KWA 5.5 CON ASSISTENZA				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
321	01.P22.E62	Riscaldatore d'acqua a gas con raccordi di alimentazione scarico termostato termometro ad orologio,lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni	h	1,00	8,83	8,83
	005	Da litri 10 istantaneo	cad	1,00	174,74	174,74
322	06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di presa TV terrestre attenuata o passante	cad	1,00	10,31	10,31
323	06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.,				
	015	F.O. di miscelatore per TV	cad	1,00	37,39	37,39
324	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio				
	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	1,00	1,91	1,91
325	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.				
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	1,00	1,02	1,02
326	06.A12.D03	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura.				
	005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	cad	1,00	7,11	7,11
327	01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro,argento,ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio				
	005	Per porte interne	cad	1,00	7,68	7,68
328	01.P14.C12	Maniglia in ottone cromato (oro,argento,ecc) completa di chiave ed accessori per il fissaggio				
	010	Per finestre	cad	1,00	14,02	14,02
329	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio				
	005	In ottone cromato per finestre	cad	1,00	7,82	7,82
330	01.P14.C14	Maniglia in ottone (tipo Torino - tornito) completa di chiavi e accessori per il fissaggio				
	015	In ottone cromato per porte interne	cad	1,00	11,31	11,31
331	01.P14.F80	Puleggia in lamiera				
	005	...	cad	1,00	3,00	3,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
332	01.P14.H30 005	Pulegge (scatole) ...	cad	1,00	3,47	3,47
333	01.P14.F70 005	Supporti a rullo per avvolgibili ...	cad	1,00	2,22	2,22
334	01.P14.G30 005	Perni per rulli per persiane avvolgib.forcelle ...	cad	1,00	1,37	1,37
335	01.P14.G80 005	Ganci per avvolgibili ...	cad	1,00	0,12	0,12
336	01.P14.H00 005	Rulli in ferro completi ...	m	1,00	12,83	12,83
337	01.P14.H10 005	Molle ...	kg	1,000	2,76	2,76
338	01.P14.H40 005	Ingranaggi ed alberi ...	kg	1,000	4,85	4,85
339	01.A18.B30 010	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorranza serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali muniti di wasistas	kg	5,000	7,97	39,85
340	01.A18.N00 015	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parti di esse escluso la fornitura delle parti sostituite:12% al m del prezzo del serramento nuovo 40.10*1	%	40,10000	12%	4,81
341	01.P23.C10 005	Cinghia Di canapa	m	1,00	0,31	0,31
342	06.P26.D01 010	Lampade fluorescenti lineari normali a tonalità bianchissima; diametro 38 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 65 W, 4800 lm, g 13	cad	1,00	2,80	2,80
343	06.P26.E02 010	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada. lampada fluorescente 26 W, 1800 lm, g 24 d-3	cad	1,00	17,58	17,58
344	06.P26.O02 010	portalampade portalampada in resina attacco e 10/14/27				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
345	06.P24.C01	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; con ottica in lamierini d'acciaio verniciati; riflettori longitudinali sui lati; riflettore a "V" centrale; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.	cad	1,00	0,70	0,70
	010	plaf. 1x36 W sporgente ottica normale in acc.	cad	1,00	41,60	41,60
346	06.P26.F03	Starter , portastarter e morsettiere	cad	1,00	0,17	0,17
	015	portastarter	cad	1,00	2,36	2,36
347	06.P26.F03	Starter , portastarter e morsettiere	cad	1,00	4,18	4,18
	010	starter di sicurezza	m <sup>2</sup>	1,00	1,45	1,45
