

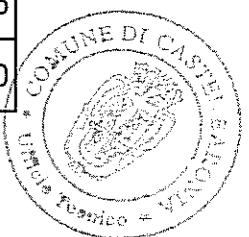
# ALLEGATO F

## Tabella incidenza manodopera

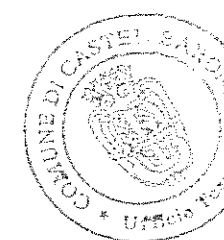


**COMPUTO METRICO CON ANALISI PREZZI 2010**

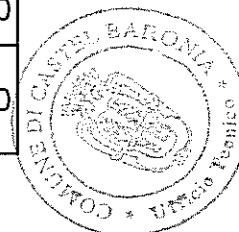
N°	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	Prezzo	IMPORTO	incidenza	lavori	COSTO	UTILE	SPESE
				unitario	TOTALE	sicurezza	al netto sicurezza	MANODOPERA	IMPRESA	GENERALI
1	R.02.020.050.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato	28,39	209,73	5.954,23	74,10	5.880,13	2.479,47	470,42	705,49
2	R.02.020.010.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo	11,11	96,89	1.076,45	4,22	1.072,23	857,80	85,77	128,65
3	R.02.040.010.c	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo in muratura di mattoni	54,64	305,68	16.702,36	24,04	16.678,32	7.725,00	1.334,31	2.001,46
4	R.02.060.010.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra ... luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale	404,64	8,07	3.265,44	60,70	3.204,74	2.562,97	254,92	384,41
5	R.02.060.160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili	355,14	4,84	1.718,88	113,64	1.605,24	1.284,93	127,85	191,78
6	R.02.050.010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a ... delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro	150	3,93	589,5	43,50	546,00	436,68	43,50	66,00
7	R.01.030.020.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali ... da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate	137,62	23,50	3.234,07	39,91	3.194,16	1.335,46	255,97	383,96
8	F.T. 8	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo ... rie edili con impurità fino al 30% CER 17.09.04 e 17.01.07	302,09	4,24	1.280,86	0,00	1.280,86	1.026,02	102,71	154,07
9	F.T. 3	Rinforzi di strutture in calcestruzzo armato mediante ramificate successive passaggi di apposito rullo. Primo strato	144,65	698,60	101.052,49	357,29	100.695,20	42.110,51	8.026,63	12.040,67
10	F.T. 4	Sovrapprezzo alla voce F.T. 3 per l'applicazione di strati successivi al primo	33,81	481,62	16.283,57	222,13	16.061,44	4.921,38	1.284,78	1.927,51
11	F.T. 5	INGHISAGGIO E RINFORZO PILASTRI Comprendente le voci: a ... 3 - Rinforzo di strutture in cemento armato mediante FRP	82,65	1267,49	104.758,05	39,67	104.718,38	0,00	10.528,78	15.792,76
12	F.T. 6	Inghisaggio nelle strutture in cemento armato comprendente ... 4); art. R 05 020 130a - Iniezione di resina epossidica.	104,05	181,31	18.865,31	49,94	18.815,37	0,00	1.885,39	2.829,12
13	F.T. 7	Inghisaggio nelle strutture in cemento armato comprendente ... 16); art. R 05 020 130a - Iniezione di resina epossidica	123,45	196,78	24.292,49	59,92	24.232,57	0,00	2.433,20	3.650,42
14	E.03.010.030.k	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza ... In elevazione Classe di esposizione XS1-XS3 Rck 45 N/mm	62,84	120,34	7.562,17	89,23	7.472,94	1.147,20	597,61	896,73
15	E.03.040.010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... B 44 K di qualunque diametro Acciaio in barre per armature	4.859,14	0,94	4.567,59	680,28	3.887,31	1.071,10	291,55	485,91
16	E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... me a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione	468,34	24,19	11.329,14	730,61	10.598,53	798,29	847,70	1.273,88
17	R.05.040.070.a	Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di ... one di strutture in cls mediante applicazione di betoncino	3,71	607,78	2.254,86	13,47	2.241,39	1.386,07	179,30	268,98
18	R.02.110.010.a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli ... Ita fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m	27,34	7,02	191,93	10,94	180,99	144,78	14,49	21,60
19	R.02.110.020.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio ... distanza di 50 m Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc	27,34	6,69	182,9	1,37	181,53	132,65	14,49	21,87
20	R.02.110.030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolata ... Ita fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m	25,08	6,74	169,04	9,78	159,26	121,69	12,79	19,06
21	R.02.120.010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che ... e di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari	10	5,39	53,9	5,40	48,50	38,82	3,90	5,80



