

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI A BASE DI GARA

PER GLI AFFIDAMENTI DI CONTRATTI DI SERVIZI ATTINENTI
ALL'ARCHITETTURA ED ALL'INGEGNERIA

QUADRO DI SINTESI RISULTATI NUMERICI

DEL RAFFRONTO DEI CORRISPETTIVI DETERMINATI SULLA BASE
DELLA PROPOSTA NUOVO DM E SULLA BASE DEI PRECEDENTI
CRITERI

Nelle successive tavole riassuntive sono stati riportati i risultati ottenuti elaborando il calcolo dei corrispettivi suddiviso nelle varie fasi prestazionali (Preliminare Definitiva, Esecutiva, D.L. Sicurezza) nelle due ipotesi previste

- **Corrispettivi determinati mediante il** **D.M. 04.04.2001**
- **Corrispettivi determinati mediante il** **D.M. Parametri (Proposta)**

Sono stati predisposti vari esempi relativi ad opere pubbliche di differenti tipologie e caratteristiche e per vari importi del valore, analizzando un ampio spettro di casistiche considerate significative.

I risultati sono stati riportati nei successivi grafici di comparazione, sia suddivisi nelle fasi prestazionali parziali che nel dato complessivo.

La tipologia di opere ed i relativi importi delle categorie componenti sono dettagliate nella seguente tavola (Esempi :A;B;C;D).

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI A BASE DI GARA

PER GLI AFFIDAMENTI DI CONTRATTI DI SERVIZI ATTINENTI
ALL'ARCHITETTURA ED ALL'INGEGNERIA

GRAFICI COMPARATIVI

**PER IL RAFFRONTO DEI CORRISPETTIVI DETERMINATI SULLA
BASE DELLA PROPOSTA NUOVO DM E SULLA BASE DEI
PRECEDENTI CRITERI**

I grafici riportati nell'abaco allegato sono stati predisposti elaborando il calcolo dei corrispettivi suddiviso nelle varie fasi prestazionali (Preliminare Definitiva, Esecutiva, D.L. Sicurezza) nelle due ipotesi previste

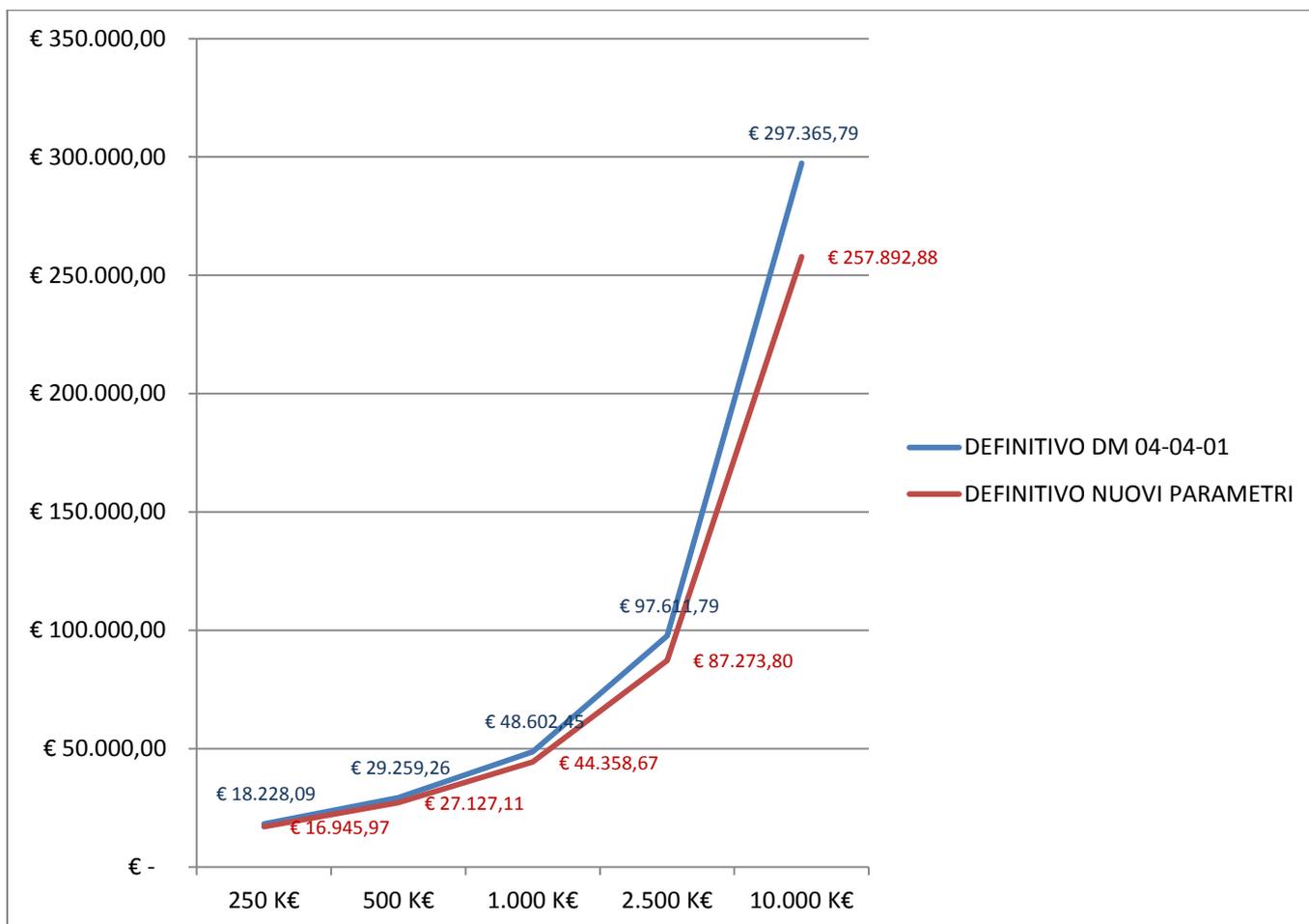
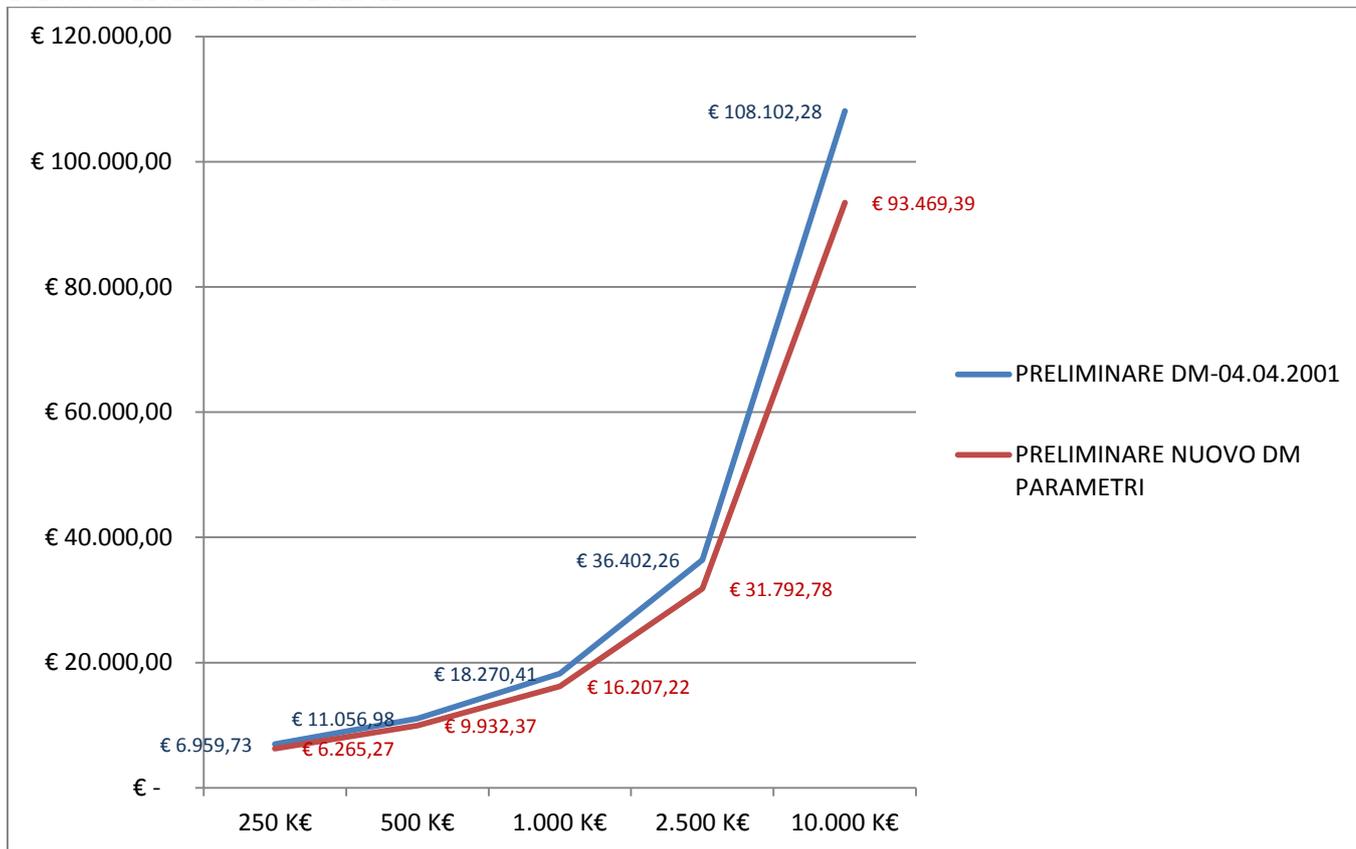
- **Corrispettivi determinati mediante il** **D.M. 04.04.2001**
- **Corrispettivi determinati mediante il** **D.M. Parametri (Proposta)**

Sono stati predisposti vari esempi relativi ad opere pubbliche di differenti tipologie e caratteristiche e per vari importi del valore, analizzando un ampio spettro di casistiche considerate significative.

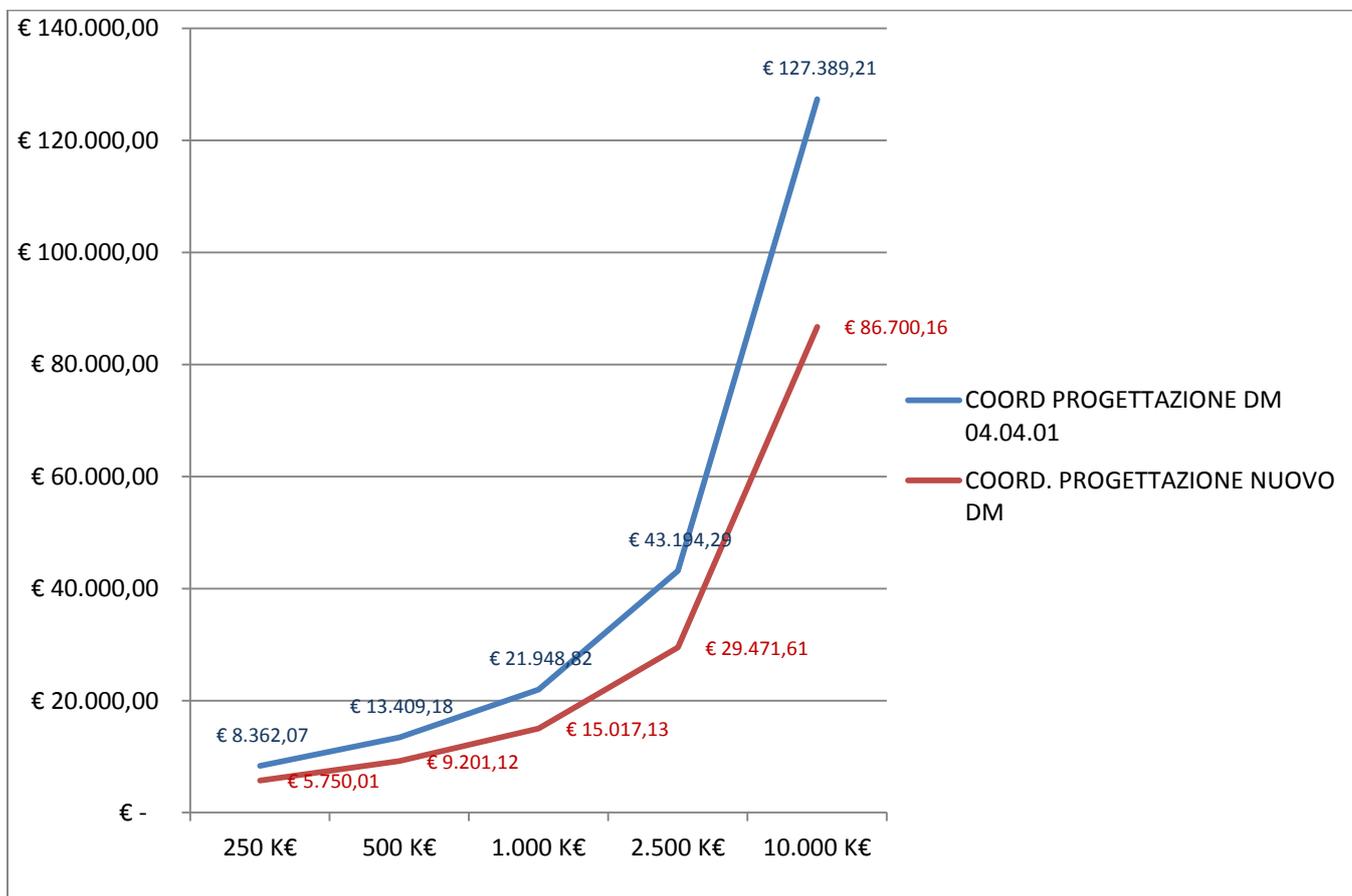
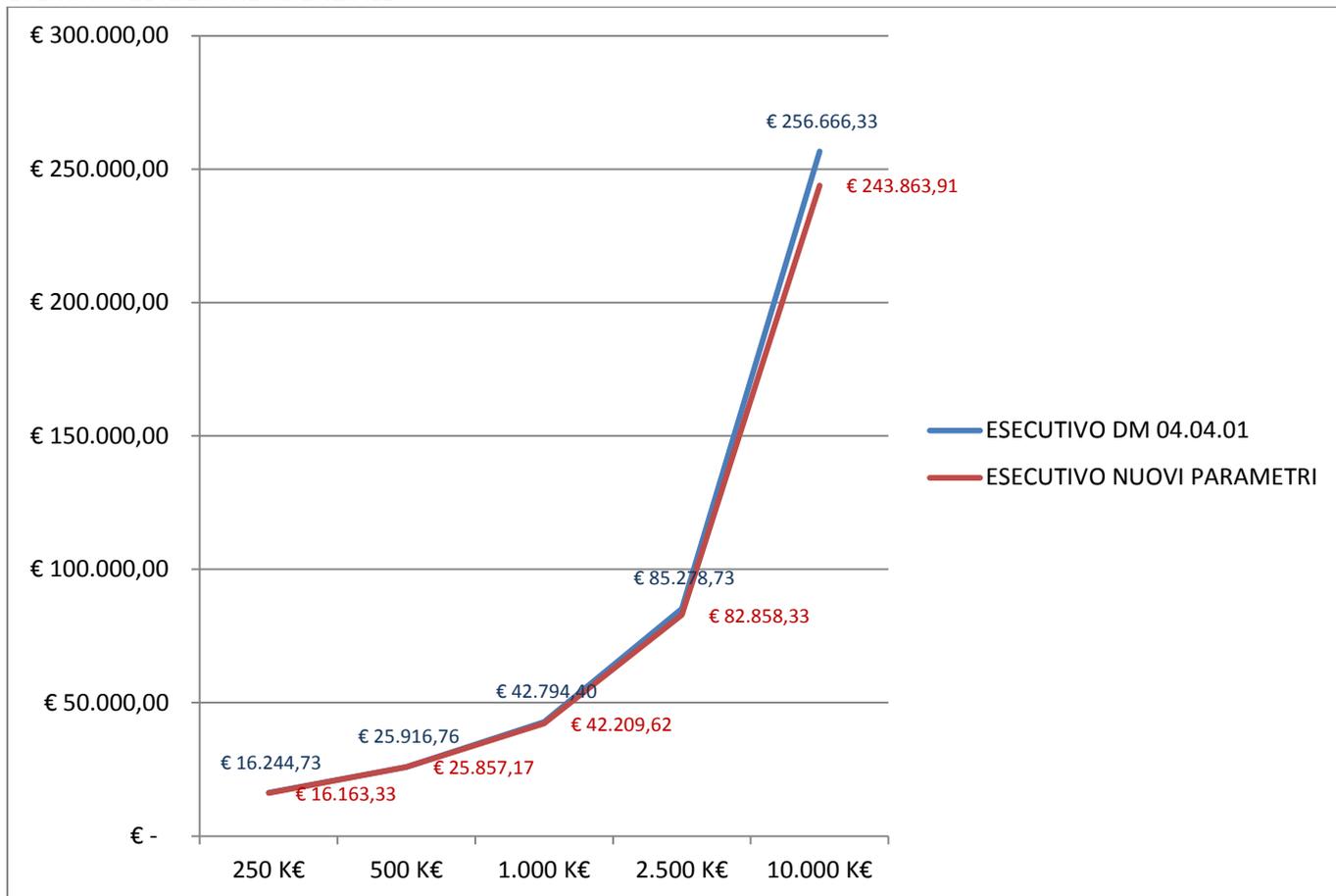
I risultati sono stati riportati nei grafici di comparazione, sia suddivisi nelle fasi prestazionali parziali che nel dato complessivo.

| E D I L I Z I A | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | |
|---|---|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| | ESEMPIO 1.1 EDILIZIA RESIDENZIALE | E.06 | € 250.000,00 | progettazione preliminare | € 6.959,73 | € 6.265,27 | 90,02% | E.06 | opere edili | € 125.000,00 |
| | | | | progettazione definitiva | € 18.228,09 | € 16.945,97 | 92,97% | S.02 | Strutture | € 50.000,00 |
| | | | | progettazione esecutiva | € 16.244,73 | € 16.163,33 | 99,50% | I.01 | Impianti sanitari | € 17.500,00 |
| | | | | coordinamento in progettazione | € 8.362,07 | € 5.750,01 | 68,76% | I.02 | Impianti termici | € 25.000,00 |
| | | | | direzione lavori misure e contabilità | € 23.359,03 | € 22.722,16 | 97,27% | I.03 | Impianti elettrici | € 32.500,00 |
| | | | | coordinamento in esecuzione | € 12.297,16 | € 11.979,18 | 97,41% | E.06 | totale | € 250.000,00 |
| | | | | totale | € 85.450,82 | € 79.825,90 | 93,42% | | | |
| | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | |
| | ESEMPIO 1.2 EDILIZIA RESIDENZIALE | E.06 | € 500.000,00 | progettazione preliminare | € 11.056,98 | € 9.932,37 | 89,83% | E.06 | opere edili | € 250.000,00 |
| progettazione definitiva | | | | € 29.259,26 | € 27.127,11 | 92,71% | S.02 | Strutture | € 100.000,00 | |
| progettazione esecutiva | | | | € 25.916,76 | € 25.857,17 | 99,77% | I.01 | Impianti sanitari | € 35.000,00 | |
| coordinamento in progettazione | | | | € 13.409,18 | € 9.201,12 | 68,62% | I.02 | Impianti termici | € 50.000,00 | |
| direzione lavori misure e contabilità | | | | € 38.147,98 | € 36.262,40 | 95,06% | I.03 | Impianti elettrici | € 65.000,00 | |
| coordinamento in esecuzione | | | | € 19.719,38 | € 19.168,99 | 97,21% | E.06 | totale | € 500.000,00 | |
| totale | | | | € 137.509,53 | € 127.549,15 | 92,76% | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 1.3 EDILIZIA RESIDENZIALE | E.06 | € 1.000.000,00 | progettazione preliminare | € 18.270,41 | € 16.207,22 | 88,71% | E.06 | opere edili | € 500.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 48.602,45 | € 44.358,67 | 91,27% | S.02 | Strutture | € 200.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 42.794,40 | € 42.209,62 | 98,63% | I.01 | Impianti sanitari | € 75.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 21.948,82 | € 15.017,13 | 68,42% | I.02 | Impianti termici | € 100.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 64.129,32 | € 59.197,12 | 92,31% | I.03 | Impianti elettrici | € 125.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 32.277,67 | € 31.285,69 | 96,93% | E.06 | totale | € 1.000.000,00 | |
| | | | totale | € 228.023,06 | € 208.275,44 | 91,34% | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 1.4 EDILIZIA RESIDENZIALE | E.06 | € 2.500.000,00 | progettazione preliminare | € 36.402,26 | € 31.792,78 | 87,34% | E.06 | opere edili | € 1.250.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 97.611,79 | € 87.273,80 | 89,41% | S.02 | Strutture | € 500.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 85.278,73 | € 82.858,33 | 97,16% | I.01 | Impianti sanitari | € 180.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 43.194,29 | € 29.471,61 | 68,23% | I.02 | Impianti termici | € 250.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 131.977,34 | € 116.204,61 | 88,05% | I.03 | Impianti elettrici | € 320.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 63.521,02 | € 61.399,19 | 96,66% | E.06 | totale | € 2.500.000,00 | |
| | | | totale | € 457.985,44 | € 409.000,33 | 89,30% | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 1.5 EDILIZIA RESIDENZIALE | E.06 | € 10.000.000,00 | progettazione preliminare | € 108.102,28 | € 93.469,39 | 86,46% | E.06 | opere edili | € 5.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 297.365,79 | € 257.892,88 | 86,73% | S.02 | Strutture | € 2.000.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 256.666,33 | € 243.863,91 | 95,01% | I.01 | Impianti sanitari | € 750.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 127.389,21 | € 86.700,16 | 68,06% | I.02 | Impianti termici | € 1.000.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 420.507,09 | € 342.019,62 | 81,34% | I.03 | Impianti elettrici | € 1.250.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 187.337,07 | € 180.625,34 | 96,42% | E.06 | totale | € 10.000.000,00 | |
| | | | totale | € 1.397.367,77 | € 1.204.571,29 | 86,20% | | | | |