348	01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche o in legno	m	1,00	4,47	4,47
	015	dello spessore di mm 15	cad	1,00	4,57	4,57
349	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto (cartongesso)	cad	1,00	4,14	4,14
	005	spessore mm 0,6	cad	1,00	8,15	8,15
350	01.P08.G40	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,00	6,74	6,74
	030	diametro maggiore mm 90, minore da mm 40 a mm 90	cad	1,00	47,36	23,68
351	01.P08.H40	Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	1,00	6,74	6,74
	035	diametro mm 110	cad	1,00	8,15	8,15
352	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit	cad	1,00	6,74	6,74
	030	diametro mm 90	cad	1,00	47,36	23,68
353	01.P22.F10	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50	cad	1,00	8,15	8,15
	005	Da 1 1/4"	cad	1,00	6,74	6,74
354	01.P22.F30	Pilette per piatti doccia	cad	1,00	6,74	6,74
	005	Da 1"flangia diammm 65 - racc2 pezzi liscio	cad	1,00	6,74	6,74
355	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	m <sup>2</sup>	0,50	47,36	23,68
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1	%	0,50000	100%	0,50
356	01.A10.N00	Compensazioni				
	005	Opere compensate a superficie, per quantitativi inferiori a m <sup>2</sup> 1 aumento del 100%				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
357	01.P08.L20	Manicotti prolungati per vasi a pavimento in polietilene duro tipo - PE				
	005	di diametro mm 90-H. cm 12,5	cad	1,00	3,62	3,62
358	01.P08.L40	Curve ad 88 gradi 1/2 per vaso a pavimento con manicotto prolungato in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	005	di diametro mm 90	cad	1,00	9,35	9,35
359	01.P13.G40	Serratura (tipo Yale o similare)				
	020	A tre chiavi e 4 giri e mezzo	cad	1,00	10,13	10,13
360	01.P14.C40	Molla a pressione per chiusura automatica delle porte				
	015	Tipo n.3	cad	1,00	92,91	92,91
361	01.P14.A94	Paletto verticale da saldare in acciaio zincato, pomello rivestito in plastica o similare, completo di ferrogliera, corsa mm 30				
	010	Lunghezza cm 30 - circa	cad	1,00	4,15	4,15
362	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
	005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	1,00	9,22	9,22
363	01.P14.C60	Chiave tipo Yale				
	005	In ottone	cad	1,00	1,18	1,18
364	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale				
	005	Per portoncini in legno.	cad	1,00	71,36	71,36
365	05.P75.H55	Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o similare, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente. per qualsiasi forma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto				
	005	Per ogni metro	m	0,50	133,77	66,89
366	06.P08.A05	Temporizzatore elettronico programmabile da 1 sec a 100 h, 1 o 2 contatti in scambio, portata massima dei contatti 8 A, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.				
	005	temporizzatore elettronici 1 contatto max 8 A	cad	1,00	54,11	54,11
367	01.A12.G40	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superfici di almeno m² 0,20</b>	m²	0,20	43,72	8,74
368	<b>01.A02.B00</b>	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>				
	<b>050</b>	<b>In pietra, marmi, graniti</b>	m²	1,00	7,58	7,58
369	<b>01.P18.B10</b>	<b>Travertino chiaro romano</b>				
	<b>025</b>	<b>In lastre dello spessore di cm 4</b>	m²	0,30	97,85	29,36
370	<b>01.A13.A55</b>	<b>Rifilatura a squadra di lastre in gneiss o simili effettuata sul luogo di impiego o nei magazzini municipali secondo le dimensioni ordinate dalla D.L., compreso l'eventuale accatastamento, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alle discariche</b>				
	<b>005</b>	<b>Di recupero, dello spessore di cm 8/10-10/12</b>	m	1,00	12,66	12,66
