



# CITTA' DI CAPACCIO PAESTUM

**PROGRAMMA INTEGRATO DI EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE  
RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE  
EX COMPARTO RURALE DA DESTINARE A  
EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE E SERVIZI  
IN LOCALITA' GROMOLA DI CAPACCIO PAESTUM (SA)**

## PROGETTO ESECUTIVO

Committente  
Città di Capaccio Paestum  
(Provincia di Salerno)

Sindaco  
Avv. Francesco ALFIERI



Elaborato:

## TAV. N 41

**CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA  
E SICUREZZA**

Scala: 1:100

Data: AGOSTO 2021

I Progettisti

Ing. Giovanni Vito BELLO

Arch. Gerardina DI FILIPPO

Il R.U.P.

Ing. Federica Turi



## Stima generale dei costi per la Sicurezza

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
A.02.000.001. A	Demolizione totale per fasi di murature esterne e/...ica. Murature non aventi funzione statica portante	mq	207,63	415,000	86'166,45	€ 2'619,46 3,040%
A.02.010.100. C	Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi ...nita su muratura di pietrame di qualunque spessore	mc	413,07	28,000	11'565,96	€ 431,41 3,730%
A.02.010.110. C	Taglio a sezione obbligata a coda di rondine Tagli...e nell'ambito del cantiere in muratura di pietrame	cad	83,15	150,000	12'472,50	€ 441,53 3,540%
A.02.010.120. C	Formazione di traccia nella murature Formazione di... per dare il lavoro finito In muratura di pietrame	ml	32,64	1100,000	35'904,00	€ 1'213,56 3,380%
A.02.020.200. A	Eliminazione dello strato esterno Eliminazione del...essore medio dello strato da eliminare fino a cm 5	mq	28,76	350,000	10'066,00	€ 409,69 4,070%
A.02.020.210. A	Rimozione di modeste superfici di pavimento in bas...nto all'interno del cantiere non superiore a mt 50	mq	53,79	250,000	13'447,50	€ 404,77 3,010%
A.02.030.310. A	Rimozione di depositi su intonaci, da eseguirsi co...mitrofe in pericolo di caduta; depositi incoerenti	mq	10,46	1500,000	15'690,00	€ 626,03 3,990%
A.02.070.800. A	Smontaggio accurato per rimozione di tutta la ferr... e trasporto in officina o laboratorio e viceversa	cad	20,77	85,000	1'765,45	€ 79,09 4,480%
A.03.010.001. B	Malta di calce in pasta e sabbia costituita da un ...per malte da restauro e tre (3) di sabbia - Tipo B	mc	340,61	158,000	53'816,38	€ 1'754,41 3,260%
A.08.010.200. A	Copertura a tetto spiovente realizzata con l'impie... opere in legno. Armatura provvisoria di spstegno.	mq	453,12	630,000	285'465,60	€ 12'360,66 4,330%
A.10.010.001. A	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua ...sturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	mq	126,72	600,000	76'032,00	€ 2'554,68 3,360%
A.10.010.050. A	Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e ...po circa 15 giorni a completamento del trattamento	mq	44,45	1152,000	51'206,40	€ 1'664,21 3,250%
R.02.025.010. A.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestr...no ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	mq	10,62	400,800	4'256,50	€ 172,39 4,050%
R.02.025.030. A.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, cal...no ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	mq	8,50	25,000	212,50	€ 6,63 3,120%
R.02.025.040. A.CAM	Rimozione di portone interno o porta di caposcala,...m. Rimozione di portone interno o esterno in legno	mq	14,16	24,000	339,84	€ 13,42 3,950%
R.02.040.010. A.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spesso...superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro	mq	5,16	250,000	1'290,00	€ 54,44 4,220%
R.02.060.010. A.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di ... deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	mq	10,62	600,000	6'372,00	€ 236,40 3,710%
R.02.060.018. A.CAM	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerit...emolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito	mc	106,24	45,000	4'780,80	€ 154,42 3,230%
R.02.070.010. B.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato...ali di risulta. Spessore 20 cm compresa la caldana	mq	30,16	1720,000	51'875,20	€ 1'597,76 3,080%
R.02.090.010. A.CAM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto in ...o e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	mq	14,16	1537,000	21'763,92	€ 683,39 3,140%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
R.03.010.010.C	Perforazione di muratura con foro diametro fino a ...trapano a rotopercolazione. In muratura in pietrame	cm	0,49	163040,000	79'889,60	€ 2'660,32 3,330%
R.03.030.010.B	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa ...e seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni	mc	471,49	104,000	49'034,96	€ 1'534,79 3,130%
R.03.030.025.A	Betoncino di calcestruzzo cementizio spruzzato a p...tiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici	mq/cm	3,76	1250,000	4'700,00	€ 198,34 4,220%
R.03.030.050.B	Consolidamento di murature con malta strutturale e...feriore a 4 cm e la rifinitura. Su entrambi i lati	mq	117,45	215,000	25'251,75	€ 1'015,12 4,020%
