



COMUNE DI BARLETTA
 Medaglia d'oro al Merito Civile ed al Valor Militare
 Città della Disfida



Programma Straordinario di E.R.P. ex. art. 21 D.L. 159/2007
 PIANO NAZIONALE DI EDILIZIA ABITATIVA
**REALIZZAZIONE DI N° 24 ALLOGGI DI EDILIZIA
 RESIDENZIALE PUBBLICA**

MADDALENA DAMIANI
Architetto

STUDIO TECNICO
 Via Messenape 13/A - 70132 BARI
 Tel.:+39.080.5014282 Fax:+39.080.9190207
 arch.damiani@alice.it



IDEAZIONE E COORDINAMENTO

arch. Maddalena Damiani

ARCHITETTONICI

Arch. Maddalena DAMIANI

STRUTTURE

ing. Antonio VERNOLE collaboratore

ing. Annamaria PETRAROLI collaboratore

IMPIANTI MECCANICI

ing. Floriana DE MARTINO collaboratore

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ing. Luigi CESARI collaboratore



PROGETTO ESECUTIVO

| | | | | | | |
|---|------|--------------------|-------|---|------------------|-------------------|
| Categoria documento | | ELABORATI GENERALI | Scala | - | Codice elaborato | A024 |
| QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA | | | | | Data di consegna | 13.06.2014 |
| | | | | | Rif. | 14011 |
| | | | | | Nome file | Mask A4 Rev00.dwg |
| Rev. | Data | Descrizione | | | Approvato | |
| 00 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROGETTAZIONE

