

N. ORD.	CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLI	U.M.	PREZZO (EURO)
		<b>MANO D'OPERA</b>		
1	10000	I prezzi tengono conto oltre della paga oraria di ogni onere contributivo delle spese generali e dell'utile dell'Impresa.		
2	10100	Operaio specializzato.	h	29,00
3	10200	Operaio qualificato	h.	27,00
4	10300	Operaio comune	h.	24,36

NOLI				
5	20100	N.B: I prezzi unitari relativi alle macchine operatrici sono comprensivi dell'onere dell'operatore ed ogni altro onere per dare i mezzi perfettamente funzionanti.		
6	20200	P.M.		
7	20300	Escavatori: a- da 15 HP fino a 45 HP	h.	35,70
8	20301	B escavatore da 80 HP	h.	47,00
9	20400	Pale gommate: a - pala caricatrice fino a 70 HP	h.	40,80
10	20500	- vibrofinitrice con motore da 50 HP	mq	75,50
11	20600	Veicoli a motore: - autocarro ribaltabile portata ql.35	h	35,70
12	20601	b - superiore a ql. 35 fino a ql.100.	h	40,80
13	20700	Compressore con martelli	h.	25,50
14	20800	Nolo di utensili da cantiere in genere e. op. (trapani, saldatrici ecc.)	h.	2,10

15	20900	Nolo di ponte tubolare esterno compreso tavolato, montaggio, smontaggio, trasporto di andata e ritorno, carico e scarico, per facciata misurato in posizione verticale.		
16	20901	a - per i primi 30 giorni	mq	9,20
17	21000	Nolo di piattaforma area fino ad un altezza di mt. 18	giorno	174,00
18	21100	Nolo di piattaforma area per un altezza fino a 22 mt.	giorno	234,00
19	21200	Nolo di piattaforma area fino ad un altezza di 28 mt,	giorno	318,00
20	21300	Nolo di piattaforma area fino ad un altezza di mt. 48	giorno	600,00
21	21400	Nolo di piattaforma semovente a batteria sino a mt., 19	giorno	253,00
22	21500	Nolo di piattaforma semovente diesel per un altezza sino a mt. 19	giorno	334,00
23	21600	Nolo di piattaforma area semovente diesel fino ad un altezza di mt. 34	giorno	576,00
24	21700	Nolo di piattaforma area semovente diesel fino ad un altezza di mt. 38	giorno	720,00

25	21800	Nolo di piattaforma area cingolata fino ad un altezza di mt. 28	giorno	322,00
26	21900	Pompa con motore a scoppio di qualsiasi tipo per esaurimento d'acqua, per ogni ora di effettivo funzionamento.	h	11,22
27	22000	P.M.		

MATERIALI DI FIUME E DI CAVA				
28		I PREZZI DI TUTTI I MATERIALI SI INTENDONO RESI IN CANTIERE		
29	30100	Cemento tipo 325: - in sacchi carta;	ql	11,10
30	30200	Cemento tipo 425: - in sacchi carta	ql	12,80
31	30300	Cemento a pronta presa (tipo Grenoble) in sacchi carta.	ql	35,20
32	30400	P.M.		
33	30500	Sabbia viva vagliata	mc	29,40
34	30600	Ghiaiuto e ghiaia vagliati e lavati per c.a	mc	20,50
35	30700	Cemento tipo Emaco	ql	94,00
36	30800	Calce idrata in sacchi (Calinto)	ql	10,50
37	30900	Pietrisco serpentinoso o calcareo pezzatura da mm.15 a mm.70.	mc	23,40
38	31000	Terra vegetale.	mc	20,50
39	31100	P.M.		
40	31200	Malta di cemento e sabbia, confezione manuale dosatura per mc:  tipo per muratura: a - ql. 3,50	mc	108,70

MATERIALI				
41		I prezzi del materiale si riferiscono alla fornitura presso il cantiere		
42	40000.	P.M.		
43	40100	Mattoni pieni comuni cm. 6 x 12 x 24: - a macchina	ca	0,26
44	40200	P.M.		
45	40100	Mattoni pieni a paramento 6 x 12 x 24: - a mano randati	ca	1,00
46	40101	- a mano ribattuti	ca	1,00
47	40200	P.M.		
48	40300	Mattoni multiferi cm. 7 x 12 x 25 (pralormo) tipo: - lisci scelti per faccia a vista.	ca	0,28
49	40400	- impressi scelti per faccia vista	ca	0,23
50	40500	- sabbiati scelti per faccia vista	ca	0,26
51	40600	Mattoni multiferi cm.7x12x25 (RDB) tipo: - lisci scelti per faccia a vista	ca	0,32
52	40601	- impressi scelti per faccia a vista (5,5/6 x 12x25)	ca	0,28
53	40602	- sabbiati scelti per faccia a vista	ca	0,31

54	40700	Mattoni semipieni cm 7x12x24	ca	0,13
55	40701	- mattoni forati (6 fori) 8x15x30	ca	0,21
56	40702	-mattoni forati (9 fori) 12x12x24	ca	0,26
57	40703	- mattoni forati (9 fori) 12x15x30	ca	0,33
58	40800	Blocchetto (27 fori) 12x12x24	ca	0,28
59	40900	Tavelle forate tipo Perret:	mq.	5,00
60	41000	Tegole piane: - marsigliesi comuni	ca	0,45
61	41100	Tegoloni di colmo per tegole curve o piane	ca	2,06
62	41200	Tegole curve: - a mano (di recupero)	ca	0,59
63	41201	- a macchina (pressati),sviluppo cm.20	ca	0,38
64	41203	- idem antichizzati	ca	0,48

65	41300	Tegole in laterizio, paraneve.	ca	2,36
66	41400	P.M.		
67	41500	Fornitura tubo in polietilene con idoneità sanitaria tipo PN 16 compresi pezzi speciali da 1/2 pp.	mt.	1,33
68	41501	da 3/4 pp.	mt	1,94
69	41502	P.M.		
70	41600	Fornitura di rubinetto di erogazione cro mato con maniglia a farfalla da 1/2 pp.	ca	12,24
71	41700	Fornitura di tubo -manesman- zincato. A- da 1/2 .	kg	3,98
72	41701	B- da 1 pp. 1/4 pp.	kg	2,96
73	41800	Fornitura raccordi speciali GEBERIT: 1- Curve a 90 gradi. : A: da dm.13.	ca	1,84
74	41801	B: da dm. 50.	ca	2,04
75	41802	C: da dm. 63.	ca	3,37
76	41803	E: da dm. 90.	ca	7,65

77	41804	F- da dm. 110.	ca	8,26
78	41805	G- da dm. 125.	ca	9,28
79	41900	2- Curve a 45 gradi:		
80	41901	A- da dm. 40.	ca	1,73
81	41902	B- da dm. 50.	ca	2,04
82	41903	D- da dm. 75.	ca	4,39
83	41904	E- da dm. 90.	ca	6,73
84	41905	F- da dm. 110.	ca	7,34
85	41906	G- da dm. 125.	ca	9,28
86	41907	H- da dm. 160.	ca	24,68
87	42000	3- Braga a 45 gradi in geberit.		
88	42001	A- da dm. 40.	ca	3,57
89	42002	B- da dm. 50.	ca	3,88
90	42003	C- da dm. 63.	ca	5,20
91	42004	D- da dm. 75.	ca	6,32

92	42005	E- da dm. 90.	ca	8,26
93	42006	F- da dm. 110.	ca	10,30
94	42007	G- da dm. 125.	ca	11,53
95	42008	H- da dm. 160.	ca	36,31
96	42100	4- Tubo al metro lineare, in Geberit.		
97	42101	A- da dm. 40.	mt	1,84
98	42103	B- da dm. 50.	mt	2,24
99	42104	C- da dm. 63.	mt	2,86
100	42105	D- da dm. 75	mt	3,47
101	42106	E- da dm. 90.	mt	4,79
102	42107	F- da dm. 110.	mt	7,14
103	42108	G- da dm. 125.	mt	9,18
104	42109	H- da dm. 160.	mt	14,89
105	42200	Fornitura manicotto innesto CON-Or geberit.		
106	42201	A- da dm. 40.	ca	3,16

107	42202	B- da dm. 50.	ca	3,37
108	42203	C- da dm. 63.	ca	4,90
109	42204	D- da dm. 75.	ca	5,71
110	42205	E- da dm. 90.	ca	7,34
111	42206	F - da dm. 110.	ca	8,36
112	42207	G- da dm. 125.	ca	11,42
113	42208	H- da dm. 160.	ca	17,95
114	42300	Fornitura di manicotto a contrazione in Geberit.		
115	42301	a- da dm. 90.	ca	16,73
116	42302	b- da dm. 110.	ca	17,75
117	42303	c- da dm. 125.	ca	23,56
118	42304	d- da dm. 160.	ca	35,29
119	42400	Fornitura di manicotto innesto in Geberit: A- da dm. 40.	ca	3,16
120	42401	B- da dm. 50.	ca	3,47
121	42402	C- da dm. 63.	ca	4,90

122	42403	D- da dm. 75.	ca	5,92
123	42404	E- da dm. 90.	ca	7,34
124	42405	F- da dm. 110.	ca	8,87
125	42406	G- da dm. 125.	ca	11,22
126	42407	H- da dm. 160.	ca	17,65
127	42500	Fornitura di manicotto Di elettrico, in geberit: A- da dm. 40	ca	3,67
128	42501	B- da dm. 50.	ca	4,08
129	42503	C- da dm. 63.	ca	5,71
130	42504	D- da dm. 75.	ca	6,43
131	42505	E- da dm. 90.	ca	7,24
132	42506	F- da dm. 110.	ca	8,26
133	42507	G- da dm. 125.	ca	10,51
134	42508	H- da dm. 160.	ca	17,24
135	42509	X- da dm. 160 x dm. 125.	ca	5,71