R.03.030.095.B	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con m...tilatura, la rifinitura finale. Muratura di pietra	mq	23,50	525,000	12'337,50	€ 565,06 4,580%
R.03.040.050.A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto pass...llo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano	mq	24,52	452,000	11'083,04	€ 382,36 3,450%
N_P.05	Fornitura e posa in opera di pompa di calore a...e per la produzione di ACS e riscaldamento	cad	10'046,68	2,000	20'093,35	€ 616,87 3,070%
M.08.010.010.A	Ventilconvettore per installazione a vista, in pos...ta aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	cad	587,96	24,000	14'111,04	€ 582,79 4,130%
M.08.010.010.B	Ventilconvettore per installazione a vista, in pos...5 PF = 2 125 PA=450(m /h) PT 4,395 PF 2,125 PA 450	cad	626,45	15,000	9'396,75	€ 371,17 3,950%
M.08.010.090.C	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti...P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 1000	cad	54,51	11,000	599,61	€ 19,19 3,200%
M.08.010.097.B	Allaccio di ventilconvettore da collettore di dist...o Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete	cad	145,87	33,000	4'813,71	€ 199,29 4,140%
C.03.020.010.B	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura...i staffaggi.Diametro del collettore oltre i 350 mm	kg	11,64	5,000	58,20	€ 1,80 3,100%
M.10.010.010.A	Centrale di trattamento aria primaria a settori co...Centrale di trattamento aria per portata 1800-2500	cad	9'657,81	3,000	28'973,43	€ 872,10 3,010%
N_P.06	fornitura e posa in opera di Griglia in alluminio ...a sia per la mandata che per la ripresa dell'aria.	cad	35,59	50,000	1'779,50	€ 69,58 3,910%
N_P.07	fornitura e posa in opera di tubazione per ricirco...a e magistero per un lavoro finito a regola d'arte	m	96,51	200,000	19'302,00	€ 679,43 3,520%
N_P.08	Fornitura e posa in opera di plafoniera con flusso...Soffitto, a sospensione ed in controsoffittatura.	cad	82,83	125,000	10'353,75	€ 486,63 4,700%
L.01.010.180.A	Impianto elettrico per edificio civile completo di...to presa UNEL da derivazione con corrugato leggero	cad	33,59	254,000	8'531,86	€ 277,29 3,250%
L.01.010.030.A	Impianto elettrico per edificio civile per ambient... a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	54,92	171,000	9'391,32	€ 399,13 4,250%
L.03.050.010.A	Plafoniera tonda corpo in policarbonato, schermo i...o esterno 300 mm, per lampade fluorescenti da 22 W	cad	96,98	12,000	1'163,76	€ 40,50 3,480%
L.01.010.180.A	Impianto elettrico per edificio civile completo di...to presa UNEL da derivazione con corrugato leggero	cad	33,59	100,000	3'359,00	€ 156,87 4,670%
L.02.120.010.A	Cassetta di derivazione da incasso in materiale pl... Cassetta conica diametro 65 x 41 mm di profondità	cad	3,02	200,000	604,00	€ 23,07 3,820%
L.01.060.020.A	Quadro modulare da incasso con pannello e portello..., conforme alle norme CEI, 12 moduli	cad	74,14	1,000	74,14	€ 3,23 4,350%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
	340x340x90 mm					
L.01.060.020. F	Quadro modulare da incasso con pannello e portello... conforme alle norme CEI, 96 moduli 660x860x115 mm	cad	331,99	1,000	331,99	€ 10,56 3,180%
L.01.030.110. A	Interruttore automatico magnetotermico, conforme a...ale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m	cad	161,47	1,000	161,47	€ 7,14 4,420%
L.01.050.060. A	Gruppo salvavita e sezionatore di impianto ad uso ...30°C); n. moduli "m" 1P+N + 2x1P+N ; In=6÷32 A; 6m	cad	153,52	1,000	153,52	€ 4,68 3,050%
L.01.030.020. O	Interruttore automatico magnetotermico, conforme a... " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m	cad	155,96	1,000	155,96	€ 6,43 4,120%
L.01.030.070. E	Interruttore automatico magnetotermico differenzia... differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC	cad	158,26	13,000	2'057,38	€ 79,41 3,860%
L.01.050.020. A	Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3...uccessivo collaudo voltmetro di portata 600 V a.c.	cad	149,97	1,000	149,97	€ 4,83 3,220%
L.01.040.100. A	Trasformatore monofase di sicurezza, in contenitor...30 V c.a., Potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a.	cad	43,17	2,000	86,34	€ 2,96 3,430%
L.02.130.050. D	Gruppo fusibili a tappo, con basi in ceramica, com...one 500 V, pp pp p p 104x100x90 mm, portata 3x63 A	cad	101,66	2,000	203,32	€ 9,27 4,560%
L.01.040.030. A	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia...re isolante serie modulare, Unipolare, fino a 20 A	cad	20,99	8,000	167,92	€ 5,76 3,430%
L.05.040.010. A	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secon..., prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA	cad	163,74	4,000	654,96	€ 24,17 3,690%
L.09.030.180. F	Connettore RJ45 cat. 6a non schermato compreso attestazione cavo	cad	11,25	10,000	112,50	€ 4,32 3,840%
L.09.030.020. A	Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con port... e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U	cad	1'002,97	1,000	1'002,97	€ 32,50 3,240%