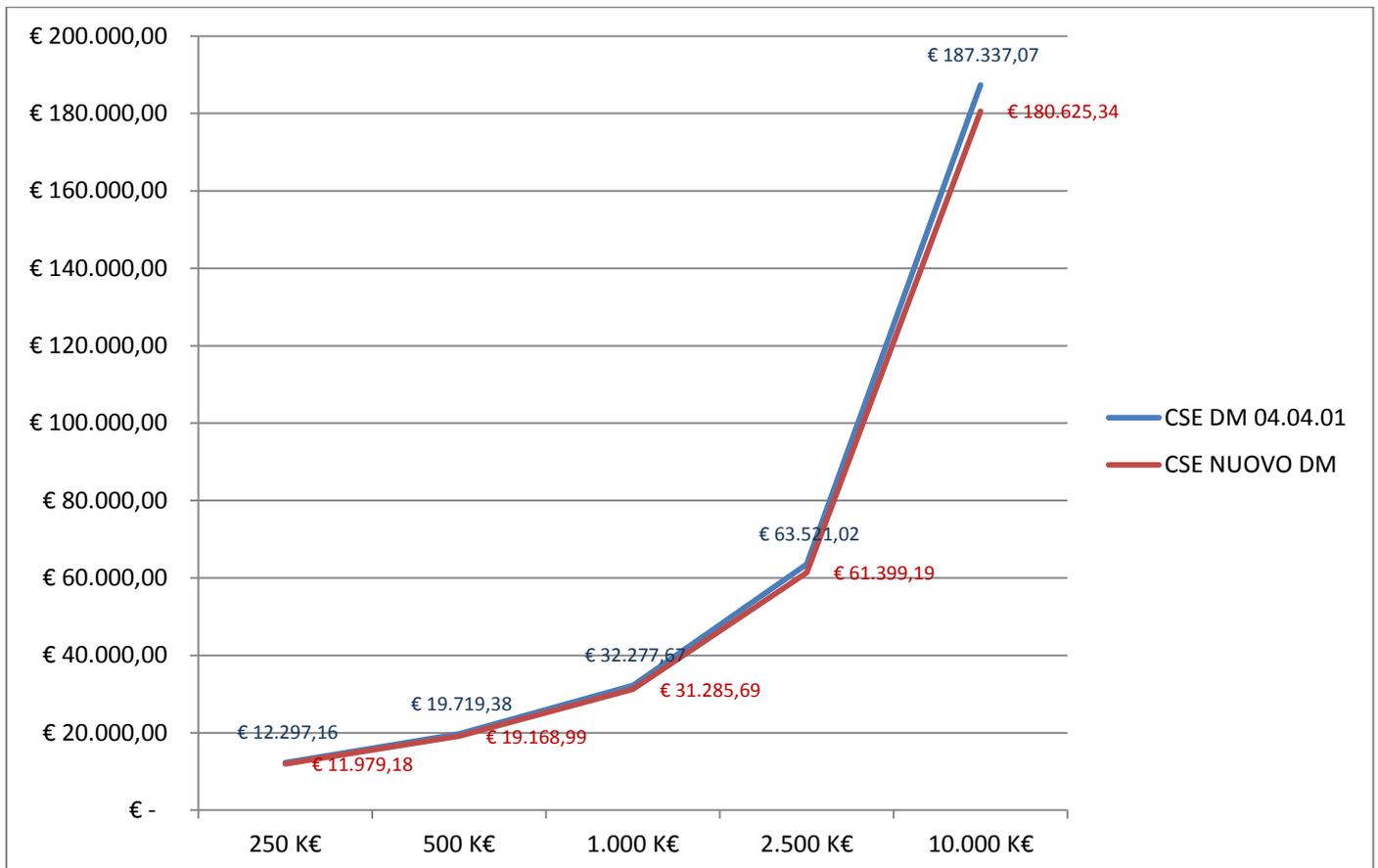
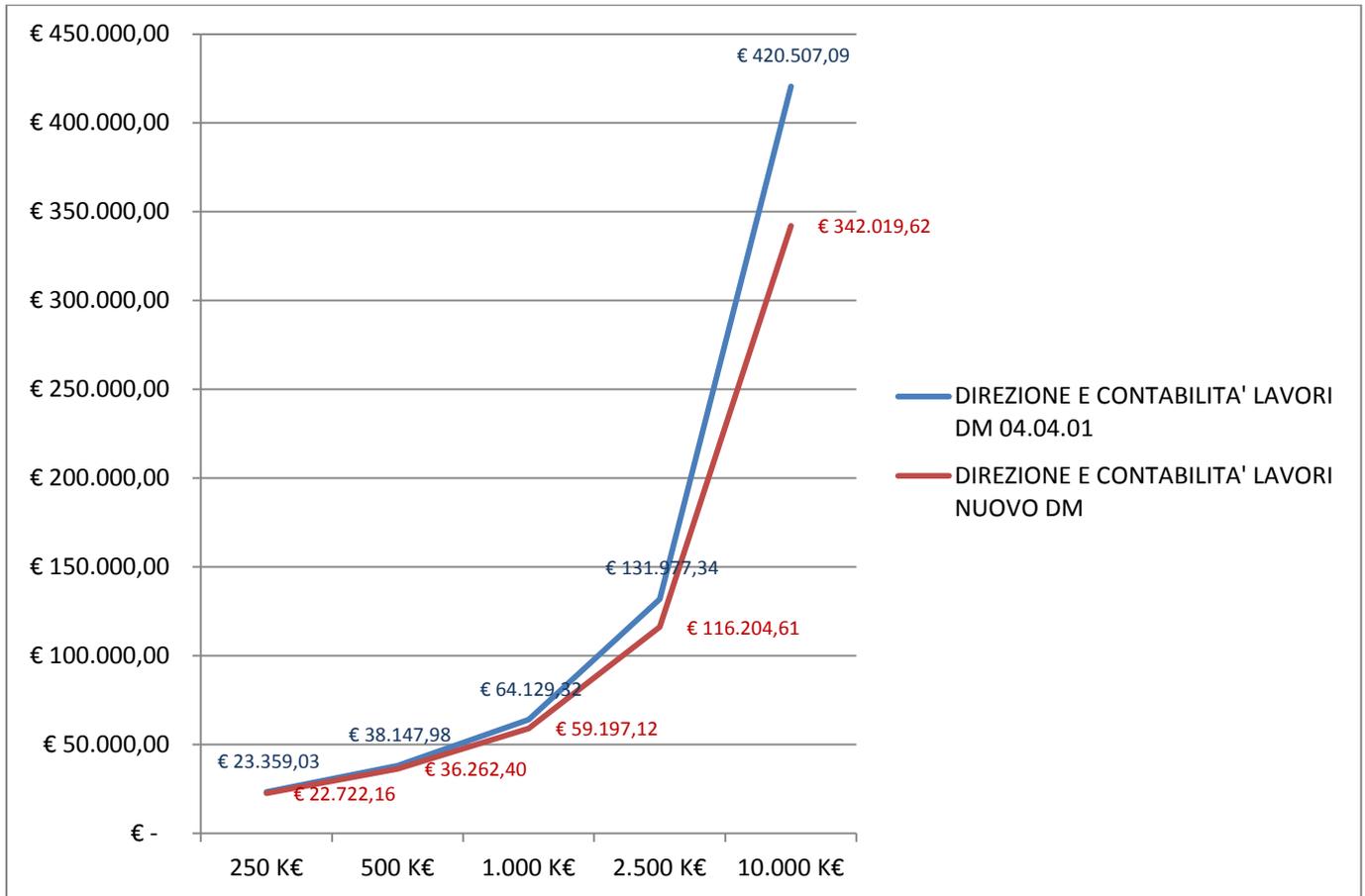
ESEMPIO EDILIZIA RESIDENZIALE



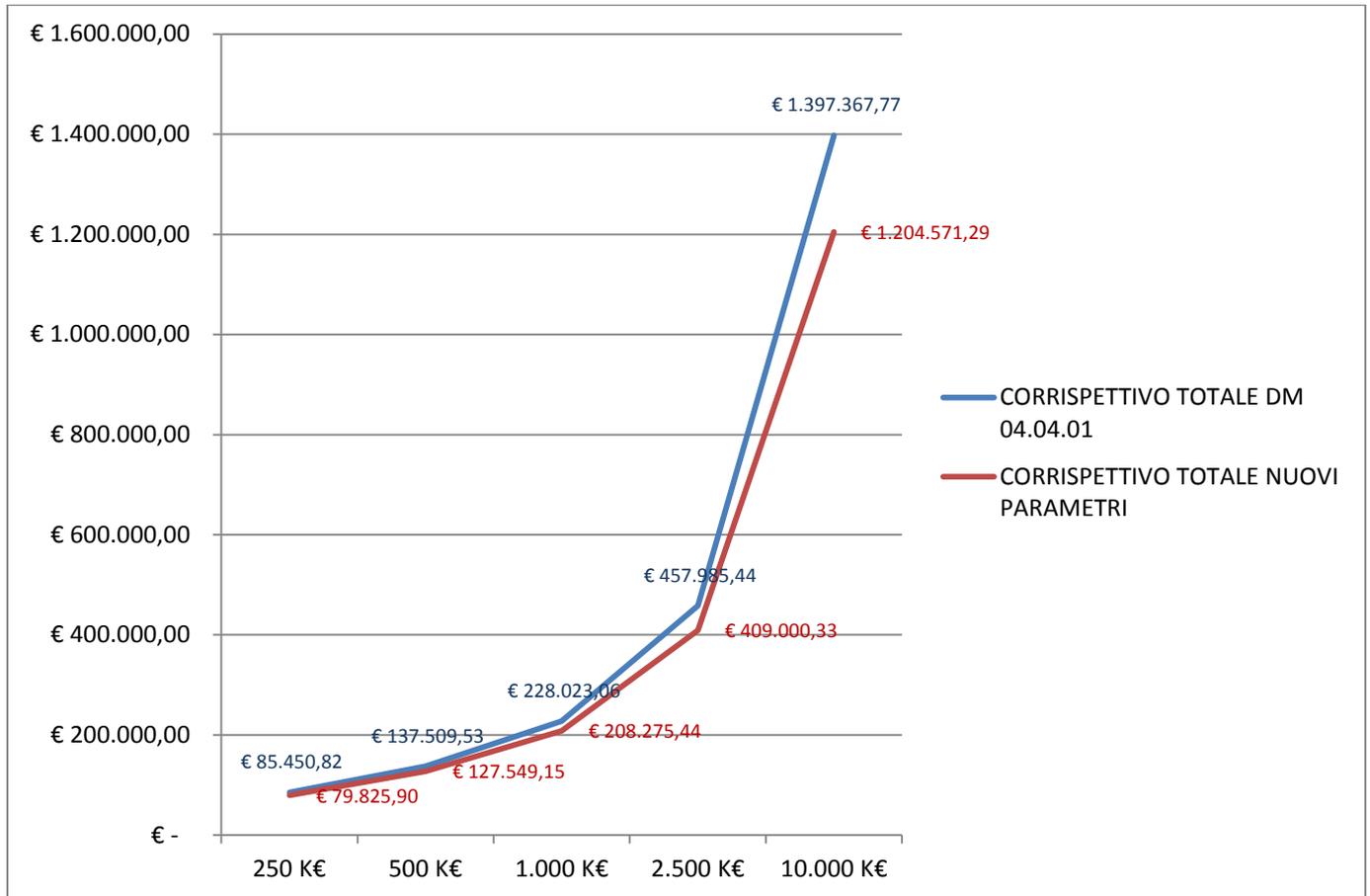
ESEMPIO EDILIZIA RESIDENZIALE



ESEMPIO EDILIZIA RESIDENZIALE

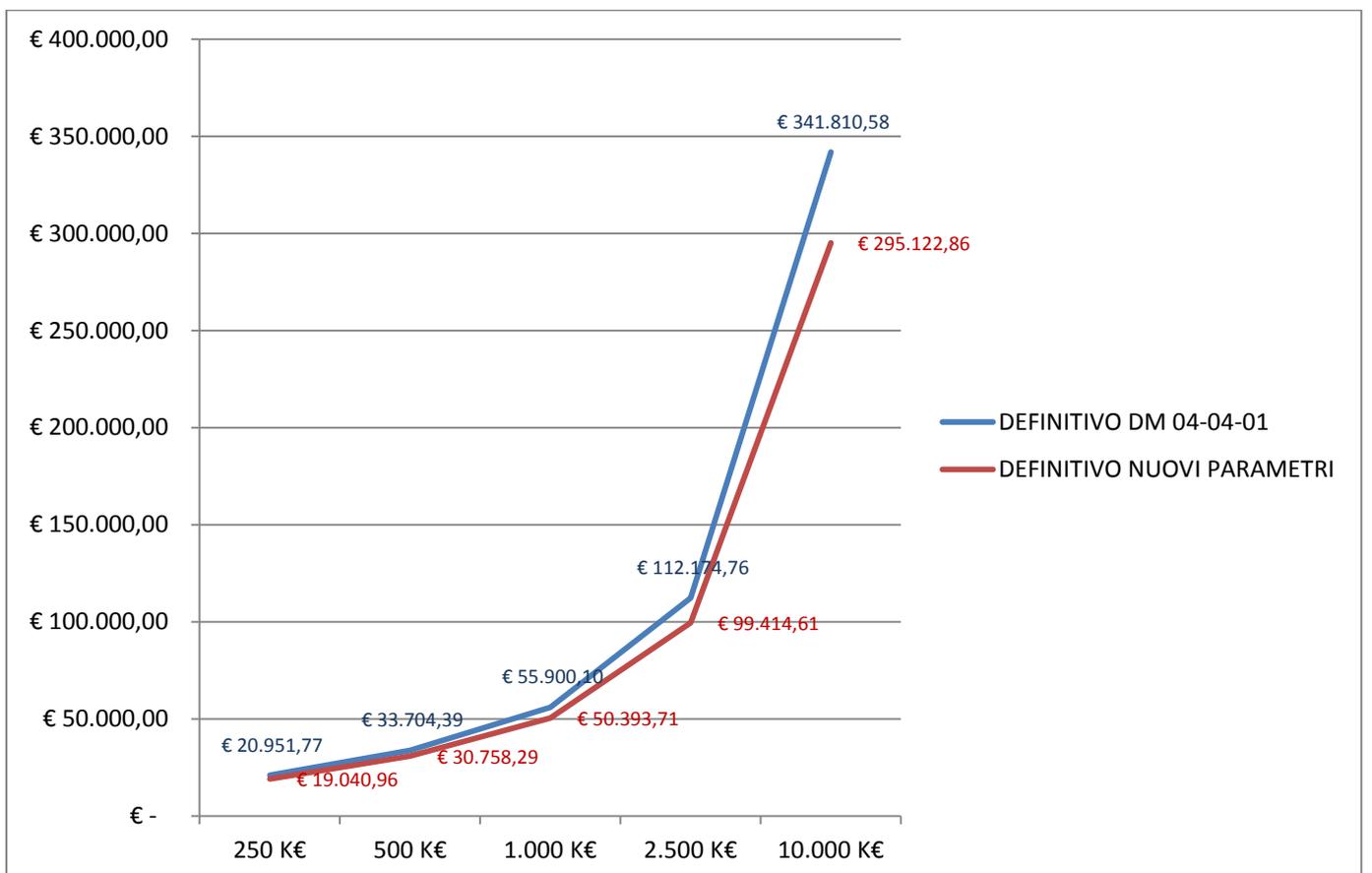
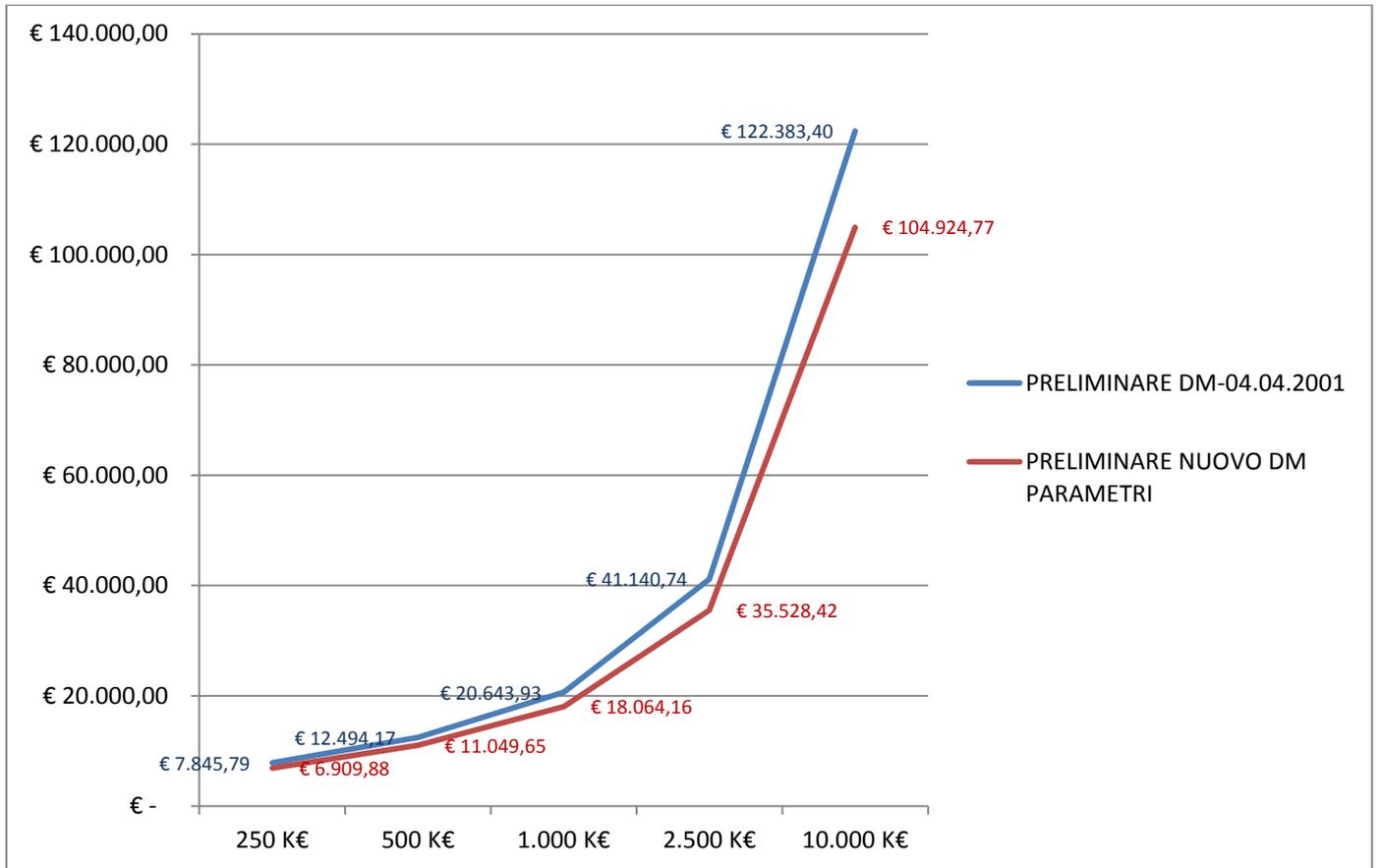


ESEMPIO EDILIZIA RESIDENZIALE

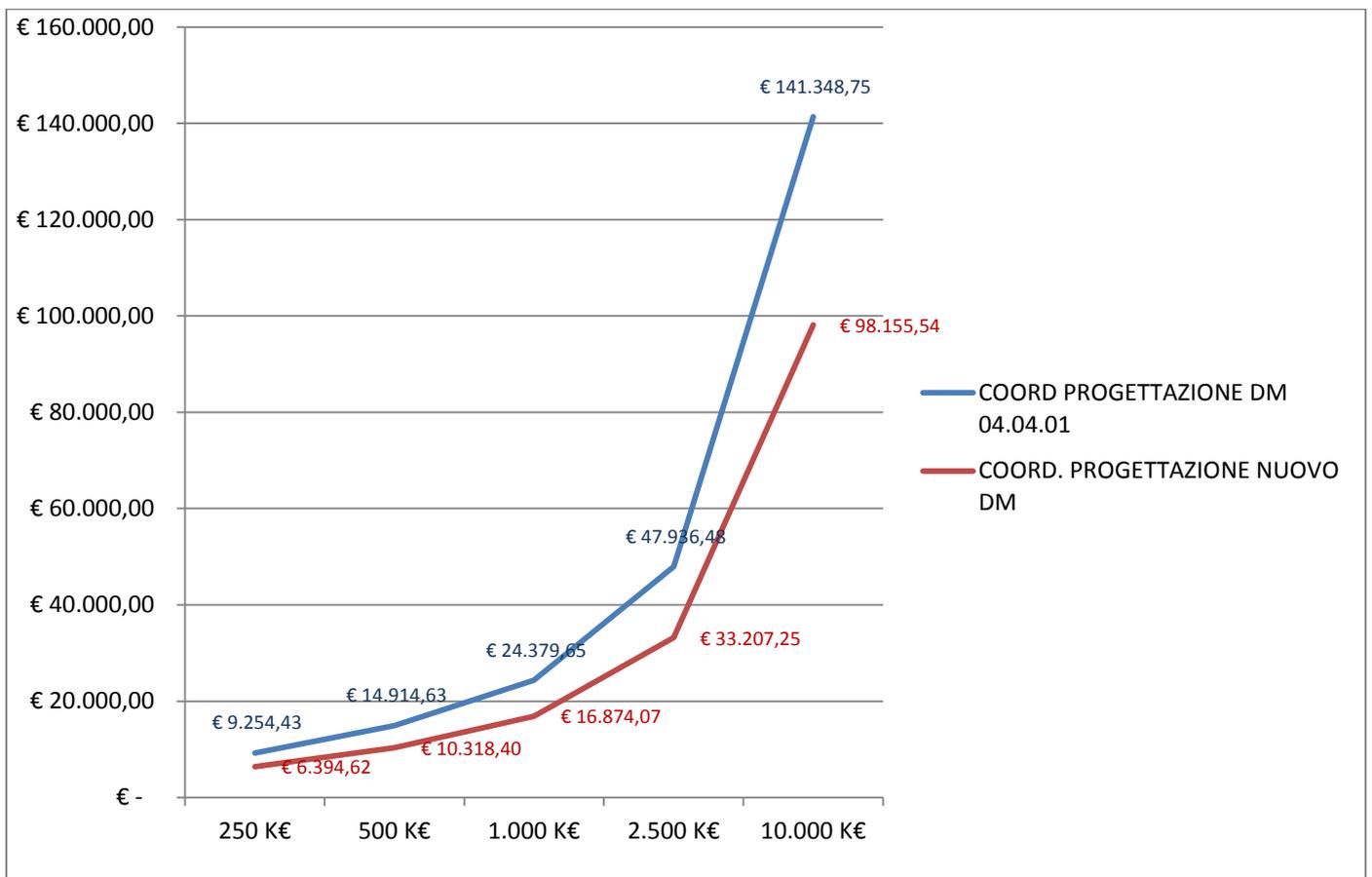
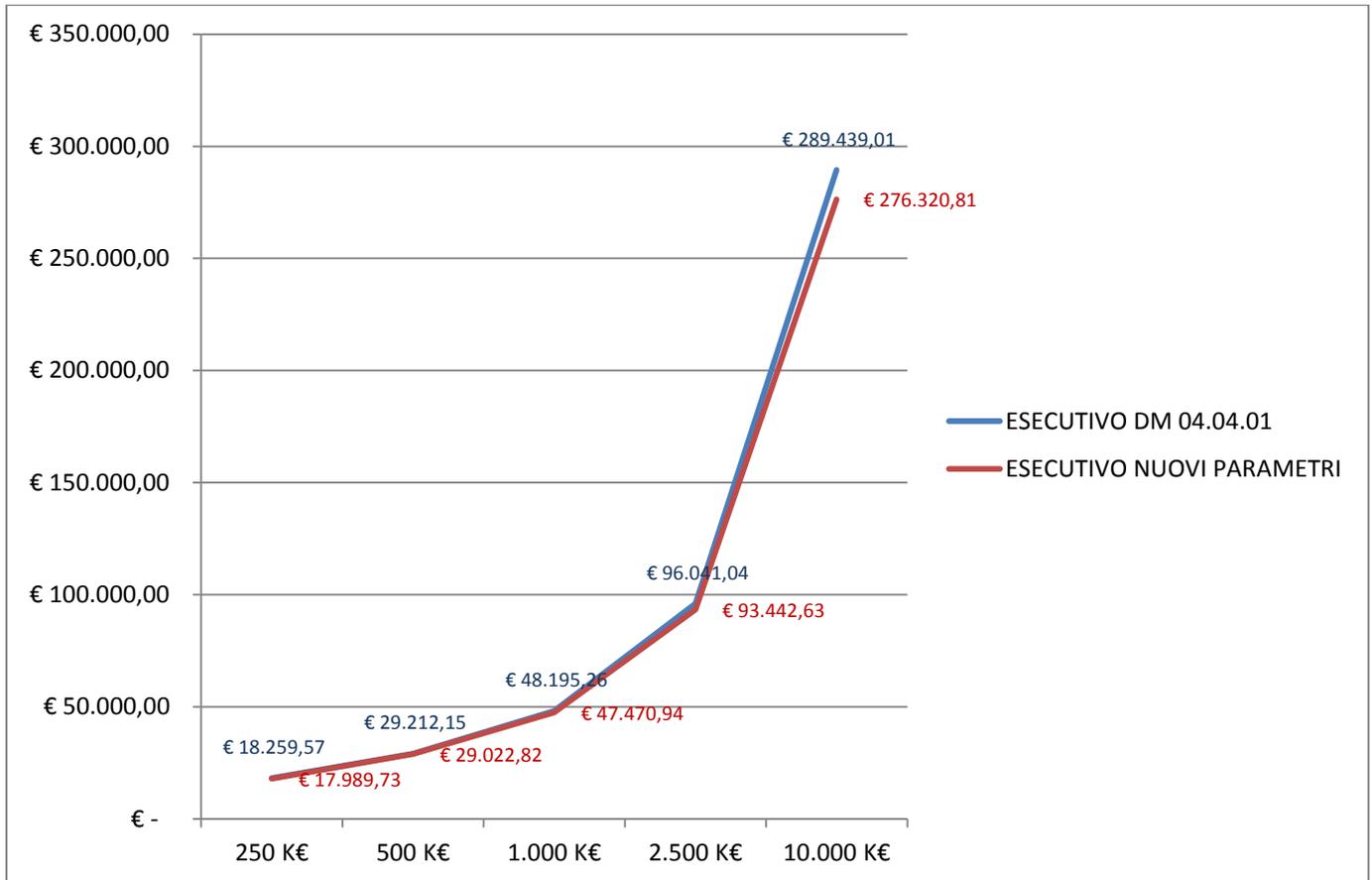