136	42600	Fornitura TI di ispezione a 90 gradi con tappo di chiusura a vite (geberit).		
137	42601	A- da dm. 63.	ca	14,89
138	42603	B- da dm. 75.	ca	15,91
139	42604	C- da dm. 90.	ca	22,95
140	42605	D- da dm. 110.	ca	25,91
141	42606	E- da dm. 125.	ca	31,21
142	42607	F- da dm. 160.	ca	55,28
143	42700	Fornitura cassetta per contatore gas per locali chiusi o verande del tipo stagno con raccordi tubi uscite esterne a norme ISPEL.	ca	100,00
144	42800	Fornitura cassonetto in lamiera zincata con sportello e serratura per contatore metano,omologato alle vigenti norme.	ca	41,00
145	42900	P.M.		
146	43000	P.M.		
147	43100	P.M.		
148	43200	P.M.		
149	43300.	P.M.		
150	43400	Lavabo di colore bianco in porcellana vetrificata, senza accessori: A- delle dimensioni di circa cm. 45x58.	ca	65,00
151	43401	B- delle dimensioni di circa cm.48x65.	ca	67,00

152	43402	C- delle dimensioni di circa cm.55x68.	ca	85,00
153	43403	D- colonna.	ca	41,00
154	43500	Lavello in ceramica bianca senza accessori: A- delle dimensioni di circa cm. 90 di lunghezza, di circa cm. 45 di larghezza, e di circa cm.20 di profondità.	ca	130,00
155	43501	B- delle dimensioni di cm.120 a cm.130 di lunghezza, di circa cm.45 di larghezza e di circa cm.20 di profondità.	ca	153,00
156	43600	Lavabo rettangolare completo di accessori per "disabili"	ca ca	470,00 235,00
157	43700	Lavatoio di colore bianco in ceramica: A -delle dimensioni di cm.75x60x33.	ca	142,00
158	43701	B- delle dimensioni di cm.60x50x33.	ca	108,00
159	43800	Lavello in ceramica con mobile da 120 cm. a due bacinelle.	ca	270,00
160	43900	Vaso a sedile di colore bianco senza accessori in porcellana vetrificata, tipo normale.	ca	87,00
161	44000	P.M.		
162	44100	Bidet di colore bianco senza accessori in porcellana vetrificata: - tipo medio.	ca	94,00
163	44200	Vaso a sedili completo di accessori per "disabili"	ca	470,00

164	44300	Piatto per doccia di colore bianco, in grés porcellanato di circa cm. 72 x 72.	ca	112,00
165	44400	b- in grés porcellanato da circa cm 88 x 88.	ca	153,00
166	44401	c-in gres porcellanato da circa cm 80 x 130	ca	173,00
167	44500	Cassetta di scarico in pvc tipo kariba completa degli accessori per il perfetto funzionamento, esclusa la saracinesca di arresto.		
168	44501	A- della capacità di litri dieci.	ca	44,00
169	44502	A- della capacità di litri quattordici.	ca	61,00
170	44600	P.M.		
171	44700	P.M.		
172	44800	P.M.		
173	44900	Flussometri di lavaggio per vasi a sedile, con leva da pollici 3/4 - 1.  A- tipo esterno.	ca	29,00
174	44901	B- tipo ad incasso.	ca	31,00
175	45000	Galleggiante a sfera di qualsiasi tipo con asta in ottone e attacco per rubinetto (valvole) di cassette di scarico.	ca	5,10
176	45100	P.M.		
177	45200	Catenelle per cassette di scarico.	ca	2,00

178	45300	Scarico tipo geberit completa di tappo di gomma, di sifone, di catena e ferma catena, di griglia per lo scarico libero.		
179	45301	A - per lavandini, lavatoi, e simili.	ca	23,40
180	45302	B - per lavabi e bidet.	ca	18,40
181	45303	C - per vasca da bagno .	ca	18,40
182	45304	D - per piatto doccia ed orinatoio	ca	15,30
183	45400	Fornitura cucchiara da dm.90 con bicchiere da dm.110, lungo, e raccordo laterale (geberit).	ca	17,30
184	45500	Fornitura guarnizione in geberit tra cucchiara e w.c.	ca	3,50
185	45600	Scatola sifonata a pavimento per bagno in lastra di piombo dello spessore di mm. 3 dell'altezza non inferiore a cm. 12, con coperchio a vite superiore in ottone cromato del diametro di cm.10.	ca	40,80
186	45700	Sifone in ottone cromato per lavabi, lavelli, bidet e simili, con tubo a parete cromato e rosone:		
187	45701	A - con scarico da 1 pp.	ca	13,30
188	45702	B - con scarico da 1 pp. e 1/4.	ca	14,30
189	45800	Sifone ad incasso in geberit per ispezione, placca cromata all'esterno per lavatrice e/o lavastoviglie, compreso la posa, i collegamenti alle tubazioni, ed ogni altro onere per dare l'opera finita.	ca	53,00
190	45900	P.M.		

191	46000	Gruppo miscelatore in ottone cromato di tipo medio		
192	46001	1 - per lavabi e lavandini, con comandi a leva e bocca di erogazione fissa.	ca	66,30
193	46002	2- per vasche da bagno con comando a leva e bocca di erogazione fissa, compreso il tubo flessibile ed il telefono per l'erogazione a doccia.	ca	78,60
194	46003	3 - per bidet, con comando a leva e bocca di erogazione fissa.	ca	61,20
195	46004	4 – da incasso per doccia con comando a leva	ca	93,80
196	46100	P.M.		
197	46200	P.M.		
198	46300	Soffione in ottone cromato.		
199	46301	A - per doccia alta, regolabile ed orientabile.	ca	23,40
200	46302	B - per doccia a mano completa di tubo flessibile e raccordo scorrevole. (saliscendi)	ca	87,70
201	46400	Sedili ribaltabili di materiale plastico di colore bianco e nero, per vasi a sedere, compreso il coperchio e gli accessori d'uso.		
202	46401	A – tipi leggero	Ca	12,00
203	46402	B - tipo pesante in plastica.	ca	23,00
204	46500	Tubi flessibili, cromati esternamente, compresi i raccordi, compreso il rosone cromato, per collegamento di apparecchi sanitari.		

205	46501	A- della lunghezza complessiva di cm.25.	ca	2,70
206	46502	B - della lunghezza complessiva di cm.30.	ca	3,00
207	46503	C – della lunghezza complessiva di cm.35.	ca	3,20
208	46504	D - della lunghezza oltre a cm. 35.	ca	3,00
209	46505	E – in inox rinforzati lunghezza complessiva di cm. 25	ca	8,90
210	46600	P.M.		
211	46601	Fornitura scaldabagno in acciaio porcellanato . della capacità di litri 80.	ca	165,00
212	46700	P.M.		
213	46800	P.M.		
214	46900	P.M.		
215	47000	P.M.		
216	47100	Fornitura di flessibile INOX (per gas) a- da 1/2 per cm. 20	ca	17,20
217	47101	b- da 1/2" per cm. 30	ca	17,60
218	47102	c- da 3/4" per cm.25	ca	25,30
219		MANUFATTI IN CONGLOMERATO DI POMICE E CALCESTRUZZO.		
220	47200	Blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso, esclusi i pezzi speciali:		

221	47201	- in conglomerato normale 20 x 50 a superficie liscia spess.cm.15 REI 90;	mq	12,00
222	47202	- in conglomerato normale;	mq	11,10
223	47203	- in conglomerato normale 12 x 50 spessore cm.15.	mq	11,00
224	47300	Cordoli per marciapiede in conglomerato vibrocompresso, sezione 10-12 x 25 cm.		
225	47301	- retti;	ml	6,10
226	47302	- curvi.	ml	9,20
227		LEGNAMI		
228	47400	Travi per puntoni a grossa orditura di tetti, grossamente riquadrate, uso Piemonte. a- Abete resi in cantiere	mc	178,00
229	47401	b - Pino	mc	264,00
230	47402	c - Larice	mc	299,00
231	47403	Listelli di 2/4 metri uso Trieste: - a- Abete	mc	277,00
232	47404	b- Larice	mc	327,00
233	47500	MATERIALI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (1^SCELTA COMMERCIALE) resi in cantiere		
234	47600	Piastrelle per rivestimento in monocottura 1° scelta in misure varie	mq	11,20

235	47700	Piastrelle di ceramica monocottura rettangolari prima scelta per pavimenti	mq	14,30
236	47800	Piastrelle in grès ceramico antigelivo	mq	14,30
237	47900	Graniti, serizzi, dioriti, sieniti, serpentini: a - granito bianco sardo - cm. 3 -	mq	127,50
238	47901	b – granito rosa Porrino - cm. 3 -	mq	125,50
239	47902	c -serizzo di Val Antigoro - cm. 3 -	mq	94,90
240	48000	Marmi bianchi: - bianco cm. 2	mq	61,20
241	48001	- bianco cm. 3	mq	77,50
242	48100	Pietra di Luserna a spacco di cava in lastre rettangolari, cm.20 x 40, spess.cm.3-5, coste rifilate a macchina per pavimenti.	mq	46,90
243	48101	b - idem per rivestimenti.	mq	34,70
244	48200	Pietre serizzo: a- pietra serizzo lavorata in lastre rettangolari spess. cm.2, coste rifilate a macchina.	mq	64,30
245	48201	b - idem cm.3.	mq	75,50
246	48202	c- idem cm.4.	mq.	87,70