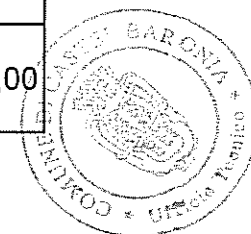
N°	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	Prezzo	IMPORTO	incidenza	lavori	COSTO	UTILE	SPESE
				unitario	TOTALE	sicurezza	al netto sicurezza	MANODOPERA	IMPRESA	GENERALI
22	R.02.120.020.b	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie ... i tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2"	255,75	4,31	1.102,28	15,35	1.086,94	868,63	86,96	130,43
23	R.02.130.020.a	Rimozione di caldaia a basamento, compreso ogni onere per ... dduzione e scarico, della potenzialità di: 35.000□□000 W	1	24,22	24,22	0,22	24,00	19,2	1,92	2,88
24	R.02.130.030.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magist ... diatori in ghisa e ferro da 7 a 12 elementi, per radiatore	30	6,47	194,1	12,00	182,10	145,56	14,70	21,90
25	E.08.020.090.b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o ... e a dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia	33,88	20,93	709,11	15,58	693,53	378,09	55,56	83,34
26	E.08.090.010.c	Muratura a cassa vuota eseguita a qualsiasi altezza o pro ... al massimo di cm 40 Con mattoni pieni e forati da 15x25x25	146,18	57,99	8.476,98	147,64	8.329,34	3.546,33	666,58	999,87
27	E.10.070.020.a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... 25 kg/m, omogeneo monostrato in classe 1: spessore 30 mm	146,18	9,37	1.369,71	106,71	1.263,00	425,56	100,86	152,03
28	E.10.070.020.b	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli ... o in classe 1: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	296,36	2,09	619,39	8,89	610,50	0	50,38	74,09
29	E.14.010.020.e	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari ... e, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Trani chiaro	17,1	106,39	1.819,27	30,61	1.788,66	315,28	143,13	214,61
30	E.14.010.025.b	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per spessori di cm 4 anzichè cm 2 ( Percentuale 35 % )	5,99	106,39	637,28	0,60	636,68	132,56	2,82	4,25
31	E.16.020.100.a	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fi ... ttamente levigato con fratazzo metallico su pareti interne	258,99	17,93	4.643,69	15,54	4.628,15	583,25	370,36	554,24
32	E.16.040.010.a	Intonaco civile esterno realizzato con intonaco termoisol ... sore di 3-4 cm. Con applicazione del prodotto in due mani.	227,53	16,76	3.813,40	88,74	3.724,66	1.545,57	298,06	445,96
33	E.13.030.020.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1 scel ... pessore non inferiore a 10,5 mm granigliato naturale opaco	404,64	71,41	28.895,34	145,67	28.749,67	3.533,96	2.298,36	3.451,58
34	E.07.060.040.a	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incoll ... tuto, spianato e lisciato, in opera Per pavimenti ceramici	66,13	4,24	280,39	12,56	267,83	67,17	21,16	32,40
35	E.15.080.070.d	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superficie smal ... on idoneo collante Battiscopa da 24,5 sgucciato h cm 10□□/td>	180	14,14	2.545,20	43,20	2.502,00	262,01	199,80	300,60
36	E.15.020.020.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica ... a pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 15x15 in tinta	355,14	33,73	11.978,87	355,14	11.623,73	4.667,32	930,47	1.395,70
37	E.15.050.010.b	Rivestimento formato da frammenti di lastre di pietra pos ... pera eseguita a perfetta regola d'arte Con lastre di Trani	101,36	33,14	3.359,07	12,16	3.346,91	1.672,12	267,59	401,39
38	R.02.100.010.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... giature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	1.290,74	1,94	2.504,04	154,89	2.349,15	1.878,80	193,61	283,96
39	E.21.010.010.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con a ... all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua	1.692,65	2,04	3.453,01	575,50	2.877,51	1.642,55	236,97	338,53
40	E.21.010.020.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato ... ante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio	2.358,07	2,00	4.716,14	1.037,55	3.678,59	2.101,87	306,55	448,03
41	E.21.020.070.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superfi ... o in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata	2.358,07	6,31	14.879,42	1.438,42	13.441,00	9.153,08	1.084,71	1.603,49
42	E.18.130.010.c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2 ... ramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12	64,7	12,25	792,58	17,47	775,11	410,81	62,11	93,17