| E D I L I Z I A | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | |
|--|---|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| | ESEMPIO 1.6 PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE | E.10 | € 250.000,00 | progettazione preliminare | € 7.845,79 | € 6.909,88 | 88,07% | E.10 | opere edili | € 125.000,00 |
| | | | | progettazione definitiva | € 20.951,77 | € 19.040,96 | 90,88% | S.02 | Strutture | € 50.000,00 |
| | | | | progettazione esecutiva | € 18.259,57 | € 17.989,73 | 98,52% | I.01 | Impianti sanitari | € 17.500,00 |
| | | | | coordinamento in progettazione | € 9.254,43 | € 6.394,62 | 69,10% | I.02 | Impianti termici | € 25.000,00 |
| | | | | direzione lavori misure e contabilità | € 25.317,86 | € 25.246,89 | 99,72% | I.03 | Impianti elettrici | € 32.500,00 |
| | | | | coordinamento in esecuzione | € 13.609,45 | € 13.322,12 | 97,89% | E.10 | totale | € 250.000,00 |
| | | | | totale | € 95.238,87 | € 88.904,21 | 93,35% | | | |
| | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | |
| | ESEMPIO 1.7 PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE | E.10 | € 500.000,00 | progettazione preliminare | € 12.494,17 | € 11.049,65 | 88,44% | E.10 | opere edili | € 250.000,00 |
| progettazione definitiva | | | | € 33.704,39 | € 30.758,29 | 91,26% | S.02 | Strutture | € 100.000,00 | |
| progettazione esecutiva | | | | € 29.212,15 | € 29.022,82 | 99,35% | I.01 | Impianti sanitari | € 35.000,00 | |
| coordinamento in progettazione | | | | € 14.914,63 | € 10.318,40 | 69,18% | I.02 | Impianti termici | € 50.000,00 | |
| direzione lavori misure e contabilità | | | | € 41.398,99 | € 40.638,44 | 98,16% | I.03 | Impianti elettrici | € 65.000,00 | |
| coordinamento in esecuzione | | | | € 21.933,28 | € 21.496,67 | 98,01% | E.10 | totale | € 500.000,00 | |
| totale | | | | € 153.657,60 | € 143.284,29 | 93,25% | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 1.8 PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE | E.10 | € 1.000.000,00 | progettazione preliminare | € 20.643,93 | € 18.064,16 | 87,50% | E.10 | opere edili | € 500.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 55.900,10 | € 50.393,71 | 90,15% | S.02 | Strutture | € 200.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 48.195,26 | € 47.470,94 | 98,50% | I.01 | Impianti sanitari | € 75.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 24.379,65 | € 16.874,07 | 69,21% | I.02 | Impianti termici | € 100.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 69.410,81 | € 66.470,12 | 95,76% | I.03 | Impianti elettrici | € 125.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 35.852,42 | € 35.154,31 | 98,05% | E.10 | totale | € 1.000.000,00 | |
| | | | totale | € 254.382,17 | € 234.427,31 | 92,16% | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 1.9 PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE | E.10 | € 2.500.000,00 | progettazione preliminare | € 41.140,74 | € 35.528,42 | 86,36% | E.10 | opere edili | € 1.250.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 112.174,76 | € 99.414,61 | 88,62% | S.02 | Strutture | € 500.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 96.041,04 | € 93.442,63 | 97,29% | I.01 | Impianti sanitari | € 180.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 47.936,48 | € 33.207,25 | 69,27% | I.02 | Impianti termici | € 250.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 142.277,34 | € 130.835,84 | 91,96% | I.03 | Impianti elettrici | € 320.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 70.494,82 | € 69.181,76 | 98,14% | E.10 | totale | € 2.500.000,00 | |
| | | | totale | € 510.065,18 | € 461.610,52 | 90,50% | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 1.10 PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE | E.10 | € 10.000.000,00 | progettazione preliminare | € 122.383,40 | € 104.924,77 | 85,73% | E.10 | opere edili | € 5.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 341.810,58 | € 295.122,86 | 86,34% | S.02 | Strutture | € 2.000.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 289.439,01 | € 276.320,81 | 95,47% | I.01 | Impianti sanitari | € 750.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 141.348,75 | € 98.155,54 | 69,44% | I.02 | Impianti termici | € 1.000.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 450.809,54 | € 386.886,51 | 85,82% | I.03 | Impianti elettrici | € 1.250.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 207.865,81 | € 204.490,71 | 98,38% | E.10 | totale | € 10.000.000,00 | |
| | | | totale | € 1.553.657,09 | € 1.365.901,20 | 87,92% | | | | |

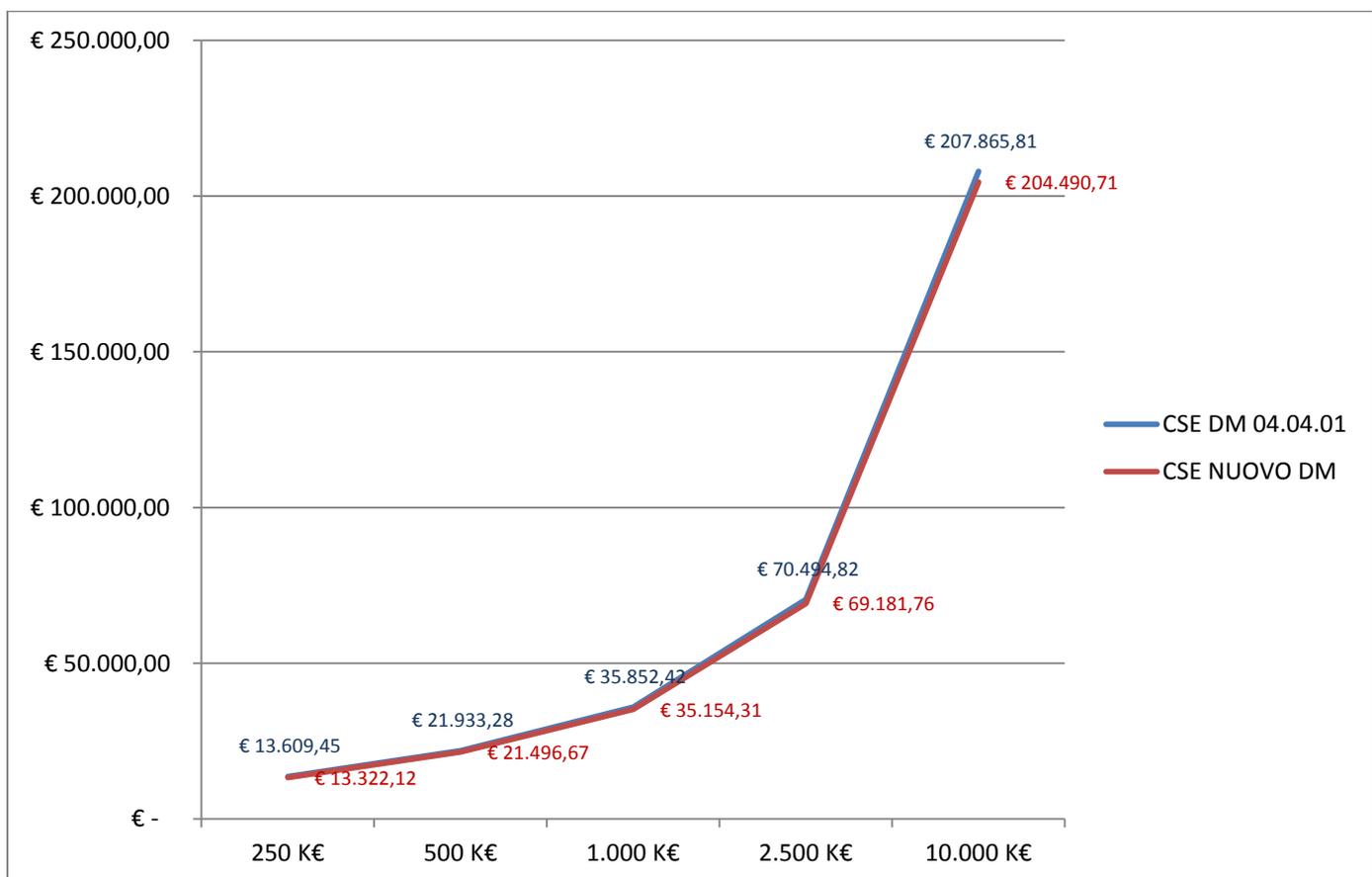
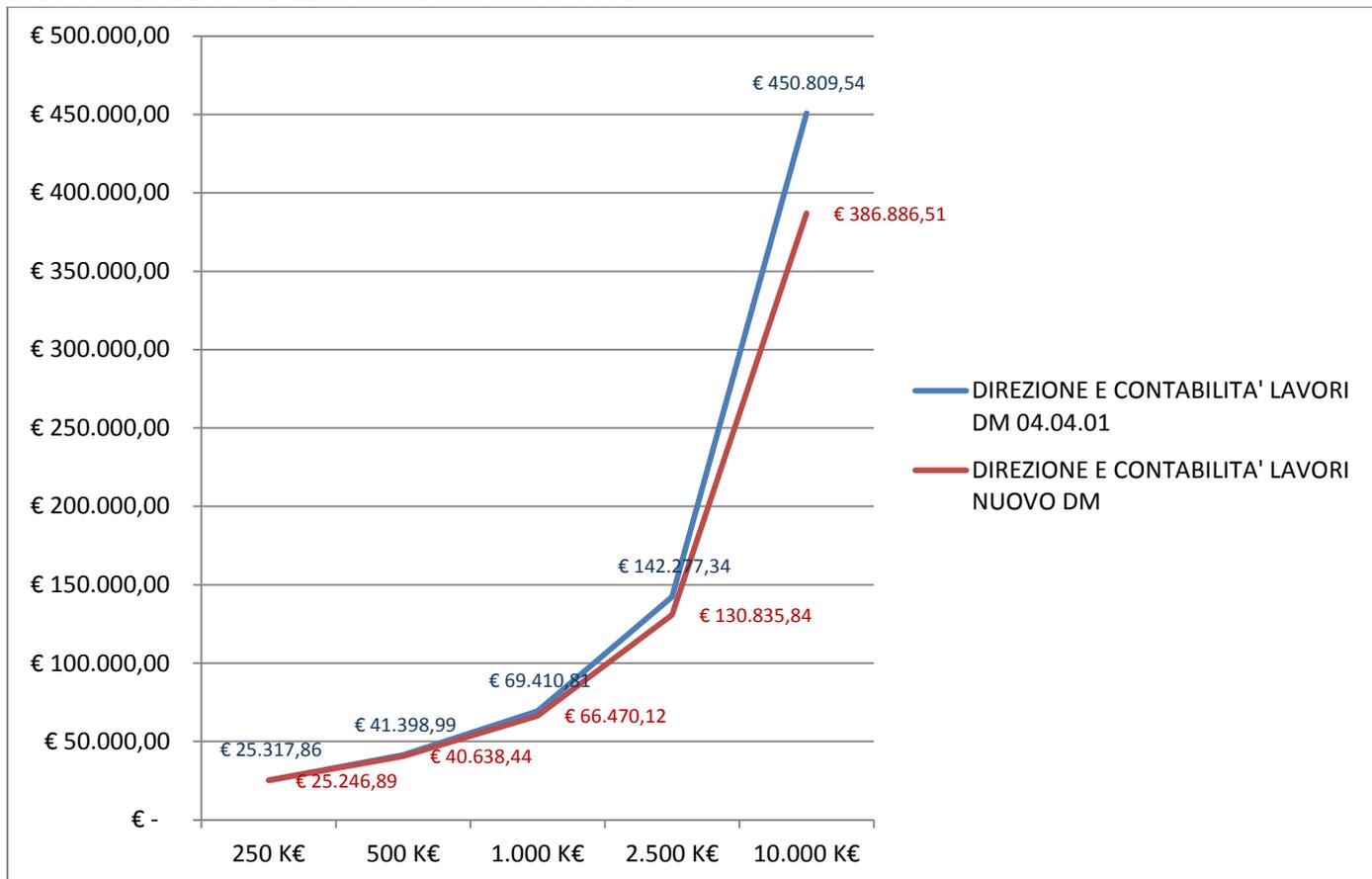
ESEMPIO EDILIZIA PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE



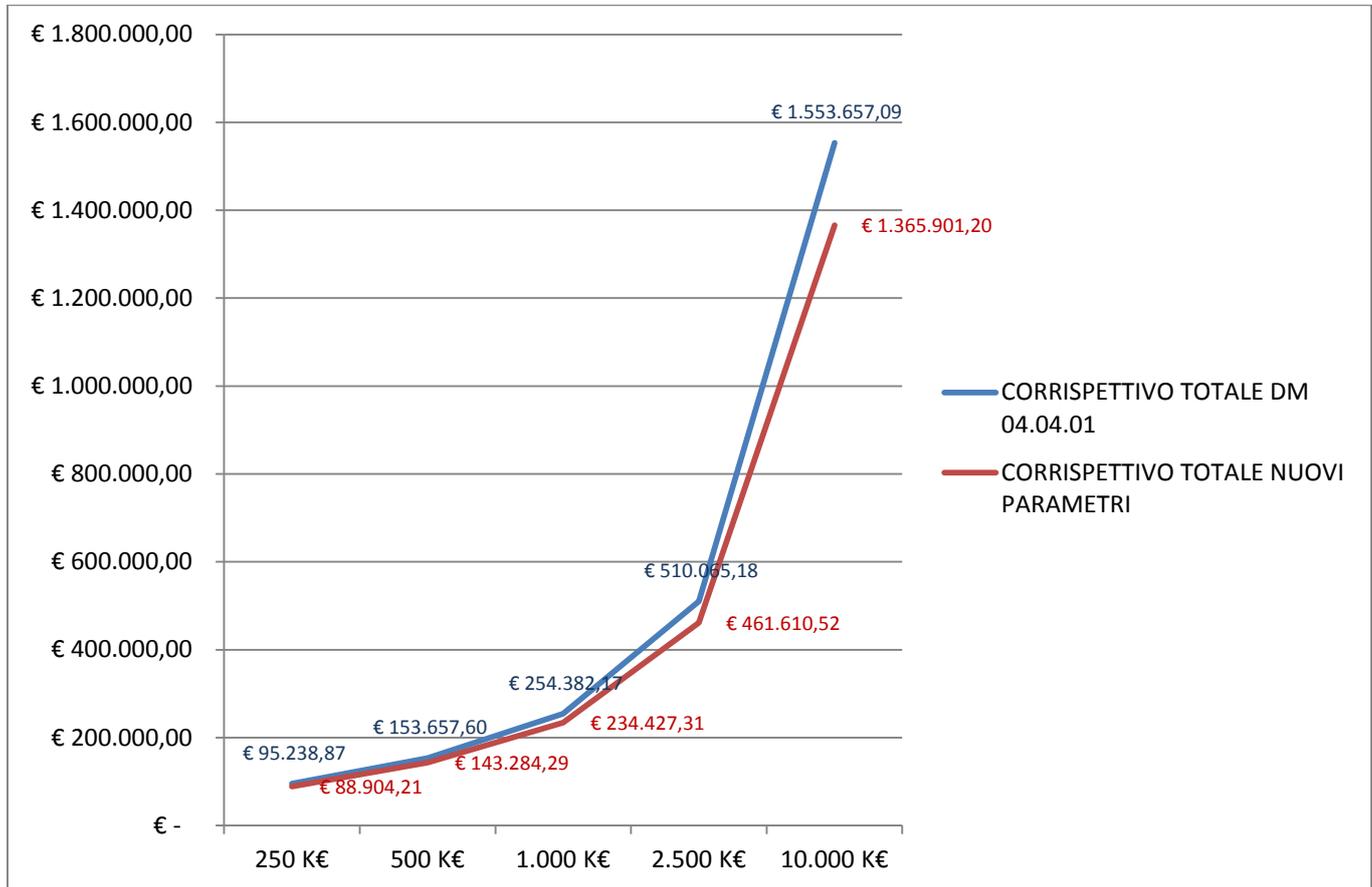
ESEMPIO EDILIZIA PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE



ESEMPIO EDILIZIA PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE

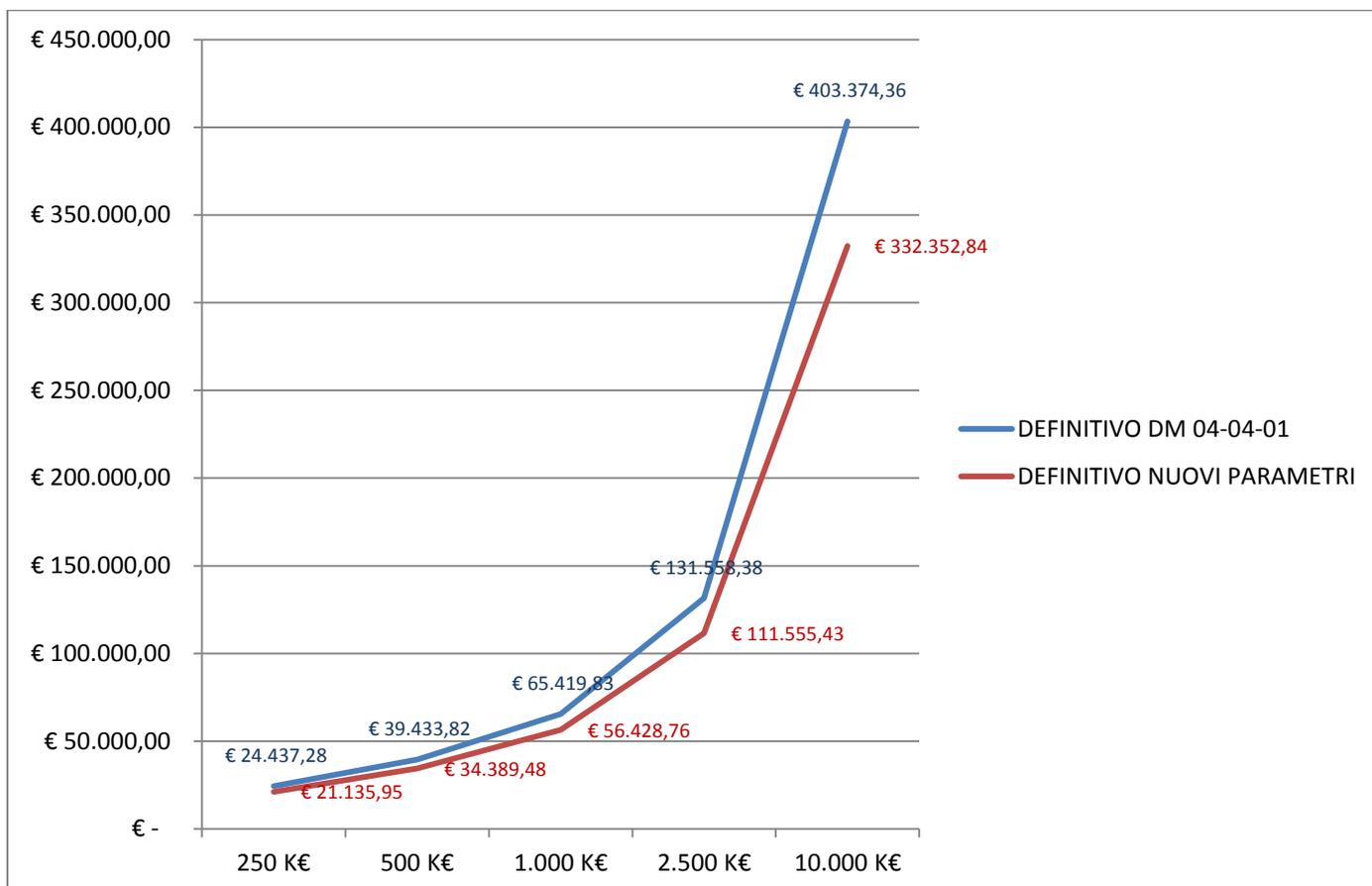
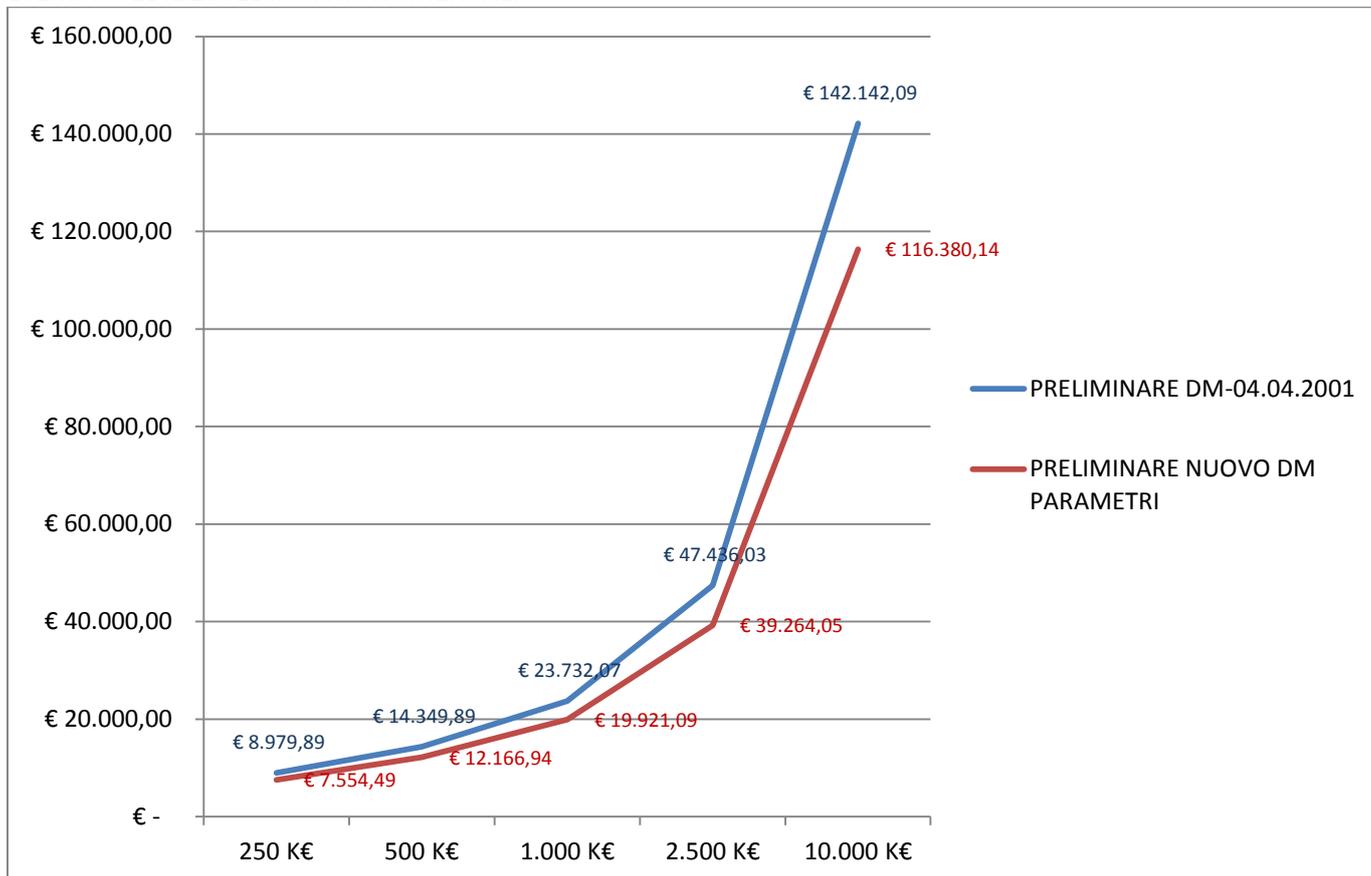