		<b>MATERIALI PER TUBAZIONI SCARICHI E POZZETTI</b> resi in cantiere		
247	50000	Chiusini in ghisa per pozzetti,	kg	1,00
248	50100	Tubi flessibili per drenaggio del diametro di mm.90 o 110.	ml	7,70
249	50200	Pozzetto in calcestruzzo prefabbricato per scarico acque piovane a sezione quadrata con curva, chiusino e senza sifone: - cm. 30 x 30 x 33 interne;	ca	17,30
250	50201	- cm. 40 x 40 x 44 interne;	ca	25,50
251	50203	- cm.60x60x64 interne	ca	34,70
252	50300	Fornitura fossa IMHOFF secondo disposizioni legislative e sanitarie: - tipo standard (x 17 persone) diam.cm.200 h.cm.250.	ca	1851,00
253	50400	Elemento circolare diam.cm.200 h.50, capienza 1.500 litri.	ca	185,00
254	50500	Pozzetto separatorio olio e grassi in p.v.c..	ca	470,00
255	50600	P.M.		
256	50700	Tubi in cemento: normali a maschio e femmina:		
257	50701	- idem cm. 20;	ml	4,10
258	50702	- idem cm. 40;	ml	11,20

259	50703	- idem cm. 60;	ml	16,30
260	50704	- idem cm. 80	ml	31,60
261	50705	- idem cm. 100	ml	34,70
262	50800	CONDUTTURE PER VENTILAZIONI E FUMARIE resi in cantiere		
263	50900	Canne di ventilazione a sezione quadrata o rettangolare con bicchiere o manicotto.		
264	50901	- dimensione interna cm.15 x 15	ml	9,20
265	50902	- dimensione cm. 15 x 20	ml	10,20
266	50903	- dimensione cm. 20 x 20	ml	10,20
267	50904	- dimensioni cm. 15 x 30	ml	11,20
268	50905	- dimensioni cm. 20 x 25	ml	11,20
269	50906	- dimensioni 20 x 30	ml	12,20
270	50907	- dimensioni cm. 25 x 25	ml	14,30
271	50908	- dimensioni 30 x 30	ml	15,30
272	50910	- dimensioni 40 x 40	ml	32,60

273	51000	Condotti fumo ramificati cls alleggeriti dimensioni interne 10x12/ 12/24.	ml	10,20
274	51001	- idem 14x15/15x20	ml	11,20
275	51002	- idem 14X21/21X21	ml	14,30
276	51003	- idem 9x14/21x21	ml	17,30
277	51100	Canne fumarie con rivestimento interno refrattario a norma per gas metano		
278	51101	- diam. interno 16	ml	34,70
279	51102	- diametro interno 25	ml	55,10
280	51200	P.M.		
281	51300	P.M.		
282	51400	Esalatori per canne di ventilazione (solo teste).		
283	51401	- diam. interno cm. 15	ca	20,40
284	51500	Fumaioli:		
285	51501	d- sezione 25 x 25	ml	55,10
286	51502	e- sezione cm. 30 x 30;	ml	64,30
287	51600	Tubazione in PVC serie 303 UNI 7447/85 (fognatura) colore arancio- per condutture di scarico - tipo 303/1 (tipo pesante con bicchiere o anello elastometrico)		
288	51601	a- diametro esterno mm. 110	ml	4,40
289	51602	b- diametro esterno mm.125	ml	4,90

290	51603	c- diametro esterno mm. 160	ml	7,70
291	51604	d- diametro esterno mm. 200	ml	11,80
292	51605	e- diametro esterno mm. 250	ml	14,70

293	60000	<b>MATERIALI LEGGERI PER SOFFITTATURE, ISOLAMENTI, COPERTURE ASFALTI resi in cantiere</b>		
294	60100	Lana di vetro per isolamenti termoacustici:		
295	60101	- in rotoli da m.1,00 x 21 spess.cm.5 per isolamento di pavimenti, senza carta.	mq	2,10
296	60200	Pannello tipo Polypan:		
297	60201	- tipo normale spess.cm.4	mq	7,70
298	60202	- idem cm.5	mq	9,40
299	60203	- tipo ad incastro spess.cm.4	mq	7,90
300	60204	- idem cm.5	mq	9,60
301	60300	Argilla espansa in sacchi (da 8 a 15).	mc	58,80
302	60400	MATERIALI ASFALTICI E BITUMINOSI CARBURANTI E LUBRIFICANTI resi in cantiere.		
302	60500	Telo impermeabile sintetico,flessibile alle basse temperature ,costituito da elastomero termoplastico armato con tessuto poliestere autoprotetto da graniglia minerale del peso di kg/mq 4,5	mq	8,30
303	60600	P.M.		
304	60700	P.M.		
305	60800	P.M.		
306	60900	P.M.		
307	61000	P.M.		
308	61100	P.M.		
309	61200	P.M.		
310	61300	Guaina kg. 4 con poliesteri.	mq	6,10

		<b>OPERE COMPIUTE</b>		

Le voci relative alle opere compiute sono comprensive degli oneri della sicurezza, che verranno quantificati per ogni singolo lavoro ed inseriti nella fatturazione senza l'applicazione del ribasso d'asta

DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
311	100000	Le opere finite (demolizioni,pavimenti,rivestimenti,intonaci, ecc..) non riconducibili alle voci in elenco saranno oggetto di concordamento di nuovo prezzo o valutate in economia.  I prezzi sono comprensivi della tassa di smaltimento alla pubblica scarica		
312	100100	Demolizione di pavimenti interni: in legno su radici, marmo, marmette, piastrelle in ceramica, grès ecc.. compreso l'accatastamento dei materiali recuperabili ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta  A – escluso il sottofondo	mq	12,80
313	100101	B – compreso il sottofondo di qualsiasi spessore	mq	18,40
314	100200	Demolizione di rivestimenti interni od esterni e relativi sottofondi compreso il trasporto del materiale di risulta a rifiuto	mq	10,60
315	100300	Spicconatura di intonaci su pareti e soffitti interni o esterni, compreso l'onere dei ponteggi, l'abbassamento, il carico, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta  - su pareti e soffitti interni	mq	11,20
316	100301	- su pareti e soffitti esterni	mq	14,30
317	100400	Demolizione di battuti in c.l.s. spessore medio 15 cm eseguito con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale di risulta a rifiuto compresi oneri della tassa smaltimento	mq	11,20
318	100401	Idem come sopra ma per disfacimento parziale	mq.	30,60

SCAVI				
319	110000	P.M.		
320	110001	Scavo a sezione obbligata in terreno sciolto sino alla profondità di m.2, e di larghezza fino al ml. 2,50 eseguito manualmente compresi carico su automezzo e trasporto alle pubbliche discariche.	mc	117,30
321	110200	P.M.		
322	110301	Scavo a sezione obbligata (larghezza fino a m.2,50) in terreno sciolto sino alla profondità di ml.2, eseguito meccanicamente con trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche.	mc	10,70
323	110400	Armatura di parete per sbadacchiatura di scavo.	mq	18,40
324	110500	Riempimento degli scavi con materiale arido ogni onere compreso	mc	17,30
325	110600	Spandimento di terra vegetale per aree verdi nello spess.di cm 20 compreso il dissodamento, il livellamento ed ogni altro onere compreso	mc	44,90
326	110700	Decespugliamento di aree con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con raccolta e trasporto in P.D. od altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta	mq.	0,80

		MURO - TAMPONAMENTO O PORTANTI		
327	120000	Muratura cassa vuota per muri retti o curvi e dello spessore minimo di cm.25, costituita da 2 muricci di mattoni forati (12 + 8) compreso l'onere dell'esecuzione di volti delle mazzette, degli sguinci, dell'eventuale rivestimento di pilastri e piattabande con tavelle, di parapetti, di gambette, di riseghe, per passaggio tubazioni, dei ponteggi di lavorazione, in opera	mq	66,30
328	120100	Esecuzione di facciate lavorate faccia a vista con mattoni pieni comuni a macchina compresa la sostituzione dei mattoni la ricucitura ove necessaria la pulizia, il ponteggio ed ogni onere compreso	mq	76,50

TRAMEZZI				
329	130000	Realizzazione tramezzo di mattoni forati: - s = 8 cm. con malta di calce	mq	31,60
330	130001	- s = 12 cm con malta di calce	mq	35,70
331	130100	Tramezzo in blocchi "Leca" lavorati a faccia vista REI 120 s = 12 cm	mq	40,80
332	130200	P.M.		
333	130300	P.M.		
334	130400	P.M.		