L.09.030.110. A	Cavo U/UTP 4P Cat.5e 155 MHz LSZH Euroclass E	m	1,90	600,000	1'140,00	€ 40,58 3,560%
L.09.030.260. A	Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connett... 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20150	cad	311,82	2,000	623,64	€ 21,45 3,440%
L.02.010.300. E	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di r...,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 5 G 10 mmq	m	10,06	30,000	301,80	€ 13,31 4,410%
L.02.010.190. A	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato...s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq	m	0,96	1000,000	960,00	€ 44,74 4,660%
L.02.010.190. C	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato...a-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq	m	1,60	1000,000	1'600,00	€ 65,28 4,080%
L.10.010.010. A	Telecamera CCD bianco e nero, sensore 1/2" matric...sione di quest'ultimo Telecamera CCD bianco e nero	cad	372,78	10,000	3'727,80	€ 166,26 4,460%
L.10.010.070. A	Monitor a colori da 15,6"LED, risoluzione HD, 1/2...one 100 - 240 V- 50 - 60 Hz, Ingresso video 1 (VGA)	cad	263,90	1,000	263,90	€ 10,98 4,160%
L.10.010.060. A	Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-second...in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase	cad	89,97	1,000	89,97	€ 4,12 4,580%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
L.10.010.110.A	Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compr...istrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale	cad	3'016,88	1,000	3'016,88	€ 135,46 4,490%
L.12.010.060.A	Rivelatore a contatto magnetico, Montaggio a vista, a 4 conduttori	cad	31,27	33,000	1'031,91	€ 46,13 4,470%
L.12.030.010.I	Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC,...azione 2X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 4,20 mm	m	1,09	2500,000	2'725,00	€ 88,02 3,230%
L.12.060.030.A	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-2,5 A	cad	162,12	1,000	162,12	€ 7,59 4,680%
L.12.060.040.A	Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri tele...2 l° livello, compresa l'attivazione dell'impianto	cad	276,13	1,000	276,13	€ 12,23 4,430%
L.12.070.010.A	Centrale a zone via etere, attivabile con telecoma...b ermetico 12 V - 6,5 Ah, A 2 zone parzializzabili	cad	565,39	1,000	565,39	€ 20,13 3,560%
L.12.080.010.A	Tastiera di comando a microprocessore, con led e d...gio a vista, Tastiera di comando a microprocessore	cad	215,64	1,000	215,64	€ 8,02 3,720%
L.12.080.020.A	Chiave elettronica digitale a microprocessore, Universale	cad	125,32	2,000	250,64	€ 11,28 4,500%
L.12.090.020.A	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed a...ta, Con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico	cad	142,00	2,000	284,00	€ 11,45 4,030%
L.05.010.010.D	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capic...ione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq	m	5,56	200,000	1'112,00	€ 44,26 3,980%
L.05.020.010.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato...ico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	cad	82,37	4,000	329,48	€ 11,76 3,570%
L.05.010.050.A	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori t... interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi	cad	51,86	4,000	207,44	€ 7,53 3,630%
L.05.010.040.A	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x3 mm	m	22,15	1,000	22,15	€ 1,03 4,640%
L.01.050.010.K	Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio l..."; n. moduli "m" 4NC; 230 V; 20 A; 400 V; 2 moduli	cad	50,78	2,000	101,56	€ 4,11 4,050%
L.02.010.010.F	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC...ienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq	m	2,87	200,000	574,00	€ 18,66 3,250%
L.01.010.010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alime...pianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	47,76	30,000	1'432,80	€ 47,00 3,280%
L.01.010.015.A	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecc...ce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti	cad	79,47	30,000	2'384,10	€ 97,27 4,080%
L.01.020.020.A	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto...esse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	cad	250,90	8,000	2'007,20	€ 65,03 3,240%
L.01.020.035.A	Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extr... alle stesse. Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm	cad	436,53	18,000	7'857,54	€ 344,16 4,380%
L.01.020.055.A	Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice c... Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice	cad	55,71	24,000	1'337,04	€ 61,64 4,610%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
U.04.020.092.E	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in ... scavo con capacità di circa 16700 l per 90 utenti	cad	3'791,74	1,000	3'791,74	€ 143,33 3,780%
I.03.010.030.H	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoest...naco e della tinteggiatura.Diametro esterno 160 mm	m	59,67	30,000	1'790,10	€ 69,81 3,900%