ESEMPIO EDILIZIA PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE

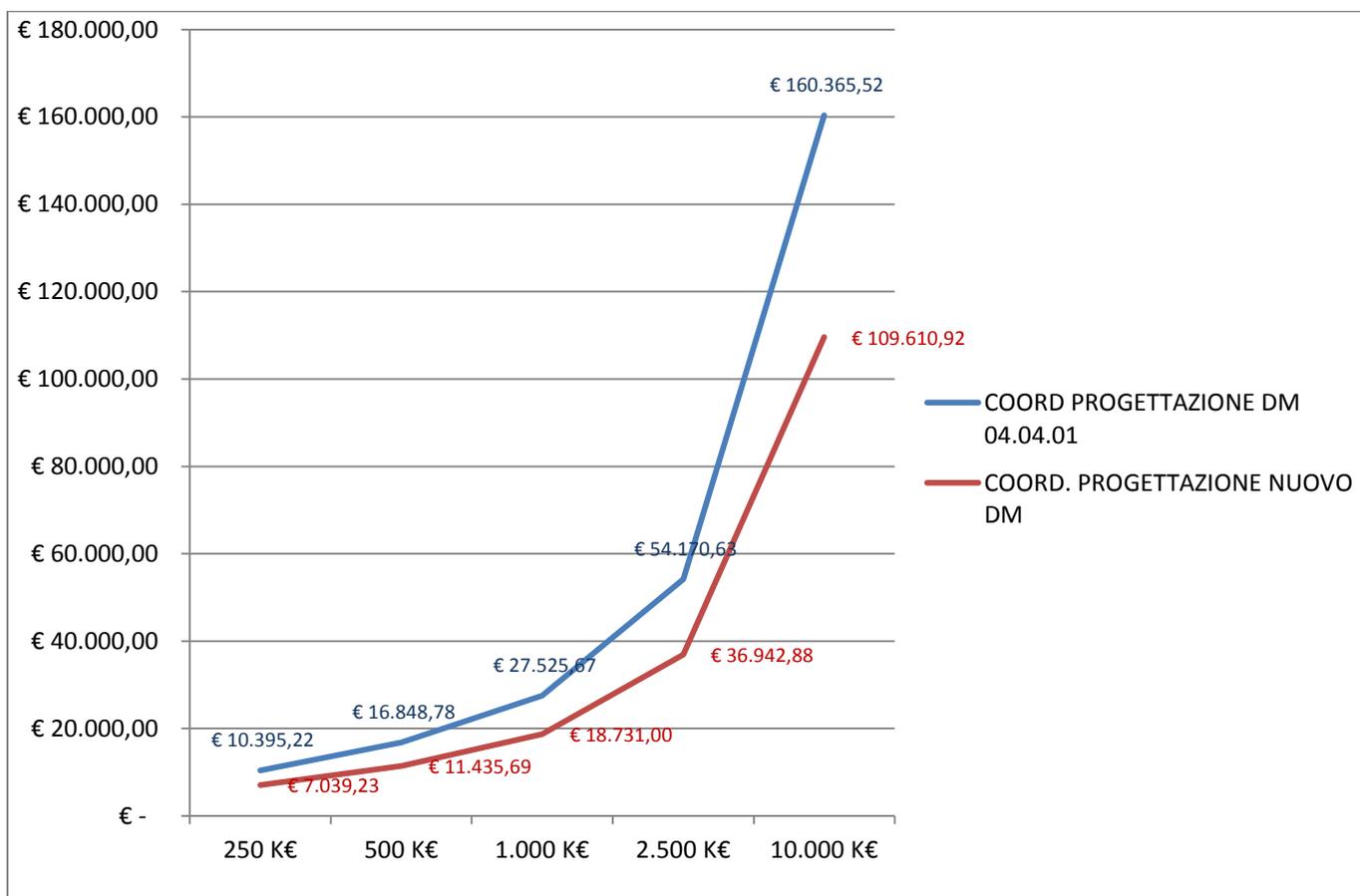
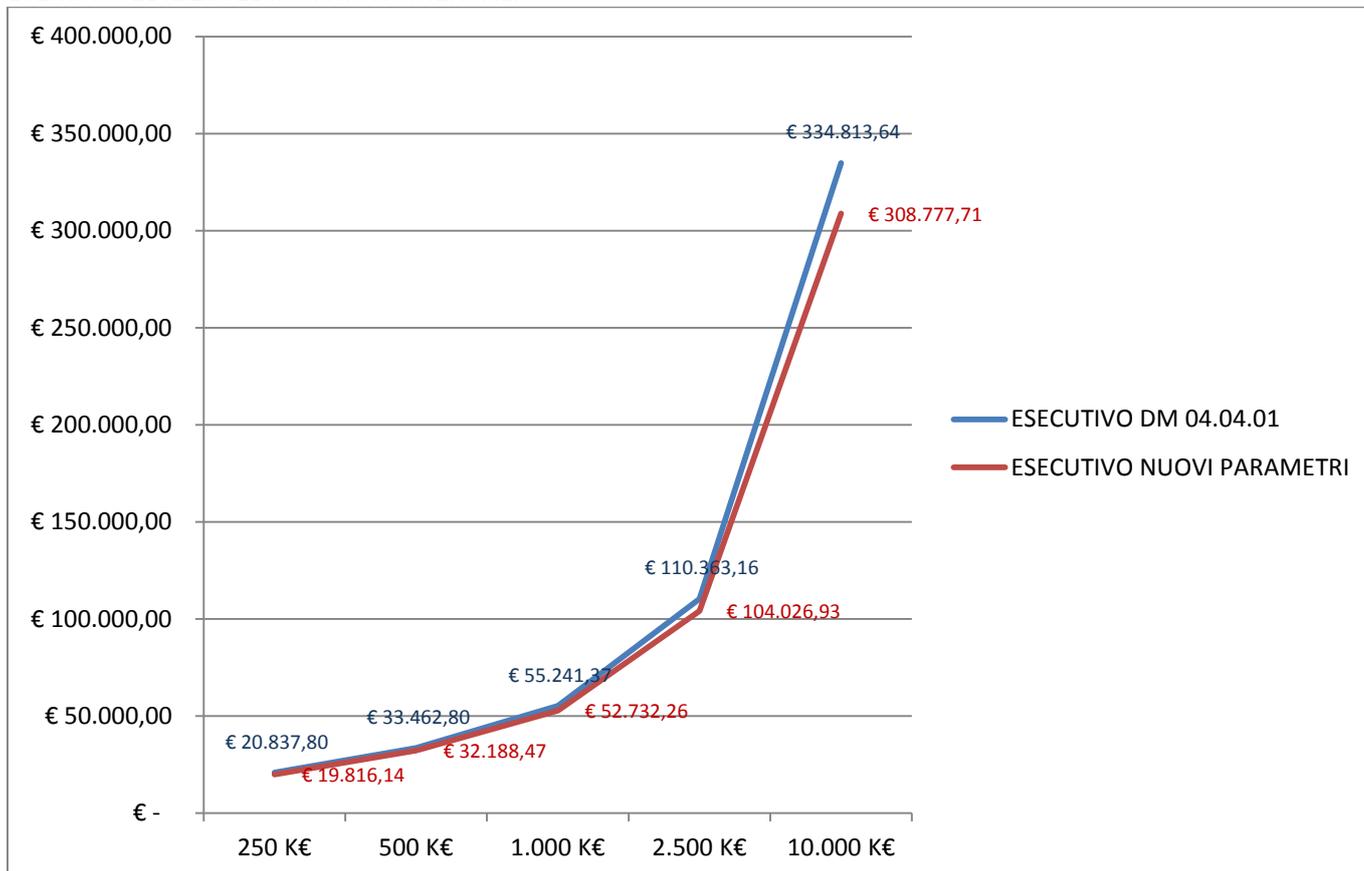


| E D I F I C I M O N U M E N T A L I | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | |
|--|--|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| | ESEMPIO 1.11 EDIFICI MONUMENTALI | E.20 | € 250.000,00 | progettazione preliminare | € 8.979,89 | € 7.554,49 | 84,13% | E.20 | opere edili | € 125.000,00 |
| | | | | progettazione definitiva | € 24.437,28 | € 21.135,95 | 86,49% | S.02 | Strutture | € 50.000,00 |
| | | | | progettazione esecutiva | € 20.837,80 | € 19.816,14 | 95,10% | I.01 | Impianti sanitari | € 17.500,00 |
| | | | | coordinamento in progettazione | € 10.395,22 | € 7.039,23 | 67,72% | I.02 | Impianti termici | € 25.000,00 |
| | | | | direzione lavori misure e contabilità | € 27.800,76 | € 27.771,63 | 99,90% | I.03 | Impianti elettrici | € 32.500,00 |
| | | | | coordinamento in esecuzione | € 15.287,08 | € 14.665,07 | 95,93% | E.20 | totale | € 250.000,00 |
| | | | | totale | € 107.738,04 | € 97.982,51 | 90,95% | | | |
| | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | |
| | ESEMPIO 1.12 EDIFICI MONUMENTALI | E.20 | € 500.000,00 | progettazione preliminare | € 14.349,89 | € 12.166,94 | 84,79% | E.20 | opere edili | € 250.000,00 |
| progettazione definitiva | | | | € 39.433,82 | € 34.389,48 | 87,21% | S.02 | Strutture | € 100.000,00 | |
| progettazione esecutiva | | | | € 33.462,80 | € 32.188,47 | 96,19% | I.01 | Impianti sanitari | € 35.000,00 | |
| coordinamento in progettazione | | | | € 16.848,78 | € 11.435,69 | 67,87% | I.02 | Impianti termici | € 50.000,00 | |
| direzione lavori misure e contabilità | | | | € 45.608,61 | € 45.014,49 | 98,70% | I.03 | Impianti elettrici | € 65.000,00 | |
| coordinamento in esecuzione | | | | € 24.777,62 | € 23.824,36 | 96,15% | E.20 | totale | € 500.000,00 | |
| totale | | | | € 174.481,52 | € 159.019,43 | 91,14% | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 1.13 EDIFICI MONUMENTALI | E.20 | € 1.000.000,00 | progettazione preliminare | € 23.732,07 | € 19.921,09 | 83,94% | E.20 | opere edili | € 500.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 65.419,83 | € 56.428,76 | 86,26% | S.02 | Strutture | € 200.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 55.241,37 | € 52.732,26 | 95,46% | I.01 | Impianti sanitari | € 75.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 27.525,67 | € 18.731,00 | 68,05% | I.02 | Impianti termici | € 100.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 76.258,03 | € 73.743,13 | 96,70% | I.03 | Impianti elettrici | € 125.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 40.478,93 | € 39.022,93 | 96,40% | E.20 | totale | € 1.000.000,00 | |
| | | | totale | € 288.655,91 | € 260.579,18 | 90,27% | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 1.14 EDIFICI MONUMENTALI | E.20 | € 2.500.000,00 | progettazione preliminare | € 47.436,03 | € 39.264,05 | 82,77% | E.20 | opere edili | € 1.250.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 131.558,38 | € 111.555,43 | 84,80% | S.02 | Strutture | € 500.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 110.363,16 | € 104.026,93 | 94,26% | I.01 | Impianti sanitari | € 180.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 54.170,63 | € 36.942,88 | 68,20% | I.02 | Impianti termici | € 250.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 155.845,78 | € 145.467,08 | 93,34% | I.03 | Impianti elettrici | € 320.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 79.662,68 | € 76.964,34 | 96,61% | E.20 | totale | € 2.500.000,00 | |
| | | | totale | € 579.036,66 | € 514.220,71 | 88,81% | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 1.15 EDIFICI MONUMENTALI | E.20 | € 10.000.000,00 | progettazione preliminare | € 142.142,09 | € 116.380,14 | 81,88% | E.20 | opere edili | € 5.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 403.374,36 | € 332.352,84 | 82,39% | S.02 | Strutture | € 2.000.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 334.813,64 | € 308.777,71 | 92,22% | I.01 | Impianti sanitari | € 750.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 160.365,52 | € 109.610,92 | 68,35% | I.02 | Impianti termici | € 1.000.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 492.198,96 | € 431.753,41 | 87,72% | I.03 | Impianti elettrici | € 1.250.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 235.831,64 | € 228.356,08 | 96,83% | E.20 | totale | € 10.000.000,00 | |
| | | | totale | € 1.768.726,21 | € 1.527.231,11 | 86,35% | | | | |

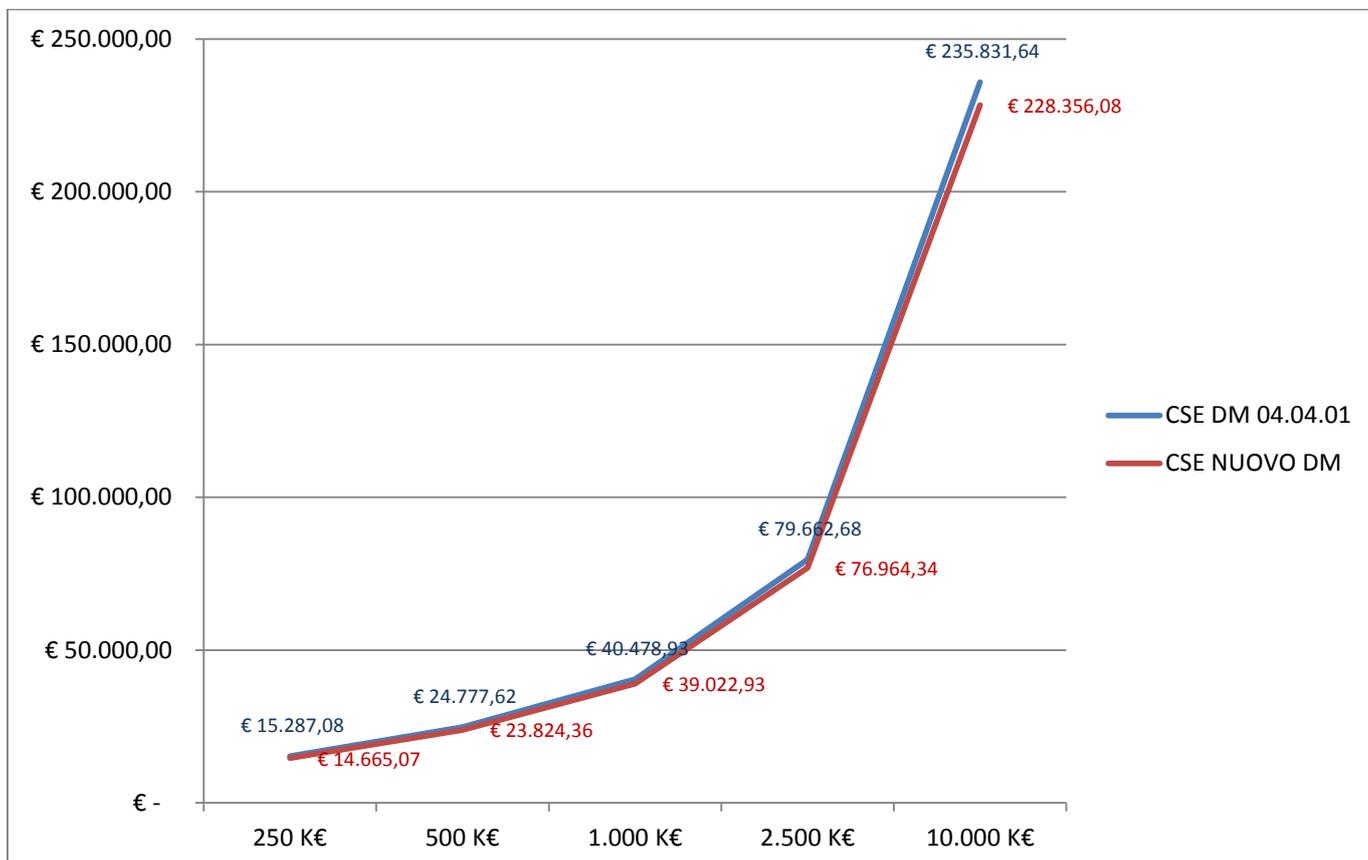
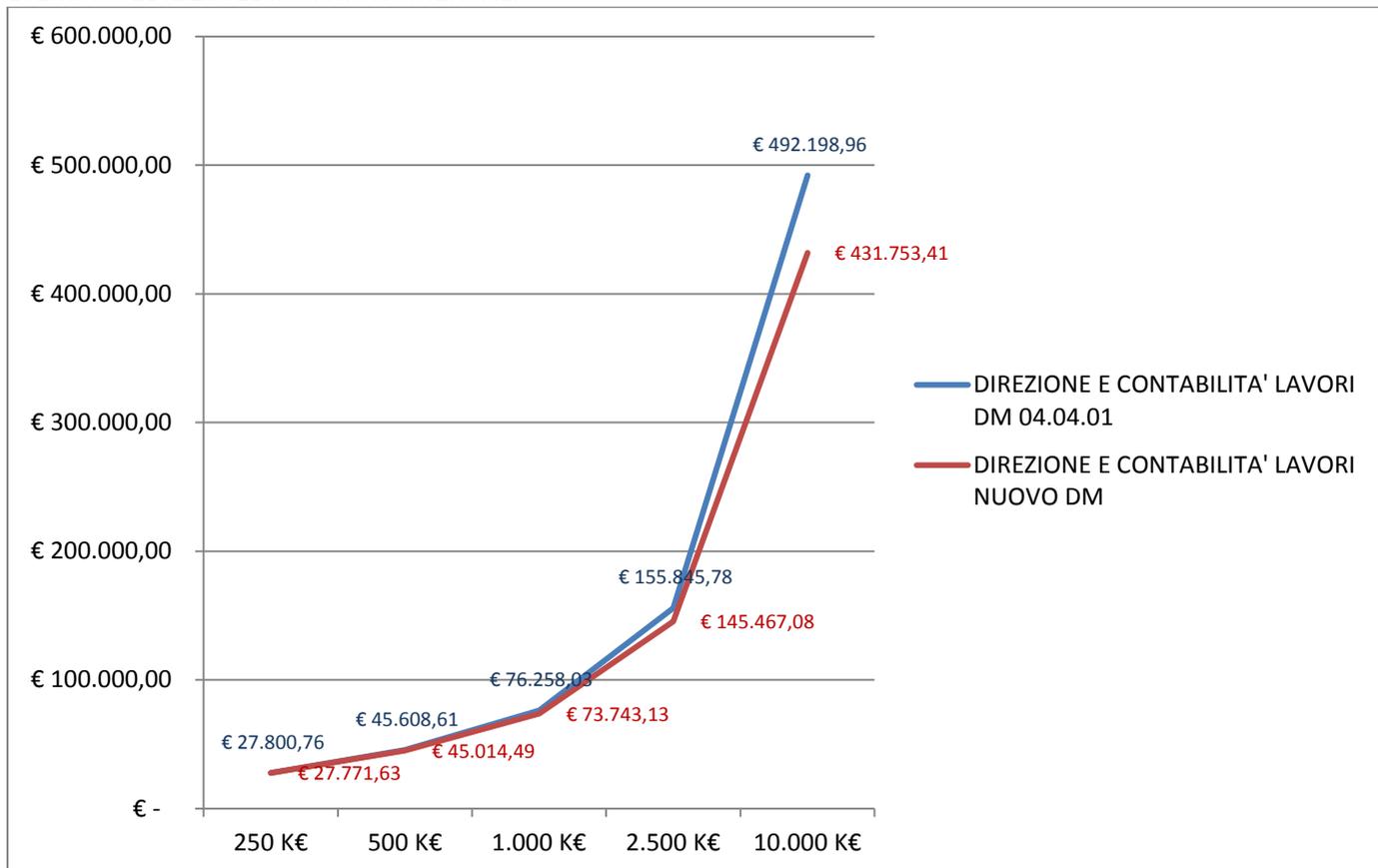
ESEMPIO EDILIZIA EDIFICI MONUMENTALI