INTONACI				
335	140000	Intonaco civile in esterni in malta di calce (rinzafo + arricciatura) escluso l'onere dei ponteggi	mq	21,40
336	140100	Intonaco plastico di finitura per esterni ed interni (tipo intonaco antico), a base di quarzi selezionati, con legante capolimero termoplastico di permanente elasticità a tinte incorporate, inalterabili, rigatura circolare o verticale da applicarsi ad una singola mano con spatola d'acciaio all'intonaco asciutto con consumo medio di 1,6Kg/mq previa una mano di sottofondo con soluzione a base di pittura protettiva inalterabile elastica (composta di inerti quali mica, granito, caolino, ecc.) diluita con 30% di acqua per stabilizzare il supporto, con un consumo di 150g/mq compreso materiale escluso ponteggio	mq	23,50
337	140200	Intonaco di risanamento per murature umide compreso l'intonaco di riempimento e di raddrizzatura e successive passate di intonaco di umidificante con l'aggiunta di apposito prodotto ad azione composita chimica e fisica ed arricciatura finale escluso ponteggio	mq	53,00
338	140300	Sagomatura compreso rinzafo di cornicioni rettilinei con malta di cemento escluso l'onere del ponteggio	ml	35,70

COPERTURA				
339	150000	Travi per puntoni a grossa orditura di tetti, grossolanamente riquadrati, uso Piemonte a- Abete	mc	296,00
340	150100	Ripristino parziale di copertura in legname di abete o larice per travatura di tetti segato a quattro fili con tolleranza di uso per formazione di capriate, compresa la ferramenta fucinata, in opera (tolleranza d'uso pari a 1/10 del lato maggiore e 1/8 della lunghezza)in opera,	mc	740,00
341	150200	P.M.		
342	150300	Manto di copertura compresa la sostituzione della piccola orditura da cm 4 x 5 fino a cm 6 x 8, del coppo inferiore con nuovo elemento e del coppo superiore con recupero del vecchio compreso i ganci di prima fila ed il bloccaggio dei successivi con gancio in rame, in opera escluso ponteggio	mq	59,20
343	150400	Ripristino di piccola orditura di manto di copertura in coppi ,posa di guaina fermacoppo gancio di prima fila e bloccaggio delle prime tre file(doppia per coppi)	mq	32,60
344	150500	Ripassatura di manto di copertura , comprensiva del ricollocamento in posizione corretta delle tegole o dei coppi e il ripristino dei listelli,la sostituzione degli elementi rotti o deteriorati in ragione del 5% il trasporto alla discarica dei materiali di risulta o loro accatastamento in luogo indicato dalla DL.compreso le opere per la sicurezza		
345	150600	Eseguita in tegole piane	mq	15,30
346	150700	Eseguita in coppi	mq	22,40

347	150800	P.M.		
348	150900	Fornitura e posa di tegole curve (coppi) e tegole piane comprensiva della rimozione delle tegole, il trasporto alla discarica dei materiali di risulta o loro accatastamento in luogo indicato dalla DL.		
349	150901	a-Tetto tegole curve (coppi).	mq	30,60
350	150902	b-Tetto tegole piane	mq	23,50
351	151000	Tetto semplice (colmi e puntoni), costruito con grossa orditura di larice od abete, grossamente squadrata, piccola orditura costituita da correnti e listelli di abete o pioppo, manto di tegole curve e tegoloni di colmi sigillati con malta bastarda, compresa la rimozione del vecchio tetto, e di tutti gli oneri.	mq	122,40
352	151100	Sostituzione parziale manto di copertura in tegole flessibile tipo canadesi ,costituita da lastre di cm 100 x 34 con guaina ,comprensivo della rimozione dell'esistente e l'allontanamento del materiale di risulta.	Mq	38,80

		<b>IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI</b>		
353	160000	Fornitura e posa di manto impermeabile per solette e tetti piani, costituito da due membrane plastometriche armate in tessuto di poliestere e dello spessore di mm. 4 caduna, previa rimozione della guaina esistente, compreso il trattamento del piano di posa ottenuto mediante pulizia ed imprimitura a base bituminosa da applicare preventivamente al piano di posa da impermeabilizzare in ragione del 20% 300 g.; compresi i raccordi, i risvolti ed ogni quanto occorre per dare il lavoro completo in opera, Il materiale impiegato dovrà essere garantito con apposita documentazione per una durata almeno decennale. I prodotti forniti dovranno essere prodotti da primaria ditta ed applicati secondo la perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa UNI in materia	mq	26,50
354	160100	Impermeabilizzazione di parete in cls controterra mediante guaina prefabbricato spess. mm. 4 e telo di protezione antiradici e materiale arido contro parete (il restante reinterro è conteggiato nella voce di scavo)	mq	22,40
355	154000	Rifacimento dell'impermeabilizzazione dei canali di gronda e cornicioni gettati in c.a., consistente nella rimozione della guaina esistente, fornitura e posa di primer steso a caldo, posa a fiamma di guaina bituplastica spessore 4 mm, fino ai risvolti per uno sviluppo massimo di mt. 1,20; gli oneri per la rimozione e successiva posa di nuova scossalina in lamiera zincata e preverniciata, spess. 8/10 per uno sviluppo massimo di 33 cm saranno compensati a parte compresi gli oneri di cui alla voce 151000	ml.	40,80
356	160200	Lastre in poliestirene espanso preformato per termocompressione con trattamento antifiamma prodotte in conformità alle norme UNI 7819 ed a marchio IIP avente massa volumetrica 20-30Kg/mc - Resistenza al fuoco con omologazione del M.I. al fine della prevenzione incendi dello spessore di cm. 5 con densità 30Kg/mc per pavimenti	mq.	15,00
357	160300	Impermeabilizzazione come all'art. 160000 eseguito con un sola guaina	Mq	19,40

358	160400	Sottofondi per pavimenti formato con massetto in conglomerato cellulare leggero per isolamento termico dei pavimenti dosato a Kg. 300-350 di cemento R325/mc di impasto eseguito meccanicamente e compatto, in opera s = variabile	mq	3,00
359	160500	Pannello per isolamento termico dei pavimenti in fibre di vetro trattate con resine sintetiche termoindurenti, con densità del materiale di Kg/mc 108, rivestito su una faccia di carta Kraft incollata con bitume, con funzione di schermo al vapore, compresi gli oneri della sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato della larghezza minima di mm. 50 della posa in opera spessore pannello mm. 20	mq	8,20
360	160600	spessore pannello mm. 30	mq	10,20
361	160700	Esecuzione di cappotto interno ai locali su pareti perimetrali eseguito con pannello tipo stirodour da cm 2.00, compresa la rasatura e la tinteggiatura ,in opera ogni onere compreso	Mq	51,00
362	160800	P.M.		
363	160900	Pannello rigido di polistirolo espanso estruso ad alta densità, autoestinguento con pelliccia superficiale, dello spessore di mm. 40, densità 32 a 35 Kg/mc, in opera	mq	15,30
364	161000	Isolamento termico posto in opera del piano sottotetto così realizzato:- preparazione del piano di posa, mediante pulizia e sigillatura di tutti i fori e sbrecciature presenti nel massetto attuale, - fornitura e posa di pannello battentato Tipo Styropor spessore cm. 5 - massetto superiore spess. cm . 10 con impasto di cemento ed argilla espansa	mq	28,60

		VESPAI - BATTUTI - SOTTOFONDI		
365	170000	VESPAIO areato costituito da tavelloni di m.1,00 spessore cm.6,poggianti su muretti di mattoni pieni dello spessore di cm.12, altezza m.0,50,soprastante cappa in calcestruzzo dosato al ql.3,5 di cemento, spessore cm.4 ,tirata a fratazzo (escluse eventuali fondazioni e con l'onere della fornitura e posa della rete elettrosaldata	mq	53,00
366	170100	Formazioni di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciotolo forniti dalla Ditta per quantitativi superiore a mc. 0,10  - eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio	mc	58,60
367	170200	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava, per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento, ecc.. per volume di almeno mc. 0,10.	mc	47,00

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI				
368	180000	Pavimento in piastrelle monocottura, 1^scelta a colore unito o a colori diversi, a scelta della DL, con superficie liscia, dimensioni cm 20x20 o 30x30, spessore non inferiore a mm.8, disposte a disegno normale, sfalsate ecc, compresi gli oneri del sottofondo di spessore idoneo formato da massetto in conglomerato di cemento T325 per ogni mc. di miscela inerte (sabbia,ghiaia) della malta di cemento per la posa dosata a kg.500 di cemento tipo T325 per ogni mc.di sabbia o colla per la posa, la saturazione dei giunti con con boiacca di cemento, la pulitura è compreso l'additivo per accelerare la presa del massetto in opera.	mq	53,00
369	180001	- idem solo ripristino	mq	76,50
370	180100	Solo incollate escluso sottofondo, compreso l'onere della preparazione del fondo anche su pavimento esistente.	mq.	35,70
371	180101	- idem solo ripristino	mq	59,20
372	180200	Pavimento in marmo bianco venato formato da rettangoli, dimensioni cm.20x40 e cm 30x60, spessore cm.2,disposti a disegno normale, ecc,compresi gli oneri del sottofondo di spess .idoneo formato da massetto di conglomerato di cemento dosato a kg.250 di cemento tipo T325 per ogni mc.di miscela di inerte(sabbia,ecc della malta di cemento per la posa dosata a kg.500 di cemento tipo T325 per ogni mc. di sabbia, della saturazione dei giunti con boiacca di cemento bianco, della stuccatura,della levigatura,lucidatura a piombo,della pulitura, in opera.	mq	153,00
373	180300	- idem solo ripristino	mq	202,00

374	180400	Pavimento in piastrelle di grès rosso lisce o bugnate delle dimensione cm. 7 x 15 compresi gli oneri per il sottofondo	mq	45,90
375	180401	- idem solo ripristino	mq	71,40
376	180500	Pavimento in piastrelle in Klinker antigelivo , 1^ scelta comm.le, superficie liscia, dimensioni a scelta della D.L. e spessore non inferiore a mm.8, disposte a disegno normale, sfalsate ecc,compresi gli oneri del sottofondo di idoneo spess.formato da massetto di conglomerato di cemento dosato a kg.250 di cemento T325 per ogni mc.di miscela inerte(sabbia,ghiaia) di malta di cemento per la posa dosata a kg.500 di cemento tipo T325 per ogni mc.di sabbia,o colla,della saturazione dei giunti con boiacca di cemento, delle opere murarie, della pulitura, in opera.	mq	56,10
376/1	180501	- idem solo ripristini	mq	76,50
377	180600	Fornitura e posa in opera di zoccolino in ceramica altezza 6/8 cm. di colore a scelta della Direzione Lavori applicato mediante incollaggio, compreso ogni onere per dare il lavoro finito.	ml	11,20
378	180700	Rivestimento di parete interne con piastrelle in monocottura prima scelta commerciale dimensioni cm 20 x 20 colori a scelta della D.L. compresi gli oneri speciali , la preparazione del fondo, stuccatura dei giunti ,in opera.	mq	45,90
379	180701	-idem solo ripristino	mq	71,40