E.01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	4,84	15,000	72,60	€ 3,33 4,590%
E.01.040.010.A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo ...i materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	3,32	15,000	49,80	€ 1,59 3,200%
I.01.30.80.A	Arredo completo per bagno per persone disabili ido...edo completo per locale bagno per persone disabili	cad	2'977,66	3,000	8'932,98	€ 299,25 3,350%
E.04.010.010.C	Solaio a struttura mista in cemento armato e later... travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm	mq	72,66	2720,000	197'635,20	€ 6'185,98 3,130%
E.07.010.010.A	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento d...presi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.	mq	15,68	650,000	10'192,00	€ 362,84 3,560%
E.07.020.010.B	Massetto di conglomerato cementizio isolante confe..., per spessore medio 10 cm. In vermiculite espansa	mq	24,97	450,000	11'236,50	€ 457,33 4,070%
E.10.010.020.B	Isolamento termico ed acustico di pareti realizzat...o dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 4 cm	mq	12,96	800,262	10'371,40	€ 343,29 3,310%
E.11.030.045.A	Pannello isolante per microventilazione costituito... conducibilità 0 028 W/mk conducibilità 0,028 W/mk	mq	57,95	560,000	32'452,00	€ 1'408,42 4,340%
E.08.020.010.B	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio esegui...travi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm	mq	26,20	357,600	9'369,12	€ 391,63 4,180%
E.16.010.030.A	Rete stampata in materiale sintetico per armatura ... sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture.	mq	3,84	957,862	3'678,19	€ 154,85 4,210%
E.13.070.010.A	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, d...i, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,0 mm	mq	38,51	120,000	4'621,20	€ 159,43 3,450%
E.13.030.020.D	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato,... cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	mq	55,31	240,000	13'274,40	€ 603,99 4,550%
E.11.040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello ...ggine delle lamiere. In alluminio, diametro 100 mm	m	14,88	48,000	714,24	€ 23,93 3,350%
E.16.020.030.B	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da...erne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	mq	24,17	957,862	23'151,52	€ 960,79 4,150%
E.15.080.060.A	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta r...idi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm	m	12,58	335,000	4'214,30	€ 164,78 3,910%
E.15.020.060.C	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ce...fridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm	mq	44,90	102,080	4'583,39	€ 186,54 4,070%
E.14.010.020.A	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettan...inale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm	mq	155,17	26,548	4'119,45	€ 156,54 3,800%
E.21.010.010.A	Preparazione del fondo di superfici murarie intern...enetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche	mq	3,35	1017,600	3'408,96	€ 140,79 4,130%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
E.15.060.010. D	Rivestimento di pareti esterne con listelli di lat... acido diluito. Listello di laterizio cotto grezzo	mq	41,20	200,000	8'240,00	€ 271,10 3,290%
E.21.020.050. A	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di po...iarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	mq	12,30	1158,000	14'243,40	€ 440,12 3,090%
E.18.070.020. B	Porta interna ad uno o a più battenti costituita d...elli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL	mq	229,23	47,960	10'993,87	€ 469,44 4,270%
E.18.080.010. C	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato...contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre mq 5	mq	320,78	79,028	25'350,60	€ 1'026,70 4,050%
E.20.020.040. A	Vetrata termoisolante composta da due lastre di ve...gillanti siliconici - Intercapedine 12 mm (5+12+5)	mq	64,45	71,100	4'582,39	€ 194,29 4,240%
E.03.010.020. A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...i esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	mc	130,22	94,897	12'357,49	€ 572,15 4,630%
E.03.030.010. B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	mq	30,88	1789,680	55'265,32	€ 2'459,31 4,450%
E.03.040.010. A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no... oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg	1,50	6580,000	9'870,00	€ 322,75 3,270%
E.19.010.070. A	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseg...di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.	kg	5,94	1725,000	10'246,50	€ 397,56 3,880%
E.01.015.010. A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	4,84	735,000	3'557,40	€ 125,93 3,540%
U.05.020.080. A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza...nee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	mc	22,16	220,500	4'886,28	€ 201,31 4,120%