371	<b>01.P24.H10</b>	<b>Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5,5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi</b>				
	<b>005</b>	<b>Statica</b>	h	2,00	2,73	5,46
372	<b>01.P24.H60</b>	<b>Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego</b>				
	<b>005</b>	<b>Mole angolari, trapani e simili</b>	h	1,00	2,03	2,03
373	<b>01.P12.F00</b>	<b>Lamiere in ferro in misure commerciali</b>				
	<b>005</b>	<b>Nere, lisce, di spessore fino a mm 2</b>	kg	1,000	0,87	0,87
374	<b>01.P12.F00</b>	<b>Lamiere in ferro in misure commerciali</b>				
	<b>030</b>	<b>Zincate ondulate fino a mm 2</b>	kg	1,600	1,31	2,10
375	<b>01.A18.B90</b>	<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,</b>				
	<b>005</b>	<b>In ferro, compresa una ripresa di antiruggine</b>	kg	1,000	6,79	6,79
376	<b>01.A18.B90</b>	<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,</b>				
	<b>015</b>	<b>In ferro zincato</b>	kg	0,558	9,21	5,14
377	<b>05.P68.B30</b>	<b>Riattacco di valvole o detentori perradiatori</b>				
	<b>005</b>	<b>Di qualsiasi diam.</b>	cad	1,00	2,85	2,85
378	<b>01.A12.G50</b>	<b>Rivestimenti su parete in tavole lisce od in perline, realizzati con elementi uniti a maschio e femmina, compresa l'imprimitura ad olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa</b>				
	<b>050</b>	<b>In rovere (Quercus robur.) nazionale, dello spessore di cm 2-3</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
379	01.A20.F00 010	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni	m <sup>2</sup>	0,50	84,87	42,44
380	01.P22.N95 005	Tassello in ottone per vaso all'inglese ...	m <sup>2</sup>	0,50	11,38	5,69
381	01.P22.P00 005	Tasselli in ottone forte per fissaggio bidet al pavimento ...	cad	1,00	0,21	0,21
382	01.P22.C86 005	Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4"	cad	1,00	12,78	12,78
383	01.A19.G10 120	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/8"	cad	1,00	12,00	12,00
384	01.A19.G10 140	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1"	cad	1,00	13,71	13,71
385	01.P22.C89 005	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/8" - mm 10	cad	1,00	4,80	4,80
386	05.P75.C24 020	Provvisa e posa in opera di riduttore di pressione tipo "orione" per acqua sino a 90 °Cad aria compressa, pressione di esercizio a monte 25 bar, a valle 2-4 bar, corpo in ottone, membrana a disco in gomma, completo di attacchi per manometro di controllo Diametro 1"	cad	1,00	103,29	103,29
387	05.P67.E50 005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale	mm	1,000	1,70	1,70
388	01.P08.L65 005	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	1,00	5,90	5,90
389	01.P08.L65 010	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50	m	1,00	5,53	5,53
390	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
391	015	pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	1,00	8,04	8,04
391	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,				
	020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	1,00	7,55	7,55
392	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,				
	025	tubo diam. 26 mm in barre da m 5	m	1,00	10,55	10,55
393	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,				
	030	tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	m	1,00	9,81	9,81
394	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,				
	050	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	1,00	4,40	4,40
395	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,				
	050	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16	m	1,00	4,40	4,40
396	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura				
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	1,00	8,00	8,00