380	180800	Rivestimento di pareti esterne ed interne eseguito con lastre di pietra di tipo Luserna, Monterosso Grana o similari, di pezzatura rettangolare o quadrata cm.15 x 30,e spess. cm.4-5, refilate a macchina sui lati e a spacco naturale sulla faccia a vista, posate secondo disegni della DL, compresi gli oneri del rinzafo del piano di posa a malta di cemento, della malta di cemento per la posa e stuccatura dei giunti, delle opere murarie, dei ponteggi di lavorazione, in opera.	mq	153,00
381	180801	- idem di pezzatura cm.20x40.	mq	163,20
382	180900	Lastre di pietra di Serizzo lavorazione fiammata dello spessore da 2 a 3 cm. per formazione zoccolatura attorno al fabbricato, compresi tutti gli oneri per la posa in opera.	mq	125,50
383	181000	LINOLEUM, GOMMA, POLIVINILICI E AFFINI Lisciatura dei piani di posa con materiale solfamagnesiaco o con mastice livellatore adesivo.	mq	16,30
384	181100	Posa in opera di linoleum, gomma, laminati plastici a base di resine sintetiche e prodotti similari di qualunque spessore per pavimenti, anche con fascia perimetrale: per materiale reso.	mq	30,60
385	181200	Fornitura e posa di pavimento in p.v.c con lastre da cm. 61 x 61 o misura inferiori dello spessore di mm.2, da posare mediante incollaggio su pavimento esistente, compresi gli oneri della preparazione del piano di posa, in opera	mq	30,60

CANNE FUMARIE				
386	190000	Canna fumaria per CT costituita da elementi di refrattario monoblocco ad alto tenore di alluminio, contenuti in camice di rivestimento esterno in conglomerato di cemento vibrocompresso con intercapedine tra canna fumaria e controcanna, garantite con certificati di impermeabilità ai gas, resistenza al calore e alla corrosione e determinazione della caduta di temperatura dei fumi. Completa di monoblocco di base munito di sportello di ispezione metallico, di comignolo, aspiratore di tipo brevettato, spioncino con termometro, compreso gli oneri dell'impiego di terra refrattaria per la saldatura degli elementi interni o di malta, compreso l'onere della demolizione della canna preesistente, e trasporto alla discarica del materiale di risulta.		
387	190001	di cemento per gli elementi esterni, delle opere murarie. Dimensione minima cm. 30x30, in opera. a- Canna senza isolamento termico.	ml	163,20
388	190002	b- Canna con isolamento termico anticondensa formato da pannelli di lana di vetro posti tra la canna in refrattario e la controcanna in conglomerato di argilla espansa, compreso l'onere della demolizione della canna preesistente e trasporto alla discarica del materiale di risulta.	ml	188,70

OPERE IN FERRO				
389	200000	Manufatti in ferro per ringhiere, sportelli, fineste, cancellate eseguito con impiego di ferro tondi quadri piatti profilati secondo i disegni della D.L. compresi gli oneri delle zanche per il fissaggio, della ferramenta di movimento, chiusura (cerniera in ferro, serratura con chiavi i) compresi gli oneri delle opere murarie e la verniciatura con due passate di smalto ed una di antiruggine	kg	6,10
390	200100	Fornitura e posa in opera di griglia pedonabile in ferro zincato in bagno galvanico a caldo comprensivo della ferramenta di sostegno del peso minimo complessivo di Kg. 22/mq. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito in opera	mq	122,40
391	199001	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliati di ferro zincati a caldo con maglia rettangolare o quadrata a scelta della D.L., con elementi verticale in lame ed in orizzontali in tondo, di dim. standard. altezza cm. 1,30, del peso di 13 Kg./mq. circa, completa di piantane e bulloneria, posata su muretto in calcestruzzo, compreso ogni onere, in opera.	ml	76,50

SERRAMENTI				
392	210000	Fornitura e posa in opera di porta interna tamburato spess.finito mm.43 con pannello spess.mm.3,5 finitura mogano, completa di ferramenta, coprifilo ed ogni altro onere e la rimozione di quella esistente in opera	cad.	387,00
393	210100	Fornitura e posa di portoncino di ingresso lucidato naturale con resine poliuretaniche a battente tamburato, con strutture interne in legno spess. mm.45 compreso la serratura tipo Yale pomo,ferramenta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte con rimozione di quella esistente in opera	cad.	500,00
394	210200	Portoncino blindato in opera compresa la rimozione dell'esistente	l.	1000,00
395	210300	Fornitura e posa di telo avvolgibile in pvc. spess.mm.13/14 del tipo da infilare del peso di kg 5,5/mq, nei colori richiesti compresa la rimozione dell'esistente la sostituzione della cinghia e quanto occorre per dare il lavoro finito in opera	mq.	51,00
396	210400	Porta basculante in lamiera di acciaio stampato e profilato, spessore 6/10 mm. completa di serratura centrale tipo Jale con catenaccio in alto a maniglie fisse,contrappesi,zincature e successiva coloritura a smalto compreso l'onere per la rimozione di quella esistente in opera	mq	193,80
397	210500	Porta tipo cantina ad un battente in lamiera di ferro zincato spess.8/10 mm, telaio dello stesso materiale,serratura tipo Jale con chiave, cerniera in ferro,staffe in ferro per il fissaggio compreso gli oneri delle opere murarie, in opera e la rimozione di quella esistente	ca	178,00
398	210600	Spingi porta per chiusura portoncini ingresso fabbricato, tipo MAB, posate in opera.	ca	93,00

399	210700	Sostituzione del meccanismo di comando avvolgibile mediante arrotolatore esterno, compreso la sostituzione della cinghia e le opere di modifica e di adattamento del vecchio meccanismo al nuovo	cad	53,00
400	210800	Zoccolino per pavimenti in legno di essenza dura, di colore a scelta della Direzione Lavori aventi un'altezza di cm. 6 e 8 posto in opera mediante inchiodature con chiodi di acciaio e quanto altro occorre per darlo completo in opera,	ml	9,00
401	210900	Serramento esterno per finestre e porte balcone in legno Pino di Svezia ad uno o più battenti eseguito secondo i disegni forniti dalla D.L. dello spessore finito di mm. 45 vetrata isolante (4 + 12 + 4) con chiusura a becco di civetta per i telai ad un battente, con regoli per fissare i vetri, rigetto d'acqua incastrato e munito di gocciolatoio zoccolo massiccio per le porte balcone dell'altezza di cm.30 cremonese del tipo da incasso con gancio incassato per le porte balcone ad un battente, cerniere e catenaccini da incasso in ottone, in opera	mq	357,00
402	211000	Fornitura e posa in opera di serramenti in pvc ad uno o più battenti eseguiti secondo i disegni forniti dalla D.L., sezione minima 56 x 80 76 mm con profilo S = 28/32 mm., con angoli termosaldati con doppia battuta in neoprene classificazione ICITE A3 V3 E4, vetro camera 4 + 12 + 4, compresi gli oneri della rimozione del serramento esistente e l'allontanamento a discarica del materiale, compreso ogni altro onere in opera	mq	265,20
403 A	211100 A	Sostituzione di finestra esterna in legno Pino di Svezia per tetti completa di:- rivestimento esterno in alluminio plastificato;- vetraia isolante - conducibilità termica K= 2,7 possibilità di bloccaggio del battente nella posizione di sicurezza e di pulizia;- fessure per la ventilazione a finestra chiusa;- serratura brevettata a doppia azione;- barra metallica per l'apertura;- possibilità di rotazione della finestra di 180 gradi per la pulizia dimensioni 0,78 x 1,40	mq	587,00

403 B	211100 B	Fornitura e posa in opera di serramento per tetti in resine metacriliche di primaria scelta a doppia parete e a apertura del 30% con comandi manuali delle dimensioni di cm 100 x 100 comprensivo di tutti gli accessori d'uso	ca	418,00
403 C	211100 C	Cupolino in plexiglas dim 50 x 60	ca	204,00
404	211200	Sostituzione del cassonetto per avvolgibile completo previa rimozione dell'esistente e l'allontanamento del materiale rimosso secondo quanto disposto dalla D.L. compreso ogni onere per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte.	ca	293,00
405	211300	Porta antincendio omologata costruita in doppia lamiera di acciaio compreso la chiusura automatica a molle regolabile incorporata nella cerniera. La verniciatura con una mano di fondo di pittura anticorrosiva a base di resine sintetiche, le opere murarie e quanto altro occorre per dare la porta completa in opera		
406	211400	della classe di resistenza al fuoco 120 e luce di apertura netta non inferiore a cm. 90	ca	474,00
407	211500	della classe di resistenza al fuoco 120 e della luce netta non inferiore a cm. 90 compresa la rimozione della porta esistente	ca	530,00
408	211600	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio anodizzato o verniciato per portoncini ingresso completi di vetri stratificati di sicurezza, compresa la rimozione dell'esistente e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	285,00
409	211700	Fornitura e posa in opera di finestre in alluminio verniciato bianco complete di vetrocamera 4+12+4 guarnizioni, meccanismi di chiusura e compreso la rimozione del serramento esistente	mq	280,00