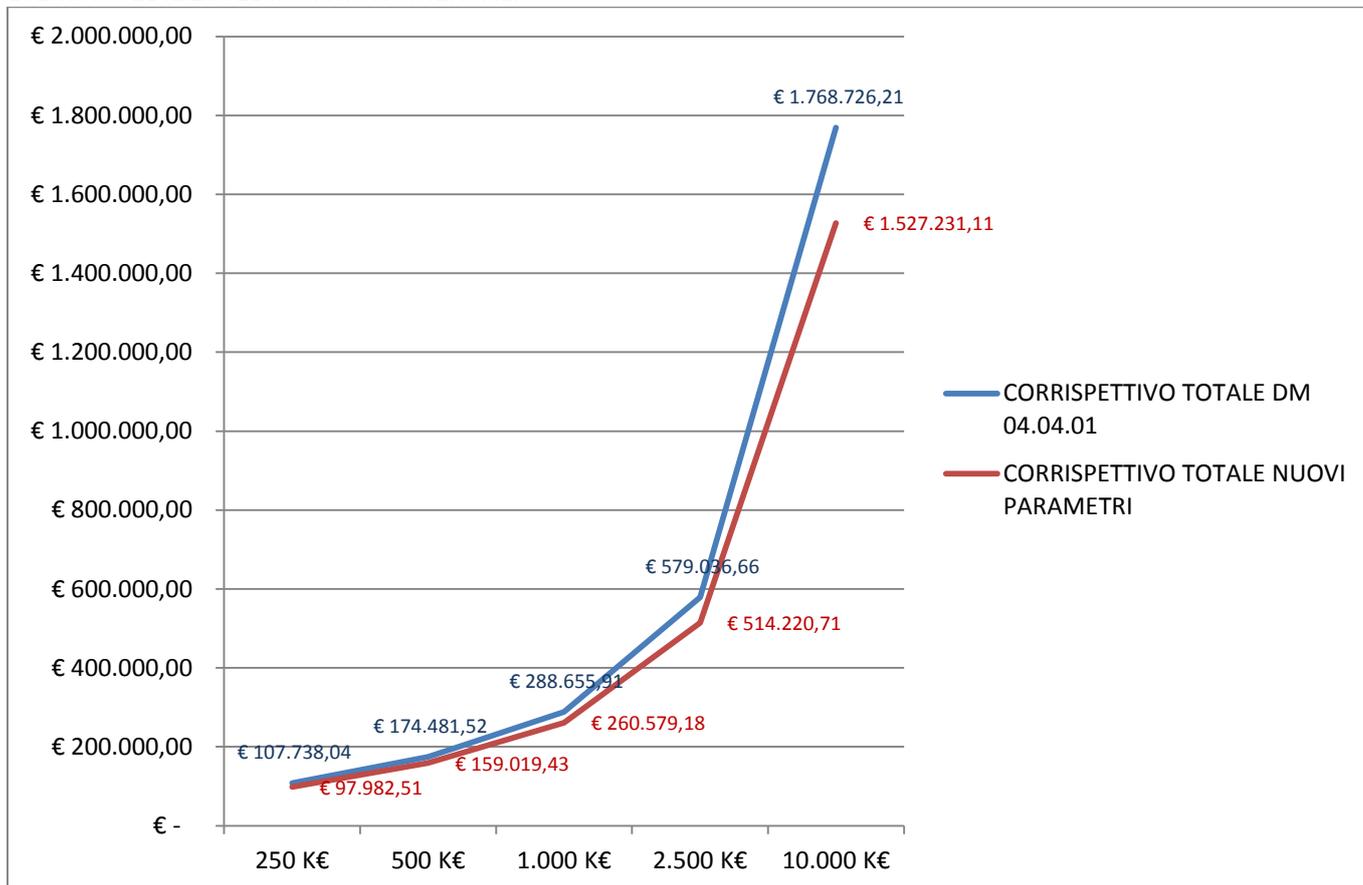
ESEMPIO EDILIZIA EDIFICI MONUMENTALI



ESEMPIO EDILIZIA EDIFICI MONUMENTALI

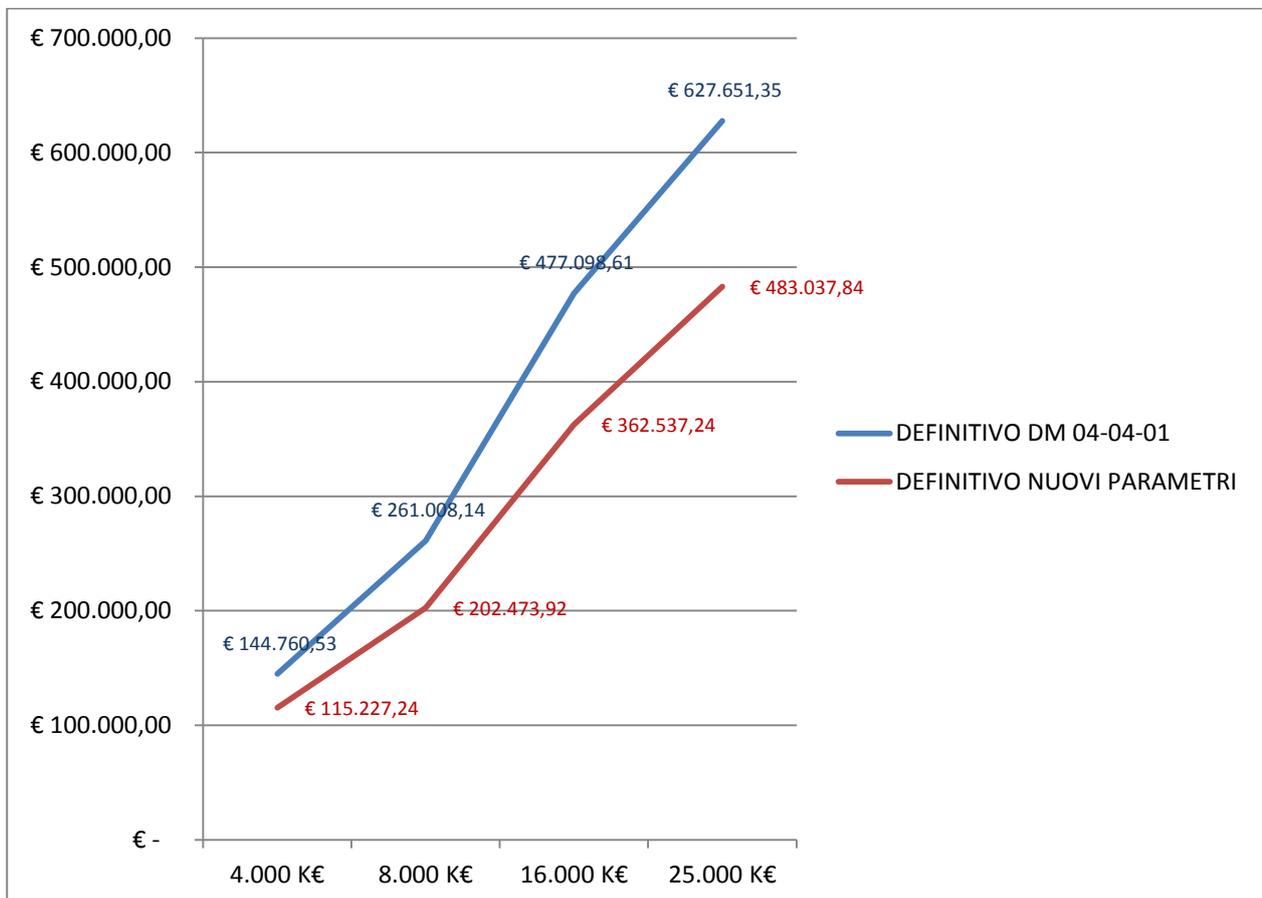
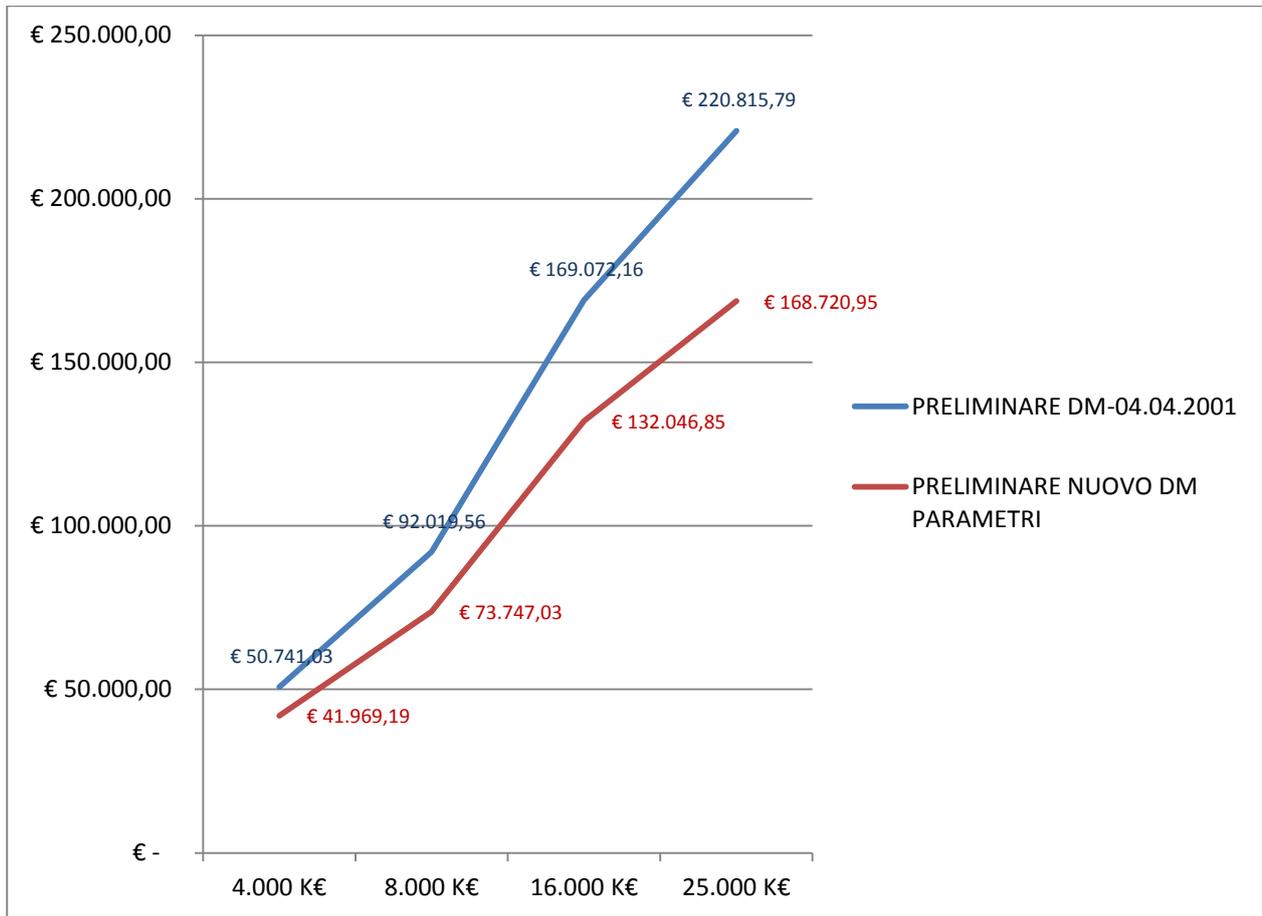


ESEMPIO EDILIZIA EDIFICI MONUMENTALI

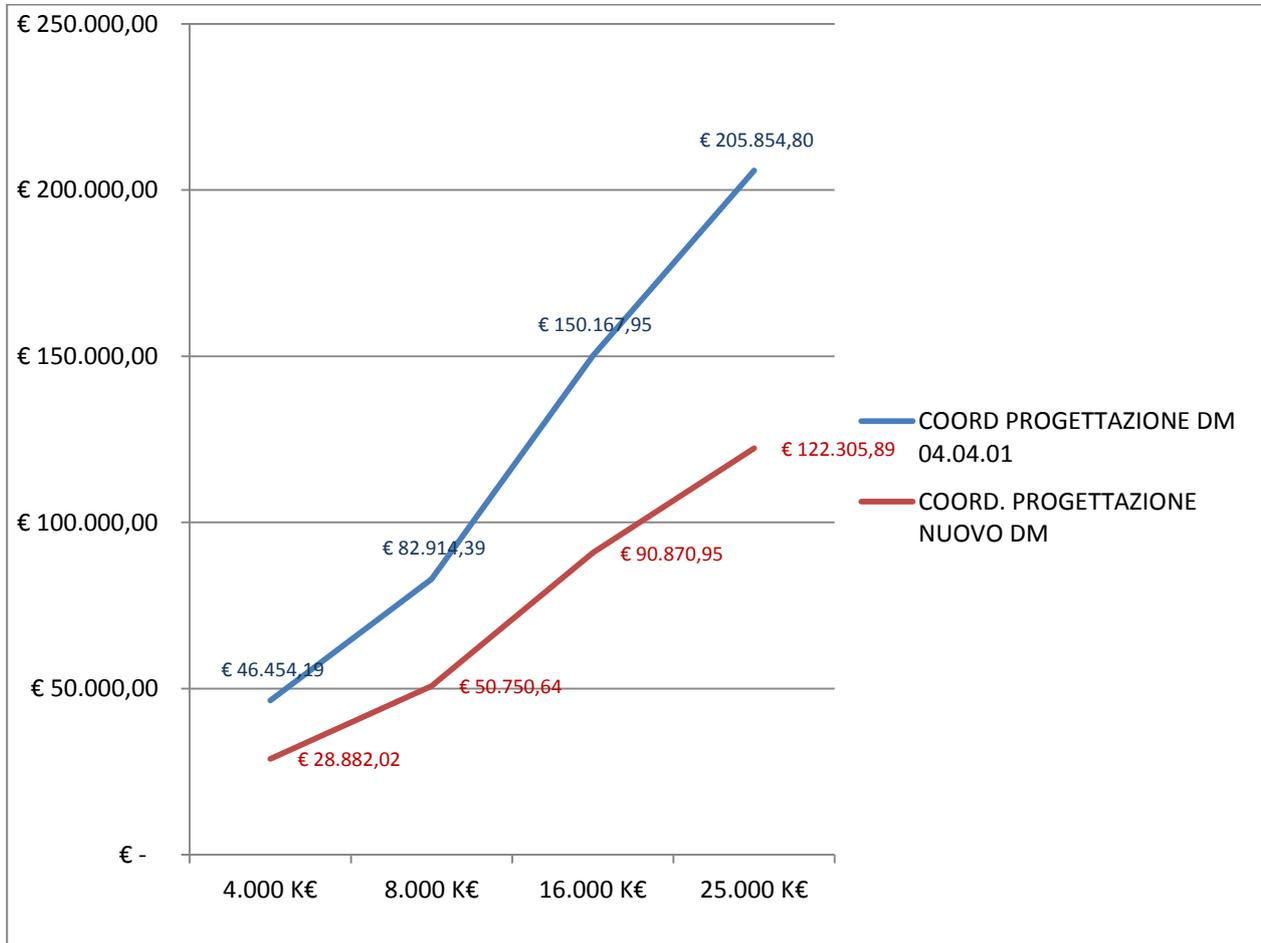


| I N F R A S T R U T T U R E | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | |
|--|---|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| | ESEMPIO 2.1 VIABILITA' CON SOVRAPASSI | V.02 | € 4.000.000,00 | progettazione preliminare | € 50.741,03 | € 41.969,19 | 82,71% | V.02 | opere stradali | € 2.000.000,00 |
| | | | | progettazione definitiva | € 144.760,53 | € 115.227,24 | 79,60% | S.02 | Strutture ponte | € 1.400.000,00 |
| | | | | progettazione esecutiva | € 77.150,39 | € 72.656,34 | 94,17% | S.03 | fondazioni speciali | € 600.000,00 |
| | | | | coordinamento in progettazione | € 46.454,19 | € 28.882,02 | 62,17% | V.02 | totale | € 4.000.000,00 |
| | | | | direzione lavori misure e contabilità | € 153.230,73 | € 127.863,12 | 83,44% | | | |
| | | | | coordinamento in esecuzione | € 70.356,09 | € 60.170,88 | 85,52% | | | |
| | | | | totale | € 542.692,95 | € 446.768,80 | 82,32% | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | |
| ESEMPIO 2.2 VIABILITA' CON SOVRAPASSI V.02 | V.02 | € 8.000.000,00 | progettazione preliminare | € 92.019,56 | € 73.747,03 | 80,14% | V.02 | opere stradali | € 4.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 261.008,14 | € 202.473,92 | 77,57% | S.02 | Strutture ponte | € 2.800.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 138.201,83 | € 127.669,59 | 92,38% | S.03 | fondazioni speciali | € 1.200.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 82.914,39 | € 50.750,64 | 61,21% | V.02 | totale | € 8.000.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 282.019,94 | € 224.677,32 | 79,67% | | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 125.465,31 | € 105.730,51 | 84,27% | | | | |
| | | | totale | € 981.629,16 | € 785.049,00 | 79,97% | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 2.3 VIABILITA' CON SOVRAPASSI V.02 | V.02 | € 16.000.000,00 | progettazione preliminare | € 169.072,16 | € 132.046,85 | 78,10% | V.02 | opere stradali | € 8.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 477.098,61 | € 362.537,24 | 75,99% | S.02 | Strutture ponte | € 5.600.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 251.174,53 | € 228.597,24 | 91,01% | S.03 | fondazioni speciali | € 2.400.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 150.167,95 | € 90.870,95 | 60,51% | V.02 | totale | € 16.000.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 525.844,09 | € 402.293,28 | 76,50% | | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 227.050,85 | € 189.314,48 | 83,38% | | | | |
| | | | totale | € 1.800.408,19 | € 1.405.660,05 | 78,07% | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 2.4 VIABILITA' CON SOVRAPASSI V.02 | V.02 | € 25.000.000,00 | progettazione preliminare | € 220.815,79 | € 168.720,95 | 76,41% | V.02 | opere stradali | € 17.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 627.651,35 | € 483.037,84 | 76,96% | S.02 | Strutture ponte | € 5.600.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 315.370,40 | € 288.847,54 | 91,59% | S.03 | fondazioni speciali | € 2.400.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 205.854,80 | € 122.305,89 | 59,41% | V.02 | totale | € 25.000.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 767.647,13 | € 546.370,09 | 71,17% | | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 308.943,27 | € 254.803,94 | 82,48% | | | | |
| | | | totale | € 2.446.282,74 | € 1.864.086,26 | 76,20% | | | | |

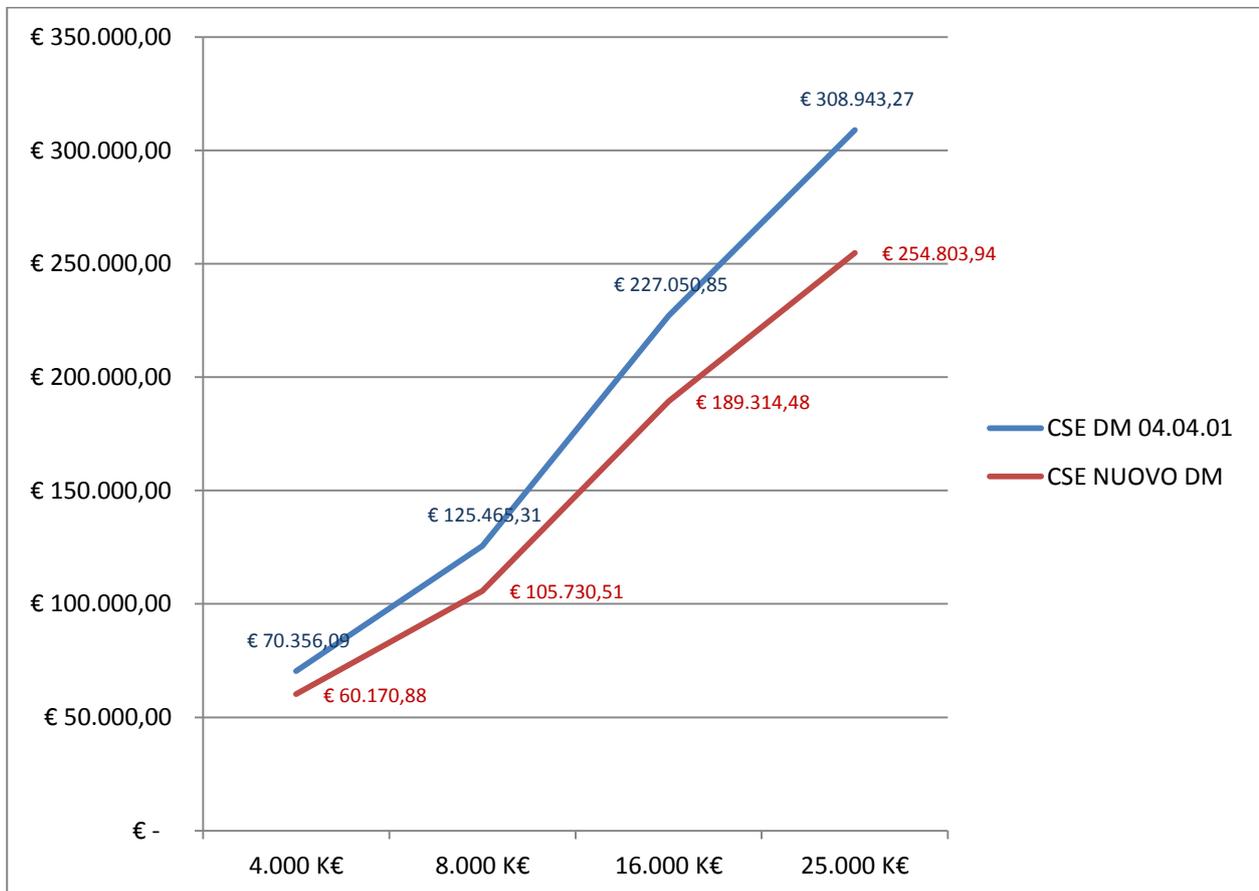
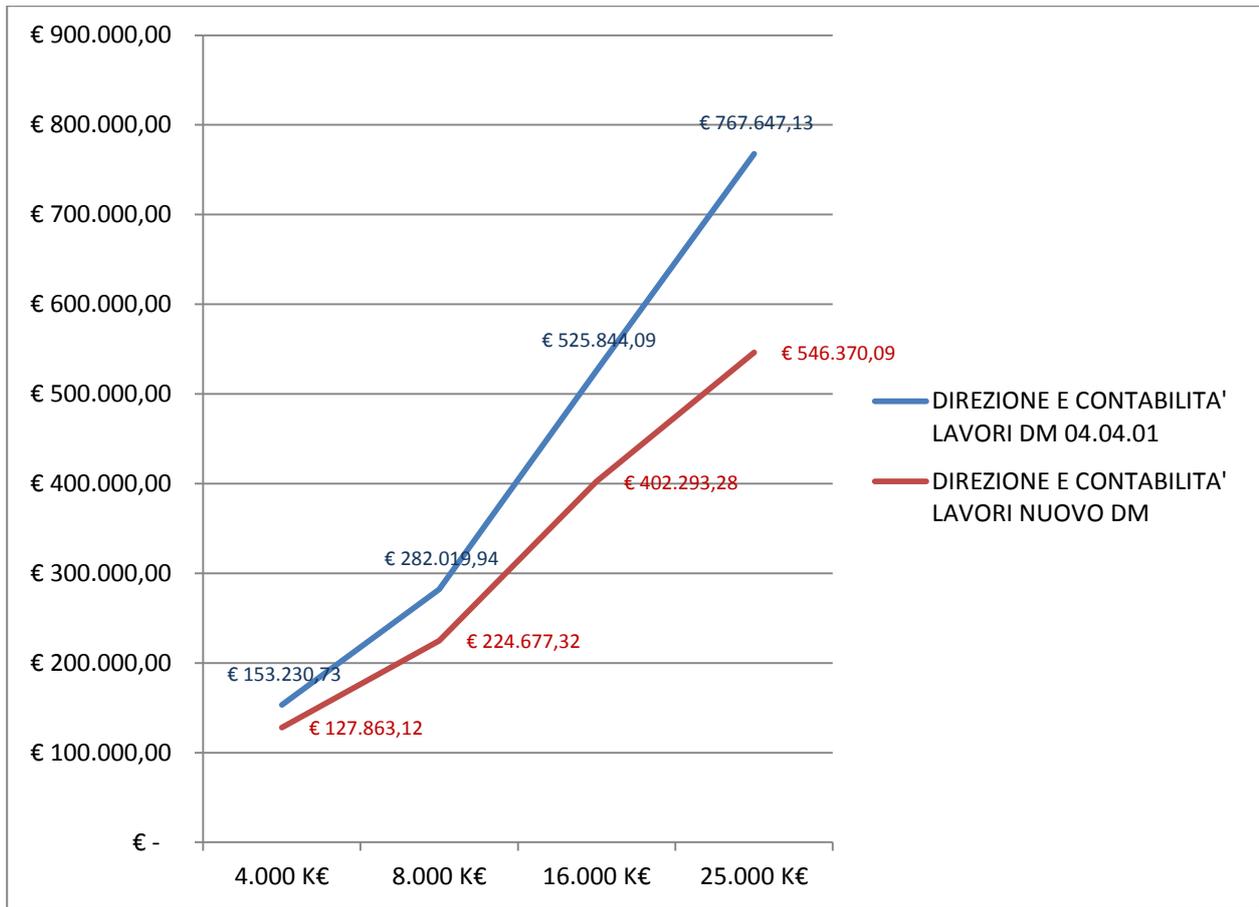
ESEMPIO INFRASTRUTTURE: VIABILITA' CON SOVRAPASSI