U.05.020.095. A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento...n vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	mq/cm	1,60	735,000	1'176,00	€ 51,39 4,370%
U.05.020.096. A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...initrice meccanica e costipato con appositi rulli.	mq/cm	1,74	735,000	1'278,90	€ 42,20 3,300%
P.03.010.035. A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con ...e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione	mq	25,26	2004,000	50'621,04	€ 1'695,80 3,350%
P.03.010.035. B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con ...pinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese	mq/30gg	2,04	10524,000	21'468,96	€ 841,58 3,920%
P.01.010.050. A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciech...gio a fine lavoro. Moduli di altezza pari a 2,00 m	mq	26,97	160,000	4'315,20	€ 141,97 3,290%
P.01.040.010. A	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/1...ramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 21BC	cad/30g	2,35	5,000	11,75	€ 0,37 3,190%
P.01.050.010. A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da ...o. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 120 x 120	cad	74,35	1,000	74,35	€ 2,28 3,070%
P.01.050.020. A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da ...manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120	cad/30g	26,08	5,000	130,40	€ 5,54 4,250%
P.01.060.010. A	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in la...le per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad/30g	3,93	5,000	19,65	€ 0,77 3,910%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
P.01.060.020.A	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o ...r un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/30g	5,29	5,000	26,45	€ 0,80 3,040%
P.01.060.010.B	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in la...le per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad/30g	5,15	3,000	15,45	€ 0,66 4,270%
P.01.060.020.B	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in la...le per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I	cad/30g	11,78	5,000	58,90	€ 1,78 3,030%
P.01.060.030.A	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in la...o del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm	cad/30g	23,10	5,000	115,50	€ 4,39 3,800%
P.01.060.030.B	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in la... del segnale per un mese: Di dimensioni 180x200 cm	cad/30g	54,12	5,000	270,60	€ 8,31 3,070%
P.03.010.020.A	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, ...a utile di lavoro 5,4 m - Per il 1°mese o frazione	m	16,31	3,000	48,93	€ 2,16 4,420%
P.03.010.020.B	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, ...a utile di lavoro 7,2 m - Per il 1°mese o frazione	m	20,56	6,000	123,36	€ 4,84 3,920%
P.03.10.35.A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con ...to di superfice asservita Per il 1°mese o frazione	mq	24,46	880,000	21'524,80	€ 966,46 4,490%
P.03.10.35.B	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con ... asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese	mq/30g	1,99	4755,000	9'462,45	€ 409,72 4,330%
E.03.010.020.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...i esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	mc	130,22	94,897	12'357,49	€ 573,39 4,640%
E.03.030.010.B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	mq	30,88	438,182	13'531,06	€ 484,41 3,580%
E.03.040.010.A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no... oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg	1,50	6580,000	9'870,00	€ 329,66 3,340%
E.19.010.070.A	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseg...di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.	kg	5,94	1725,000	10'246,50	€ 458,02 4,470%
E.01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	4,84	735,000	3'557,40	€ 165,42 4,650%
U.05.020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizza...nee macchine, misurato in opera dopo costipamento.	mc	22,16	220,500	4'886,28	€ 171,51 3,510%
U.05.020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento...n vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .	mq/cm	1,60	735,000	1'176,00	€ 36,34 3,090%
U.05.020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappe...initrice meccanica e costipato con appositi rulli.	mq/cm	1,74	735,000	1'278,90	€ 40,67 3,180%
E.01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	4,84	96,000	464,64	€ 21,47 4,620%
U.04.020.030.C	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizza...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm	cad	47,08	50,000	2'354,00	€ 73,92 3,140%
U.04.020.086.C	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura pro...600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm	cad	211,30	50,000	10'565,00	€ 335,97 3,180%
L.04.010.010.A	Pali rastremati in acciaio zincato a caldo, vernic...e, Altezza fuori terra 2,50 m, diametro base 90 mm	cad	121,12	50,000	6'056,00	€ 283,42 4,680%



Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
L.03.040.020. A	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, a filamento, attacco E27, dimmerabile, potenza 40 W	cad	11,93	50,000	596,50	€ 21,71 3,640%
L.03.040.020. D	Lampada a LED sfera chiara o smerigliata, Ø 60, a filamento, attacco E27, dimmerabile, potenza 100 W	cad	20,31	50,000	1'015,50	€ 45,60 4,490%
L.02.010.270. C	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di r...1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 2 x 4 mmq	m	2,97	1000,000	2'970,00	€ 112,86 3,800%
L.02.080.090. F	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante de...soffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm	m	13,32	1000,000	13'320,00	€ 552,78 4,150%
E.01.015.010. A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	4,84	500,000	2'420,00	€ 106,48 4,400%
E.01.040.010. A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo ...i materiali. Con materiale proveniente dagli scavi	mc	3,32	400,000	1'328,00	€ 48,34 3,640%
E.13.010.120. A.CAM	Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 16 mm p...ustico. Listoni prefiniti in Iroko, spessore 16 mm	mq	148,96	650,000	96'824,00	€ 3'524,39 3,640%
E.15.080.030. A.CAM	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm...di, la pulitura finale. Afrormosia, faggio, rovere	m	13,01	458,000	5'958,58	€ 187,10 3,140%
U.05.020.010. A	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritt...a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	6,89	4000,000	27'560,00	€ 959,09 3,480%
U.05.070.010. D	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autoblo...bile. Masselli standard colore vari, spessore 8 cm	mq	37,27	5000,000	186'350,00	€ 8'441,66 4,530%
U.05.080.010. B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati s...speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	m	17,82	1800,000	32'076,00	€ 1'186,81 3,700%
L.04.020.030. B	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox instal...Per lampade a vapori di sodio alta pressione 100 W	cad	258,82	50,000	12'941,00	€ 442,58 3,420%
R.02.020.005. D.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demoli...ura e ferro, valutato a metro cubo vuoto per pieno	mc	16,13	2400,000	38'712,00	€ 1'594,93 4,120%
R.02.090.040. A.CAM	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto...o. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	mc	92,07	272,400	25'079,87	€ 787,51 3,140%
R.02.020.010. A.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad u...cupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo	mc	127,48	478,800	61'037,42	€ 1'965,41 3,220%
R.02.000.010. A	Scavi e rinterri con mezzi meccanici all'interno d...le di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.	mc	30,20	780,000	23'556,00	€ 977,57 4,150%
T.01.010.010. A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di mo...rtata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	mc	12,62	780,000	9'843,60	€ 369,13 3,750%
A.07.010.001. A	Risanamento strutturale delle murature lesionate m...calcolato s'intende per miscela secca da iniettare	ql	348,15	120,000	41'778,00	€ 1'951,03 4,670%
E.03.010.010. A.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non stru...escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc	110,44	260,000	28'714,40	€ 1'005,00 3,500%
E.03.010.020. A.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interr...i esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	mc	130,22	780,256	101'604,94	€ 4'338,53 4,270%
E.03.040.010. A.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C,... oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	kg	1,50	78000,000	117'000,00	€ 3'627,00 3,100%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
E.06.010.020. B.CAM	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o si...misura. A struttura semplice (arcarecci e terzere)	mc	1'074,25	105,000	112'796,25	€ 3'575,64 3,170%
E.11.020.010. B	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padigl...i, i tagli a misura. Tegole e coppi di tipo antico	mq	47,80	700,000	33'460,00	€ 1'291,56 3,860%
E.08.050.010. B.CAM	Murature monostrato di tamponamento realizzate con...ttabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 cm	mq	59,90	480,000	28'752,00	€ 1'290,96 4,490%
E.07.010.010. A	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento d...presi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti.	mq	15,68	1910,000	29'948,80	€ 919,43 3,070%
E.11.030.045. A	Pannello isolante per microventilazione costituito... conducibilità 0 028 W/mk conducibilità 0,028 W/mk	mq	57,95	1230,000	71'278,50	€ 2'266,66 3,180%
E.08.020.010. B	Tramezzatura di mattoni forati di laterizio esegui...travi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm	mq	26,20	2336,160	61'207,39	€ 2'442,17 3,990%
E.16.010.030. A	Rete stampata in materiale sintetico per armatura ... sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture.	mq	3,84	4952,000	19'015,68	€ 760,63 4,000%
E.13.030.020. D	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato,... cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo	mq	55,31	1900,000	105'089,00	€ 3'804,22 3,620%
E.11.040.020. B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello ...ggine delle lamiere. In alluminio, diametro 100 mm	m	14,88	48,000	714,24	€ 31,07 4,350%
E.16.020.030. B	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da...erne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	mq	24,17	4950,000	119'641,50	€ 4'354,95 3,640%
E.15.080.060. A	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta r...idi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x12x3,5 cm	m	12,58	235,000	2'956,30	€ 97,56 3,300%
E.15.020.060. C	Rivestimento di pareti in piastrelle di Klinker ce...fridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x24,5 cm	mq	44,90	528,000	23'707,20	€ 791,82 3,340%
E.14.010.020. A	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettan...inale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm	mq	155,17	26,548	4'119,45	€ 129,35 3,140%
E.21.010.010. A	Preparazione del fondo di superfici murarie intern...enetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche	mq	3,35	5354,000	17'935,90	€ 642,11 3,580%