APPROVAZIONI

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|---|----------------|---|---------|-----------------|---------------------|------------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| - Categorie : 001 E01 MURATURE ESTERNE | | | | | | | | | |
| 1 | E.006.014.b | M2 MURATURA SOTTOFINESTRA sp cm. 25 | 85,44 | € 58,00 | € 4 955,52 | 36,53% | € 21,19 | € 1 810,25 | |
| 2 | E.006.014.b | M2 MURATURA SOTTOFINESTRA sp cm. 25 | 103,96 | € 58,00 | € 6 029,68 | 36,53% | € 21,19 | € 2 202,64 | |
| 3 | E.006.010.a | M8 MURATURA sp cm 20 | 34,38 | € 50,67 | € 1 742,03 | 36,53% | € 18,51 | € 636,37 | |
| 4 | VA.AR.001 | M1 MURATURA ESTERNA sp cm 36 | 1150,84 | € 41,32 | € 47 552,71 | 29,68% | € 12,26 | € 14 114,63 | |
| | | | | | € 60 279,94 | | | € 18 763,89 | 31,13% |
| - Categorie : 002 E02 INTONACI ESTERNI | | | | | | | | | |
| 11 | VA.AR.009 | INTONACO ISOLANTE | 2825,48 | € 13,22 | € 37 352,85 | 12,55% | € 1,66 | € 4 687,25 | |
| | | | | | € 37 352,85 | | | € 4 687,25 | 12,55% |
| - Categorie : 003 E03 PITTURAZIONI ESTERNE | | | | | | | | | |
| 12 | E.016.028.a | TINTEGGIATURA ESTERNA | 2825,48 | € 18,70 | € 52 836,48 | 70,93% | € 13,26 | € 37 476,91 | |
| | | | | | € 52 836,48 | | | € 37 476,91 | 70,93% |
| - Categorie : 004 E04 ISOLANTI ED IMPERMEABI | | | | | | | | | |
| 5 | VA.AR.003 | PANNELLI ISOLANTI LANA DI ROCCIA sp. 6 cm | 1018,07 | € 10,84 | € 11 035,88 | 22,62% | € 2,45 | € 2 496,21 | |
| 6 | VA.AR.004 | PANNELLI ISOLANTI LANA DI ROCCIA sp. 8 cm | 313,56 | € 13,43 | € 4 211,11 | 18,27% | € 2,45 | € 769,42 | |
| 32 | E.011.007 | BARRIERA AL VAPORE | 290,00 | € 2,33 | € 675,70 | 33,11% | € 0,77 | € 223,72 | |
| 33 | E.011.018 | MANTO IMPERMEABILE 4 mm | 1994,60 | € 9,00 | € 17 951,40 | 33,11% | € 2,98 | € 5 943,71 | |
| 69 | VA.AR.002 | TAPPETINO ACUSTICO sp. 5 mm | 396,90 | € 2,92 | € 1 158,95 | 33,62% | € 0,98 | € 389,62 | |
| 71 | E.011.018 | MANTO IMPERMEABILE 4 mm | 289,60 | € 9,00 | € 2 606,40 | 33,11% | € 2,98 | € 862,98 | |
| 76 | E.011.007 | BARRIERA AL VAPORE | 132,70 | € 2,33 | € 309,19 | 33,11% | € 0,77 | € 102,37 | |
| 77 | VA.AR.005 | PANNELLI ISOLANTI LANA DI LEGNO DI ABETE sp. 4 cm | 529,60 | € 7,02 | € 3 717,79 | 20,96% | € 1,47 | € 779,13 | |
| 79 | VA.AR.004 | PANNELLI ISOLANTI LANA DI ROCCIA sp. 8 cm | 159,60 | € 13,43 | € 2 143,43 | 18,27% | € 2,45 | € 391,63 | |
| 114 | VA.AR.002 | TAPPETINO ACUSTICO sp. 5 mm | 426,90 | € 2,92 | € 1 246,55 | 33,62% | € 0,98 | € 419,07 | |
| 115 | VA.AR.002 | TAPPETINO ACUSTICO sp. 5 mm | 423,00 | € 2,92 | € 1 235,16 | 33,62% | € 0,98 | € 415,25 | |
| 116 | VA.AR.005 | PANNELLI ISOLANTI LANA DI LEGNO DI ABETE sp. 4 cm | 564,00 | € 7,02 | € 3 959,28 | 20,96% | € 1,47 | € 829,74 | |
| 117 | VA.AR.005 | PANNELLI ISOLANTI LANA DI LEGNO DI ABETE sp. 4 cm | 569,20 | € 7,02 | € 3 995,78 | 20,96% | € 1,47 | € 837,39 | |
| 120 | E.011.018 | MANTO IMPERMEABILE 4 mm | 127,20 | € 9,00 | € 1 144,80 | 33,11% | € 2,98 | € 379,04 | |
| 122 | E.011.018 | MANTO IMPERMEABILE 4 mm | 137,60 | € 9,00 | € 1 238,40 | 33,11% | € 2,98 | € 410,03 | |
| 130 | E.011.007 | BARRIERA AL VAPORE | 141,00 | € 2,33 | € 328,53 | 33,11% | € 0,77 | € 108,78 | |
| 131 | E.011.007 | BARRIERA AL VAPORE | 142,30 | € 2,33 | € 331,56 | 33,11% | € 0,77 | € 109,78 | |
| 171 | VA.AR.017 | ONERI VARI PER CHIUSURE E SIGILLATURE | 1,00 | € 849,22 | € 849,22 | 31,01% | € 263,32 | € 263,32 | |
| | VA.AR.020 | PANNELLI ISOLANTI LANA DI ROCCIA sp. 8 cm | 290,00 | € 13,43 | € 3 894,70 | 18,27% | € 2,45 | € 711,56 | |
| | | | | | € 62 033,83 | | | € 16 442,76 | 26,51% |
| - Categorie : 005 E05 INFISSI ESTERNI | | | | | | | | | |
| 7 | VA.AR.006 | PERSIANA SCORREVOLE | 91,68 | € 233,43 | € 21 400,86 | 10,51% | € 24,53 | € 2 248,91 | |
| 8 | VA.AR.007 | PERSIANA SCORREVOLE PIEGHEVOLE | 158,08 | € 132,23 | € 20 902,92 | 18,55% | € 24,53 | € 3 877,69 | |
| 9 | VA.AR.008 | INFISSI | 294,16 | € 119,58 | € 35 175,65 | 20,51% | € 24,53 | € 7 215,72 | |
| 10 | E.021.001.a.02 | IMBOTTI INFISSI (Davanzali - Soglie - Stipiti) | 352,73 | € 88,00 | € 31 040,24 | 66,41% | € 58,44 | € 20 613,82 | |
| 88 | E.010.002 | ORSOGRILL | 1728,00 | € 7,20 | € 12 441,60 | 27,11% | € 1,95 | € 3 372,92 | |
| | | | | | € 120 961,27 | | | € 37 329,05 | 30,86% |
| - Categorie : 006 E06 MASSETTI E SOTTOFONDI | | | | | | | | | |
| 13 | E.008.006 | MASSETTO DI SOTTOFONDO | 707,30 | € 11,50 | € 8 133,95 | 52,17% | € 6,00 | € 4 243,48 | |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|--------------------------------------|----------------|---|---------|-----------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| 14 | E.008.006 | MASSETTO DI SOTTOFONDO | 300,26 | € 11,50 | € 3 452,99 | 52,17% | € 6,00 | € 1 801,42 | |
| 25 | E.008.005.a | MASSETTO ALEGGERITO | 290,00 | € 16,92 | € 4 906,80 | 52,17% | € 8,83 | € 2 559,88 | |
| 27 | E.008.005.b | MAGGIORAZIONE MASSETTO DI SOTTOFONDO | 1281,60 | € 2,20 | € 2 819,52 | 29,04% | € 0,64 | € 818,79 | |
| 28 | E.008.005.b | MAGGIORAZIONE MASSETTO DI SOTTOFONDO | 5983,80 | € 2,20 | € 13 164,36 | 29,04% | € 0,64 | € 3 822,93 | |
| 31 | E.011.039 | ARROTONDAMNETI ANGOLI LASTRICO SOLARE | 242,30 | € 9,50 | € 2 301,85 | 52,17% | € 4,96 | € 1 200,88 | |
| 47 | E.008.006 | MASSETTO DI SOTTOFONDO | 352,38 | € 11,50 | € 4 052,37 | 52,17% | € 6,00 | € 2 114,12 | |
| 67 | E.008.006 | MASSETTO DI SOTTOFONDO | 132,70 | € 11,50 | € 1 526,05 | 52,17% | € 6,00 | € 796,14 | |
| 68 | E.008.006 | MASSETTO DI SOTTOFONDO | 396,90 | € 11,50 | € 4 564,35 | 52,17% | € 6,00 | € 2 381,22 | |
| 74 | E.013.008.e | ZOCCOLINO IN MARMO | 130,24 | € 10,50 | € 1 367,52 | 14,00% | € 1,47 | € 191,45 | |
| 78 | E.008.005.b | MAGGIORAZIONE MASSETTO DI SOTTOFONDO | 1125,55 | € 2,20 | € 2 476,21 | 29,04% | € 0,64 | € 719,09 | |
| 108 | E.008.006 | MASSETTO DI SOTTOFONDO | 141,00 | € 11,50 | € 1 621,50 | 52,17% | € 6,00 | € 845,94 | |
| 109 | E.008.006 | MASSETTO DI SOTTOFONDO | 423,00 | € 11,50 | € 4 864,50 | 52,17% | € 6,00 | € 2 537,81 | |
| 110 | E.008.006 | MASSETTO DI SOTTOFONDO | 142,30 | € 11,50 | € 1 636,45 | 52,17% | € 6,00 | € 853,74 | |
| 111 | E.008.006 | MASSETTO DI SOTTOFONDO | 426,90 | € 11,50 | € 4 909,35 | 52,17% | € 6,00 | € 2 561,21 | |
| 112 | E.008.005.b | MAGGIORAZIONE MASSETTO DI SOTTOFONDO | 1198,50 | € 2,20 | € 2 636,70 | 29,04% | € 0,64 | € 765,70 | |
| 113 | E.008.005.b | MAGGIORAZIONE MASSETTO DI SOTTOFONDO | 1209,55 | € 2,20 | € 2 661,01 | 29,04% | € 0,64 | € 772,76 | |
| 126 | E.013.008.e | ZOCCOLINO IN MARMO | 57,44 | € 10,50 | € 603,12 | 14,00% | € 1,47 | € 84,44 | |
| 127 | E.013.008.e | ZOCCOLINO IN MARMO | 72,48 | € 10,50 | € 761,04 | 14,00% | € 1,47 | € 106,55 | |
| | | | | | € 68 459,64 | | | € 29 177,53 | 42,62% |
| Categorie : 007 E07 PAVIMENTI | | | | | | | | | |
| 15 | VA.AR.010 | PAVIMENTO IN GRES PER EDILIZIA POPOLARE | 86,66 | € 17,30 | € 1 499,22 | 28,35% | € 4,91 | € 425,09 | |
| 16 | E.013.008.a | ZOCCOLINO BATTISCOPA IN PIETRA DI TRANI | 257,26 | € 11,00 | € 2 829,86 | 14,00% | € 1,54 | € 396,18 | |
| 21 | E.012.012.b.11 | PAVIMENTAZIONE IN PIETRA DI TRANI | 42,00 | € 101,00 | € 4 242,00 | 29,04% | € 29,33 | € 1 231,88 | |
| 22 | E.021.001.a.04 | RIVESTIMENTO VANO SCALA IN PIETRA DI TRANI | 238,88 | € 106,00 | € 25 321,28 | 29,04% | € 30,78 | € 7 353,30 | |
| 29 | VA.AR.012 | PAVIMENTO IN GRES PER ESTERNI PER EDILIZIA POPOLARE | 451,40 | € 16,00 | € 7 222,40 | 22,02% | € 3,52 | € 1 590,42 | |
| 30 | VA.AR.011 | PAVIMENTO IN MARMETTE DI CEMENTO PER EDILIZIA POPOLARE | 255,90 | € 10,01 | € 2 561,56 | 24,51% | € 2,45 | € 627,96 | |
| 35 | E.019.006.a | COPRIGIUNTO PAVIMENTO | 27,00 | € 100,92 | € 2 724,84 | 19,71% | € 19,89 | € 537,07 | |
| 48 | VA.AR.011 | PAVIMENTO IN MARMETTE DI CEMENTO PER EDILIZIA POPOLARE | 352,38 | € 10,01 | € 3 527,32 | 24,51% | € 2,45 | € 864,72 | |
| 49 | E.013.008.e | ZOCCOLINO IN MARMO | 491,76 | € 10,50 | € 5 163,48 | 29,04% | € 3,05 | € 1 499,47 | |
| 70 | VA.AR.012 | PAVIMENTO DI MARMETTE DI MARMO PER BALCONI DI EDILIZIA POPOLARE | 144,80 | € 16,00 | € 2 316,80 | 22,02% | € 3,52 | € 510,18 | |
| 72 | VA.AR.010 | PAVIMENTO IN GRES PER EDILIZIA POPOLARE | 384,80 | € 17,30 | € 6 657,04 | 28,35% | € 4,91 | € 1 887,54 | |
| 73 | VA.AR.013 | ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE | 333,92 | € 6,00 | € 2 003,52 | 24,51% | € 1,47 | € 491,16 | |
| 89 | E.010.002 | ORSOGRILL | 800,00 | € 7,20 | € 5 760,00 | 27,11% | € 1,95 | € 1 561,54 | |
| 118 | VA.AR.012 | PAVIMENTO DI MARMETTE DI MARMO PER BALCONI DI EDILIZIA POPOLARE | 63,60 | € 16,00 | € 1 017,60 | 22,02% | € 3,52 | € 224,08 | |
| 119 | VA.AR.012 | PAVIMENTO DI MARMETTE DI MARMO PER BALCONI DI EDILIZIA POPOLARE | 68,80 | € 16,00 | € 1 100,80 | 22,02% | € 3,52 | € 242,40 | |
| 121 | VA.AR.010 | PAVIMENTO IN GRES PER EDILIZIA POPOLARE | 500,40 | € 17,30 | € 8 656,92 | 28,35% | € 4,91 | € 2 454,58 | |
| 123 | VA.AR.010 | PAVIMENTO IN GRES PER EDILIZIA POPOLARE | 500,40 | € 17,30 | € 8 656,92 | 28,35% | € 4,91 | € 2 454,58 | |
| 124 | VA.AR.013 | ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE | 469,20 | € 6,00 | € 2 815,20 | 20,43% | € 1,23 | € 575,18 | |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|---|-------------|---|---------|-----------------|---------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 125 | VA.AR.013 | ZOCOLINO BATTISCOPIA IN GRES PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE | 469,20 | € 6,00 | € 2 815,20 | 20,43% | € 1,23 | € 575,18 | |
| | | | | | € 96 891,96 | € 25 502,52 | | | 26,32% |
| - Categorie : 008 E08 RIVESTIMENTI | | | | | | | | | |
| 75 | VA.AR.014 | RIVESTIMENTI DI PARETI INTERNE PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE | 400,32 | € 15,00 | € 6 004,80 | 16,35% | € 2,45 | € 982,01 | |
| 128 | VA.AR.014 | RIVESTIMENTI DI PARETI INTERNE PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE | 309,76 | € 15,00 | € 4 646,40 | 16,35% | € 2,45 | € 759,86 | |