410	211800	Sostituzione di serratura compresa la fornitura e posa della nuova serratura e la rimozione della vecchia anche mediante opere di infrazione escluso interventi su serramenti blindati che saranno valutati a parte  porta cantina	ca	70,00
411	211900	Fornitura e posa di persiane smaltate complete di ogni ferramenta Emlock - min. fatturazione mq. 2	mq.	244,00
412	212000	sostituzione serratura elettrica portoncino ingresso scala	ca	90,00
413	212100	sostituzione nottolino alloggio	ca	60,00
414	212200	sostituzione serratura buca da lettera	ca	30,00
415	212300	sostituzione serratura buca da lettere compreso vetro	ca	35,00
416	212400	sostituzione di serratura autorimessa	ca	60,00
417	212400	sostituzione serratura porte interne alloggi	ca	35,00

VETRI				
418	220000	Fornitura e posa in opera di vetrata in U-GLASS armato compresi i profili in alluminio anodizzato per l'ancoraggio superiore o inferiore e relativa siliconatura.	mq	71,40
419	220100	P.M.		
420	220200	Cristallo float posto in opera con silicone spessore mm. 4 su serramenti metallici	mq	22,40
421	220201	spessore mm. 4 su serramenti in legno	mq	19,40
422	220300	Vetro-camera composto da due vetri stratificati 3+3 con intercapedine 12	Mq	66,30
423	220400	Vetro stampato posto in opera con silicone Disegno C spessore mm. 4 su serramenti metallici	mq	23,50
424	220401	Disegno C spess. mm. 4 su serramenti in legno	mq	23,50
425	220500	Vetro retinato spess.mm.6 posto in opera con silicone su serramenti metallici	mq	28,60
426	220600	Vetro stratificato antisfondamento posto in opera con silicone su qualsiasi serramento	mq	26,50
427	220700	Vetrare isolanti formati da due lastre di cristallo float con intercapedine di mm. 12 spessore mm. 4	mq	40,80
428	220701	stampato C spess. mm. 4	mq	43,90
429	220800	Fornitura e posa di copertura in policarbonato estruso dello spess.di mm.6 del tipo con protezione U.V., compreso gli oneri del fissaggio, la sigillatura con idonei materiali, la bordatura e giunzione con appositi elementi II, compreso ogni onere per dare l'opera finita, escluso il telaio in ferro, in opera.	mq	51,00

TUBAZIONI FOGNATURE E POZZETTI				
430	230000	Fornitura e posa in opera di tubazione di cemento con giunzioni sigillate a cemento, posate su letto di sabbia, escluso lo scavo, compreso il successivo reinterro, diametro interno cm. 20.	ml	32,60
431	230001	Idem, diametro interno oltre cm. 20 fino a cm. 50.	ml	45,90
432	230100	P.M.		
433	230200	Fornitura e posa di tubazioni in pvc norme UNI tipo 303/1 per condotte di scarichi civili e industriali di diametro 20 cm., posate su letto di sabbia di cm.20 min.rinfiaccate con sabbia e mantellate con sabbia e cemento spessore min.cm.20, compreso il successivo riempimento,per una profondita' di cm.50 sopra tubo, in opera.	ml	53,00
434	230300	P.M.		
435	230400	P.M.		
436	230500	P.M.		
437	230600	P.M.		

438	230700	<p>OPERE DA IDRAULICO E DA LATTONIERE RIFACIMENTO TUBAZIONI DI SCARICO IN UN BAGNO Rimozione degli apparecchi igienici sanitari di un bagno e più precisamente: bidet, vaso all'inglese, lavabo, vasca o doccia. Rimozione delle tubazioni esistenti in piombo o altro materiale, compresa la cucchiara e il sifone a pavimento. Posa di nuove tubazioni in polietilene tipo geberit per lo scarico delle acque dei seguenti apparecchi: un bidet un lavabo, una vasca da bagno o doccia, boiler, WC e ove necessari lavatrice. Il diam. di dette tubazioni sarà non inferiore a mm.40. La tubazione di scarico della lavatrice sempre del diam. non inferiore a mm.40 sarà indipendente dal resto delle tubazioni e si immetterà direttamente nella colonna di scarico verticale tramite la cucchiara. Quest'ultima sarà del diam. di mm.90 e sempre in polietilene.</p> <p>Posa degli apparecchi precedentemente rimossi e cioè bidet, vaso all'inglese, lavabo, vasca o doccia.</p> <p>La posa degli apparecchi verrà eseguita quando il pavimento del bagno sarà ultimato così come i ripristini del rivestimento in piastrelle delle pareti demolite nei punti necessari per poter posare le nuove tubazioni di scarico. Verranno forniti e posati in opera, oltre a quanto sopra indicato: colonna di scarico per vasca da bagno completa di sifone, troppo pieno e tappo con catenella; per il lavabo piletta a cestello tappo con catenella, sifone in polietilene tipo geberit, morsetto per il collegamento delle tubazioni a muro,n.2 flessibili con rosone,n,2 staffe di ancoraggio con rispettivi tasselli a muro, per il bidet piletta a cestello, tappo con catenella, sifone in geberit, morsetto per il collegamento della tubazione a muro, n.2 flessibili con rosone,n.2staffe di ancoraggio con i rispettivi tasselli a muro per lo scarico della lavatrice,n.1 sifone in geberit con morsetto a muro, per il vaso all'inglese n.1 guarnizione in geberit per i collegamenti vaso, cucchiara. Compresa la manodopera per la sostituzione della rubinetteria, compresa la rimozione e l'allontanamento delle vecchie tubazioni e dei sanitari che eventualmente verranno sostituiti</p> <p>comprensivo degli oneri assistenza muraria</p>	ca	490,00
-----	--------	--	----	--------

439	230800	<p>RIFACIMENTO TUBAZIONE DELL'ACQUA POTABILE DI UN BAGNO. Rimozione degli apparecchi igienico-sanitari di un bagno e più precisamente: bidet, vaso all'inglese, lavabo, vasca da bagno o doccia rimozione delle vecchie tubazioni di adduzione dell'acqua fredda e calda, posa di tubazioni di adduzione dell'acqua fredda e calda al lavabo, bidet, vasca da bagno, tubazione di alimentazione della vaschetta di alimentazione dell'acqua al vaso all'inglese, tubazioni di alimentazione del boiler e della lavatrice. Tutte le tubazioni sopraindicate saranno in polipropilene capolimero idrosanitario - trasporto del materiale di rifiuto alla pubblica discarica -messa in opera degli apparecchi igienico-sanitari precedentemente rimossi, verranno posti in opera oltre a quanto specificato per il bidet:piletta a cestello,tappo a catenella,sifone in geberit, morsetti,n.2 staffe di ancoraggio con rispettivi tasselli a muro,</p> <p>per il lavabo piletta a cestello, tappo con catenella,sifone in geberit,morsetto per il collegamento delle tubazioni a muro, n.2 flessibili con rosone, n.2 staffe di ancoraggio con rispettivi tasselli a muro compresa la manodopera per la sostituzione della rubinetteria, compresa la rimozione e l'allontanamento delle vecchie tubazioni e dei sanitari che eventualmente saranno sostituiti comprensivo degli oneri assistenza muraria</p>	ca	882,00
-----	--------	---	----	--------

440	230900	RIFACIMENTO TUBAZIONI ACQUA POTABILE E TUBAZIONI DI SCARICO DI UN BAGNO. Rimozione degli apparecchi igienico-sanitari di un bagno e più precisamente: bidet, vaso all'inglese, vasca da bagno o doccia, lavabo rimozione vecchie tubazioni esistenti di adduzione dell'acqua fredda e calda al lavabo, bidet e vasca da bagno o doccia, alla vaschetta del wc al boiler e alla lavatrice. Posa di tubazioni in geberit di diam. non inferiore a mm 40 per lo scarico del bidet, lavabo, vasca da bagno o doccia e della lavatrice direttamente nella cucchiara e di cucchiara per wc del diam.di mm.90 per l'innesto nella colonna verticale di scarico;fornitura e posa della tubazione di distribuzione idrica come all'art. precedente posa degli apparecchi precedentemente rimossi e cioè: bidet, vaso all'inglese, lavabo e vasca da bagno o doccia compresi pezzi speciali, flessibili pilette ecc. e quanto altro occorre per il loro funzionamento comprese le opere murarie e compresa la fornitura e posa delle tubazioni in polipropilene di distribuzione acqua calda e fredda compresi gli oneri di cui all'articolo precedente (n. 6 punti)	ca	1295,00
441	231000	Rimozione e smaltimento degli apparecchi igienico-sanitari solo per smontaggio singolo compresa la rubinetteria, flessibili, ecc. e più precisamente:  a-bidet	ca	20,40
442	231001	b- vaso all'inglese	ca	20,40
443	231002	c- lavabo	ca	20,40
444	231003	d- vasca da bagno compree opere murarie	ca	91,80
445	231004	e- lavandino per cucina	ca	20,40