N°	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	Prezzo	IMPORTO	incidenza	lavori	COSTO	UTILE	SPESE
				unitario	TOTALE	sicurezza	al netto sicurezza	MANODOPERA	IMPRESA	GENERALI
43	E.18.130.020.b	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con front ... d'arte; misurato fronte e celino In legno douglas o mogano	10,56	142,95	1.509,55	7,50	1.502,05	105,70	120,17	180,26
44	F.T. 9	Piccola riparazione di infissi interni ed esterni, compre ... orretta funzionalità degli stessi, compreso il rimontaggio	1	3000,00	3.000,00	0,61	2.999,39	145,56	16,10	24,15
45	L.01.020.010.c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione compl ... le con cavo 2 x 4 mm + T in tubo corrugato pesante di PVC	300	8,27	2.481,00	51,00	2.430,00	1.389,09	195,00	291,00
46	L.01.010.170.g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... d'arte Per punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 220V 2P+T	40	40,56	1.622,40	23,20	1.599,20	873,36	128,00	192,00
47	L.01.010.210.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... sa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A funzionale a tenuta	15	48,47	727,05	2,10	724,95	307,75	58,05	87,00
48	L.01.010.040.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di su ... luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante	30	34,75	1.042,50	17,40	1.025,10	698,69	81,90	123,00
49	L.01.010.050.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... Doppio punto luce in traccia per ambienti controsoffittati	6	39,85	239,1	2,94	236,16	139,74	18,90	28,32
50	L.01.010.040.g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di su ... to luce a interruttore 16 A Punto luce funzionale a tenuta	10	76,38	763,8	7,00	756,80	266,44	60,50	90,80
51	L.01.010.090.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di su ... 10 A Punto luce commutato in traccia per controsoffittati	4	41,69	166,76	1,80	164,96	83,45	13,20	19,80
52	L.01.010.100.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... 10 A Punto luce a deviatore per ambienti controsoffittati	6	44,58	267,48	1,38	266,10	151,38	21,30	31,92
53	L.01.010.330.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distri ... ivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante	4	26,63	106,52	0,24	106,28	58,22	12,52	12,76
54	L.01.010.350.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distri ... efonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante	4	21,74	86,96	2,60	84,36	42,7	6,76	10,12
55	L.01.070.040.j	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magn ... ominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" 4P; In=40□□A; 4m	5	99,63	498,15	1,85	496,30	14,56	39,70	59,55
56	L.01.090.070.c	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in ... 60439 Quadri modulari a parete da 36 moduli mm 300x550x90	2	100,51	201,02	0,54	200,48	23,95	16,04	24,06
57	L.07.010.030.a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, comp ... , lampade, scatola da incasso a 7 moduli con gruppo fonico	1	107,15	107,15	0,20	106,95	22,04	8,56	12,83
58	L.07.010.040.a	Apparecchio derivato interno-microtelefono con cavo estensibile	1	43,75	43,75	0,53	43,22	19,41	3,46	5,19
59	L.07.030.010.a	Alimentatore per impianti citofonici principale, ingresso ... 0 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea	1	78,82	78,82	0,53	78,29	12,13	6,26	9,39
60	L.15.010.050.d	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio in ... ermetica NiCd. Permanente con lampada fluorescente: 2x18 W	12	219,03	2.628,36	4,44	2.623,92	145,56	233,88	314,88
61	L.15.010.180.e	Apparecchi di illuminazione stagni per lampade fluorescen ... V c.a., da 120 minuti di autonomia. Non permanente: 2x18 W	8	204,72	1.637,76	2,72	1.635,04	77,02	130,80	196,24
62	L.15.020.020.b	Schermi per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo a bandiera apparecchi 2x8 W	10	37,63	376,3	4,50	371,80	2,43	29,70	44,60
63	L.03.080.040.f	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da i ... ne IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 3x36 W	30	118,58	3.557,40	7,80	3.549,60	655,02	284,10	426,00