| 129 | VA.AR.014 | RIVESTIMENTI DI PARETI INTERNE PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE | 309,76 | € 15,00 | € 4 646,40 | 16,35% | € 2,45 | € 759,86 | |
| | | | | | € 15 297,60 | € 2 501,73 | | | 16,35% |
| - Categorie : 009 E09 TRAMEZZI | | | | | | | | | |
| 23 | E.006.034 | RIVESTIMENTO CARTONGESSO | 47,60 | € 32,00 | € 1 523,20 | 35,90% | € 11,49 | € 546,83 | |
| 36 | E.006.014.c | M3 MURATURA DIVISIONE ALLOGGI - VANO SCALA sp cm. 30 | 393,19 | € 65,00 | € 25 557,35 | 35,90% | € 23,34 | € 9 175,09 | |
| 37 | E.006.030.d | M4 TRAMEZZO MATTONI FORATI sp cm 10 | 90,03 | € 26,90 | € 2 421,81 | 40,46% | € 10,88 | € 979,86 | |
| 40 | E.006.014.c | M3 MURATURA DIVISIONE ALLOGGI - VANO SCALA sp cm. 30 | 216,60 | € 65,00 | € 14 079,00 | 35,90% | € 23,34 | € 5 054,36 | |
| 41 | E.006.030.d | M4 TRAMEZZO MATTONI FORATI sp cm 10 | 376,78 | € 26,90 | € 10 135,38 | 40,46% | € 10,88 | € 4 100,78 | |
| 45 | E.006.010.c | M9 MURATURA sp cm 30 | 491,57 | € 58,70 | € 28 855,16 | 35,90% | € 21,07 | € 10 359,00 | |
| 46 | E.006.010.a | M8 MURATURA sp cm 20 | 373,69 | € 50,67 | € 18 934,87 | 35,90% | € 18,19 | € 6 797,62 | |
| 104 | E.006.014.c | M3 MURATURA DIVISIONE ALLOGGI - VANO SCALA sp cm. 30 | 108,30 | € 65,00 | € 7 039,50 | 35,90% | € 23,34 | € 2 527,18 | |
| 105 | E.006.030.d | M4 TRAMEZZO MATTONI FORATI sp cm 10 | 463,52 | € 26,90 | € 12 468,69 | 40,46% | € 10,88 | € 5 044,83 | |
| 106 | E.006.014.c | M3 MURATURA DIVISIONE ALLOGGI - VANO SCALA sp cm. 30 | 108,30 | € 65,00 | € 7 039,50 | 35,90% | € 23,34 | € 2 527,18 | |
| 107 | E.006.030.d | M4 TRAMEZZO MATTONI FORATI sp cm 10 | 463,52 | € 26,90 | € 12 468,69 | 40,46% | € 10,88 | € 5 044,83 | |
| | | | | | € 140 523,15 | € 52 157,56 | | | 37,12% |
| - Categorie : 010 E10 INTONACI INTERNI | | | | | | | | | |
| 17 | E.016.010 | INTONACO INTERNO | 1121,83 | € 13,70 | € 15 369,07 | 69,90% | € 9,58 | € 10 742,98 | |
| 18 | E.016.010 | INTONACO INTERNO | 300,26 | € 13,70 | € 4 113,56 | 69,90% | € 9,58 | € 2 875,38 | |
| 50 | E.016.010 | INTONACO INTERNO | 352,38 | € 13,70 | € 4 827,61 | 69,90% | € 9,58 | € 3 374,50 | |
| 51 | E.016.010 | INTONACO INTERNO | 1367,09 | € 13,70 | € 18 729,13 | 69,90% | € 9,58 | € 13 091,66 | |
| 80 | E.016.010 | INTONACO INTERNO | 1377,36 | € 13,70 | € 18 869,83 | 69,90% | € 9,58 | € 13 190,01 | |
| 132 | E.016.010 | INTONACO INTERNO | 1837,64 | € 13,70 | € 25 175,67 | 69,90% | € 9,58 | € 17 597,79 | |
| 133 | E.016.010 | INTONACO INTERNO | 1837,64 | € 13,70 | € 25 175,67 | 69,90% | € 9,58 | € 17 597,79 | |
| | | | | | € 112 260,54 | € 78 470,12 | | | 69,90% |
| - Categorie : 011 E11 PITTURAZIONI INTERNE | | | | | | | | | |
| 19 | E.016.035 | TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE | 1121,83 | € 8,50 | € 9 535,56 | 70,93% | € 6,03 | € 6 763,57 | |
| 20 | E.016.039 | TINTEGGIATURA SOFFITTI | 300,26 | € 5,50 | € 1 651,43 | 70,93% | € 3,90 | € 1 171,36 | |
| 52 | E.016.035 | TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE | 1367,09 | € 8,50 | € 11 620,27 | 70,93% | € 6,03 | € 8 242,25 | |
| 53 | E.016.039 | TINTEGGIATURA SOFFITTI | 352,38 | € 5,50 | € 1 938,09 | 70,93% | € 3,90 | € 1 374,69 | |
| 81 | E.016.035 | TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE | 992,56 | € 8,50 | € 8 436,76 | 70,93% | € 6,03 | € 5 984,19 | |
| 82 | E.016.039 | TINTEGGIATURA SOFFITTI | 384,80 | € 5,50 | € 2 116,40 | 70,93% | € 3,90 | € 1 501,16 | |
| 134 | E.016.035 | TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE | 1337,24 | € 8,50 | € 11 366,54 | 70,93% | € 6,03 | € 8 062,29 | |
| 135 | E.016.035 | TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE | 1337,24 | € 8,50 | € 11 366,54 | 70,93% | € 6,03 | € 8 062,29 | |
| 136 | E.016.039 | TINTEGGIATURA SOFFITTI | 500,40 | € 5,50 | € 2 752,20 | 70,93% | € 3,90 | € 1 952,14 | |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|---|-------------|--|--------|-----------------|--------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 137 | E.016.039 | TINTEGGIATURA SOFFITTI | 500,40 | € 5,50 | € 2 752,20 | 70,93% | € 3,90 | € 1 952,14 | |
| | | | | | € 63 535,98 | € 45 066,07 | | | 70,93% |
| - Categorie : 012 E12 PORTE | | | | | | | | | |
| 42 | VA.AR.016 | PORTA INTERNA PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE | 10,92 | € 74,19 | € 810,15 | 13,23% | € 9,81 | € 107,14 | |
| 43 | E.017.024 | PORTE IN PANNELLI DI ALLUMINIO | 16,38 | € 210,00 | € 3 439,80 | 6,25% | € 13,13 | € 214,99 | |
| 44 | E.017.044.d | CONTROTELAIO IN LEGNO | 27,30 | € 10,50 | € 286,65 | 12,50% | € 1,31 | € 35,83 | |
| 54 | E.017.024 | PORTE IN PANNELLI DI ALLUMINIO | 72,24 | € 210,00 | € 15 170,40 | 6,25% | € 13,13 | € 948,15 | |
| 55 | E.017.044.d | CONTROTELAIO IN LEGNO | 177,20 | € 10,50 | € 1 860,60 | 12,50% | € 1,31 | € 232,58 | |
| 83 | VA.AR.015 | PORTA INGRESSO PER EDILIZIA POPOLARE | 15,12 | € 124,20 | € 1 877,90 | 9,88% | € 12,27 | € 185,45 | |
| 84 | VA.AR.016 | PORTA INTERNA PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE | 52,08 | € 74,19 | € 3 863,82 | 13,23% | € 9,81 | € 511,00 | |
| 85 | E.017.044.d | CONTROTELAIO IN LEGNO | 40,80 | € 10,50 | € 428,40 | 12,50% | € 1,31 | € 53,55 | |
| 86 | E.017.044.b | CONTROTELAIO IN LEGNO | 109,40 | € 9,55 | € 1 044,77 | 12,50% | € 1,19 | € 130,60 | |
| 87 | E.017.046.a | CONTROTELAIO PER PORETE SCORREVOLI, passaggio cm. 70-80-90 x 210 | 10,00 | € 390,00 | € 3 900,00 | 14,50% | € 56,55 | € 565,50 | |
| 138 | VA.AR.015 | PORTA INGRESSO PER EDILIZIA POPOLARE | 15,12 | € 124,20 | € 1 877,90 | 9,88% | € 12,27 | € 185,45 | |
| 139 | VA.AR.015 | PORTA INGRESSO PER EDILIZIA POPOLARE | 15,12 | € 124,20 | € 1 877,90 | 9,88% | € 12,27 | € 185,45 | |
| 140 | VA.AR.016 | PORTA INTERNA PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE | 53,76 | € 74,19 | € 3 988,45 | 13,23% | € 9,81 | € 527,48 | |
| 141 | VA.AR.016 | PORTA INTERNA PER COSTRUZIONI DI EDILIZIA POPOLARE | 53,76 | € 74,19 | € 3 988,45 | 13,23% | € 9,81 | € 527,48 | |
| 142 | E.017.044.d | CONTROTELAIO IN LEGNO | 40,80 | € 10,50 | € 428,40 | 12,50% | € 1,31 | € 53,55 | |
| 143 | E.017.044.d | CONTROTELAIO IN LEGNO | 40,80 | € 10,50 | € 428,40 | 12,50% | € 1,31 | € 53,55 | |
| 144 | E.017.044.b | CONTROTELAIO IN LEGNO | 160,00 | € 9,55 | € 1 528,00 | 12,50% | € 1,19 | € 191,00 | |
| 145 | E.017.044.b | CONTROTELAIO IN LEGNO | 160,00 | € 9,55 | € 1 528,00 | 12,50% | € 1,19 | € 191,00 | |
| | | | | | € 48 328,01 | € 4 899,75 | | | 10,14% |
| - Categorie : 013 E13 CONTROSOFFITTI | | | | | | | | | |
| 24 | A.003.011 | CONTROSOFFITTO ISPEZIONABILE 600x600 mm | 49,74 | € 43,00 | € 2 138,82 | 25,87% | € 11,12 | € 553,31 | |
| 169 | VA.AR.018 | VELETTA PER CONTROSOFFITTO | 39,76 | € 32,00 | € 1 272,32 | 19,16% | € 6,13 | € 243,83 | |
| 170 | VA.AR.019 | CONTROSOFFITTO ESTERNO | 164,00 | € 31,50 | € 5 166,00 | 19,47% | € 6,13 | € 1 005,73 | |
| | | | | | € 8 577,14 | € 1 802,87 | | | 21,02% |
| - Categorie : 014 E14 SANITARI | | | | | | | | | |
| 90 | I.002.001.c | LAVABO | 6,00 | € 174,89 | € 1 049,34 | 20,23% | € 35,38 | € 212,28 | |
| 91 | I.002.003 | COLONNA PER LAVABO | 6,00 | € 95,05 | € 570,30 | 20,23% | € 19,23 | € 115,37 | |
| 92 | I.002.004.b | LAVABO DISABILI | 2,00 | € 274,00 | € 548,00 | 26,05% | € 71,38 | € 142,75 | |
| 93 | I.002.005 | BIDET | 8,00 | € 200,19 | € 1 601,52 | 25,09% | € 50,23 | € 401,82 | |
| 94 | I.002.006 | VASO IGIENICO | 6,00 | € 263,44 | € 1 580,64 | 19,94% | € 52,53 | € 315,18 | |
| 95 | I.002.008 | VASO IGIENICO PER DISABILI | 2,00 | € 572,26 | € 1 144,52 | 26,05% | € 149,07 | € 298,15 | |
| 96 | I.002.010 | CASSETTA DI SCARICO VASO IGIENICO | 8,00 | € 218,06 | € 1 744,48 | 26,05% | € 56,80 | € 454,44 | |
| 97 | I.002.015.a | VASCA DA BAGNO | 6,00 | € 237,20 | € 1 423,20 | 18,42% | € 43,69 | € 262,15 | |
| 98 | I.002.017.b | PIATTO DOCCIA 80 X 80 | 2,00 | € 187,54 | € 375,08 | 18,42% | € 34,54 | € 69,09 | |
| 99 | I.003.002.a | ACCESSORI BAGNO DISABILE | 2,00 | € 160,65 | € 321,30 | 26,05% | € 41,85 | € 83,70 | |
| 100 | I.003.002.f | ACCESSORI BAGNO DISABILE | 2,00 | € 319,00 | € 638,00 | 26,05% | € 83,10 | € 166,20 | |
| 101 | I.004.004.c | RUBINETTERIA VASCA / DOCCIA | 8,00 | € 127,80 | € 1 022,40 | 16,00% | € 20,45 | € 163,58 | |
| 102 | I.004.006.a | RUBINETTERI LAVABO | 8,00 | € 110,05 | € 880,40 | 16,74% | € 18,42 | € 147,38 | |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|---|-----------------|-----------------------------------|---------|-----------------|--------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 103 | I.004.007.a | RUBINETTERIA BIDET | 8,00 | € 112,40 | € 899,20 | 16,00% | € 17,98 | € 143,87 | |
| 146 | I.002.001.c | LAVABO | 8,00 | € 174,89 | € 1 399,12 | 20,23% | € 35,38 | € 283,04 | |
| 147 | I.002.001.c | LAVABO | 8,00 | € 174,89 | € 1 399,12 | 20,23% | € 35,38 | € 283,04 | |
| 148 | I.002.003 | COLONNA PER LAVABO | 8,00 | € 95,05 | € 760,40 | 20,23% | € 19,23 | € 153,83 | |
| 149 | I.002.003 | COLONNA PER LAVABO | 8,00 | € 95,05 | € 760,40 | 20,23% | € 19,23 | € 153,83 | |
| 150 | I.002.005 | BIDET | 8,00 | € 200,19 | € 1 601,52 | 25,09% | € 50,23 | € 401,82 | |
| 151 | I.002.005 | BIDET | 8,00 | € 200,19 | € 1 601,52 | 25,09% | € 50,23 | € 401,82 | |
| 152 | I.002.006 | VASO IGIENICO | 8,00 | € 263,44 | € 2 107,52 | 19,94% | € 52,53 | € 420,24 | |
| 153 | I.002.006 | VASO IGIENICO | 8,00 | € 263,44 | € 2 107,52 | 19,94% | € 52,53 | € 420,24 | |
| 154 | I.002.010 | CASSETTA DI SCARICO VASO IGIENICO | 8,00 | € 218,06 | € 1 744,48 | 26,05% | € 56,80 | € 454,44 | |
| 155 | I.002.010 | CASSETTA DI SCARICO VASO IGIENICO | 8,00 | € 218,06 | € 1 744,48 | 26,05% | € 56,80 | € 454,44 | |
| 156 | I.002.015.a | VASCA DA BAGNO | 8,00 | € 237,20 | € 1 897,60 | 18,42% | € 43,69 | € 349,54 | |