E.21.020.050. A	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di po...iarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	mq	12,30	5354,000	65'854,20	€ 2'021,72 3,070%
E.18.070.020. B	Porta interna ad uno o a più battenti costituita d...elli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL	mq	229,23	213,840	49'018,54	€ 1'833,29 3,740%
E.18.080.010. C	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato...contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre mq 5	mq	320,78	195,300	62'648,33	€ 2'443,29 3,900%
E.20.020.040. A	Vetrata termoisolante composta da due lastre di ve...gillanti siliconici - Intercapedine 12 mm (5+12+5)	mq	64,45	175,500	11'310,98	€ 475,06 4,200%
I.01.010.010.A	Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alime...pianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	47,76	220,000	10'507,20	€ 392,97 3,740%
I.01.010.015.A	Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecc...ce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti	cad	79,47	132,000	10'490,04	€ 330,44 3,150%
I.01.020.020.A	Vaso a sedere in vetrochina colore biancompleto...esse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	cad	250,90	22,000	5'519,80	€ 184,36 3,340%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
I.01.020.035.A	Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extr... alle stesse. Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm	cad	436,53	22,000	9'603,66	€ 349,57 3,640%
U.04.020.092.E	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in ... scavo con capacità di circa 16700 l per 90 utenti	cad	3'791,74	2,000	7'583,48	€ 324,57 4,280%
I.03.010.030.H	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoest...naco e della tinteggiatura.Diametro esterno 160 mm	m	59,67	120,000	7'160,40	€ 229,13 3,200%
E.01.015.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc...nee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	4,84	60,000	290,40	€ 10,54 3,630%
I.01.30.80.A	Arredo completo per bagno per persone disabili ido...edo completo per locale bagno per persone disabili	cad	2'977,66	3,000	8'932,98	€ 347,49 3,890%
I.01.020.015.A	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo...occia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	186,70	22,000	4'107,40	€ 189,76 4,620%
I.01.020.025.C	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavell...a clay a due bacini da 90x45 cm con gruppo esterno	cad	407,15	22,000	8'957,30	€ 371,73 4,150%
I.01.020.080.A	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in ve... compresi l'uso dei materiali di consumo necessari	cad	227,27	22,000	4'999,94	€ 228,50 4,570%
L.01.010.010.A	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino ...interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	32,27	220,000	7'099,40	€ 214,40 3,020%
L.01.010.020.A	Punto luce a deviatore 10 A per ambienti fino a 16... a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero	cad	51,56	396,000	20'417,76	€ 751,37 3,680%
L.01.010.140.A	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 1...0/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero	cad	32,91	25,000	822,75	€ 28,96 3,520%
L.01.010.310.A	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto ele...sa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 sotto traccia.	cad	26,04	3,000	78,12	€ 3,49 4,470%
L.01.010.280.A	Punto presa Tv con impianto passante Impianto elet...nto presa TV con impianto passante. Sotto traccia.	cad	29,53	88,000	2'598,64	€ 100,83 3,880%
L.08.010.010.A	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita	m	0,98	2200,000	2'156,00	€ 88,83 4,120%
L.08.020.010.A	Antenna TV-VHF, attacco per palo monocanale A 2 elementi, banda passante 52,5 ÷ 59,5 MHz	cad	74,70	22,000	1'643,40	€ 53,08 3,230%
L.08.030.010.A	Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 25 mm, spessore 1 mm, altezza 1,5 m	cad	21,23	22,000	467,06	€ 20,41 4,370%
L.08.050.010.A	Antenna parabolica offset per ricezione TV via sat...o e supporto convertitore: Ø 85 cm, guadagno 38 dB	cad	91,87	22,000	2'021,14	€ 79,43 3,930%
L.01.010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto ele...sa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.	cad	23,21	110,000	2'553,10	€ 96,76 3,790%
L.15.010.010.A	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, aut...gnosi: potenza 6 W, autonomia 1 h, non permanente.	cad	101,50	154,000	15'631,00	€ 634,62 4,060%
L.01.030.020.H	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, te... " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m	cad	62,10	264,000	16'394,40	€ 762,34 4,650%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
L.01.060.060. D	Centralini da parete con struttura in lamiera vern...ida DIN 35, Centralino per 36 moduli 300x450x70 mm	cad	51,13	44,000	2'249,72	€ 77,17 3,430%
L.01.020.020. C	Montanti Impianto elettrico per colonne montanti c...avo 2 x 10 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	m	14,03	1100,000	15'433,00	€ 589,54 3,820%
L.02.010.190. A	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame r...s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 1,5 mmq	m	0,96	44000,000	42'240,00	€ 1'854,34 4,390%
L.02.010.190. B	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame r...s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq	m	1,32	44000,000	58'080,00	€ 2'166,38 3,730%
M.07.010.030. E	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti ... il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 800 mm	cad	24,84	1100,000	27'324,00	€ 923,55 3,380%
M.02.010.010. D	Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza ... Potenza termica utile max non inferiore a 53.5 kW	cad	1'208,63	22,000	26'589,86	€ 845,56 3,180%
N_P.03	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino, ...arte. Potenza (P) = Wp (W di picco) Wp 300	cad	170,84	264,000	45'101,76	€ 1'930,36 4,280%
L.20.030.030. A	Inverter trifase bidirezionale per connessione in ...tenza nominale 10 kVA, fattore di potenza pari a 1	cad	14'427,57	4,000	57'710,28	€ 1'852,50 3,210%
N_P.04	Solare termodinamico composto da boiler in pompa d...o in opera per un perfetto lavoro a regola d'arte.	cad	4'236,92	18,000	76'264,56	€ 2'341,32 3,070%
<b>Totale Lavori</b>					<b>€3'944'736,62</b>	
<b>Incidenza media sicurezza</b>					<b>3,698%</b>	
<b>Costi Sicurezza</b>					<b>€145'880,42</b>	