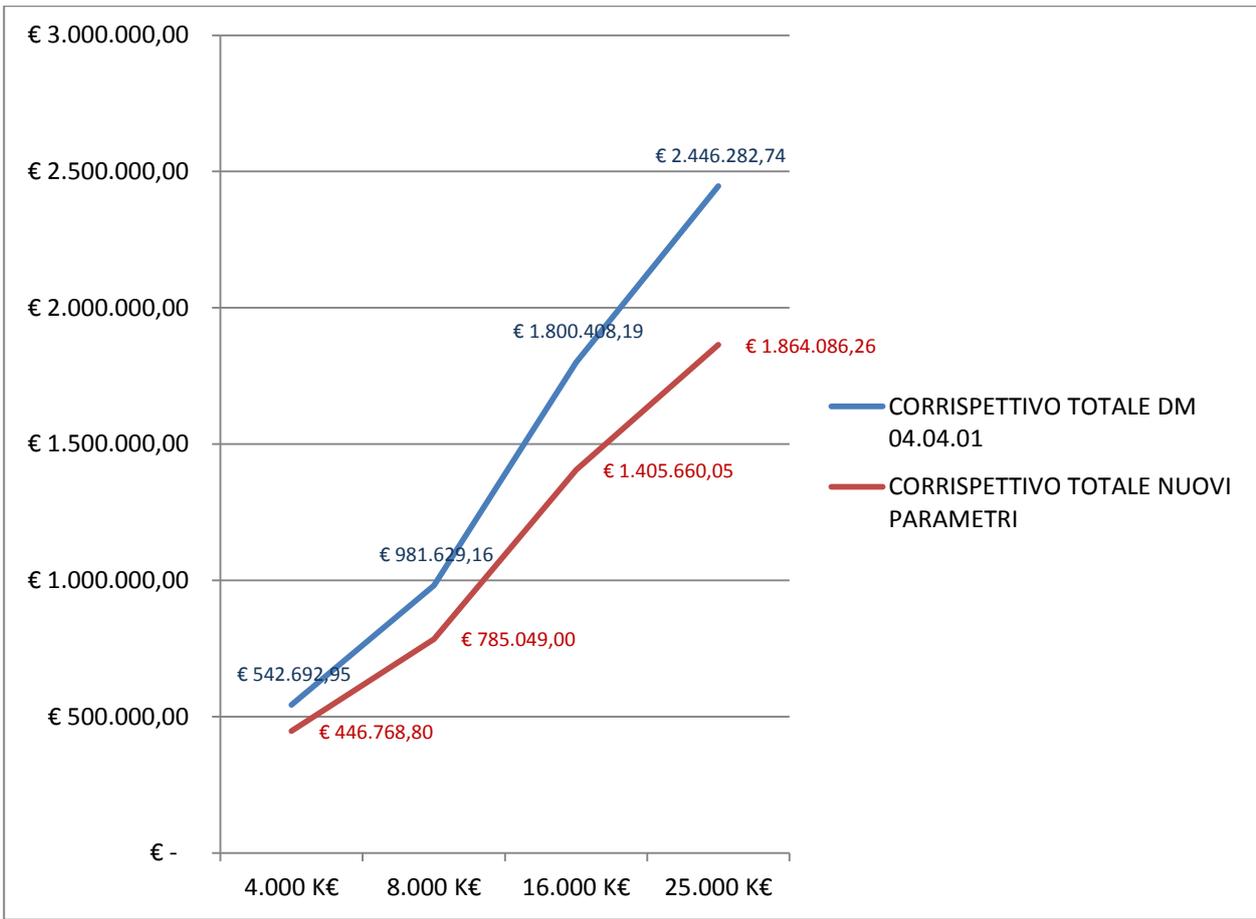
ESEMPIO INFRASTRUTTURE: VIABILITA' CON SOVRAPASSI



ESEMPIO INFRASTRUTTURE: VIABILITA' CON SOVRAPASSI

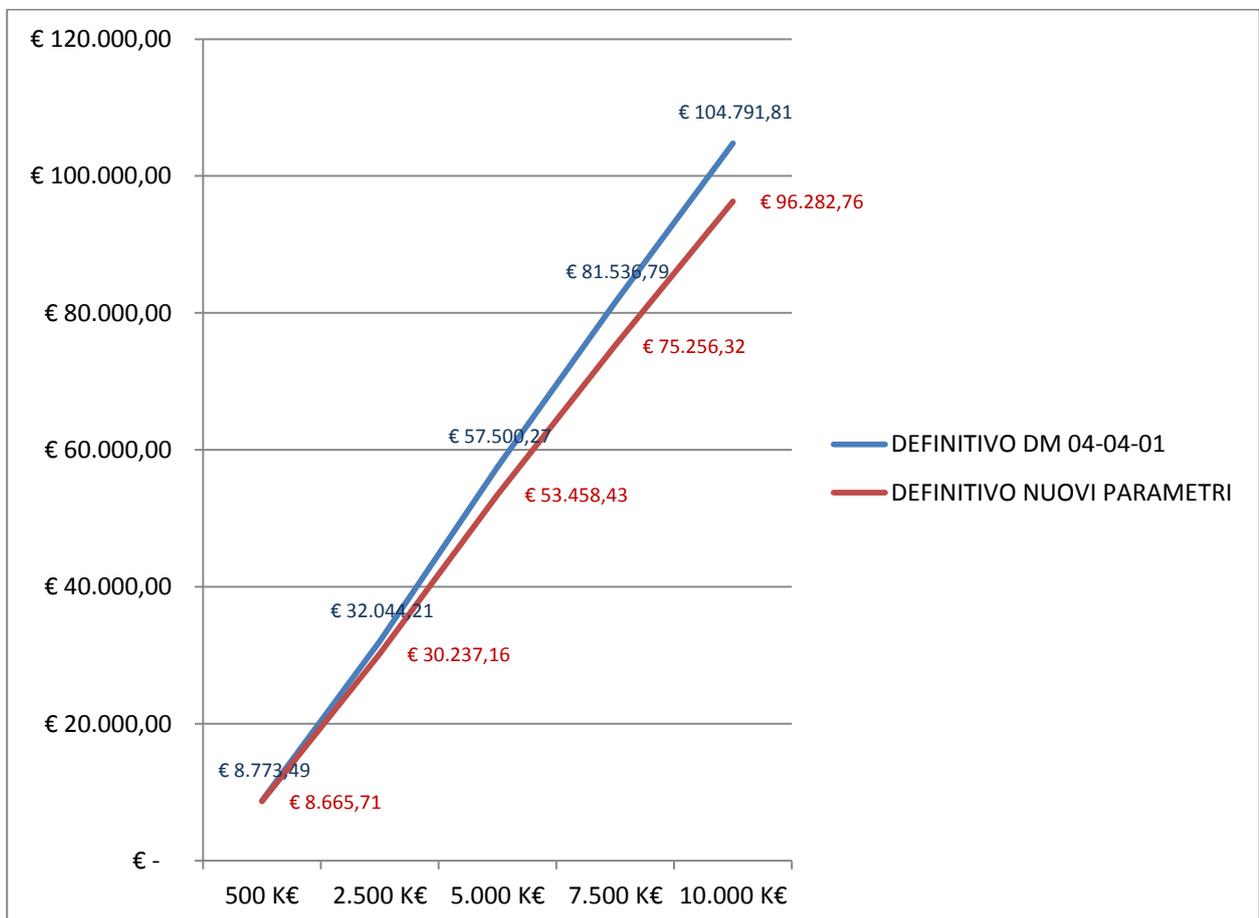
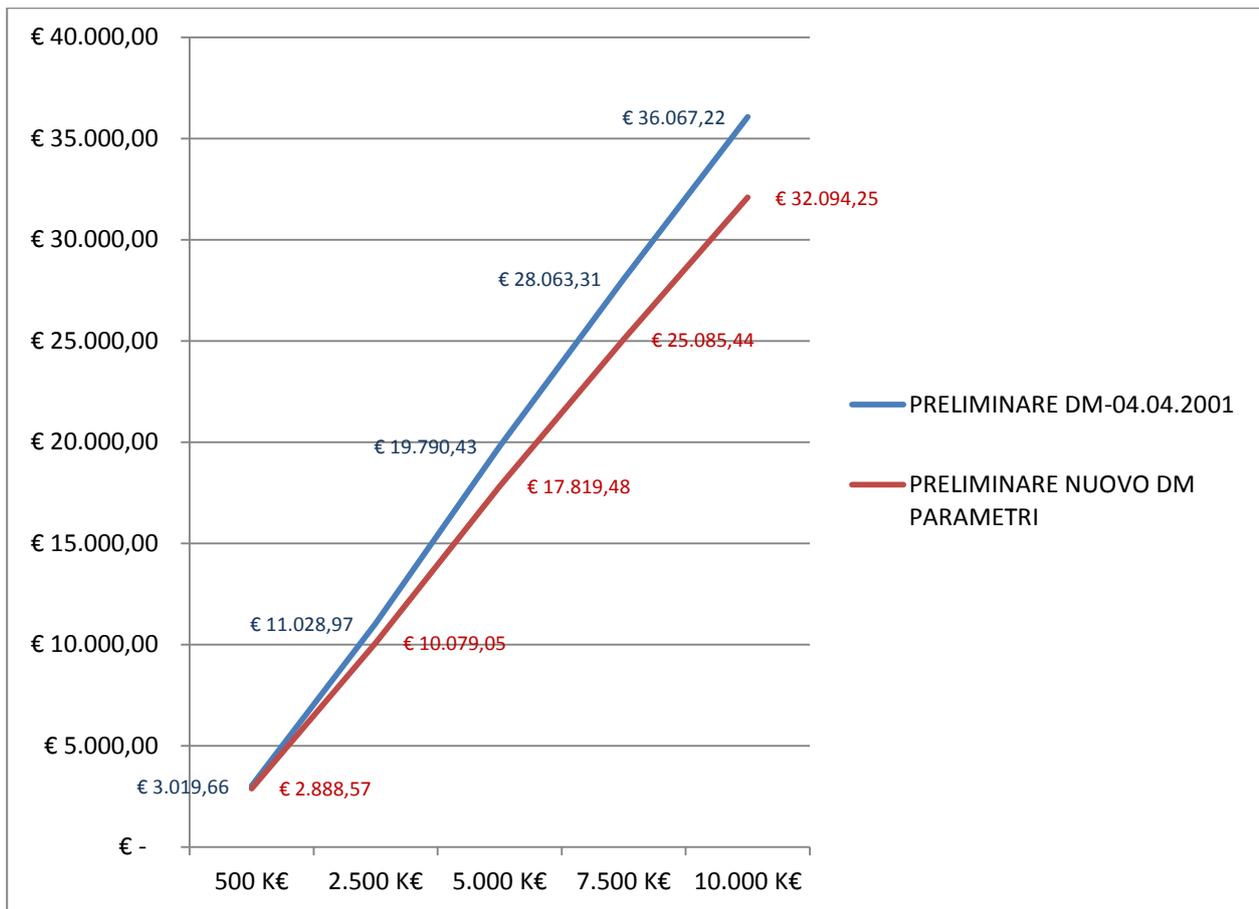


ESEMPIO INFRASTRUTTURE: VIABILITA' CON SOVRAPASSI

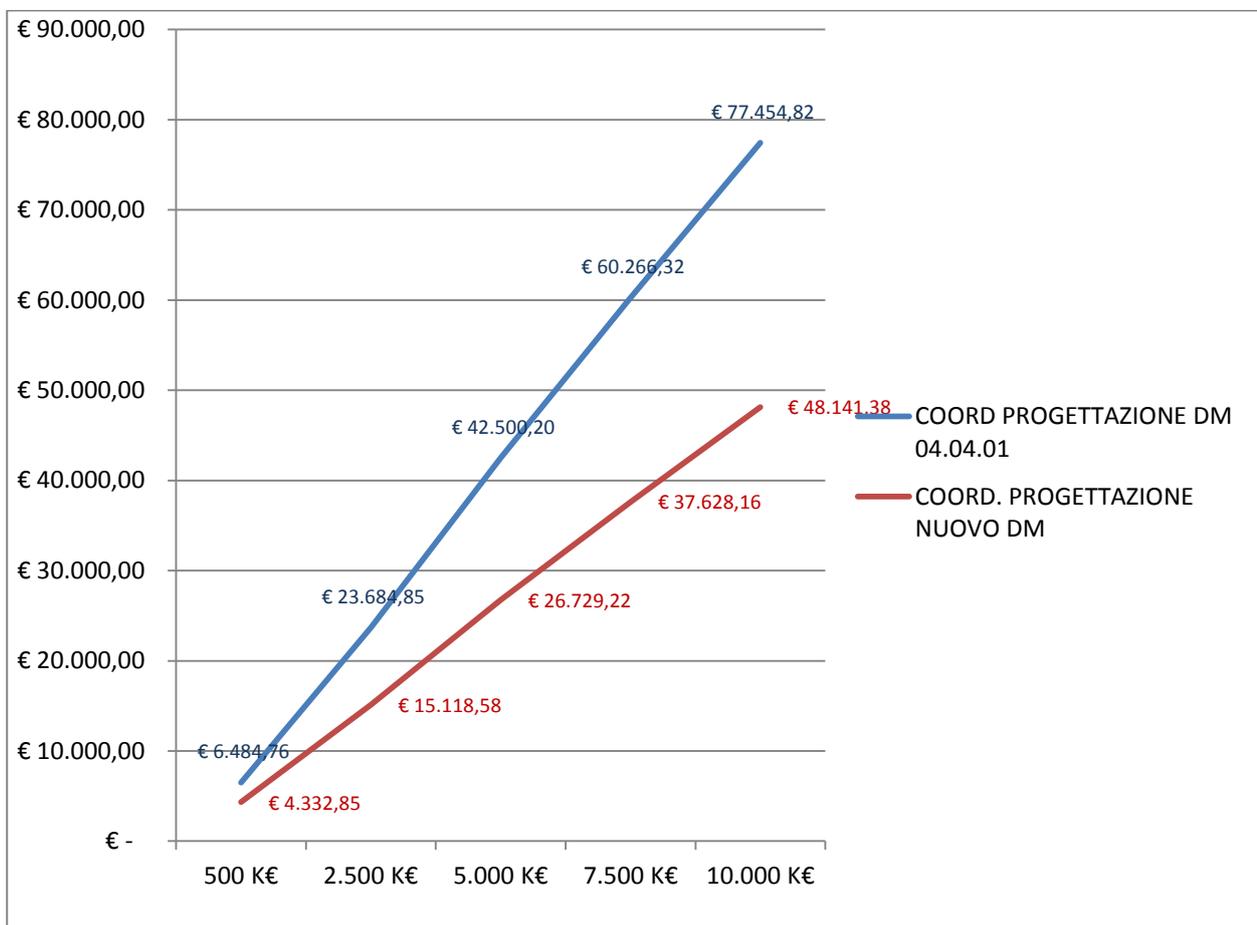
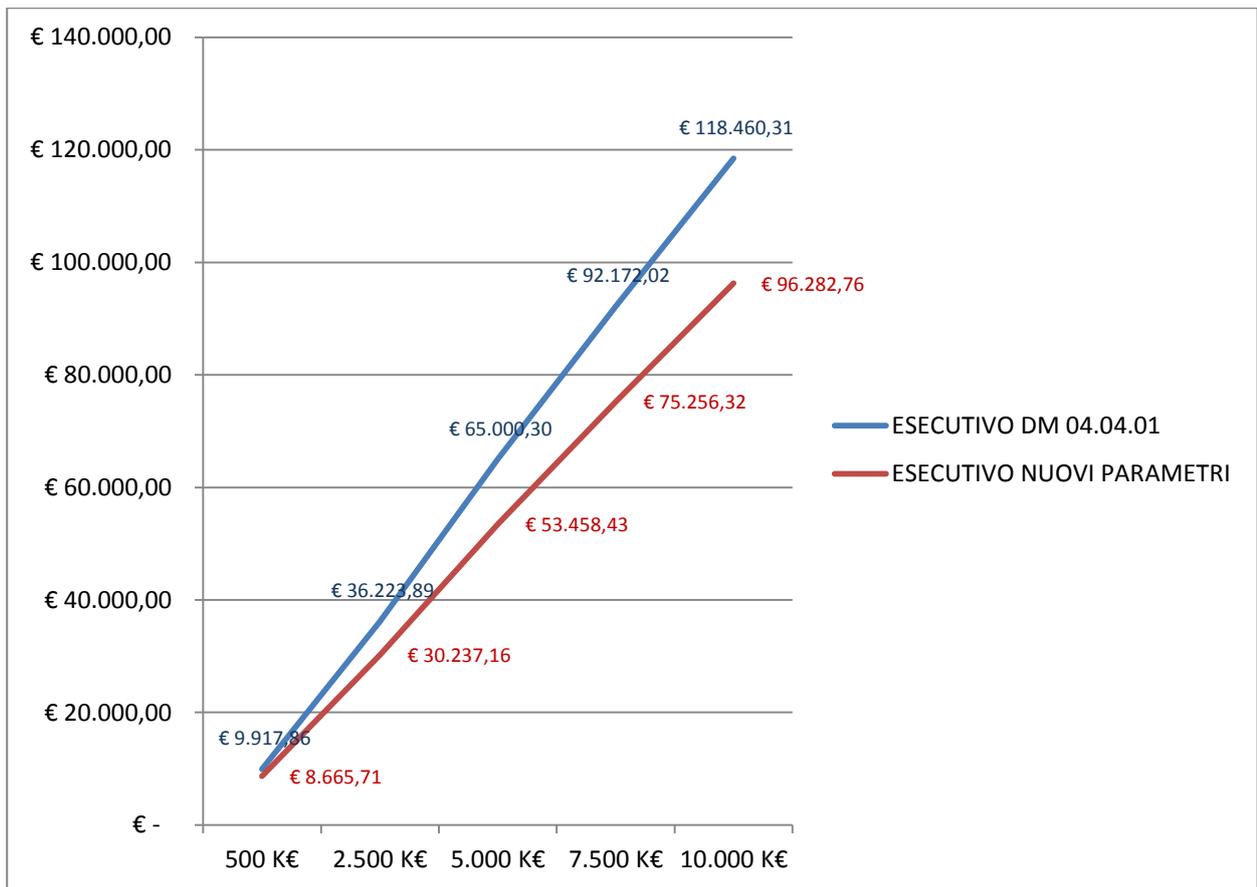


| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | |
|----------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------|---------------------|-----------------|
| ESEMPIO 3.1 FOGNATURA | D.03 | € 500.000,00 | progettazione preliminare | € 3.019,66 | € 2.888,57 | 95,66% | D.03 | opere fognarie | € 500.000,00 |
| | | | progettazione definitiva | € 8.773,49 | € 8.665,71 | 98,77% | | | |
| | | | progettazione esecutiva | € 9.917,86 | € 8.665,71 | 87,37% | | | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 6.484,76 | € 4.332,85 | 66,82% | | | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 22.970,77 | € 20.219,99 | 88,02% | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 9.536,41 | € 9.026,78 | 94,66% | | | |
| | | | totale | € 60.702,95 | € 53.799,61 | 88,63% | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | |
| ESEMPIO 3.2 FOGNATURA D.03 | D.03 | € 2.500.000,00 | progettazione preliminare | € 11.028,97 | € 10.079,05 | 91,39% | D.03 | opere fognarie | € 2.500.000,00 |
| | | | progettazione definitiva | € 32.044,21 | € 30.237,16 | 94,36% | | | |
| | | | progettazione esecutiva | € 36.223,89 | € 30.237,16 | 83,47% | | | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 23.684,85 | € 15.118,58 | 63,83% | | | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 90.045,14 | € 70.553,38 | 78,35% | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 34.830,66 | € 31.497,04 | 90,43% | | | |
| | | | totale | € 227.857,72 | € 187.722,38 | 82,39% | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | |
| ESEMPIO 3.3 FOGNATURA D.03 | D.03 | € 5.000.000,00 | progettazione preliminare | € 19.790,43 | € 17.819,48 | 90,04% | D.03 | opere fognarie | € 5.000.000,00 |
| | | | progettazione definitiva | € 57.500,27 | € 53.458,43 | 92,97% | | | |
| | | | progettazione esecutiva | € 65.000,30 | € 53.458,43 | 82,24% | | | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 42.500,20 | € 26.729,22 | 62,89% | | | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 166.465,51 | € 124.736,34 | 74,93% | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 62.500,29 | € 55.685,87 | 89,10% | | | |
| | | | totale | € 413.756,99 | € 331.887,76 | 80,21% | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | |
| ESEMPIO 3.4 FOGNATURA D.03 | D.03 | € 7.500.000,00 | progettazione preliminare | € 28.063,31 | € 25.085,44 | 89,39% | D.03 | opere fognarie | € 7.500.000,00 |
| | | | progettazione definitiva | € 81.536,79 | € 75.256,32 | 92,30% | | | |
| | | | progettazione esecutiva | € 92.172,02 | € 75.256,32 | 81,65% | | | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 60.266,32 | € 37.628,16 | 62,44% | | | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 239.985,07 | € 175.598,08 | 73,17% | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 88.626,94 | € 78.392,00 | 88,45% | | | |
| | | | totale | € 590.650,46 | € 467.216,32 | 79,10% | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | |
| ESEMPIO 3.5 FOGNATURA D.03 | D.03 | € 10.000.000,00 | progettazione preliminare | € 36.067,22 | € 32.094,25 | 88,98% | D.03 | opere fognarie | € 10.000.000,00 |
| | | | progettazione definitiva | € 104.791,81 | € 96.282,76 | 91,88% | | | |
| | | | progettazione esecutiva | € 118.460,31 | € 96.282,76 | 81,28% | | | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 77.454,82 | € 48.141,38 | 62,15% | | | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 311.907,68 | € 224.659,77 | 72,03% | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 113.904,14 | € 100.294,54 | 88,05% | | | |
| | | | totale | € 762.585,99 | € 597.755,45 | 78,39% | | | |

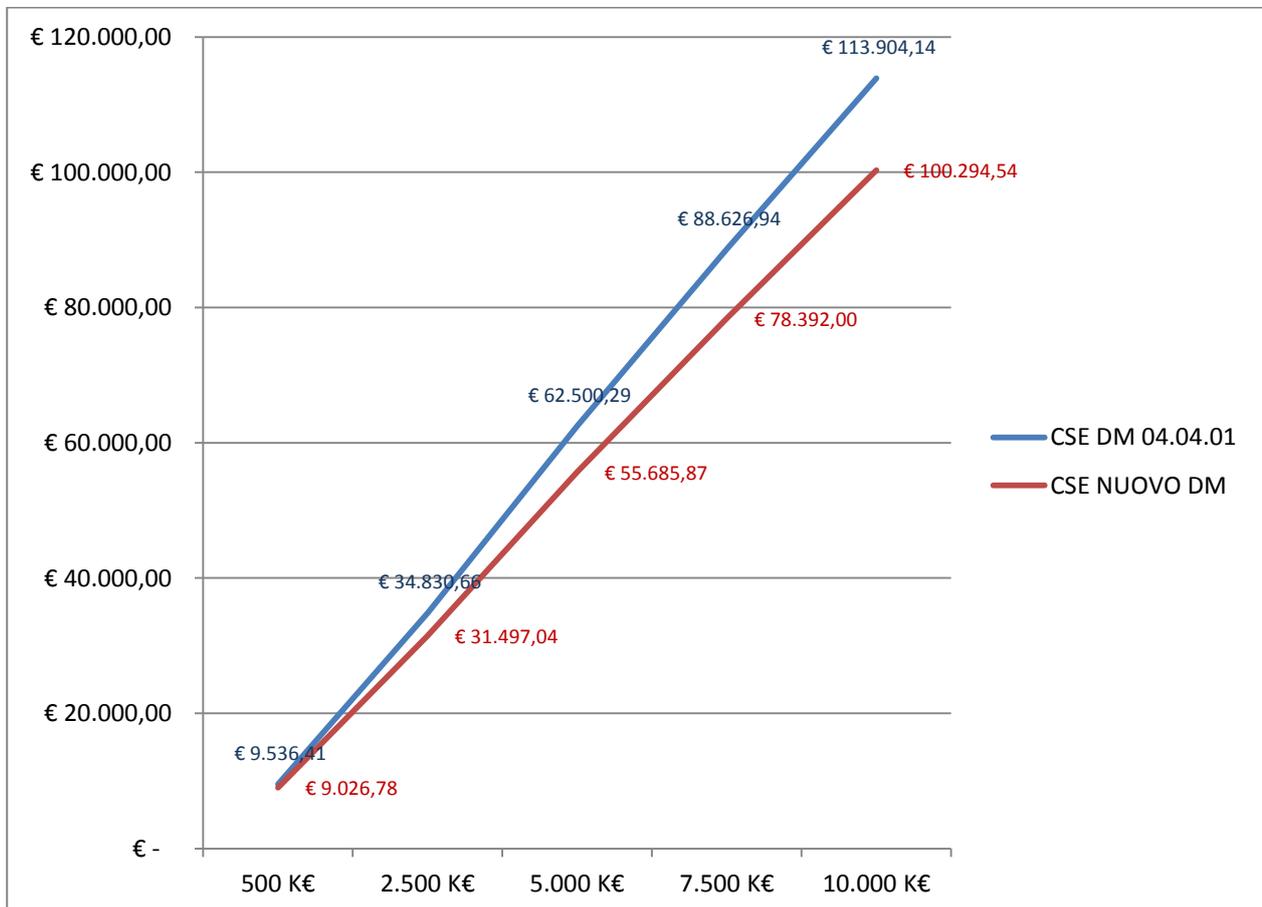
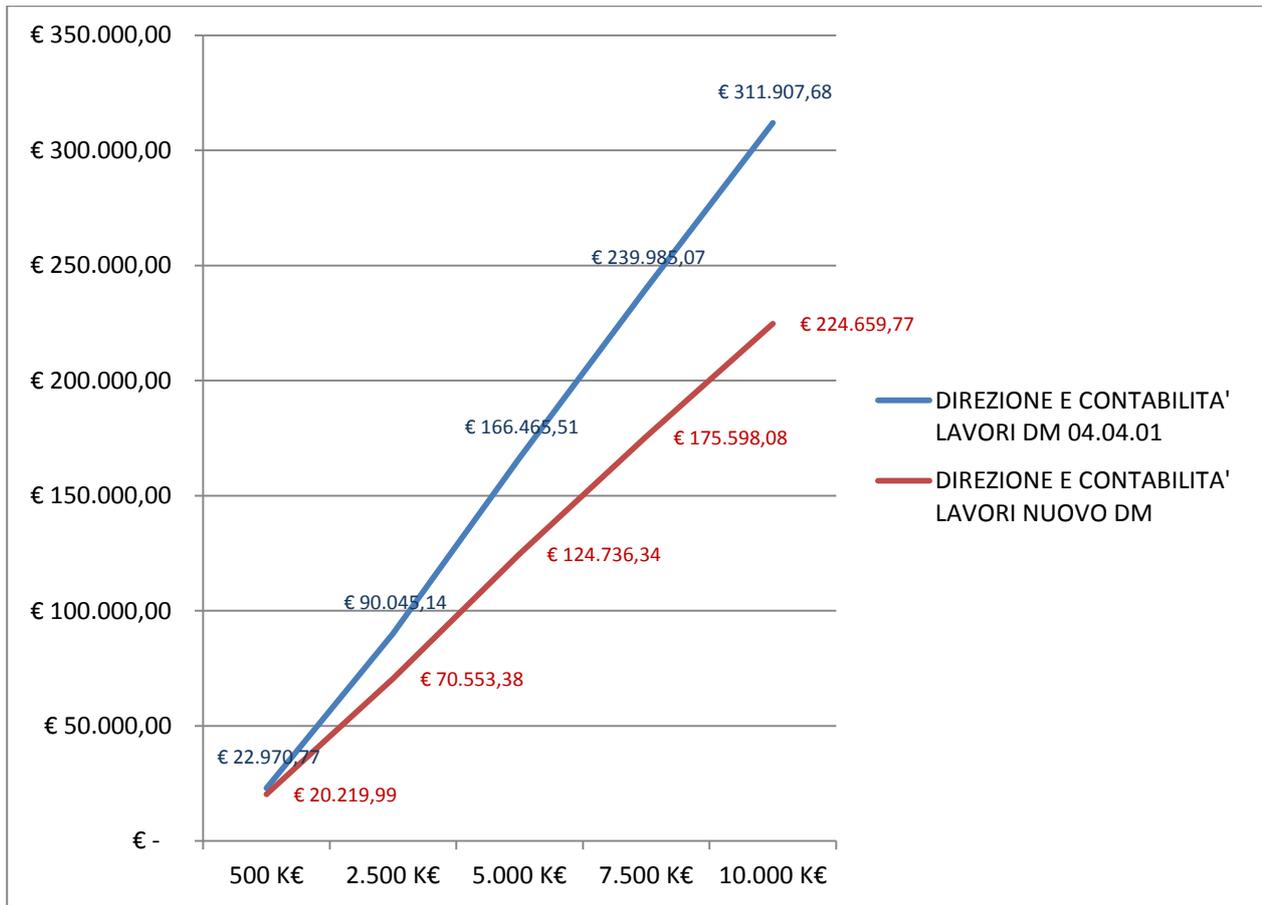
ESEMPIO: IDRAULICA FOGNATURE