| 157 | I.002.015.a | VASCA DA BAGNO | 8,00 | € 237,20 | € 1 897,60 | 18,42% | € 43,69 | € 349,54 | |
| 158 | I.004.004.c | RUBINETTERIA VASCA / DOCCIA | 8,00 | € 127,80 | € 1 022,40 | 16,00% | € 20,45 | € 163,58 | |
| 159 | I.004.004.c | RUBINETTERIA VASCA / DOCCIA | 8,00 | € 127,80 | € 1 022,40 | 16,00% | € 20,45 | € 163,58 | |
| 160 | I.004.006.a | RUBINETTERI LAVABO | 8,00 | € 110,05 | € 880,40 | 16,74% | € 18,42 | € 147,38 | |
| 161 | I.004.006.a | RUBINETTERI LAVABO | 8,00 | € 110,05 | € 880,40 | 16,74% | € 18,42 | € 147,38 | |
| 162 | I.004.007.a | RUBINETTERIA BIDET | 8,00 | € 112,40 | € 899,20 | 16,00% | € 17,98 | € 143,87 | |
| 163 | I.004.007.a | RUBINETTERIA BIDET | 8,00 | € 112,40 | € 899,20 | 16,00% | € 17,98 | € 143,87 | |
| 164 | I.002.010 | CASSETTA DI SCARICO VASO IGIENICO | 2,00 | € 218,06 | € 436,12 | 26,05% | € 56,80 | € 113,61 | |
| 165 | I.004.006.a | RUBINETTERI LAVABO | 2,00 | € 110,05 | € 220,10 | 16,74% | € 18,42 | € 36,84 | |
| 166 | I.003.002.a | ACCESSORI BAGNO DISABILE | 2,00 | € 160,65 | € 321,30 | 26,05% | € 41,85 | € 83,70 | |
| 167 | I.002.004.b | LAVABO DISABILI | 2,00 | € 274,00 | € 548,00 | 26,05% | € 71,38 | € 142,75 | |
| 168 | I.002.008 | VASO IGIENICO PER DISABILI | 2,00 | € 572,26 | € 1 144,52 | 26,05% | € 149,07 | € 298,15 | |
| | | | | | € 41 093,70 | | | € 8 686,51 | 21,14% |
| Categorie : 015 E15 RINGHIERE | | | | | | | | | |
| 26 | E.010.007 | RINGHIERA | 5371,00 | € 7,70 | € 41 356,70 | 4,13% | € 0,32 | € 1 708,03 | |
| | | | | | € 41 356,70 | | | € 1 708,03 | 4,13% |
| Categorie : 016 E16 SCOSSALINE | | | | | | | | | |
| 34 | E.019.005.d | COPRIGIUNTO VERTICALE | 70,20 | € 23,40 | € 1 642,68 | 22,50% | € 5,27 | € 369,60 | |
| | | | | | € 1 642,68 | | | € 369,60 | 22,50% |
| Categorie : 017 E17 RECINZIONE | | | | | | | | | |
| 56 | E.010.005 | RECINZIONE | 239,25 | € 85,20 | € 20 384,10 | 4,13% | € 3,52 | € 841,86 | |
| 66 | E.017.041 | CANCELLO | 9,00 | € 122,00 | € 1 098,00 | 4,13% | € 5,04 | € 45,35 | |
| | | | | | € 21 482,10 | | | € 887,21 | 4,13% |
| Categorie : 018 E18 ASFALTI | | | | | | | | | |
| 58 | Inf.001.002 | COMPATTAZIONE PIANO STRADALE | 300,00 | € 2,50 | € 750,00 | 27,32% | € 0,68 | € 204,90 | |
| 59 | Inf.001.014 | CONGLOMERATO BITUMINOSO | 3000,00 | € 1,90 | € 5 700,00 | 33,11% | € 0,63 | € 1 887,27 | |
| | | | | | € 6 450,00 | | | € 2 092,17 | 32,44% |
| Categorie : 019 E19 SISTEMAZIONI ESTERNE E | | | | | | | | | |
| 57 | Inf.02.003.01b3 | ALBERI | 4,00 | € 385,00 | € 1 540,00 | 33,50% | € 128,98 | € 515,90 | |
| 60 | Inf.001.012 | GRANULARE BITUMATO | 7200,00 | € 1,85 | € 13 320,00 | 19,30% | € 0,36 | € 2 570,76 | |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|---|-------------------|--|--------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 61 | Inf.001.007 | GRANULARE STABILIZZATO | 120,00 | € 14,50 | € 1 740,00 | 19,30% | € 2,80 | € 335,82 | |
| 62 | Inf.001.039.d | CORDONI PER MARCIAPIEDE | 81,57 | € 17,75 | € 1 447,87 | 19,30% | € 3,43 | € 279,44 | |
| 63 | Inf.002.001.01.b | TERRENO | 111,65 | € 15,70 | € 1 752,91 | 56,50% | € 8,87 | € 990,39 | |
| 64 | Inf.002.001.02.a | SPANDIMENTO DI TERRENO | 111,65 | € 7,20 | € 803,88 | 65,50% | € 4,72 | € 526,54 | |
| 65 | Inf.002.003.03.a2 | ARBUSTI | 70,00 | € 8,20 | € 574,00 | 45,50% | € 3,73 | € 261,17 | |
| | VA.AR.021 | ONERI VARI PER DEMOLIZIONE MANUFATTI ESISTENTI | 1,00 | € 8 000,00 | € 8 000,00 | 40,80% | € 3 264,00 | € 3 264,00 | |
| | | | | | € 29 178,65 | | | € 8 744,02 | 29,97% |
| - Categorie : 020 IM01 ASCENSORI | | | | | | | | | |
| 38 | EL.008.001 | ASCENSORE | 2,00 | € 25 064,34 | € 50 128,68 | 14,50% | € 3 634,33 | € 7 268,66 | |
| 39 | EL.008.002 | DIFFERENZA PER FERMATA ASCENSORE | 2,00 | € 1 444,04 | € 2 888,08 | 14,50% | € 209,39 | € 418,77 | |
| | | | | | € 53 016,76 | | | € 7 687,43 | 14,50% |
| RIEPILOGO OPERE EDILI | | | | | € 1 081 558,98 | | | € 384 452,99 | 35,55% |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|---|-------------|---|-----------|-----------------|---------------------|------------------------|------------------|---------------------|----------------------|
| - Categorie : 001 S01 SCAVI | | | | | | | | | |
| 1 | E.001.001.a | SCAVO DI SBANCAMENTO | 2362,60 | € 7,70 | € 18 192,02 | 12,81% | € 0,99 | € 2 330,40 | |
| 2 | E.001.002.a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA | 9,50 | € 8,70 | € 82,65 | 12,81% | € 1,11 | € 10,59 | |
| 3 | E.001.009 | RINTERRO CON MATERIALI ESISTENTI | 1992,35 | € 12,60 | € 25 103,61 | 12,81% | € 1,61 | € 3 215,77 | |
| 4 | E.001.015 | COMPATTAZIONE MECCANICA | 1992,35 | € 1,06 | € 2 111,89 | 12,81% | € 0,14 | € 270,53 | |
| 5 | E.001.027 | TRASPORTO A DISCARICA | 379,75 | € 11,00 | € 4 177,25 | 16,20% | € 1,78 | € 676,71 | |
| 6 | E.001.030.p | CONFERIMENTO A DISCARICA | 379,75 | € 10,00 | € 3 797,50 | 16,20% | € 1,62 | € 615,20 | |
| | | | | | € 53 464,92 | | | € 7 119,20 | 13,32% |
| - Categorie : 002 S02 CALCESTRUZZO | | | | | | | | | |
| 7 | E.004.001.b | CALCESTRUZZO PER MAGRONE | 91,80 | € 109,95 | € 10 093,41 | 7,36% | € 8,09 | € 742,87 | |
| 8 | E.004.004.b | CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI | 318,98 | € 136,35 | € 43 492,92 | 7,36% | € 10,04 | € 3 201,08 | |
| 9 | E.004.008.a | CALCESTRUZZO PER PILASTRI, TRAVI, SOLETTE, PARETI, SCALE E ASCENSORE | 796,68 | € 136,35 | € 108 627,32 | 7,36% | € 10,04 | € 7 994,97 | |
| 10 | E.004.028.a | SOVRAPPREZZO PER CLS - PASSAGGIO IN CLASSE SUPERIORE di consistenza S4 | 1115,66 | € 3,00 | € 3 346,98 | 7,36% | € 0,22 | € 246,34 | |
| 20 | E.004.001.b | CALCESTRUZZO PER MAGRONE | 58,79 | € 109,95 | € 6 463,96 | 7,36% | € 8,09 | € 475,75 | |
| 21 | E.004.004.b | CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI | 12,71 | € 136,35 | € 1 733,01 | 7,36% | € 10,04 | € 127,55 | |
| 22 | E.004.008.a | CALCESTRUZZO PER PILASTRI, TRAVI, SOLETTE, PARETI, SCALE E ASCENSORE | 19,14 | € 136,35 | € 2 609,74 | 7,36% | € 10,04 | € 192,08 | |
| | | | | | € 176 367,34 | | | € 12 980,64 | 7,36% |
| - Categorie : 003 S03 ACCIAIO | | | | | | | | | |
| 11 | E.004.036 | ACCIAIO IN TONDINI PER CLS | 150421,81 | € 1,90 | € 285 801,44 | 14,50% | € 0,28 | € 41 441,21 | |
| 25 | E.004.036 | ACCIAIO IN TONDINI PER CLS | 3534,57 | € 1,90 | € 6 715,68 | 14,50% | € 0,28 | € 973,77 | |
| | | | | | € 292 517,12 | | | € 42 414,98 | 14,50% |
| - Categorie : 004 S04 CASSERI | | | | | | | | | |
| 13 | E.004.038.a | CASSEFORME PER RAMPE DI SCALE | 285,31 | € 35,00 | € 9 985,85 | 57,73% | € 20,21 | € 5 764,83 | |
| 14 | E.004.039.a | CASSEFORME PER PILASTRI, TRAVI E SOLETTE/SBALZI - fino ai 4 mt di altezza | 2949,32 | € 26,50 | € 78 156,98 | 57,73% | € 15,30 | € 45 120,02 | |
| 15 | E.004.040 | CASSEFORME PER FONDAZIONI | 78,08 | € 20,00 | € 1 561,60 | 66,51% | € 13,30 | € 1 038,62 | |
| 16 | E.004.041 | CASSEFORME PER PARETI | 2068,29 | € 28,00 | € 57 912,12 | 57,73% | € 16,16 | € 33 432,67 | |
| 23 | E.004.040 | CASSEFORME PER FONDAZIONI | 68,28 | € 20,00 | € 1 365,60 | 66,51% | € 13,30 | € 908,26 | |
| 24 | E.004.041 | CASSEFORME PER PARETI | 191,40 | € 28,00 | € 5 359,20 | 57,73% | € 16,16 | € 3 093,87 | |
| | | | | | € 154 341,35 | | | € 89 358,27 | 57,90% |
| - Categorie : 005 S05 SOLAI | | | | | | | | | |
| 12 | E.007.001.d | SOLAIO PER LUCI FINO A 6 MT | 2519,26 | € 75,50 | € 190 204,13 | 14,50% | € 10,95 | € 27 579,60 | |
| | | | | | 190204,13 | | | 27579,59885 | 0,145 |
| - Categorie : 006 S06 SOTTOFONDI | | | | | | | | | |
| 17 | E.008.002.c | VESPAIO | 162,30 | € 23,30 | € 3 781,59 | 27,32% | € 6,37 | € 1 033,13 | |
| 18 | E.008.007.a | MASSETTO SU VESPAIO - spessore 5 cm | 162,30 | € 17,50 | € 2 840,25 | 52,17% | € 9,13 | € 1 481,76 | |
| 19 | E.008.008 | SOVRAPPREZZO PER RIEMPIMENTO VUOTI DEL VESPAIO | 162,30 | € 3,50 | € 568,05 | 29,04% | € 1,02 | € 164,96 | |
| | | | | | € 7 189,89 | | | € 2 679,85 | 37,27% |
| RIEPILOGO OPERE STRUTTURALI | | | | | € 874 084,75 | | | € 182 132,54 | 20,84% |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|--|-------------|---|----------|-----------------|---------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| - Categorie : 001 IC01 CALDAIE | | | | | | | | | |
| 1 | VA.IC.001 | SISTEMA SOLARE AD INCASSO PREASSEMBLATO CON DUE BOLLITORI AD ACCUMULO E PANNELLO SOLARE | 8,00 | € 3 666,73 | € 29 333,84 | 2,96% | € 108,60 | € 868,80 | |
| 2 | VA.IC.001 | SISTEMA SOLARE AD INCASSO PREASSEMBLATO CON DUE BOLLITORI AD ACCUMULO E PANNELLO SOLARE | 8,00 | € 3 666,73 | € 29 333,84 | 2,96% | € 108,60 | € 868,80 | |
| 3 | VA.IC.001 | SISTEMA SOLARE AD INCASSO PREASSEMBLATO CON DUE BOLLITORI AD ACCUMULO E PANNELLO SOLARE | 8,00 | € 3 666,73 | € 29 333,84 | 2,96% | € 108,60 | € 868,80 | |
| 119 | VA.IC.004 | CANNA FUMARIA COLLETTIVA | 52,00 | € 87,66 | € 4 558,32 | 37,16% | € 32,58 | € 1 694,07 | |
| 120 | VA.IC.004 | CANNA FUMARIA COLLETTIVA | 52,00 | € 87,66 | € 4 558,32 | 37,16% | € 32,58 | € 1 694,07 | |
| 121 | VA.IC.004 | CANNA FUMARIA COLLETTIVA | 52,00 | € 87,66 | € 4 558,32 | 37,16% | € 32,58 | € 1 694,07 | |
| | | | | | € 101 676,48 | | | € 7 688,62 | 7,56% |
| - Categorie : 002 IC02 TUBAZIONI IMPIANTI DI | | | | | | | | | |
| 4 | T.009.024.c | TUBAZIONI IN MULTISTRATO D x s = 18 x 2,0. | 12,80 | € 8,70 | € 111,36 | 43,15% | € 3,75 | € 48,05 | |
| 5 | T.009.024.e | TUBAZIONI MULTISTRATO D x s = 25 x 2,5. | 49,60 | € 11,59 | € 574,86 | 43,15% | € 5,00 | € 248,05 | |
| 6 | T.009.024.e | TUBAZIONI MULTISTRATO D x s = 25 x 2,5. | 49,60 | € 11,59 | € 574,86 | 43,15% | € 5,00 | € 248,05 | |
| 7 | T.009.024.a | TUBAZIONI MULTISTRATO D x s = 14 x 2,0. | 355,20 | € 7,35 | € 2 610,72 | 43,15% | € 3,17 | € 1 126,53 | |
| 8 | T.009.024.a | TUBAZIONI MULTISTRATO D x s = 14 x 2,0. | 596,80 | € 7,35 | € 4 386,48 | 43,15% | € 3,17 | € 1 892,77 | |