N°	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	Prezzo	IMPORTO	incidenza	lavori	COSTO	UTILE	SPESE
				unitario	TOTALE	sicurezza	al netto sicurezza	MANODOPERA	IMPRESA	GENERALI
64	L.03.020.020.d	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm ad alta efficienza e resa cromatica, tonalità 83/86 36 W, lunghezza 1.200 mm	90	3,18	286,2	0,00	286,20	42,03	22,50	34,20
65	I.01.020.010.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina ... gola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	12	218,93	2.627,16	7,08	2.620,08	349,34	209,64	314,40
66	I.01.020.060.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonn ... lonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando	10	239,94	2.399,40	7,60	2.391,80	339,64	191,30	287,00
67	I.01.020.080.a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetr ... ola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando	2	194,70	389,4	1,18	388,22	77,63	31,06	46,58
68	I.01.020.100.d	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a ... Piatto doccia da cm 75x75 in extra clay con gruppo incasso	1	189,10	189,1	0,21	188,89	29,11	15,11	22,69
69	I.01.030.010.a	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura an ... perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili	1	876,58	876,58	1,21	875,37	38,82	70,03	105,04
70	I.01.030.020.a	Lavabo a mensola ( dimensioni 700 mm x 750 mm ) per perso ... ensola ( dimensioni 700 mm x 750 mm ) per persone disabili	1	479,67	479,67	0,87	478,80	44,09	38,30	57,46
71	I.01.010.010.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi	27	44,46	1.200,42	15,39	1.185,03	786,02	94,77	142,29
72	I.01.010.020.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanit ... di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi	15	40,80	612	8,55	603,45	400,29	48,30	72,45
73	I.01.010.140.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto ... di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi	15	47,95	719,25	12,60	706,65	400,29	56,55	84,75
74	C.01.020.050.e	Tube in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega seco ... in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 18x1,0	300	10,05	3.015,00	66,00	2.949,00	1.310,04	237,00	354,00
75	C.03.020.050.c	Collettore con detentori per impianti di riscaldamento co ... erfetta regola d'arte Collettore con detentore 4+4 da 3/4"	5	181,14	905,7	3,35	902,35	266,86	72,2	108,3
76	M.07.010.120.a	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal ... buzione e la rete principale Per allaccio da distribuzione	30	76,99	2.309,70	23,40	2.286,30	1.018,92	183,00	274,20
77	F.T. 1	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua ... ente funzionante ed a norma delle vigenti leggi in materia	1	3500,00	3.500,00	0,42	3.499,58	727,80	279,97	419,95
78	F.T. 2	Revisione di impianto di riscaldamento compreso la eventu ... deteriorato e occorrente per rendere l'impianto funzionale	1	3000,00	3.000,00	1,39	2.998,61	1.102,15	239,89	359,83
79	R.05.070.030.a	Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi al ... li occorrenti Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove	491,73	12,09	5.945,02	255,70	5.689,32	3.101,64	457,31	683,50
80	P.03.010.120.a	Ponteggio completo in opera con mantovane, basette suppo ... tro quadro di superficie asservita Per il 1 mese o frazione	992,4	12,71	12.613,40	853,46	11.759,94	0,00	942,78	1.409,21
81	E.11.070.040.e	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera ... 'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio inox da 8/10	131,15	23,06	3.024,32	74,76	2.949,56	954,51	236,07	354,11
82	P.03.010.120.b	Ponteggio completo in opera con mantovane, basette suppo ... di superficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1	10.916,40	0,96	10.479,74	1.637,46	8.842,28	0,00	654,98	1.091,64
83	C.01.090.020.g	Tube in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggi ... te Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"	200	23,79	4.758,00	82,00	4.676,00	1.940,80	374,00	562,00



N°	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	Prezzo	IMPORTO	incidenza	lavori	COSTO	UTILE	SPESE
				unitario	TOTALE	sicurezza	al netto sicurezza	MANODOPERA	IMPRESA	GENERALI
84	C.09.010.080.g	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM de ... sione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC	4	51,87	207,48	1,16	206,32	1,05	16,52	24,76
85	C.09.010.020.g	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... piuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da m 30	2	265,90	531,8	0,86	530,94	31,75	42,48	63,72
86	E.11.070.130.d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed o ... o da 81 a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10	45,5	9,12	414,96	16,38	398,58	132,46	31,85	47,78
					<b>503.824,85</b>	<b>10.076,50</b>	<b>493.748,35</b>	<b>121.259,98</b>	<b>42.219,23</b>	<b>63.386,30</b>