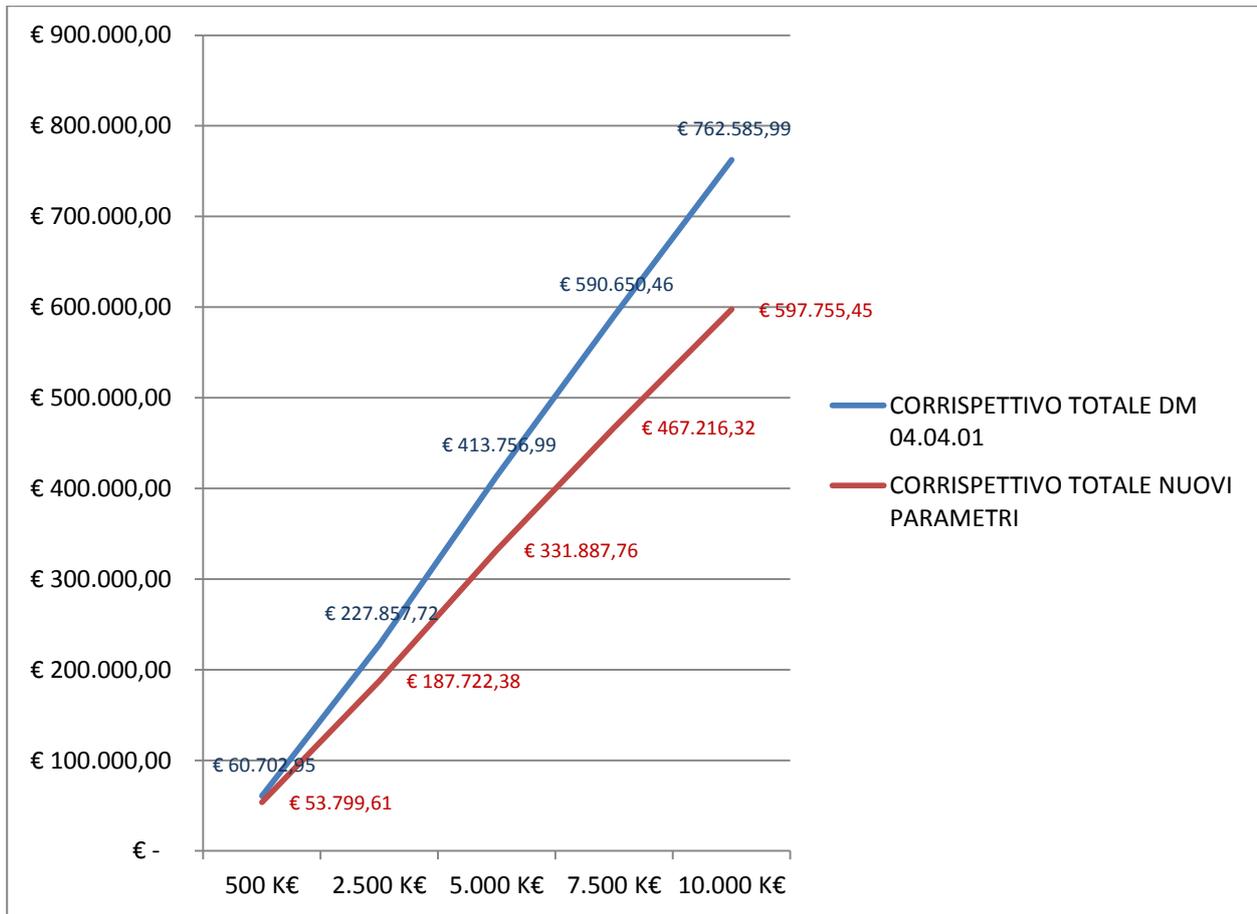
ESEMPIO: IDRAULICA FOGNATURE



ESEMPIO: IDRAULICA FOGNATURE

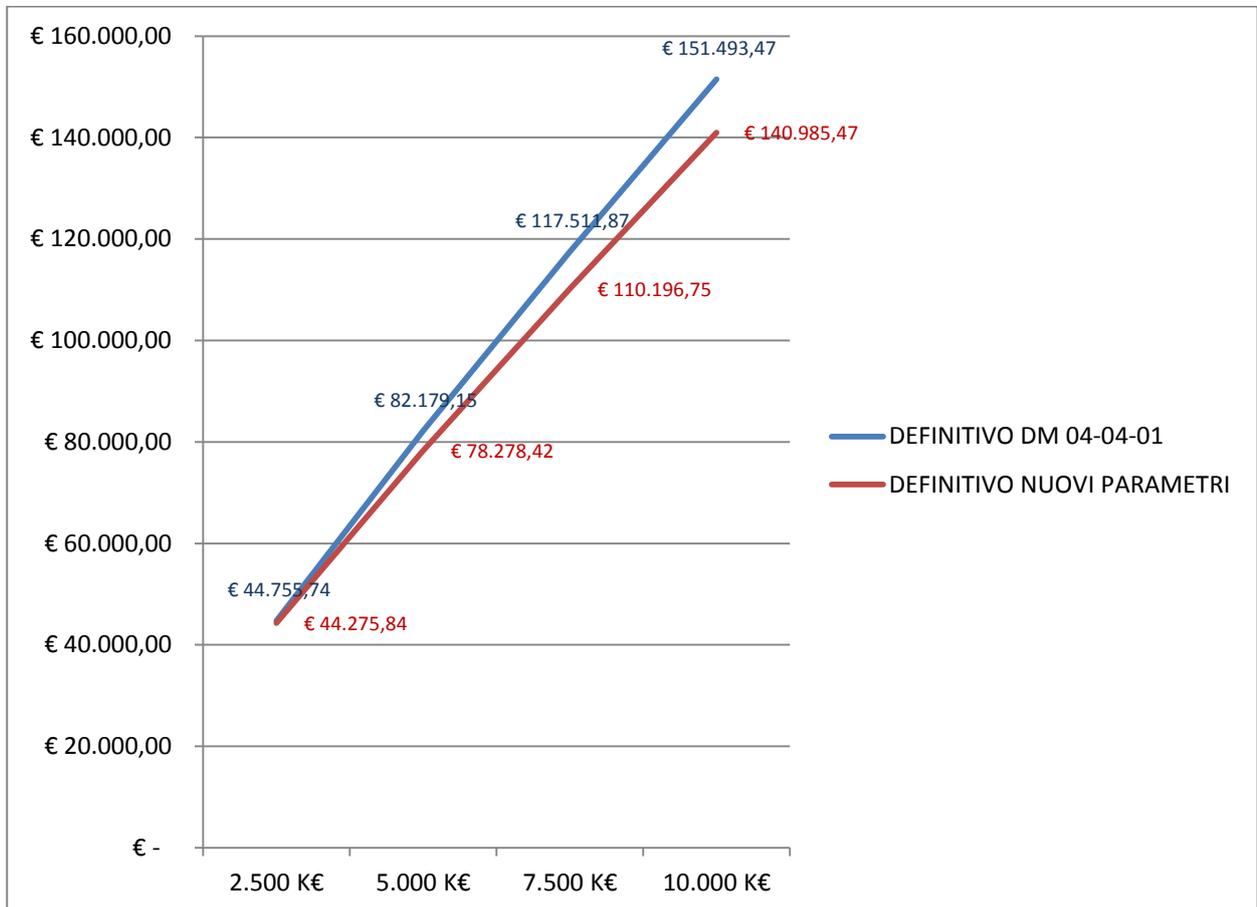
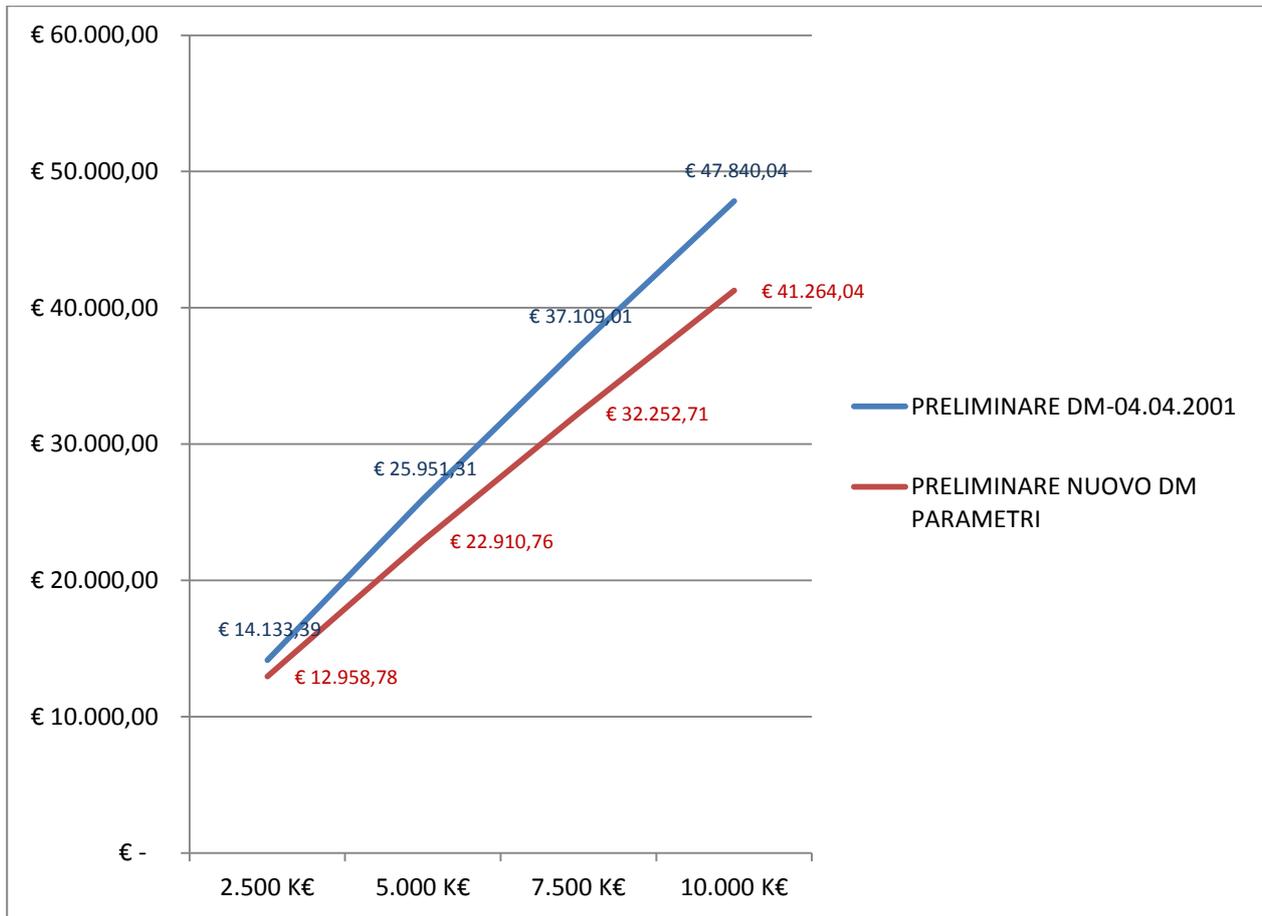


ESEMPIO: IDRAULICA FOGNATURE

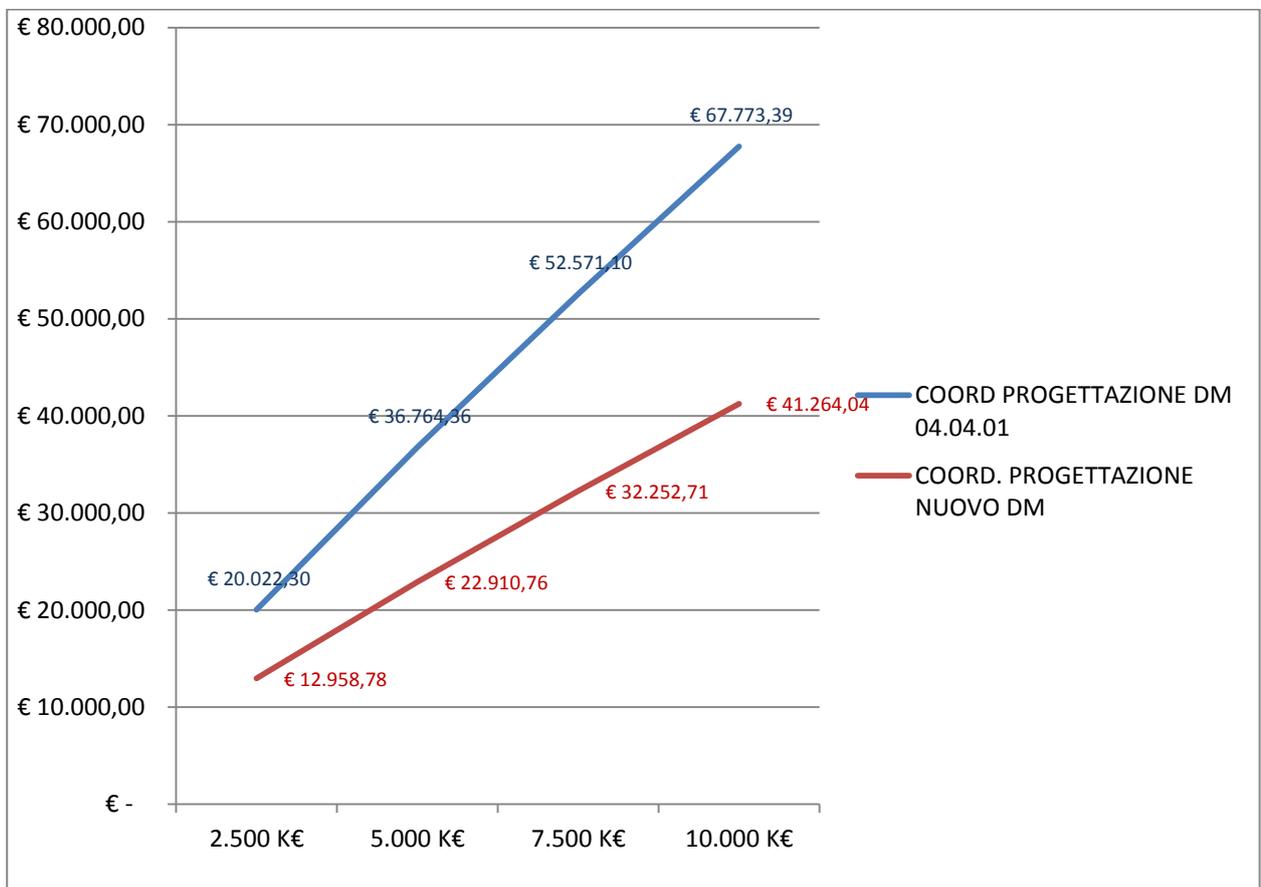
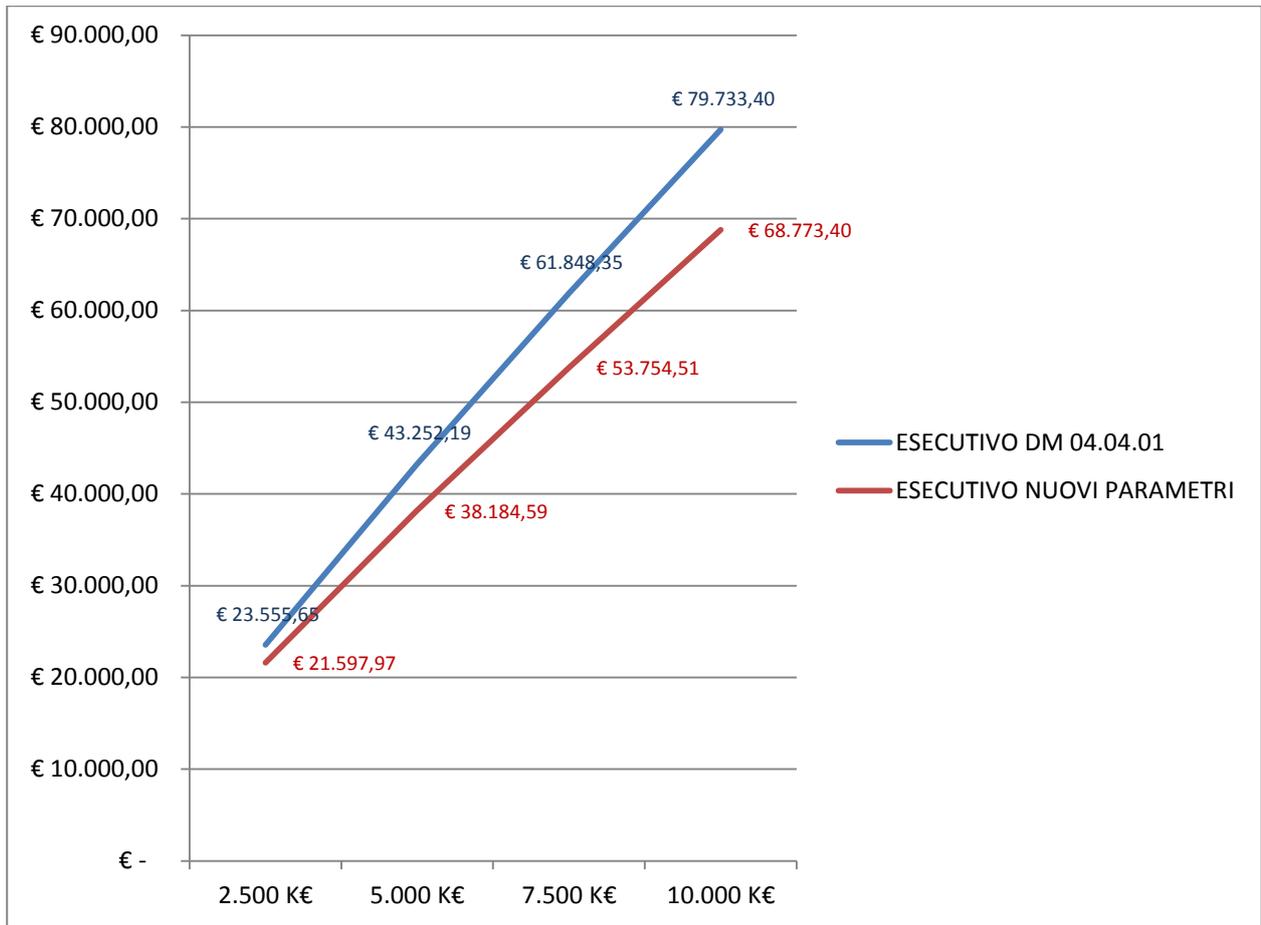


| | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| V I A B I L I T A | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | |
| | ESEMPIO 4.1 VIABILITA' ORDINARIA | B.02 | € 2.500.000,00 | progettazione preliminare | € 14.133,39 | € 12.958,78 | 91,69% | B.02 | opere stradali | € 2.500.000,00 |
| | | | | progettazione definitiva | € 44.755,74 | € 44.275,84 | 98,93% | | | |
| | | | | progettazione esecutiva | € 23.555,65 | € 21.597,97 | 91,69% | | | |
| | | | | coordinamento in progettazione | € 20.022,30 | € 12.958,78 | 64,72% | | | |
| | | | | direzione lavori misure e contabilità | € 90.269,92 | € 59.394,42 | 65,80% | | | |
| | | | | coordinamento in esecuzione | € 29.444,56 | € 26.997,47 | 91,69% | | | |
| | | | | totale | € 222.181,56 | € 178.183,27 | 80,20% | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | |
| ESEMPIO 4.2 VIABILITA' ORDINARIA | B.02 | € 5.000.000,00 | progettazione preliminare | € 25.951,31 | € 22.910,76 | 88,28% | B.02 | opere stradali | € 5.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 82.179,15 | € 78.278,42 | 95,25% | | | | |
| | | | progettazione esecutiva | € 43.252,19 | € 38.184,59 | 88,28% | | | | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 36.764,36 | € 22.910,76 | 62,32% | | | | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 170.849,51 | € 105.007,63 | 61,46% | | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 54.065,23 | € 47.730,74 | 88,28% | | | | |
| | | | totale | € 413.061,76 | € 315.022,89 | 76,27% | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 4.3 VIABILITA' ORDINARIA | B.02 | € 7.500.000,00 | progettazione preliminare | € 37.109,01 | € 32.252,71 | 86,91% | B.02 | opere stradali | € 7.500.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 117.511,87 | € 110.196,75 | 93,77% | | | | |
| | | | progettazione esecutiva | € 61.848,35 | € 53.754,51 | 86,91% | | | | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 52.571,10 | € 32.252,71 | 61,35% | | | | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 248.453,44 | € 147.824,92 | 59,50% | | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 77.310,44 | € 67.193,14 | 86,91% | | | | |
| | | | totale | € 594.804,22 | € 443.474,75 | 74,56% | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 4.4 VIABILITA' ORDINARIA | B.02 | € 10.000.000,00 | progettazione preliminare | € 47.840,04 | € 41.264,04 | 86,25% | B.02 | opere stradali | € 10.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 151.493,47 | € 140.985,47 | 93,06% | | | | |
| | | | progettazione esecutiva | € 79.733,40 | € 68.773,40 | 86,25% | | | | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 67.773,39 | € 41.264,04 | 60,89% | | | | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 323.996,46 | € 189.126,84 | 58,37% | | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 99.666,76 | € 85.966,75 | 86,25% | | | | |
| | | | totale | € 770.503,53 | € 567.380,53 | 73,64% | | | | |

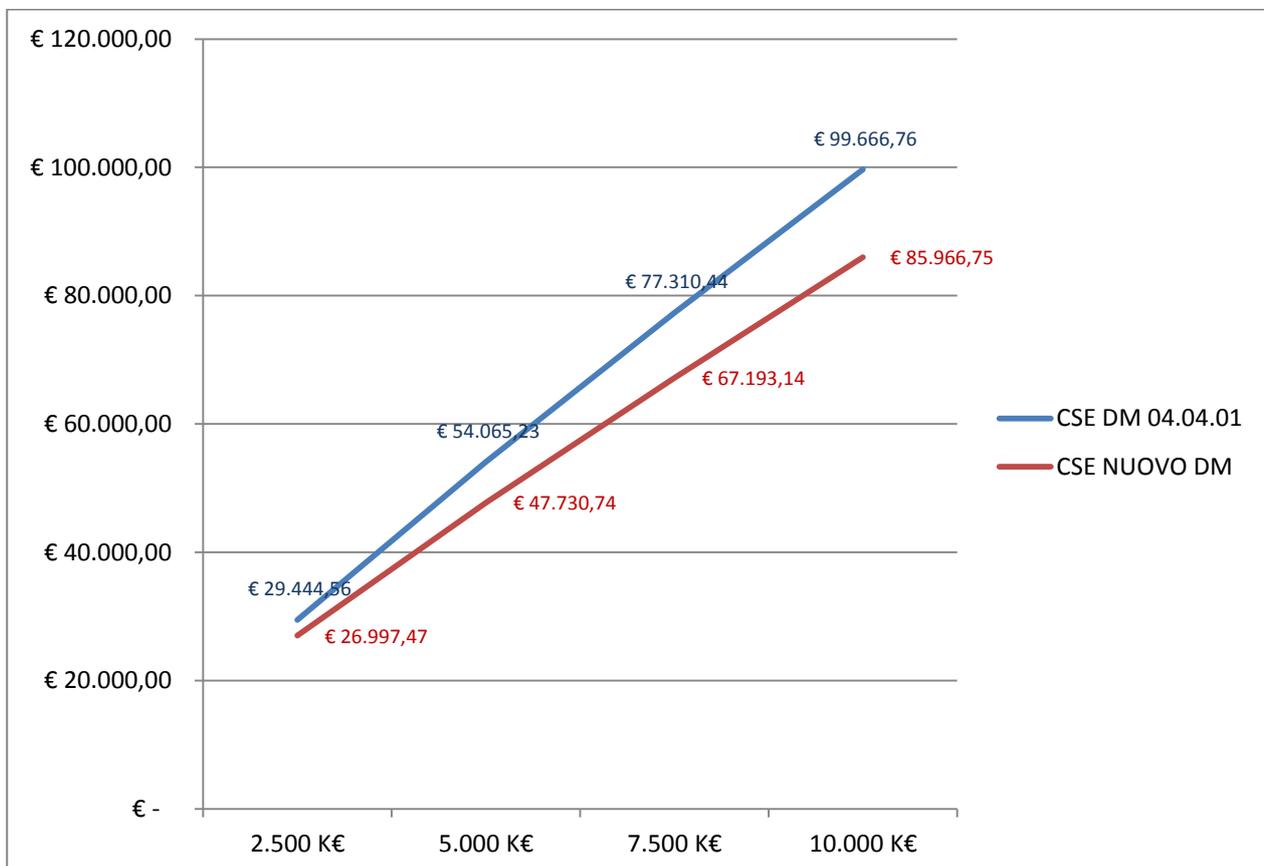
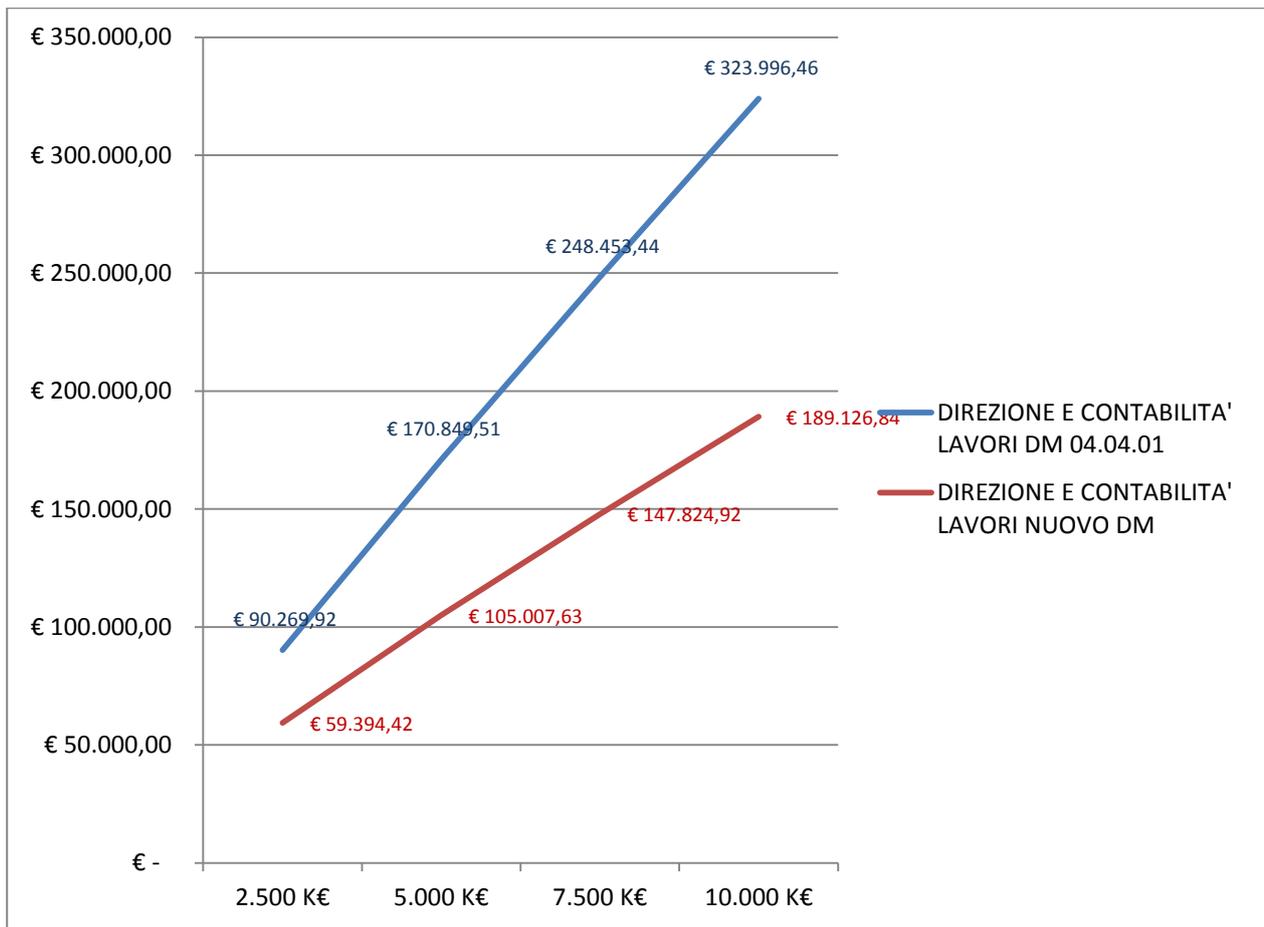
ESEMPIO VIABILITA': VIABILITA' ORDINARIA