| 9 | T.009.024.a | TUBAZIONI MULTISTRATO D x s = 14 x 2,0. | 600,00 | € 7,35 | € 4 410,00 | 43,15% | € 3,17 | € 1 902,92 | |
| | | | | | € 12 668,29 | | | € 5 466,37 | 43,15% |
| - Categorie : 003 IC03 ISOLANTI IMPIANTI DI POLIURETANO | | | | | | | | | |
| 10 | T.010.005.b | ISOLANTE POLIURETANO ESPANSO sp 20 mm | 368,00 | € 13,04 | € 4 798,72 | 45,47% | € 5,93 | € 2 181,98 | |
| 11 | T.010.005.b | ISOLANTE POLIURETANO ESPANSO sp 20 mm | 596,80 | € 13,04 | € 7 782,27 | 45,47% | € 5,93 | € 3 538,60 | |
| 12 | T.010.005.b | ISOLANTE POLIURETANO ESPANSO sp 20 mm | 600,00 | € 13,04 | € 7 824,00 | 45,47% | € 5,93 | € 3 557,57 | |
| 13 | T.010.005.c | ISOLANTE POLIURETANO ESPANSO 22 mm | 49,60 | € 14,69 | € 728,62 | 45,47% | € 6,68 | € 331,31 | |
| 14 | T.010.005.c | ISOLANTE POLIURETANO ESPANSO 22 mm | 49,60 | € 14,69 | € 728,62 | 45,47% | € 6,68 | € 331,31 | |
| | | | | | € 21 862,24 | | | € 9 940,76 | 45,47% |
| - Categorie : 004 IC04 COLLETTORI | | | | | | | | | |
| 15 | VA.IC.002 | COLLETORE COMPLANARE CON ATTACCHI BILATERALI CON COIBENTAZIONE PREFORMATA | 8,00 | € 190,66 | € 1 525,28 | 25,06% | € 0,25 | € 2,00 | |
| 16 | VA.IC.002 | COLLETORE COMPLANARE CON ATTACCHI BILATERALI CON COIBENTAZIONE PREFORMATA | 8,00 | € 190,66 | € 1 525,28 | 25,06% | € 0,25 | € 2,00 | |
| 17 | VA.IC.002 | COLLETORE COMPLANARE CON ATTACCHI BILATERALI CON COIBENTAZIONE PREFORMATA | 8,00 | € 190,66 | € 1 525,28 | 25,06% | € 0,25 | € 2,00 | |
| 18 | T.011.001.b | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE 1/2" | 40,00 | € 11,40 | € 456,00 | 59,80% | € 0,60 | € 23,92 | |
| 19 | T.011.001.b | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE 1/2" | 48,00 | € 11,40 | € 547,20 | 59,80% | € 0,60 | € 28,70 | |
| 20 | T.011.001.b | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE 1/2" | 48,00 | € 11,40 | € 547,20 | 59,80% | € 0,60 | € 28,70 | |
| | | | | | € 6 126,24 | | | € 87,34 | 1,43% |
| - Categorie : 005 IC05 RADIATORI | | | | | | | | | |
| 24 | T.006.003.d | RADIATORI A PIASTRE HMAX 900mm | 23152,00 | € 0,22 | € 5 093,44 | 4,58% | € 0,01 | € 233,28 | |
| 25 | T.006.005.i | SCALDASALVIETTE | 4616,00 | € 0,25 | € 1 154,00 | 5,91% | € 0,01 | € 68,20 | |
| 26 | T.006.003.d | RADIATORI A PIASTRE HMAX 900mm | 38024,00 | € 0,22 | € 8 365,28 | 4,58% | € 0,01 | € 383,13 | |
| 27 | T.006.005.i | SCALDASALVIETTE | 4616,00 | € 0,25 | € 1 154,00 | 5,91% | € 0,01 | € 68,20 | |
| 28 | T.006.003.d | RADIATORI A PIASTRE HMAX 900mm | 38024,00 | € 0,22 | € 8 365,28 | 4,58% | € 0,01 | € 383,13 | |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|--|---------------|---|---------|-----------------|--------------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 29 | T.006.005.i | SCALDASALVIETTE | 4616,00 | € 0,25 | € 1 154,00 | 5,91% | € 0,01 | € 68,20 | |
| | | | | | € 25 286,00 | | | € 1 204,14 | 4,76% |
| - Categorie : 006 IC06 VALVOLE TERMOSTATICHE | | | | | | | | | |
| 21 | T.011.021.b | VALVOLA TERMOSTATICA | 40,00 | € 47,72 | € 1 908,80 | 5,91% | € 2,82 | € 112,81 | |
| 22 | T.011.021.b | VALVOLA TERMOSTATICA | 48,00 | € 47,72 | € 2 290,56 | 5,91% | € 2,82 | € 135,37 | |
| 23 | T.011.021.b | VALVOLA TERMOSTATICA | 48,00 | € 47,72 | € 2 290,56 | 5,91% | € 2,82 | € 135,37 | |
| | | | | | € 6 489,92 | | | € 383,55 | 5,91% |
| - Categorie : 007 IC07 PANNELLI PER IMPIANTO | | | | | | | | | |
| 30 | VA.IC.003 | TUBAZIONI SOLARE TERMICO IN RAME PREISOLATO | 320,00 | € 16,62 | € 5 318,40 | 47,38% | € 7,87 | € 2 519,60 | |
| 31 | E.009.001.e | SCOSSALINA DI PROTEZIONE TUBAZIONI SOLARI | 40,00 | € 20,00 | € 800,00 | 47,38% | € 9,48 | € 379,00 | |
| 32 | VA.IC.003 | TUBAZIONI SOLARE TERMICO IN RAME PREISOLATO | 256,00 | € 16,62 | € 4 254,72 | 47,38% | € 7,87 | € 2 015,68 | |
| 33 | E.009.001.e | SCOSSALINA DI PROTEZIONE TUBAZIONI SOLARI | 32,00 | € 20,00 | € 640,00 | 47,38% | € 9,48 | € 303,20 | |
| 34 | VA.IC.003 | TUBAZIONI SOLARE TERMICO IN RAME PREISOLATO | 256,00 | € 16,62 | € 4 254,72 | 47,38% | € 7,87 | € 2 015,68 | |
| 124 | E.009.001.e | SCOSSALINA DI PROTEZIONE TUBAZIONI SOLARI | 32,00 | € 20,00 | € 640,00 | 47,38% | € 9,48 | € 303,20 | |
| | | | | | € 15 907,84 | | | € 7 536,38 | 47,38% |
| - Categorie : 009 IF02 CADITOIE | | | | | | | | | |
| 90 | VA.IF.010 | VASCA TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE | 2,00 | € 3 569,20 | € 7 138,40 | 7,61% | € 271,50 | € 543,00 | |
| | | | | | € 7 138,40 | | | € 543,00 | 7,61% |
| - Categorie : 008 IF01 VASCA ACQUE METEORICHE | | | | | | | | | |
| 82 | F.002.009.b | POZZETTO PREFABBRICATO MONOLITICO | 10,00 | € 810,40 | € 8 104,00 | 25,00% | € 202,60 | € 2 026,00 | |
| 83 | F.002.024.E02 | CADITOIA 400x400 | 4,00 | € 142,33 | € 569,32 | 46,00% | € 65,47 | € 261,89 | |
| 84 | F.002.024.b02 | CADITOIE 600 x 600 CLASSE D400 | 6,00 | € 253,00 | € 1 518,00 | 46,00% | € 116,38 | € 698,28 | |
| | | | | | € 10 191,32 | | | € 2 986,17 | 29,30% |
| - Categorie : 009 IF02 CADITOIE | | | | | | | | | |
| 58 | E.009.003.b | PLUVIALI DIAMETRO 100 mm | 272,00 | € 11,00 | € 2 992,00 | 22,50% | € 2,48 | € 673,20 | |
| | | | | | € 2 992,00 | | | € 673,20 | 22,50% |
| - Categorie : 011 IF04 TUBAZIONI IMPIANTI ID | | | | | | | | | |
| 35 | T.014.011.c | CONTATORE PER ACQUA FREDDA APPARTAMENTO | 8,00 | 66,61 | € 532,88 | 17,97% | € 11,97 | € 95,76 | |
| 36 | T.014.011.c | CONTATORE PER ACQUA FREDDA APPARTAMENTO | 8,00 | 66,61 | € 532,88 | 17,97% | € 11,97 | € 95,76 | |
| 37 | T.014.011.c | CONTATORE PER ACQUA FREDDA APPARTAMENTO | 8,00 | 66,61 | € 532,88 | 17,97% | € 11,97 | € 95,76 | |
| 38 | T.011.001.d | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE 1" | 8,00 | 18,71 | € 149,68 | 59,80% | € 11,19 | € 89,51 | |
| 39 | T.011.001.d | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE 1" | 8,00 | 18,71 | € 149,68 | 59,80% | € 11,19 | € 89,51 | |
| 40 | T.011.001.d | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE 1" | 8,00 | 18,71 | € 149,68 | 59,80% | € 11,19 | € 89,51 | |
| 41 | I.001.002.a | PUNTO ATTACCO APPARECCHI IGIENICO SANITARI ACQUA CALDA E FREDDA | 120,00 | 88,60 | € 10 632,00 | 82,50% | € 73,10 | € 8 771,40 | |
| 42 | I.001.002.a | PUNTO ATTACCO APPARECCHI IGIENICO SANITARI ACQUA CALDA E FREDDA | 96,00 | 88,60 | € 8 505,60 | 82,50% | € 73,10 | € 7 017,12 | |
| 43 | I.001.002.a | PUNTO ATTACCO APPARECCHI IGIENICO SANITARI ACQUA CALDA E FREDDA | 96,00 | 88,60 | € 8 505,60 | 82,50% | € 73,10 | € 7 017,12 | |
| 47 | VA.IF.001 | COLLETORE COMPLANARE IDRICO 2 ATTACCHI | 8,00 | 75,96 | € 607,68 | 57,19% | € 43,44 | € 347,53 | |
| 48 | VA.IF.003 | COLLETORE COMPLANARE IDRICO 4 ATTACCHI | 24,00 | 98,96 | € 2 375,04 | 48,29% | € 47,78 | € 1 146,79 | |
| 49 | VA.IF.004 | COLLETORE COMPLANARE IDRICO 6 ATTACCHI | 8,00 | 126,15 | € 1 009,20 | 41,75% | € 52,67 | € 421,37 | |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|--|-------------|---|---------|-----------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| 50 | VA.IF.001 | COLLETTORE COMPLANARE IDRICO 2 ATTACCHI | 16,00 | 75,96 | € 1 215,36 | 57,19% | € 43,44 | € 695,06 | |
| 51 | VA.IF.002 | COLLETTORE COMPLANARE IDRICO 3 ATTACCHI | 8,00 | 84,18 | € 673,44 | 51,61% | € 43,44 | € 347,53 | |
| 52 | VA.IF.003 | COLLETTORE COMPLANARE IDRICO 4 ATTACCHI | 16,00 | 98,96 | € 1 583,36 | 48,29% | € 47,78 | € 764,53 | |
| 53 | VA.IF.004 | COLLETTORE COMPLANARE IDRICO 6 ATTACCHI | 8,00 | 126,15 | € 1 009,20 | 41,75% | € 52,67 | € 421,37 | |
| 54 | VA.IF.001 | COLLETTORE COMPLANARE IDRICO 2 ATTACCHI | 16,00 | 75,96 | € 1 215,36 | 57,19% | € 43,44 | € 695,06 | |
| 55 | VA.IF.002 | COLLETTORE COMPLANARE IDRICO 3 ATTACCHI | 8,00 | 84,18 | € 673,44 | 51,61% | € 43,44 | € 347,53 | |
| 56 | VA.IF.003 | COLLETTORE COMPLANARE IDRICO 4 ATTACCHI | 16,00 | 98,96 | € 1 583,36 | 48,29% | € 47,78 | € 764,53 | |
| 57 | VA.IF.004 | COLLETTORE COMPLANARE IDRICO 6 ATTACCHI | 8,00 | 126,15 | € 1 009,20 | 41,75% | € 52,67 | € 421,37 | |
| 59 | T.009.005.b | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO DN = 15 (1/2") | 24,00 | 8,00 | € 192,00 | 44,33% | € 3,55 | € 85,11 | |
| 60 | T.009.005.c | TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DN = 20 (3/4") | 16,00 | 10,30 | € 164,80 | 44,33% | € 4,57 | € 73,06 | |
| 61 | T.009.005.d | TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO DN = 25 (1") | 16,00 | 13,40 | € 214,40 | 44,33% | € 5,94 | € 95,04 | |
| 62 | T.010.005.b | ISOLANTE POLIURETANO ESPANSO sp 20 mm | 32,00 | 13,04 | € 417,28 | 45,47% | € 5,93 | € 189,74 | |
| 63 | T.009.005.b | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO DN = 15 (1/2") | 12,00 | 8,00 | € 96,00 | 44,33% | € 3,55 | € 42,56 | |
| 64 | T.009.005.c | TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DN = 20 (3/4") | 32,00 | 10,30 | € 329,60 | 44,33% | € 4,57 | € 146,11 | |
| 65 | T.009.005.d | TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO DN = 25 (1") | 32,00 | 13,40 | € 428,80 | 44,33% | € 5,94 | € 190,09 | |
| 66 | T.010.005.b | ISOLANTE POLIURETANO ESPANSO sp 20 mm | 64,00 | 13,04 | € 834,56 | 45,47% | € 5,93 | € 379,47 | |
| 67 | T.009.005.b | TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO DN = 15 (1/2") | 12,00 | 8,00 | € 96,00 | 44,33% | € 3,55 | € 42,56 | |
| 68 | T.009.005.c | TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DN = 20 (3/4") | 32,00 | 10,30 | € 329,60 | 44,33% | € 4,57 | € 146,11 | |
| 69 | T.009.005.d | TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO DN = 25 (1") | 32,00 | 13,40 | € 428,80 | 44,33% | € 5,94 | € 190,09 | |
| 70 | T.010.005.b | ISOLANTE POLIURETANO ESPANSO sp 20 mm | 64,00 | 13,04 | € 834,56 | 45,47% | € 5,93 | € 379,47 | |
| 71 | T.009.006.g | TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO PER LINEE ALL'INTERNO DI CENTRALI DN = 50 (2") | 40,00 | 33,40 | € 1 336,00 | 40,73% | € 13,60 | € 544,15 | |
| 72 | T.009.009.g | TUBAZIONI ACCIAIO INTERRATE DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,25 - P = 7,32. | 37,50 | 28,50 | € 1 068,75 | 40,73% | € 11,61 | € 435,30 | |