397	01.A17.C10	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna				
	005	Per qualsiasi tipo di legname	m <sup>2</sup>	1,00	45,21	45,21
398	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone				
	005	In qualsiasi tipo di legname	m <sup>2</sup>	1,00	41,48	41,48
399	01.A17.C20	Porte estensibili a soffietto, corredate di intelaiatura metallica e pantografi				
	020	Con pannelli in PVC	m <sup>2</sup>	1,00	119,35	119,35
400	01.A17.C20	Porte estensibili a soffietto, corredate di intelaiatura metallica e pantografi				
	015	Con doppio rivestimento in pannelli di legno ri-vestiti di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
401	01.A17.C30	<b>laminato plastico</b> <b>Posa in opera di porte estensibili a soffietto</b>	m <sup>2</sup>	1,00	195,31	195,31
402	005	<b>Con intelaiatura metallica e pantografi</b>	m <sup>2</sup>	1,00	16,82	16,82
403	NP 01	<b>ASSISTENZA DI PRIMO INTERVENTO</b> ASSISTENZA DI PRIMO INTERVENTO VOLTO AD ACCERTARE L'ENTITA' E LA NATURA DELL'AVARIA (RICERCA GUASTO ECT) COMPRESO IL NOLO DI UTENSILI PER ESEGUIRE CONTESTUALMENTE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE ORDINARIA NONCHE' DI SALVAGUARDIA IN CASO DI GUASTI CRITICI (PERDITE,ALLAGAMENTI, FERMO IMPIANTI, BLACKOUT ECT).	cad	1,00	134,80	134,80
404	NP 02	<b>REALIZZAZIONE DI PRESA D'ARIA PER LA VENTILAZIONE A NORMA UNI 7129/01</b> REALIZZAZIONE DI PRESA D'ARIA A NORMA UNI 7129/01, PER LA VENTILAZIONE DI LOCALE IN CUI SONO PRESENTI APPARECCHI A GAS DI TIPO A O B O APPARECCHI DI COTTURA PRIVI DI TERMOCOPPIA. IL PREZZO COMPRENDE LA FORMAZIONE DEL FORO NELLA PARETE, LA FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TUPO IN PVC NELLA SEDE DELLO STESSO, LA FORNITURA E POSA DI GRIGLIA IN PLASTICA E LE OPERE DI RIPRISTINO MURARIE.	cad	4,00	122,95	491,80
405	NP 03	<b>FORNITURA E POSA DI NUMERINO IN PLEXIGLAS DI DIMENSIONI CM. 3*3 CON STRATO ADESIVO.</b>  FORNITURA E POSA DI NUMERINO IN PLEXIGLAS DI DIMENSIONI CM. 3*3 CON STRATO ADESIVO.  Via Nicola Fabrizi Corso Lecce Via Pianezza Corso Agnelli	cad cad cad cad	10,00 10,00 60,00 10,00 90,00	5,48	493,20
406	NP 04	<b>LAVORI DI RIPRISTINO A SEGUITO DI SPOSTAMENTO MOBILI, PENSILI ED OGNI ALTRO OSTACOLO</b> PICCOLI INTERVENTI DA FABBRO O FALEGNAME NECESSARI PER RIPRISTINARE LA FRUIBILITA' DI PENSILI, ARREDI E SIMILI QUALORA SIA STATO NECESSARIO RIMUOVERLI PER ESEGUIRE UN INTERVENTO MANUTENTIVO E IN SEGUITO AD ESSO OCCORRA RIADATTARLI PRIMA DEL RIPOSIZIONAMENTO, COMPRESA LA MOVIMENTAZIONE DEGLI STESSI.	cad	1,00	83,71	83,71
407	NP 05	<b>SGOMBERO SOTTOTETTI, CANTINE, CORTILI E ALTRI LOCALI DA MACERIE, RIFIUTI E SIMILI.</b> SGOMBERO SOTTOTETTI, CANTINE, CORTILI E ALTRI LOCALI DA MACERIE, RIFIUTI E SIMILI NON DERIVANTI DALL'ATTIVITA' DI CANTIERE, COMPRESA LA SALITA LA DISCESA AL PIANO CAMPAGNA E LA MOVIMENTAZIONE IN CANTIERE	cad	1,00	73,84	73,84
407	NP 06	<b>REVISIONE E CONTROLLO DELLA LINEA VITA E PIASTRE DI ANCORAGGIO INSTALLATE SULLA COPERTURA.</b> REVISIONE E CONTROLLO DELLA LINEA VITA E PIASTRE DI ANCORAGGIO INSTALLATE SULLA COPERTURA, COMPRESA LA DICHIARAZIONE DI AVVENUTA REVISIONE PERIODICA. NEL PREZZO E' COMPRESO IL CONTROLLO DEL BUONO STATO DEI SUPPORTI DI ANCORAGGIO				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
408		DELLE LINEE, LA VERIFICA SUI CAVI, LA VERIFICA SULLO STATO DEI TENDITORI E ASSORBITORI DI ENERGIA. CONTROLLO SULLO STATO DELLE SALDATURE E DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' COMPRESSE SPESE GENERALI E UTILE DI IMPRESA (24,30%).  Via Pianezza 40mt Corso Lombardia 30mt  <b>arrotondamento</b>  <b>TOTALE LAVORI</b>	m	40,00	21,75	1.522,50
				30,00		
				70,00		
			EURO			0,24
						<b>27.238,08</b>