## Stima generale dei costi per la Manodopera

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
A.02.000.001. A	Demolizione totale per fasi di murature esterne e/...ica. Murature non aventi funzione statica portante	54,00	86166,450	1,180
A.02.010.100. C	Aperture a sezione obbligata eseguita a qualsiasi ...nita su muratura di pietrame di qualunque spessore	68,00	11565,960	0,199
A.02.010.110. C	Taglio a sezione obbligata a coda di rondine Tagli...e nell'ambito del cantiere in muratura di pietrame	67,00	12472,500	0,212
A.02.010.120. C	Formazione di traccia nella murature Formazione di... per dare il lavoro finito In muratura di pietrame	39,00	35904,000	0,355
A.02.020.200. A	Eliminazione dello strato esterno Eliminazione del...essore medio dello strato da eliminare fino a cm 5	76,00	10066,000	0,194
A.02.020.210. A	Rimozione di modeste superfici di pavimento in bas...nto all'interno del cantiere non superiore a mt 50	57,00	13447,500	0,194
A.02.030.310. A	Rimozione di depositi su intonaci, da eseguirsi co...mitrofe in pericolo di caduta; depositi incoerenti	71,00	15690,000	0,282
A.02.070.800. A	Smontaggio accurato per rimozione di tutta la ferr... e trasporto in officina o laboratorio e viceversa	69,00	1765,450	0,031
A.03.010.001. B	Malta di calce in pasta e sabbia costituita da un ...per malte da restauro e tre (3) di sabbia - Tipo B	9,00	53816,380	0,123
A.08.010.200. A	Copertura a tetto spiovente realizzata con l'impie... opere in legno. Armatura provvisoria di spstegno.	38,00	285465,600	2,750
A.10.010.001. A	Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua ...sturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi	71,00	76032,000	1,368
A.10.010.050. A	Consolidamento superficiale di intonaci, pietre e ...po circa 15 giorni a completamento del trattamento	58,00	51206,400	0,753
R.02.025.010. A.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestr...no ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	78,00	4256,496	0,084
R.02.025.030. A.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, cal...no ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq	78,00	212,500	0,004
R.02.025.040. A.CAM	Rimozione di portone interno o porta di caposcala,...m. Rimozione di portone interno o esterno in legno	78,00	339,840	0,007
R.02.040.010. A.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spesso...superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro	78,00	1290,000	0,026
R.02.060.010. A.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di ... deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	78,00	6372,000	0,126
R.02.060.018. A.CAM	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerit...emolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito	78,00	4780,800	0,095
R.02.070.010. B.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato...ali di risulta. Spessore 20 cm compresa la caldana	47,00	51875,200	0,618
R.02.090.010. A.CAM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto in ...o e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	78,00	21763,920	0,430
R.03.010.010. C	Perforazione di muratura con foro diametro fino a ...trapano a rotopercolazione. In muratura in pietrame	61,00	79889,600	1,235
R.03.030.010. B	Ripresa di murature con metodo scuci-cuci Ripresa ...e seguenti tipologie di murature: in mattoni pieni	58,00	49034,960	0,721
R.03.030.025. A	Betoncino di calcestruzzo cementizio spruzzato a p...tiro, depolverizzazione e lavaggio delle superfici	29,00	4700,000	0,035
R.03.030.050. B	Consolidamento di murature con malta strutturale e...feriore a 4 cm e la rifinitura. Su entrambi i lati	37,00	25251,750	0,237
R.03.030.095. B	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con m...tilatura, la rifinitura finale. Muratura di pietra	70,00	12337,500	0,219
R.03.040.050. A	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto pass...llo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano	58,00	11083,040	0,163
E.15.080.030. A.CAM	Zoccolino battiscopa in legno dello spessore 10 mm...di, la pulitura finale. Afrormosia, faggio, rovere	21,00	5958,580	0,032
U.05.020.010. A	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritt... a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	8,00	27560,000	0,056
U.05.070.010. D	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autoblo...bile. Masselli standard colore vari, spessore 8 cm	22,00	186350,000	1,039
U.05.080.010. B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati s...speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	48,00	32076,000	0,390
L.04.020.030. B	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox instal...Per lampade a vapori di sodio alta pressione 100 W	3,00	12941,000	0,010
R.02.020.005. D.CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demoli...ura e ferro, valutato a metro cubo vuoto per pieno	34,00	38712,000	0,334
R.02.090.040. A.CAM	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto...o. Strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc.	78,00	25079,868	0,496

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
R.02.020.010. A.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad u...cupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo	78,00	61037,424	1,207
R.02.000.010. A	Scavi e rinterri con mezzi meccanici all'interno d...le di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.	35,00	23556,000	0,209
T.01.010.010. A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di mo...rtata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km	4,00	9843,600	0,010
A.07.010.001. A	Risanamento strutturale delle murature lesionate m...calcolato s'intende per miscela secca da iniettare	61,00	41778,000	0,646
E.03.010.010. A.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non stru...escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	10,00	28714,400	0,073
E.03.010.020. A.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interr...i esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30	8,00	101604,936	0,206
E.03.040.010. A.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C,... oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	29,00	117000,000	0,860
E.06.010.020. B.CAM	Grossa orditura di tetti in legno di castagno o si...misura. A struttura semplice (arcarecci e terzere)	30,00	112796,250	0,858
E.08.050.010. B.CAM	Murature monostrato di tamponamento realizzate con...ttabande sui vani porta e finestre. Spessore 38 cm	41,00	28752,000	0,299
I.01.020.015.A	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo...occia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	21,00	4107,400	0,022
I.01.020.025.C	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavell...a clay a due bacini da 90x45 cm con gruppo esterno	19,00	8957,300	0,043
I.01.020.080.A	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in ve... compresi l'uso dei materiali di consumo necessari	22,00	4999,940	0,028
M.07.010.030. E	Radiatori in alluminio Corpi scaldanti costituiti ... il fissaggio.Altezza massima dell'elemento 800 mm	1,00	27324,000	0,007
M.02.010.010. D	Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza ... Potenza termica utile max non inferiore a 53.5 kW	11,00	26589,860	0,074
Totale Lavori Costo Manodopera Incidenza Manodopera				€3'944'736,62 €731'300,86 18,539%