| 73 | T.009.009.f | TUBAZIONI ACCIAIO INTERRATE DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 2,90 - P = 5,35. | 30,00 | 21,20 | € 636,00 | 40,73% | € 8,63 | € 259,04 | |
| 74 | T.009.006.f | TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO DN = 40 (1"1/2) PIANO INTERRATO | 1320,00 | 24,00 | € 31 680,00 | 40,73% | € 9,78 | € 12 903,26 | |
| 75 | T.009.006.g | TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO PER LINEE ALL'INTERNO DI CENTRALI DN = 50 (2") | 90,00 | 33,40 | € 3 006,00 | 40,73% | € 13,60 | € 1 224,34 | |
| 76 | T.009.006.d | TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO DN 25 (1") PIANO INTERRATO | 105,00 | 16,50 | € 1 732,50 | 40,73% | € 6,72 | € 705,65 | |
| 77 | T.009.005.d | TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO DN = 25 (1") | 132,00 | 13,40 | € 1 768,80 | 44,33% | € 5,94 | € 784,11 | |
| 78 | T.009.005.f | TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO DN = 40 (1"1/2) | 88,00 | 19,80 | € 1 742,40 | 44,33% | € 8,78 | € 772,41 | |
| 79 | T.010.005.b | ISOLANTE POLIURETANO ESPANSO sp 20 mm | 132,00 | 13,04 | € 1 721,28 | 45,47% | € 5,93 | € 782,67 | |
| 110 | R.001.003.a | SCAVO PER POSA IN OPERA TUBAZIONI | 84,00 | 70,00 | € 5 880,00 | 12,81% | € 8,97 | € 753,23 | |
| 111 | VA.IF.012 | RINTERRO PER TUBAZIONI | 84,00 | 19,50 | € 1 638,00 | 12,81% | € 2,50 | € 209,83 | |
| 112 | R.001.012.c | TRASPORTO A RIFIUTO | 16,80 | 45,00 | € 756,00 | 12,81% | € 5,76 | € 96,84 | |
| | | | | | € 99 977,65 | | | € 51 164,35 | 51,18% |
| - Categorie : 012 IF05 SCARICHI | | | | | | | | | |
| 44 | I.001.003.a | PUNTO DI ATTACCO PER SCARICO APPARECCHI IGENICO - SANITARIO | 64,00 | € 72,30 | € 4 627,20 | 78,50% | € 56,76 | € 3 632,35 | |
| 45 | I.001.003.a | PUNTO DI ATTACCO PER SCARICO APPARECCHI IGENICO - SANITARIO | 56,00 | € 72,30 | € 4 048,80 | 78,50% | € 56,76 | € 3 178,31 | |
| 46 | I.001.003.a | PUNTO DI ATTACCO PER SCARICO APPARECCHI IGENICO - SANITARIO | 56,00 | € 72,30 | € 4 048,80 | 78,50% | € 56,76 | € 3 178,31 | |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|--|-------------|---|--------|-----------------|---------------------|------------------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 81 | T.008.011.a | ELETTROPOMPA SOMMERSIBILE -Q = 0,0/ 20/ 40 - H = 1,50/1,08/0,40 - DN = mm 50. | 3,00 | € 1 088,56 | € 3 265,68 | 18,50% | € 201,38 | € 604,15 | |
| 85 | VA.IF.005 | SIFONE FIRENZE Ø 110 | 8,00 | € 107,74 | € 861,92 | 25,20% | € 27,15 | € 217,21 | |
| 86 | VA.IF.006 | SIFONE FIRENZE Ø 125 | 4,00 | € 118,10 | € 472,40 | 22,99% | € 27,15 | € 108,60 | |
| 87 | VA.IF.007 | ISPEZIONI LINEARI Ø 150 | 3,00 | € 105,71 | € 317,13 | 25,68% | € 27,15 | € 81,45 | |
| 88 | VA.IF.008 | ISPEZIONI LINEARI Ø 200 | 6,00 | € 137,56 | € 825,36 | 19,74% | € 27,15 | € 162,90 | |
| 89 | VA.IF.009 | ISPEZIONI LINEARI Ø 250 | 2,00 | € 221,61 | € 443,22 | 12,25% | € 27,15 | € 54,30 | |
| 91 | F.001.004.a | TUBAZIONE PVC Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 160. | 56,50 | € 6,70 | € 378,55 | 13,85% | € 0,93 | € 52,43 | |
| 92 | F.001.004.b | TUBAZIONE PVC Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 200. | 157,00 | € 10,27 | € 1 612,39 | 10,86% | € 1,12 | € 175,11 | |
| 93 | F.001.004.c | TUBAZIONE PVC Classe rigidità SN 4 - Diametro esterno mm 250. | 34,00 | € 16,33 | € 555,22 | 8,08% | € 1,32 | € 44,86 | |
| 94 | F.001.029.a | TUBAZIONE PVC RIGIDO Diametro nominale 110 mm - PN 10 | 178,00 | € 9,65 | € 1 717,70 | 21,93% | € 2,12 | € 376,69 | |
| 95 | F.001.029.b | TUBAZIONE PVC RIGIDO Diametro nominale 125 mm - PN 10 | 329,00 | € 11,42 | € 3 757,18 | 18,89% | € 2,16 | € 709,73 | |
| | | | | | € 26 931,55 | | | € 12 576,40 | 46,70% |
| - Categorie : 013 IF06 IMPIANTI AUTOCLAVE | | | | | | | | | |
| 80 | VA.IF.011 | GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE | 8,00 | 1115,50 | € 8 924,00 | 74,56% | € 831,72 | € 6 653,73 | |
| 122 | I.005.006.c | SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA Capacità C = 750 (l) | 4,00 | 307,60 | € 1 230,40 | 45,00% | € 138,42 | € 553,68 | |
| 123 | I.005.006.d | SERBATOIO A PRESSIONE ATMOSFERICA Capacità C = 1000 (l) | 6,00 | 366,60 | € 2 199,60 | 45,00% | € 164,97 | € 989,82 | |
| | | | | | € 12 354,00 | | | € 8 197,23 | 66,35% |
| - Categorie : 014 IF07 RETE GAS | | | | | | | | | |
| 96 | T.009.020.h | TUBAZIONE GAS IN POLIETILENE D x s = 90 x 8,3. | 54,00 | € 13,50 | € 729,00 | 26,56% | € 3,59 | € 193,62 | |
| 97 | T.009.020.i | TUBAZIONE GAS IN POLIETILENE D x s = 110 x 10,1. | 27,00 | € 17,20 | € 464,40 | 21,93% | € 3,77 | € 101,84 | |
| 98 | T.009.020.f | TUBAZIONE GAS IN POLIETILENE D x s = 63 x 5,8. | 16,50 | € 9,75 | € 160,88 | 40,94% | € 3,99 | € 65,86 | |
| 99 | T.009.020.e | TUBAZIONE GAS IN POLIETILENE D x s (mm). -D x s = 50 x 4,6. | 21,00 | € 5,10 | € 107,10 | 41,94% | € 2,14 | € 44,92 | |
| 100 | T.005.015.i | GIUNTO DI DILATAZIONE PER IMPIANTI GAS | 1,00 | € 268,38 | € 268,38 | 16,09% | € 43,18 | € 43,18 | |
| 101 | T.011.002.d | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE GAS (1"1/4) | 8,00 | € 34,83 | € 278,64 | 54,57% | € 19,01 | € 152,05 | |
| 102 | T.011.002.d | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE GAS (1"1/4) | 8,00 | € 34,83 | € 278,64 | 54,57% | € 19,01 | € 152,05 | |
| 103 | T.011.002.d | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE GAS (1"1/4) | 8,00 | € 34,83 | € 278,64 | 54,57% | € 19,01 | € 152,05 | |
| 104 | T.009.005.e | TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO DN = 32 (1"1/4) | 274,80 | € 16,80 | € 4 616,64 | 44,33% | € 7,45 | € 2 046,56 | |
| 105 | T.009.005.e | TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO DN = 32 (1"1/4) | 240,00 | € 16,80 | € 4 032,00 | 44,33% | € 7,45 | € 1 787,39 | |
| 106 | T.009.005.e | TUBAZIONE ACCIAIO ZINCATO DN = 32 (1"1/4) | 274,80 | € 16,80 | € 4 616,64 | 44,33% | € 7,45 | € 2 046,56 | |
| 107 | T.009.022.e | TUBAZIONE PER INCAMICIAMENTO TUBAZIONE GAS | 274,80 | € 20,10 | € 5 523,48 | 41,94% | € 8,43 | € 2 316,55 | |
| 108 | VA.IG.001 | ARMADIO CONTATORI GAS L175xP25xH115 cm | 2,00 | € 737,31 | € 1 474,62 | 9,88% | € 72,85 | € 145,70 | |
| 109 | VA.IG.002 | ARMADIO CONTATORI GAS L125xP25xH115 cm | 2,00 | € 537,31 | € 1 074,62 | 13,56% | € 72,85 | € 145,70 | |
| 113 | T.014.002.d | MANOMETRO PER RETE GAS | 8,00 | € 33,01 | € 264,08 | 7,85% | € 2,59 | € 20,73 | |
| 114 | T.014.002.d | MANOMETRO PER RETE GAS | 8,00 | € 33,01 | € 264,08 | 7,85% | € 2,59 | € 20,73 | |
| 115 | T.014.002.d | MANOMETRO PER RETE GAS | 8,00 | € 33,01 | € 264,08 | 7,85% | € 2,59 | € 20,73 | |
| 116 | T.009.005.c | TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DN = 20 (3/4") | 96,00 | € 10,30 | € 988,80 | 44,33% | € 4,57 | € 438,34 | |
| 117 | T.009.005.c | TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DN = 20 (3/4") | 120,00 | € 10,30 | € 1 236,00 | 44,33% | € 4,57 | € 547,92 | |
| 118 | T.009.005.c | TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DN = 20 (3/4") | 120,00 | € 10,30 | € 1 236,00 | 44,33% | € 4,57 | € 547,92 | |
| | | | | | € 28 156,72 | | | € 10 990,40 | 39,03% |
| RIEPILOGO IMPIANTI MECCANICI | | | | | € 377 758,64 | | | € 119 437,91 | 31,62% |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|--|--------------|--|---------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| - Categorie : 001 IE01 CONDUTTORI ELETTRICI | | | | | | | | | |
| 1 | EL.003.005.i | CAVO 1x25 mm2 | 50,00 | € 5,10 | € 255,00 | 19,20% | € 0,98 | € 48,96 | |
| 2 | EL.003.005.l | CAVO 1x16 mm2 | 150,00 | € 3,66 | € 549,00 | 16,80% | € 0,61 | € 92,23 | |
| 3 | EL.003.005.m | CAVO 1x10 mm2 | 768,00 | € 2,99 | € 2 296,32 | 16,80% | € 0,50 | € 385,78 | |
| 4 | EL.003.005.n | CAVO 1x6 mm2 | 700,00 | € 2,42 | € 1 694,00 | 14,40% | € 0,35 | € 243,94 | |
| 5 | EL.003.005.o | CAVO 1x4 mm2 | 1210,00 | € 1,71 | € 2 069,10 | 10,80% | € 0,18 | € 223,46 | |
| 6 | EL.003.005.p | CAVO 1x2,5 mm2 | 2100,00 | € 1,35 | € 2 835,00 | 9,60% | € 0,13 | € 272,16 | |
| 7 | EL.003.005.q | CAVO 1x1,5 mm2 | 1020,00 | € 1,00 | € 1 020,00 | 8,40% | € 0,08 | € 85,68 | |
| 49 | EL.003.005.o | CAVO 1x4 mm2 | 800,00 | € 1,71 | € 1 368,00 | 10,80% | € 0,18 | € 147,74 | |
| 50 | EL.003.005.p | CAVO 1x2,5 mm2 | 176,00 | € 1,35 | € 237,60 | 9,60% | € 0,13 | € 22,81 | |
| 51 | EL.003.005.q | CAVO 1x1,5 mm2 | 480,00 | € 1,00 | € 480,00 | 8,40% | € 0,08 | € 40,32 | |
| 66 | EL.003.005.o | CAVO 1x4 mm2 | 600,00 | € 1,71 | € 1 026,00 | 10,80% | € 0,18 | € 110,81 | |
| 67 | EL.003.005.p | CAVO 1x2,5 mm2 | 352,00 | € 1,35 | € 475,20 | 9,60% | € 0,13 | € 45,62 | |
| 68 | EL.003.005.q | CAVO 1x1,5 mm2 | 360,00 | € 1,00 | € 360,00 | 8,40% | € 0,08 | € 30,24 | |
| 83 | EL.003.005.o | CAVO 1x4 mm2 | 600,00 | € 1,71 | € 1 026,00 | 10,80% | € 0,18 | € 110,81 | |
| 84 | EL.003.005.p | CAVO 1x2,5 mm2 | 352,00 | € 1,35 | € 475,20 | 9,60% | € 0,13 | € 45,62 | |
| 85 | EL.003.005.q | CAVO 1x1,5 mm2 | 360,00 | € 1,00 | € 360,00 | 8,40% | € 0,08 | € 30,24 | |
| | | | | | 16526,42 | | | € 1 936,42 | 11,72% |
| - Categorie : 002 IE02 CASSETTE | | | | | | | | | |
| 8 | EL.004.001.a | TUBO FLESSIBILE mm 16 | 700,00 | € 1,95 | € 1 365,00 | 12,00% | € 0,23 | € 163,80 | |
| 9 | EL.004.001.c | TUBO FLESSIBILE mm 25. | 2170,00 | € 3,10 | € 6 727,00 | 13,20% | € 0,41 | € 887,96 | |
| 10 | EL.004.002.c | TUBO RIGIDO PVC. Diametro esterno mm 25. | 558,00 | € 3,68 | € 2 053,44 | 15,60% | € 0,57 | € 320,34 | |
| 11 | EL.004.007.a | CAVIDOTTO PVC Diametro esterno mm 50. | 40,00 | € 5,09 | € 203,60 | 40,00% | € 2,04 | € 81,44 | |
| 12 | EL.004.007.f | CAVIDOTTO PVC Diametro esterno mm 80. | 120,00 | € 6,78 | € 813,60 | 37,80% | € 2,56 | € 307,54 | |
| 13 | EL.004.007.c | CAVIDOTTO PVC Diametro esterno mm 100. | 125,00 | € 8,20 | € 1 025,00 | 40,00% | € 3,28 | € 410,00 | |