446	231100	Fornitura e posa di tubazione in ferro mannesman con i pezzi speciali, comprese le opere murarie. a- diam.1/2 pp	ml	9,20
447	231101	c- diam 3/4 pp.	ml	10,00
448	231102	d- diam.1 pp.	ml	11,50
449	231103	e- diam.1-1/2 pp.	ml	15,90
450	231200	Fornitura e posa di tubazione in metaplastico multistrato compresa la posa di raccordi e pezzi speciali per diam. esterni da mm. 16 a mm.26, compresa la prova a pressione, le opere murarie, in opera	ml	7,10
451	231300	Vasca da bagno in acciaio 30/10 delle dimensioni di cm.170x70 o cm.160x60,corredata di gruppo miscelatore esterno in ottone cromato con doccia a telefono da pp.1/2 colonna di scarico in polietilene tipo geberit corredata di ogn elemento, ogni onere compreso per fornitura e posa in opera:	ca	326,00
452	231400	Vasca da bagno in acciaio 30/10 delle dimensioni di cm.105x65 corredata di gruppo miscelatore esterno in ottone cromato con doccia a telefono da pp.1/2 piletta da pp.1/4 in ottone cromato con tappo di gomma e catenella,griglia di troppo pieno in ottone cromato, compresi gli oneri della manodopera, in opera:	ca	286,00
453	231500	-idem come voce precedente,escluso gruppo miscelatore.	ca	189,00

454	231600	Lavabo bianco in porcellana vetrificata delle dimens.cm.55x70 circa,corredato da gruppo miscelatore in ottone cromato da pp.1/2,piletta da pp.1-1/2 in ottone cromato con tappo in gomma e catenella,sifone in polietilene,compresi flessibili,corazzati,tasselli, due mensole di acciaio di sostegno o completo di colonna di sostegno in porcellana dura,compresi gli oneri della manodopera e la rimozione dell'esistente, in opera	ca	235,00
455	231700	Vaso all'inglese di porcellana bianca delle dimensioni di cm.36x48x38 circa, corredato di cassetta di scarico in polietilene duro ad alta densità tipo a zaino della capacità di L.utili 10, tipo kariba,rubinetto di intercettazione da pp.3/8 comando scarico a leva, sedile in plastica con coperchio,tassello in bronzo con viti cromate,compresi gli oneri della manodopera e la rimozione dell'esistente, in opera	ca	250,00
456	231800	Bidet in porcellana bianca delle dimensioni di cm.36x52x38 circa,corredato da 2 rubinetti da pp.1/2 in ottone cromato,piletta con griglia da pp.1-1/2 in ottone cromato, con tappo in gomma e catenella,tubo di collegamento alla piletta,flessibili corazzati,tasselli in bronzo con viti cromate,compresi gli oneri della manodopera e la rimozione dell'esistente in opera	ca	224,00
457	231900	Piatto doccia in acciaio smaltato delle dimensioni di cm.80x80 corredato di soffione snodabile, gruppo rubinetterie da incasso da pp.1/2 o miscelatore e soffione a saliscendi piletta di scarico a griglia da pp.1-1/4 il tutto in ottone cromato completo di sifone tipo geberit,compresi gli oneri della manodopera, in opera	ca	224,00

458	232000	Fornitura e posa in opera di vaso wc/bidet in porcellana a catino allungato per disabili apertura anteriore dim 46x41x77 cm. completo di cassetta di scarico a comando agevolato, miscelatore termoscopico da incasso con doccetta a mano, comando a leva, impianto scarico in Geberit , rimozione dell'esistente ed opere murarie ed ogni altro onere compreso	ca	765,00
459	232100	Fornitura e posa di vaso a sedile di maggior altezza in vetrochina tipo medio, completo di sedile e coperchio in materiale plastico, rubinetto,vaschetta di cacciata, corrimano orizzontali e verticali,la rimozione dell'esistente ed ogni altro onere compreso	ca	235,00
460	232200	Lavello in porcellana a due bacini e scolapiatti incorporato, con troppo pieno delle dimens. di cm.120x45,corredato di gruppo rubinetterie in ottone cromato da pp.1/2 con bocca di erogazione snodata,n.2 pilette con griglia in ottone cromato da pp, 1-1/4, con n.2 tappi in gomma e catenella n.2 sifoni tipo geberit,compresi gli oneri della manodopera, in opera, compreso mobiletto.	ca	295,00
461	232201	- idem escluso gruppo rubinetterie	ca	235,00
462	232300	Sostituzione della vasca da bagno esistente con altra in lamiera di cui all'art. 231100 comprese le opere murarie ed idrauliche occorrenti per dare il lavoro perfettamente finito	ca	490,00
463	232301	- idem vetro resina con pannelli laterali ispezionabili	ca	617,00

464	232400	Inserimento di vasca da bagno in resina nell'esistente vasca compreso il miscelatore ed ogni altro onere per il lavoro perfettamente finito.	ca	530,00
465	232500	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili comprendenti sedile anatomico reclinabile per doccia, corrimano perimetrale e verticali per wc , doccia e porta, porta carta, coperchio transitabile in alluminio per doccia, ecc. dei tipi approvati dalle norme vigenti	ca	1530,00
466	232600	Accessori per gli apparecchi del bagno e del cucinino del tipo da incollare, in porcellana o similare di colore a scelta della DL, in opera (n.7 pezzi) per ogni serie di accessori.  Per ogni accessorio	ca	8,00
467	232700	Attacco per lavatrice formato da rubinetto da incasso per lavatrice da pp.1/2 in ottone cromato,tappo a vite con rosetta in ottone cromato,avvitato alla tubazione di adduzione compresi gli oneri della manodopera, in opera	ca	51,00
468	232800	Sostituzione della saracinesca generale dell'alloggio del tipo ad incasso 1/2 pollice comprese opere murarie	ca	122,40
469	232900	Intervento di disotturazione delle tubazioni di scarico eseguito mediante pompa o molla per intervento	ca	71,40
470	233000	Piletta da pp.1-1/4 completa per vasca da bagno, compresi gli oneri della manodopera, in opera comprese le rotture ed i ripristini murari	l	214,20

471	233100	Cucchiata per wc del diam. non inferiore a mm.90, in geberit con innesto nella tubazione verticale di scarico,dei raccordi alla medesima di altre tubazioni di scarico,compresi gli oneri della rimozione del wc e successiva ricollocazione e quanto altro occorre, in opera comprese le rotture di ripristini murari	l.	295,00
472	234300	Sostituzione di eccentrici per gruppi vasca, compreso l'onere delle opere murarie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera	cad	97,00
473	234400	Sostituzione di vasca bagno con piatto doccia delle dim .di cm 70 x 90 comprensivo delle opere idrauliche-spostamento attacchi ,miscelatore,saliscendi-e delle opere murarie per rimozione vasca e ripristino pavimento e rivestimento	A corpo	898,00
474	234500	Fornitura e posa in opera di cassetta di cacciata tipo Kariba da lt 10 compreso la rimozione di quella esistente	Cad.	69,00
475	234600	Fornitura e posa di boiler misto-termo da lt 80 ogni onere compreso la rimozione dell'esistente	Cad.	482,00
476	233200	Canale di gronda sagomato: a- in lamiera zincata preverniciata dello spess. di 8/10 di mm. e dello sviluppo di cm.33 compresi gli oneri dei tiranti in ferro di sostegno posti alle distanze di cm.50, delle saldature e chiodature, dei giunti di dilatazione con cappuccio, dei raccordi per i pluviali, dei pezzi speciali,in opera	ml	27,50
477	233201	b- in rame dello spess. di 8/10 di mm.e dello sviluppo di cm.33, compresi gli oneri dei tiranti in rame di sostegno posti alle distanze di cm.50, delle saldature e chiodature, dei giunti di dilatazione con cappuccio, dei raccordi per i pluviali, in opera	ml	35,70

478	233300	Tubo di discesa in lamiera zincata preverniciata dello spess.di 8/10 mm. del diam.di cm.10 compresi gli oneri delle saldature,dei braccioli in ferro di sostegno,della staffatura dei pezzi speciali, in opera	ml	25,50
479	233400	Tubi di discesa in pvc pesante del diam.di cm.10 compresi gli oneri delle saldature , dei collarini metallici di sostegno, della staffatura, dei pezzi speciali, in opera	ml	12,20
480	233401	- idem in geberit diam.cm.10	ml	15,30
481	233500	Tubi di discesa in rame dello spess. di 8/10 di mm. e del diam.di cm.10, compresi gli oneri delle saldature,dei braccioli in ferro di sostegno della staffatura, dei pezzi speciali, in opera	ml	32,60
482	233600	Pulizia canali gronda,compresa la sistemazione tegole, la siliconatura, compresa la manodopera	ml	12,20
483	233700	Raccordo in pvc a forma conica con ala (messicani) dello spess.di mm.3 compresi gli oneri delle saldature, delle opere murarie, in opera	cad	22,40
484	233800	Manufatti in ghisa per terminali tubo discesa, chiusini per pozzi e caditoie ecc. compresi gli oneri dei braccioli in ferro per sostegno dei terminali, in opera	Kg.	5,60
485	233900	Faldale in lamiera zincata della spess. di 8/10 di mm. compresi gli oneri delle saldature,graffature,chiodature, in opera	mq	37,70

486	234000	Faldale in lamiera di ferro zincato preverniciato,dello spessore 8/10 di mm.compresi gli oneri della saldatura,graffatura,chiatura,in opera:	mq	41,80
487	234100	Faldale in lamiera di rame dello spess. di 8/10 di mm compresi gli oneri delle saldature,graffature,chiature in opera	mq	56,10
488	234200	Tubazione in rame guainato per alimentazione gas uso domestico e caldaie dal contatore fino ai punti di erogazione (rubinetto giallo compreso del diametro da 12 mm a 16 mm, compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito in opera escluse opere murarie	cad	265,20