| 14 | VA.IE.016 | BASAMENTO CLS PER ARMADIO ENERGIA | 2,00 | € 50,00 | € 100,00 | 40,00% | € 20,00 | € 40,00 | |
| 15 | EL.004.005.f | CASSETTA DI DERIVAZIONE PICCOLA | 164,00 | € 6,30 | € 1 033,20 | 28,80% | € 1,81 | € 297,56 | |
| 16 | EL.004.005.h | CASSETTA DI DERIVAZIONE GRANDE | 52,00 | € 10,99 | € 571,48 | 50,40% | € 5,54 | € 288,03 | |
| 17 | EL.004.006.d | CASSETTA DI DERIVAZIONE IP55 | 92,00 | € 12,08 | € 1 111,36 | 35,00% | € 4,23 | € 388,98 | |
| 53 | EL.004.001.a | TUBO FLESSIBILE mm 16 | 200,00 | € 1,95 | € 390,00 | 35,50% | € 0,69 | € 138,45 | |
| 54 | EL.004.001.c | TUBO FLESSIBILE mm 25. | 200,00 | € 3,10 | € 620,00 | 13,20% | € 0,41 | € 81,84 | |
| 55 | EL.004.005.f | CASSETTA DI DERIVAZIONE PICCOLA | 112,00 | € 6,30 | € 705,60 | 28,80% | € 1,81 | € 203,21 | |
| 70 | EL.004.001.a | TUBO FLESSIBILE mm 16 | 240,00 | € 1,95 | € 468,00 | 12,00% | € 0,23 | € 56,16 | |
| 71 | EL.004.001.c | TUBO FLESSIBILE mm 25. | 240,00 | € 3,10 | € 744,00 | 13,20% | € 0,41 | € 98,21 | |
| 72 | EL.004.005.f | CASSETTA DI DERIVAZIONE PICCOLA | 128,00 | € 6,30 | € 806,40 | 28,80% | € 1,81 | € 232,24 | |
| 87 | EL.004.001.a | TUBO FLESSIBILE mm 16 | 240,00 | € 1,95 | € 468,00 | 12,00% | € 0,23 | € 56,16 | |
| 88 | EL.004.001.c | TUBO FLESSIBILE mm 25. | 240,00 | € 3,10 | € 744,00 | 13,20% | € 0,41 | € 98,21 | |
| 89 | EL.004.005.f | CASSETTA DI DERIVAZIONE PICCOLA | 128,00 | € 6,30 | € 806,40 | 28,80% | € 1,81 | € 232,24 | |
| | | | | | 20756,08 | | | € 4 382,37 | 21,11% |
| - Categorie : 003 IE03 QUADRI ELETTRICI | | | | | | | | | |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|---|--------------|--|-------|-----------------|-----------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 17 | VA.IE.007 | QUADRO GENERALE | 2,00 | € 2 835,88 | € 5 671,76 | 4,11% | € 116,56 | € 233,12 | |
| 18 | VA.IE.008 | QUADRO PIANO INTERRATO | 2,00 | € 1 191,98 | € 2 383,96 | 4,89% | € 58,28 | € 116,56 | |
| 19 | VA.IE.010 | CASSETTA CON PROTEZIONE MONTANTE ENERGIA U.A. | 24,00 | € 163,15 | € 3 915,60 | 8,93% | € 14,57 | € 349,69 | |
| 20 | VA.IE.011 | QUADRO C.LE IDRICA A | 2,00 | € 909,13 | € 1 818,26 | 6,41% | € 58,28 | € 116,56 | |
| 21 | VA.IE.012 | QUADRO C.LE IDRICA B | 2,00 | € 909,13 | € 1 818,26 | 6,41% | € 58,28 | € 116,56 | |
| 22 | VA.IE.013 | QUADRO SUPERCONDOMINIO | 1,00 | € 660,10 | € 660,10 | 4,41% | € 29,14 | € 29,14 | |
| 23 | G2.075.a | CONTATORE DI ENERGIA | 24,00 | € 109,58 | € 2 629,92 | 12,00% | € 13,15 | € 315,59 | |
| 55 | VA.IE.009 | CENTRALINO PER APPARTAMENTO | 8,00 | € 129,78 | € 1 038,24 | 11,23% | € 14,57 | € 116,56 | |
| 72 | VA.IE.009 | CENTRALINO PER APPARTAMENTO | 8,00 | € 129,78 | € 1 038,24 | 11,23% | € 14,57 | € 116,56 | |
| 89 | VA.IE.009 | CENTRALINO PER APPARTAMENTO | 8,00 | € 129,78 | € 1 038,24 | 11,23% | € 14,57 | € 116,56 | |
| | | | | | 22012,58 | | | € 1 626,90 | 7,39% |
| - Categorie : 004 IE04 CORPI ILLUMINANTI | | | | | | | | | |
| 24 | EL.005.002.c | CORPO ILLUMINANTE PER POSA A SOFFITTO E PARETE | 64,00 | € 52,96 | € 3 389,44 | 43,00% | € 22,77 | € 1 457,46 | |
| 25 | EL.005.003.d | CORPO ILLUMINANTE IP55 1x58W | 42,00 | € 56,39 | € 2 368,38 | 43,00% | € 24,25 | € 1 018,40 | |
| 26 | EL.005.017.a | LAMPADA DI EMERGENZA | 18,00 | € 67,62 | € 1 217,16 | 43,00% | € 29,08 | € 523,38 | |
| 27 | EL.005.022.b | ARMATURA STRADALE SAP100W | 7,00 | € 298,53 | € 2 089,71 | 43,00% | € 128,37 | € 898,58 | |
| 28 | EL.005.024.d | PALO 4,5 m | 7,00 | € 123,72 | € 866,04 | 43,00% | € 53,20 | € 372,40 | |
| 56 | EL.005.002.c | CORPO ILLUMINANTE PER POSA A SOFFITTO E PARETE | 16,00 | € 52,96 | € 847,36 | 43,00% | € 22,77 | € 364,36 | |
| 73 | EL.005.002.c | CORPO ILLUMINANTE PER POSA A SOFFITTO E PARETE | 8,00 | € 52,96 | € 423,68 | 43,00% | € 22,77 | € 182,18 | |
| 90 | EL.005.002.c | CORPO ILLUMINANTE PER POSA A SOFFITTO E PARETE | 8,00 | € 52,96 | € 423,68 | 43,00% | € 22,77 | € 182,18 | |
| | | | | | 11625,45 | | | € 4 998,94 | 43,00% |
| - Categorie : 005 IE05 PUNTI LUCE | | | | | | | | | |
| 29 | EL.006.013.a | PUNTO LUCE | 16,00 | € 28,90 | € 462,40 | 25,00% | € 7,23 | € 115,60 | |
| 30 | EL.006.015.a | PUNTO LUCE AGGIUNTIVO | 58,00 | € 10,32 | € 598,56 | 25,00% | € 2,58 | € 149,64 | |
| 31 | EL.006.013.c | PUNTO LUCE IP5X | 36,00 | € 42,38 | € 1 525,68 | 25,00% | € 10,60 | € 381,42 | |
| 32 | EL.006.015.c | PUNTO LUCE AGGIUNTIVO IP5X | 4,00 | € 13,54 | € 54,16 | 25,00% | € 3,39 | € 13,54 | |
| 33 | EL.006.021.a | PUNTO PULSANTE | 14,00 | € 33,54 | € 469,56 | 25,00% | € 8,39 | € 117,39 | |
| 34 | EL.006.021.c | PUNTO PULSANTE IP5X | 12,00 | € 49,71 | € 596,52 | 25,00% | € 12,43 | € 149,13 | |
| 57 | EL.006.012.a | PUNTO LUCE INVERTITO-DEVIATO | 24,00 | € 70,43 | € 1 690,32 | 25,00% | € 17,61 | € 422,58 | |
| 58 | EL.006.013.a | PUNTO LUCE | 72,00 | € 28,90 | € 2 080,80 | 25,00% | € 7,23 | € 520,20 | |
| 59 | EL.006.015.a | PUNTO LUCE AGGIUNTIVO | 8,00 | € 10,32 | € 82,56 | 25,00% | € 2,58 | € 20,64 | |
| 60 | EL.006.022.b | SUONERIA DA PARETE 230V | 8,00 | € 38,22 | € 305,76 | 25,00% | € 9,56 | € 76,44 | |
| 63 | EL.006.023.b | CRONOTERMOSTATO | 8,00 | € 155,41 | € 1 243,28 | 25,00% | € 38,85 | € 310,82 | |
| 74 | EL.006.012.a | PUNTO LUCE INVERTITO-DEVIATO | 24,00 | € 70,43 | € 1 690,32 | 25,00% | € 17,61 | € 422,58 | |
| 75 | EL.006.013.a | PUNTO LUCE | 64,00 | € 28,90 | € 1 849,60 | 25,00% | € 7,23 | € 462,40 | |
| 76 | EL.006.015.a | PUNTO LUCE AGGIUNTIVO | 8,00 | € 10,32 | € 82,56 | 25,00% | € 2,58 | € 20,64 | |
| 77 | EL.006.022.b | SUONERIA DA PARETE 230V | 8,00 | € 38,22 | € 305,76 | 25,00% | € 9,56 | € 76,44 | |
| 80 | EL.006.023.b | CRONOTERMOSTATO | 8,00 | € 155,41 | € 1 243,28 | 25,00% | € 38,85 | € 310,82 | |
| 91 | EL.006.012.a | PUNTO LUCE INVERTITO-DEVIATO | 24,00 | € 70,43 | € 1 690,32 | 25,00% | € 17,61 | € 422,58 | |
| 92 | EL.006.013.a | PUNTO LUCE | 64,00 | € 28,90 | € 1 849,60 | 25,00% | € 7,23 | € 462,40 | |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|--|--------------|--|--------|-----------------|-------------------|------------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| 93 | EL.006.015.a | PUNTO LUCE AGGIUNTIVO | 8,00 | € 10,32 | € 82,56 | 25,00% | € 2,58 | € 20,64 | |
| 94 | EL.006.022.b | SUONERIA DA PARETE 230V | 8,00 | € 38,22 | € 305,76 | 25,00% | € 9,56 | € 76,44 | |
| 97 | EL.006.023.b | CRONOTERMOSTATO | 8,00 | € 155,41 | € 1 243,28 | 25,00% | € 38,85 | € 310,82 | |
| | | | | | 19452,64 | | | € 4 863,16 | 25,00% |
| - Categorie : 006 IE06 PUNTI PRESA | | | | | | | | | |
| 35 | EL.006.016.a | PUNTO PRESA 10/16 A | 10,00 | € 30,28 | € 302,80 | 40,00% | € 12,11 | € 121,12 | |
| 36 | EL.006.016.c | PUNTO PRESA 10/16A IP5X | 16,00 | € 38,04 | € 608,64 | 40,00% | € 15,22 | € 243,46 | |
| 37 | EL.006.009.c | PRESA INTERBLOCCATA CON MTD DIFF. IP5X | 24,00 | € 94,74 | € 2 273,76 | 40,00% | € 37,90 | € 909,50 | |
| 61 | EL.006.016.a | PUNTO PRESA 10/16 A | 192,00 | € 30,28 | € 5 813,76 | 40,00% | € 12,11 | € 2 325,50 | |
| 62 | EL.006.014.a | PUNTO DI COMANDO PRESA 16 A | 40,00 | € 31,65 | € 1 266,00 | 40,00% | € 12,66 | € 506,40 | |
| 64 | EL.006.006.a | PUNTO PRESA TV | 16,00 | € 25,51 | € 408,16 | 40,00% | € 10,20 | € 163,26 | |
| 65 | EL.006.025.a | PRESA TELEFONICA | 16,00 | € 23,17 | € 370,72 | 40,00% | € 9,27 | € 148,29 | |
| 78 | EL.006.016.a | PUNTO PRESA 10/16 A | 224,00 | € 30,28 | € 6 782,72 | 40,00% | € 12,11 | € 2 713,09 | |
| 79 | EL.006.014.a | PUNTO DI COMANDO PRESA 16 A | 40,00 | € 31,65 | € 1 266,00 | 40,00% | € 12,66 | € 506,40 | |
| 81 | EL.006.006.a | PUNTO PRESA TV | 24,00 | € 25,51 | € 612,24 | 40,00% | € 10,20 | € 244,90 | |
| 82 | EL.006.025.a | PRESA TELEFONICA | 16,00 | € 23,17 | € 370,72 | 40,00% | € 9,27 | € 148,29 | |
| 95 | EL.006.016.a | PUNTO PRESA 10/16 A | 224,00 | € 30,28 | € 6 782,72 | 40,00% | € 12,11 | € 2 713,09 | |
| 96 | EL.006.014.a | PUNTO DI COMANDO PRESA 16 A | 40,00 | € 31,65 | € 1 266,00 | 40,00% | € 12,66 | € 506,40 | |
| 98 | EL.006.006.a | PUNTO PRESA TV | 24,00 | € 25,51 | € 612,24 | 40,00% | € 10,20 | € 244,90 | |
| 99 | EL.006.025.a | PRESA TELEFONICA | 16,00 | € 23,17 | € 370,72 | 40,00% | € 9,27 | € 148,29 | |
| | | | | | 29107,2 | | | € 11 642,88 | 40,00% |
| - Categorie : 007 IE07 PANNELLI FOTOVOLTAICI | | | | | | | | | |
| 38 | VA.IE.014 | IMPIANTO FOTOVOLTAICO | 2,00 | € 4 920,39 | € 9 840,78 | 4,41% | € 217,20 | € 434,40 | |
| | | | | | € 9 840,78 | | | € 434,40 | 4,41% |
| - Categorie : 008 IE08 POZZETTI | | | | | | | | | |
| 39 | VA.IE.004 | POZZETTO 300X300 | 34,00 | € 25,78 | € 876,52 | 28,55% | € 7,36 | € 250,21 | |
| 40 | VA.IE.005 | POZZETTO PORTAPALO | 7,00 | € 93,95 | € 657,65 | 13,06% | € 12,27 | € 85,86 | |
| 41 | VA.IE.006 | POZZETTO CEMENTO 500x500 | 20,00 | € 223,39 | € 4 467,80 | 10,98% | € 24,53 | € 490,61 | |
| | | | | | € 6 001,97 | | | € 826,68 | 13,77% |
| - Categorie : 009 IE09 IMPIANTI TV SAT | | | | | | | | | |
| 42 | VA.IE.001 | IMPIANTO TV CONDOMINIALE | 2,00 | € 642,55 | € 1 285,10 | 30,54% | € 196,24 | € 392,48 | |
| 43 | VA.IE.002 | IMPIANTO SAT CONDOMINIALE | 2,00 | € 1 573,87 | € 3 147,74 | 12,47% | € 196,24 | € 392,48 | |
| | | | | | € 4 432,84 | | | € 784,96 | 17,71% |
| - Categorie : 010 IE10 IMPIANTI VIDEOCITOFONICI | | | | | | | | | |
| 44 | VA.IE.003 | IMPIANTO VIDEOCITOFONICO | 2,00 | € 3 297,66 | € 6 595,32 | 11,90% | € 392,48 | € 784,96 | |
| | | | | | € 6 595,32 | | | € 784,96 | 11,90% |
| - Categorie : 011 IE11 IMPIANTO DI TERRA | | | | | | | | | |
| 46 | EL.007.004.b | PUNTAZZA 2 m. | 4,00 | € 39,30 | € 157,20 | 29,40% | € 11,55 | € 46,22 | |
| 47 | EL.007.018 | CASSETTA DI SEZIONAMENTO IMP. TERRA | 2,00 | € 69,31 | € 138,62 | 40,00% | € 27,72 | € 55,45 | |
| 48 | EL.007.003.a | CORDA RAME NUDO (sezione 50 mm2). | 30,00 | € 4,36 | € 130,80 | 9,63% | € 0,42 | € 12,60 | |

| Rif. C.M.E. | Rif. E.P.U. | Descrizione dei lavori | Qt | Prezzo unitario | Importo | Percentuale Manodopera | Costo Manodopera | Totale Manodopera | Incidenza manodopera |
|--|-------------|---------------------------------------|------|-----------------|--------------|------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| | | | | | € 426,62 | | | € 114,26 | 26,78% |
| - Categorie : 012 IE12 AUTOMAZIONE CANCELLO | | | | | | | | | |
| 45 VA.IE.015 | | MOTORIZZAZIONE E AUTOMATISMO CANCELLO | 1,00 | € 2 426,49 | € 2 426,49 | 8,95% | € 217,20 | € 217,20 | |
| | | | | | € 2 426,49 | | | € 217,20 | 8,95% |
| RIEPILOGO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI | | | | | € 149 204,39 | | | € 32 613,13 | 21,86% |

| RIEPILOGO | | | |
|---------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| CATEGORIE DI LAVORI | IMPORTO DEI LAVORI | COSTO DELLA MANODOPERA | INCIDENZA DELLA MANODOPERA |
| OPERE EDILI | € 1 081 558,98 | € 384 452,99 | 35,55% |
| STRUTTURE | € 874 084,75 | € 182 132,54 | 20,84% |
| IMPIANTI MECCANICI | € 377 758,643 | € 119 437,91 | 31,62% |
| IMPIANTI ELETTRICI | € 149 204,390 | € 32 613,13 | 21,86% |
| Totali | € 2 482 606,76 | € 718 636,57 | |

| | |
|---|---------------|
| incidenza media della manodopera opere edili e strutture | 28,97% |
| incidenza media della manodopera opere impiantistiche | 28,85% |
| incidenza media della manodopera | 28,95% |