OPERE ELETTRICHE				
489		Verifica dell'impianto elettrico di unità immobiliare abitativa al solo scopo del rilascio della certificazione escluso interventi di adeguamento che saranno valutati a parte	A corpo x unità	153,00
490	240000	Sostituzione interruttore salvavita generale dell'alloggio	ca	86,70
491 A	240100 A	Punto di alimentazione termostato (termostato escluso) comprendente la tubazione in pvc indipendentemente da ogni altra, con inizio della caldaietta e sviluppo in punto centrale dell'alloggio, con conduttori unipolari della sezione di 1 mmq. con formazione tripolare per ogni punto termostato	ca	107,00
491 B	240100 B	Punto presa completo di frutto e placca in opera	ca	35,00
492	240200	Elettroventola centrifuga collegata ad un motore della potenza di W 40 alimentato da corrente monofase 220 Volt , interruttore del tipo da incasso completo di scatola da incasso in plastica con fissaggio ad espansione, il tutto da eseguire secondo le norme CEI compresi gli oneri della mano d'opera e delle necessarie opere murarie in opera per ogni elettroventola	ca	97,00
493	240300	Impianto di alimentazione boiler elettrico comprendente la linea da esterno locale all'apparecchio con guaina esterna o con alimentazione in guaina esistente, interruttore esterno, collegamenti e ogni altro onere compresi	ca	112,00
494	240400	Sostituzione dell'apparecchio citofonico all'interno dell'alloggio compresi collegamenti	ca	66,00

OPERE DA DECORATORE				
495	250000	Tinteggiatura a due passate di pareti e soffitti interni a tempera previa preparazione del fondo.	mq	4,10
496	250100	Tinteggiatura a due passate su pareti e soffitti con idropittura previa preparazione del fondo	mq	5,00
497	250200	Tinteggiatura per esterni a base di farina di quarzi selezionati , a tinta inalterabile, da applicarsi in due passate successive sull'intonaco asciutto previa stuccatura e passata di sottofondo compreso ponteggi	mq	20,40
498	250300	Verniciatura su manufatti in ferro previa scartavetratura con ripresa di antiruggine e due passate di smalto per esterno con colori a scelta della D.L. fino ad ottenere omogeneità di tinta compresi gli oneri degli eventuali ponteggi	mq	12,20
499	250400	Finitura a smalto di pareti quali zoccolatura scala previa pulizia dell'esistente, mano di fissativo e di fondo	mq.	7,10
500	250500	Verniciatura di corpi scaldanti previa scartavetratura con una ripresa di smalto con colori a scelta della D.L. per ogni elemento	cad	4,10
501	250600	Applicazione di una mano di impregnante e turapori solvente su superfici nuovi di manufatti in legno previa scartavetratura e stuccatura del fondo compresi gli oneri degli eventuali ponteggi	mq	5,10
502	250700	Verniciatura su manufatti in legno previa scartavetratura e stuccatura del fondo con una ripresa di olio di lino e due riprese di smalto per esterno con colori a scelta della D.L. compresi gli oneri degli eventuali ponteggi	mq	10,20

503	250800	Verniciatura su manufatti in legno previa scartavetratura e stuccatura del fondo con una ripresa di olio di lino e due riprese di vernice trasparente lucida uretanica per esterno compresi gli oneri dei ponteggi	mq	10,20
504	250900	Rimozione di tappezzeria di qualsiasi genere comprese pulizia delle pareti ed allontanamento del materiale	mq	3,10
505	251000	Trattamento antimuffa per pareti e soffitti	mq	2,40

SISTEMAZIONE ESTERNE				
506	260000	P.M.		
507	260100	Cordoli prefabbricato in cemento della sezione 12 x 25 h compresa la fondazione in calcestruzzo e lo scavo in opera	ml	52,00
508	260200	Cordoli prefabbricato in cemento della sezione 15 x 25 h compresa la fondazione in calcestruzzo e lo scavo in opera	ml	54,00
509	260300	P.M..		
510	260400	Pozzetti prefabbricati confezionati con cls con le pareti opportunamente forate per gli innesti delle tubazioni predisposti per l'applicazione dei chiusini in ghisa, quest'ultimo escluso dal prezzo compreso lo scavo ed il relativo reinterro  Dimensioni esterno cm. 30x30x30	ca	70,00
511	260401	dimensioni esterne 40 x40x40	ca	66,00
512	260402	dimensioni esterne 60x60x60	ca	97,00
513	260500	Pozzetti prefabbricati in PVC 40x40x40	ca	92,00
514	260600	Pavimento galleggiante in piastrelloni di ghiaio lavato e rinforzato con tondini di acciaio diam. mm. 3 delle dimensioni di cm. 50x50 e spessore di cm. 3,5 disposte a disegno normale e posate a secco su supporti in polietilene o gomma compresi gli oneri delle opere murarie, della pulitura, in opera	mq	36,00
515	260700	P.M.		
516	260800	P.M.		

517	260900	Pavimento costituito da blocchetti di cemento autobloccanti delle spessore di cm. 8 compresa la formazione dello strato di sottofondo in sabbia costipato e rullato, l'assestamento dei blocchetti con apposita piastra vibrante e quanto altro occorre per dare il pavimento completo in opera	mq	42,80
518	261000	Stesura di tappetino spess.cm3 previa scarificazione ,pulizia del fondo ,esecuzione delle opportune pendenze ,chiusura con emulsione e sabbiatura	Mq	12,20
519	261100	Asfaltatura di cortili per superfici pari o superiori a 100 mq. compresa la necessaria scarificazione la ripresa per livellamento e rullatura,la pavimentazione in conglomerato bituminoso spess. cm. 8 ed il successivo tappetino da cm 3.00 comprese tutte le opere di scavo e scarifica rullatura ed impregnante di chiusura	mq	21,40
520	261200	Idem come sopra per superfici inferiori a 100 mq. maggiorazione del prezzo del 50%		
521	261300	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata con sovrastante griglia in acciaio zincato carrabile compreso lo scavo il sottofondo in tutto dato in opera  con griglia di acciaio zincato della larghezza di cm. 30	ml	122,40
522	261400	Esecuzione di pozzo perdente compreso scavo, fornitura e posa di tubazione drenante verticale del diam. di 1 mt per l'altezza del pozzo, chiusini in ghisa, reinterro in ciottoloni, sistemazione della superficie in modo originario, compresa la posa di tessuto non tessuto della superficie pari a quella del pozzo perdente, collegamenti delle tubazioni di scarico, il tutto funzionante	mc	35,70

523	261500	Fornitura e posa di pozzetto separatore in p.v.c. oli-grassi-acqua, compresi i collegamenti alla fognatura, il chiusino in pvc carrabile ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante in opera.	cad.	918,00
524	261600	Fornitura e posa in opera di rete metallica plastificata h cm. 150 con paletti ogni 2,00 mt infissi nel terreno ogni onere compreso, esclusa la rimozione dell'esistente	ml	18,30
525	261700	Fornitura in opera di tubo drenante in PVC mm. 125 per condotte orizzontali, posato sul fondo di scavi o perimetralmente alle fondazioni e ricoperto con non meno di mc. 0,35 di ghiaietto per ml	ml	25,50
526	261800	Allacciamento alla fognatura compreso opere di rottura del pozzetto comunale taglio dell'asfalto scavo a sezione, allaccio a tenuta delle tubazioni, riempimento in naturale, ripristino del manto stradale, tuboi in PVC mm. 200 tutto per lung. mx m. 10.0	ca	948,60
527	261900	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tipo Imhoff 150x200 costituita da elementi in c.a. sovrapposti, compreso scavo sigillature con materiali idonei a perfetta tenuta, collegamenti con tutte le tubazioni riempimento in naturale di fiume eventuali opere provvisionali ed ogni onere compreso	ca	1326,00
528	262000	Fornitura e posa in opera di fossa biologica tipo Imhoff 150x350 costituita da elementi in c.a. sovrapposti compreso scavo sigillature con materiali idonea a perfetta tenuta collegamenti con tutte le tubazioni riempimento in naturale di fiume eventuali opere provvisionali ed ogni onere compreso	ca	1683,00

OPERE VARIE				
529	270000	Scaletta retrattile con intelaiatura in alluminio rinforzato con molle di richiamo fino a mt., 3,60 munita di botola per la chiusura del vano di scomparsa, di mancorrente in alluminio l'adattamento del vano, compresi tutti gli accessori occorrenti	ca	474,00
530	270100	P.M.		
531	270200	P.M.		
532	270300	Coprigiunto per fabbricati in lamiera preverniciata sagomata a coda di rondine larghezza cm 12 compresa la chiusura del giunto con spugna autoestingente escluso l'onere della piattaforma	ml	8,10
533	270400	P.M.		
534	270500	Soglia in ottone posata in opera a separazione dei pavimenti	cad.	30,60
535	270600	Realizzazione di foro di areazione per cucine completo di griglia interna e griglia esterna in plastica e tubo di collegamento escluso piattaforma	X cm di diam	3,10
536	270700	Pavimento di getto, costituito da un massetto in conglomerato di cemento, dosato a kg.250 di cemento T325 per ogni mc.di miscela di inerte (sabbia, ghiaia, dello spess. di cm.10 e successivo strato di cm. 2 in malta di cemento dosata a kg.500 di cemento T325 per ogni mc.di sabbia,compresi gli oneri della spolveratura a cemento e successiva lisciatura con frattazzo meccanico del piano finito del pavimento, della formazione di pendenze, della rete elettrosaldata cm.10x10 filo diam.4 a 6,delle opere murarie, in opera.	mq	36,70