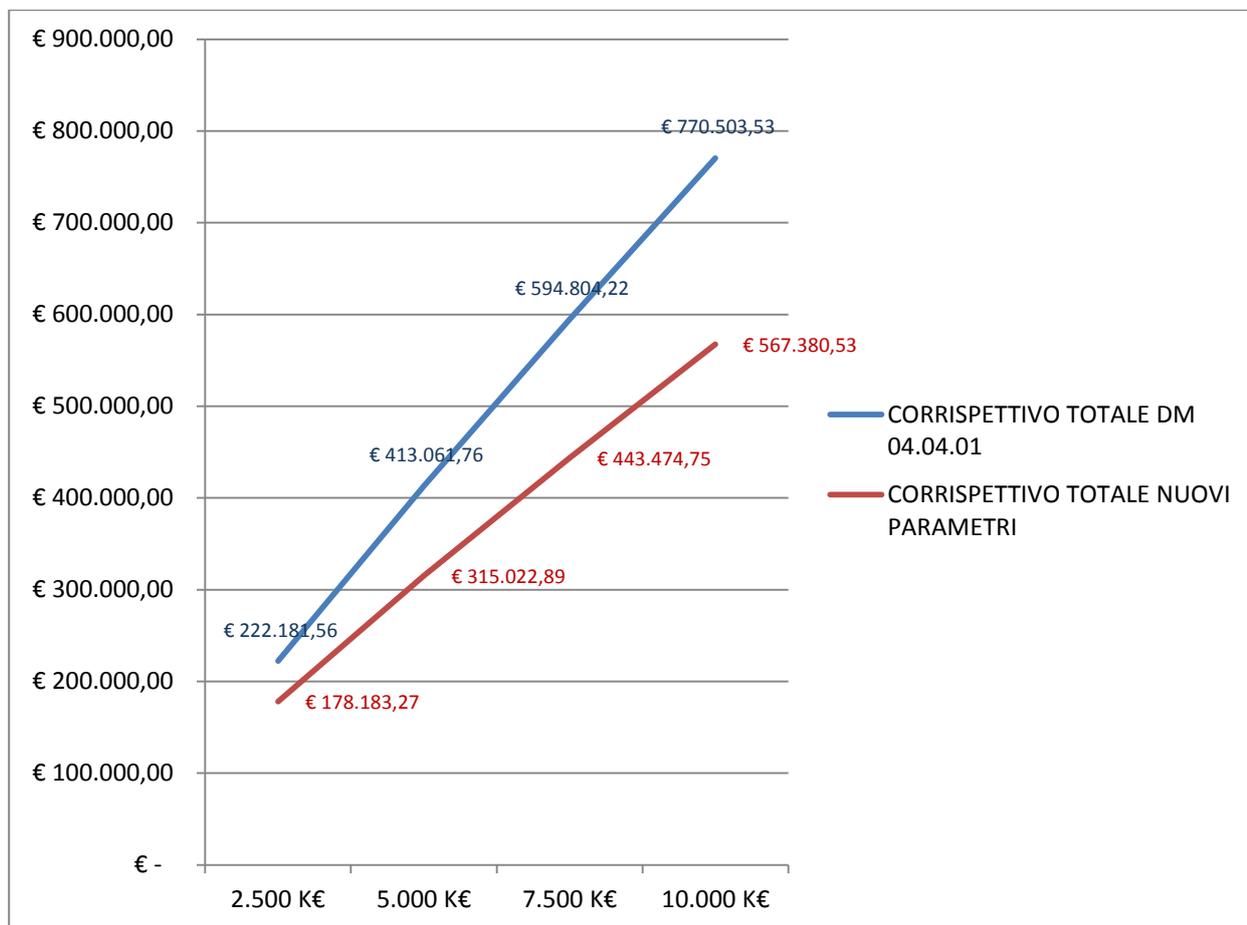
ESEMPIO VIABILITA': VIABILITA' ORDINARIA



ESEMPIO VIABILITA': VIABILITA' ORDINARIA

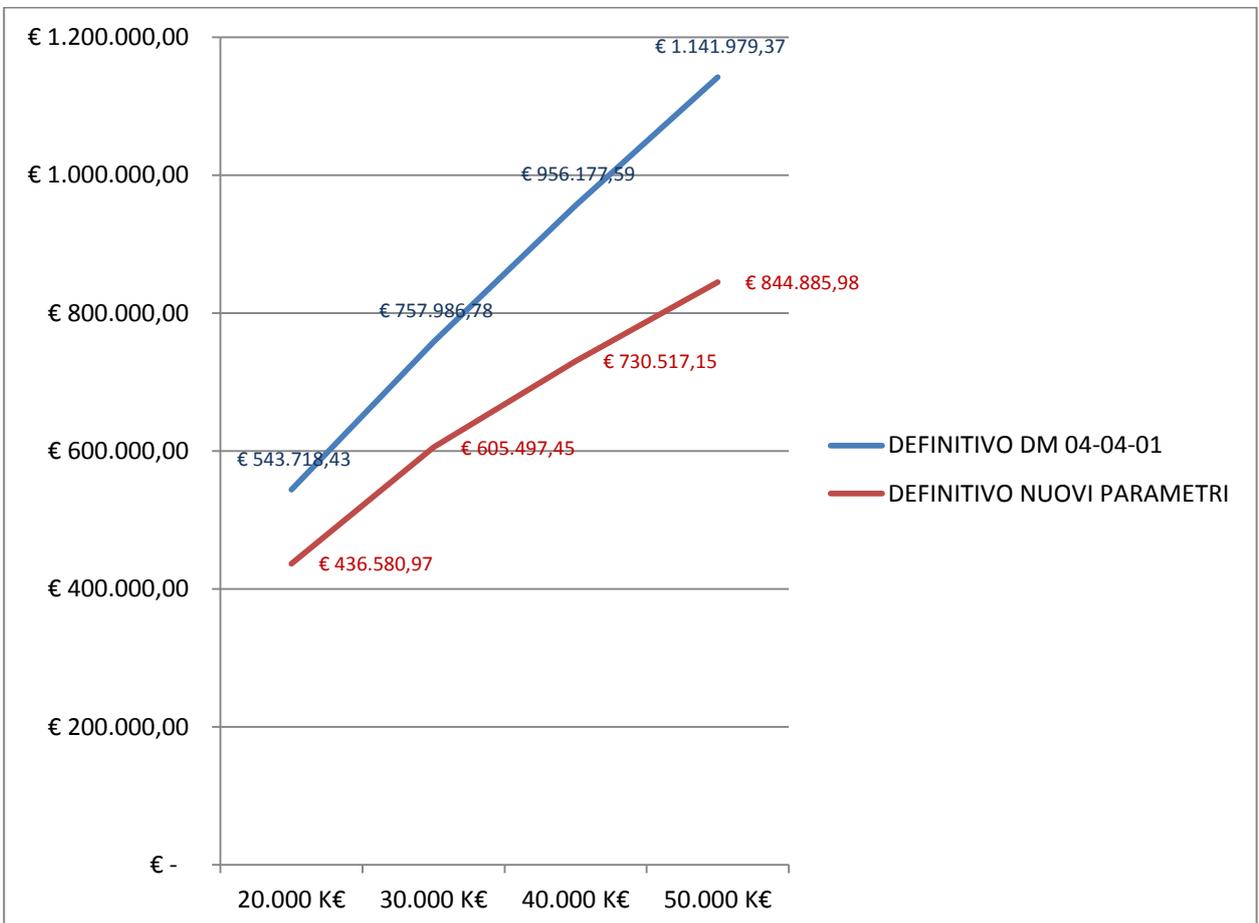
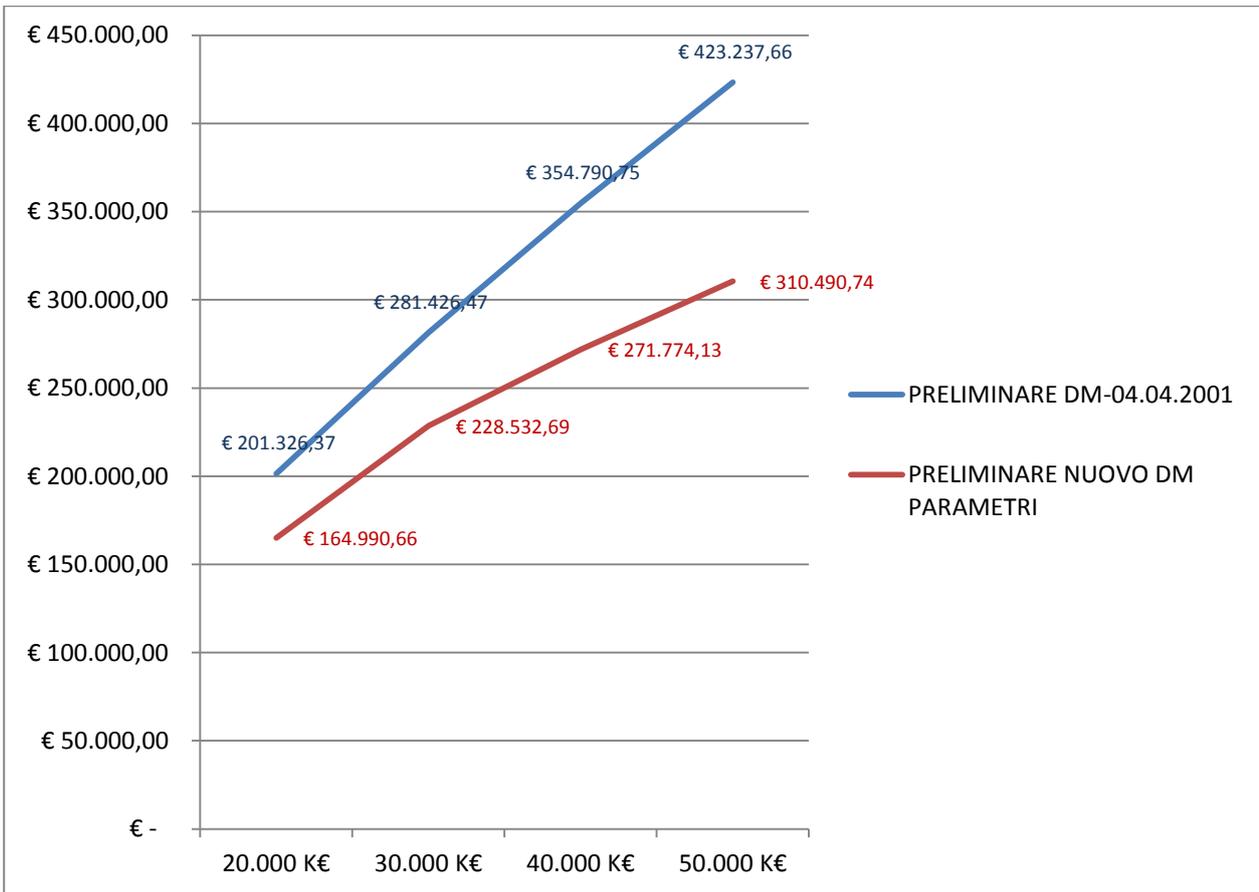


ESEMPIO VIABILITA': VIABILITA' ORDINARIA

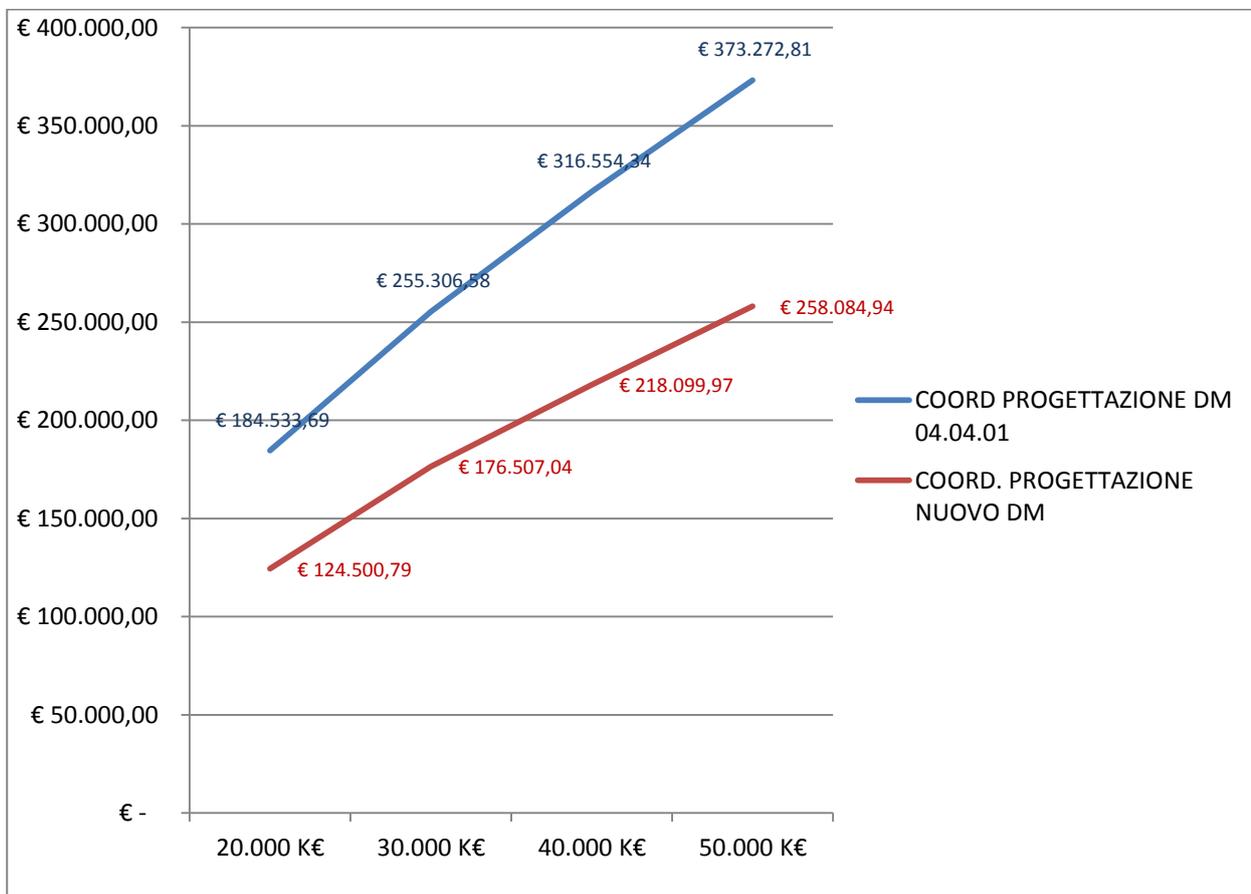
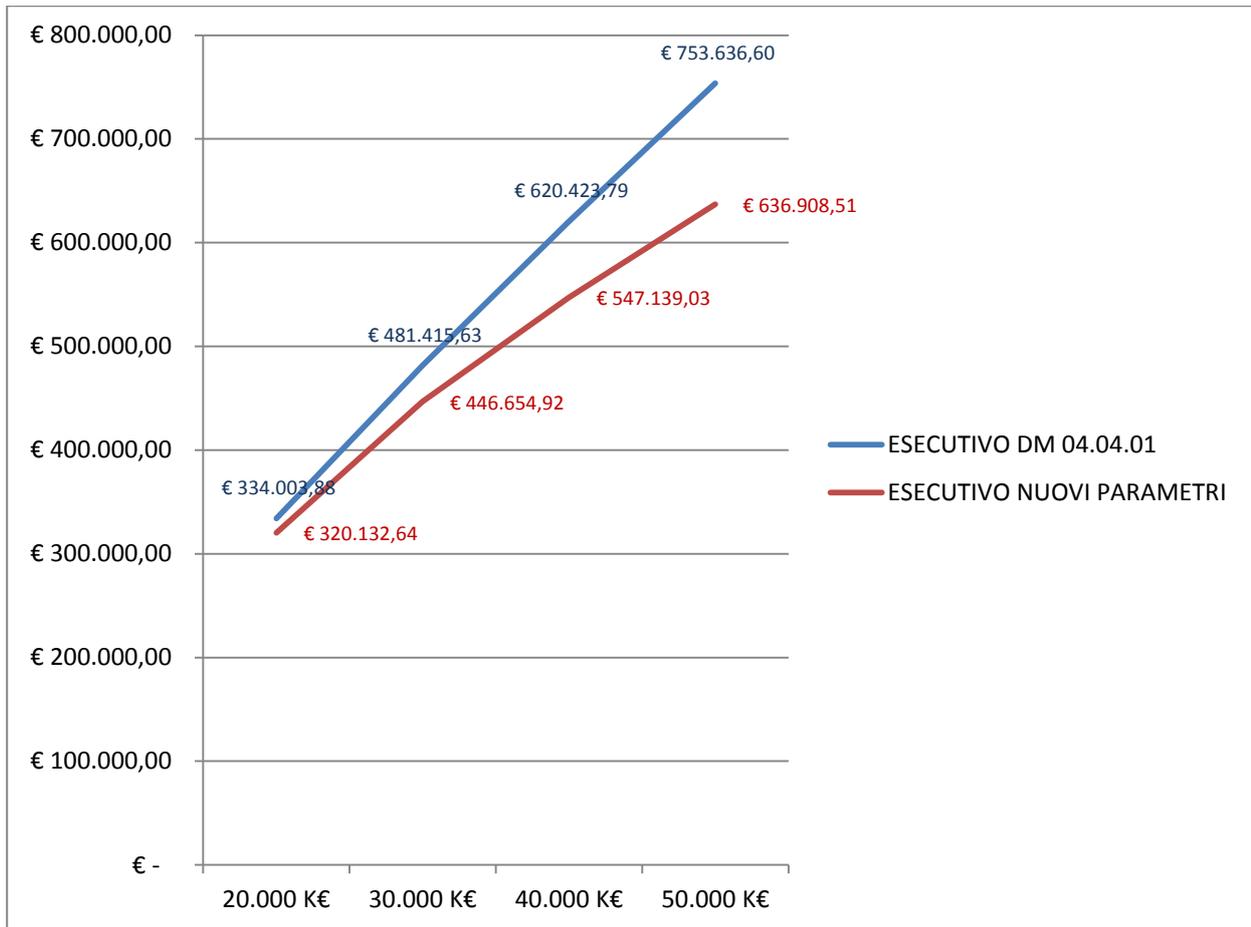


| S T R U T T U R E S P E C I A L I | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | |
|---|------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| | ESEMPIO 5.1 DIGHE | S.02 | € 20.000.000,00 | progettazione preliminare | € 201.326,37 | € 164.990,66 | 81,95% | S.02 | dighe | € 11.000.000,00 |
| | | | | progettazione definitiva | € 543.718,43 | € 436.580,97 | 80,30% | D.01 | reti idrauliche | € 2.000.000,00 |
| | | | | progettazione esecutiva | € 334.003,88 | € 320.132,64 | 95,85% | V.02 | viabilità | € 2.000.000,00 |
| | | | | coordinamento in progettazione | € 184.533,69 | € 124.500,79 | 67,47% | I.09 | centrali idroelettriche | € 1.000.000,00 |
| | | | | direzione lavori misure e contabilità | € 647.987,59 | € 556.431,97 | 85,87% | D.02 | opere di derivazione | € 4.000.000,00 |
| | | | | coordinamento in esecuzione | € 271.373,07 | € 259.376,65 | 95,58% | S.02 | totale | € 20.000.000,00 |
| | | | | totale | € 2.182.943,04 | € 1.862.013,67 | 85,30% | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | |
| ESEMPIO 5.2 DIGHE S.02 | S.02 | € 30.000.000,00 | progettazione preliminare | € 281.426,47 | € 228.532,69 | 81,21% | S.02 | dighe | € 15.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 757.986,78 | € 605.497,45 | 79,88% | D.01 | reti idrauliche | € 6.000.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 481.415,63 | € 446.654,92 | 92,78% | V.02 | viabilità | € 2.500.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 255.306,58 | € 176.507,04 | 69,14% | I.09 | centrali idroelettriche | € 3.000.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 915.617,20 | € 792.934,39 | 86,60% | D.02 | opere di derivazione | € 3.500.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 375.450,86 | € 367.723,00 | 97,94% | S.02 | totale | € 30.000.000,00 | |
| | | | totale | € 3.067.203,52 | € 2.617.849,50 | 85,35% | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 5.3 DIGHE S.02 | S.02 | € 40.000.000,00 | progettazione preliminare | € 354.790,75 | € 271.774,13 | 76,60% | S.02 | dighe | € 17.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 956.177,59 | € 730.517,15 | 76,40% | D.01 | reti idrauliche | € 8.500.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 620.423,79 | € 547.139,03 | 88,19% | V.02 | viabilità | € 5.000.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 316.554,34 | € 218.099,97 | 68,90% | I.09 | centrali idroelettriche | € 1.500.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 1.165.600,75 | € 981.171,41 | 84,18% | D.02 | opere di derivazione | € 8.000.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 465.521,09 | € 454.374,94 | 97,61% | S.02 | totale | € 40.000.000,00 | |
| | | | totale | € 3.879.068,33 | € 3.203.076,63 | 82,57% | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO 5.4 DIGHE S.02 | S.02 | € 50.000.000,00 | progettazione preliminare | € 423.237,66 | € 310.490,74 | 73,36% | S.02 | dighe | € 18.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 1.141.979,37 | € 844.885,98 | 73,98% | D.01 | reti idrauliche | € 11.500.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 753.636,60 | € 636.908,51 | 84,51% | V.02 | viabilità | € 8.000.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 373.272,81 | € 258.084,94 | 69,14% | I.09 | centrali idroelettriche | € 1.500.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 1.401.872,03 | € 1.164.957,30 | 83,10% | D.02 | opere di derivazione | € 11.000.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 548.930,60 | € 537.676,96 | 97,95% | S.02 | totale | € 50.000.000,00 | |
| | | | totale | € 4.642.929,07 | € 3.753.004,43 | 80,83% | | | | |

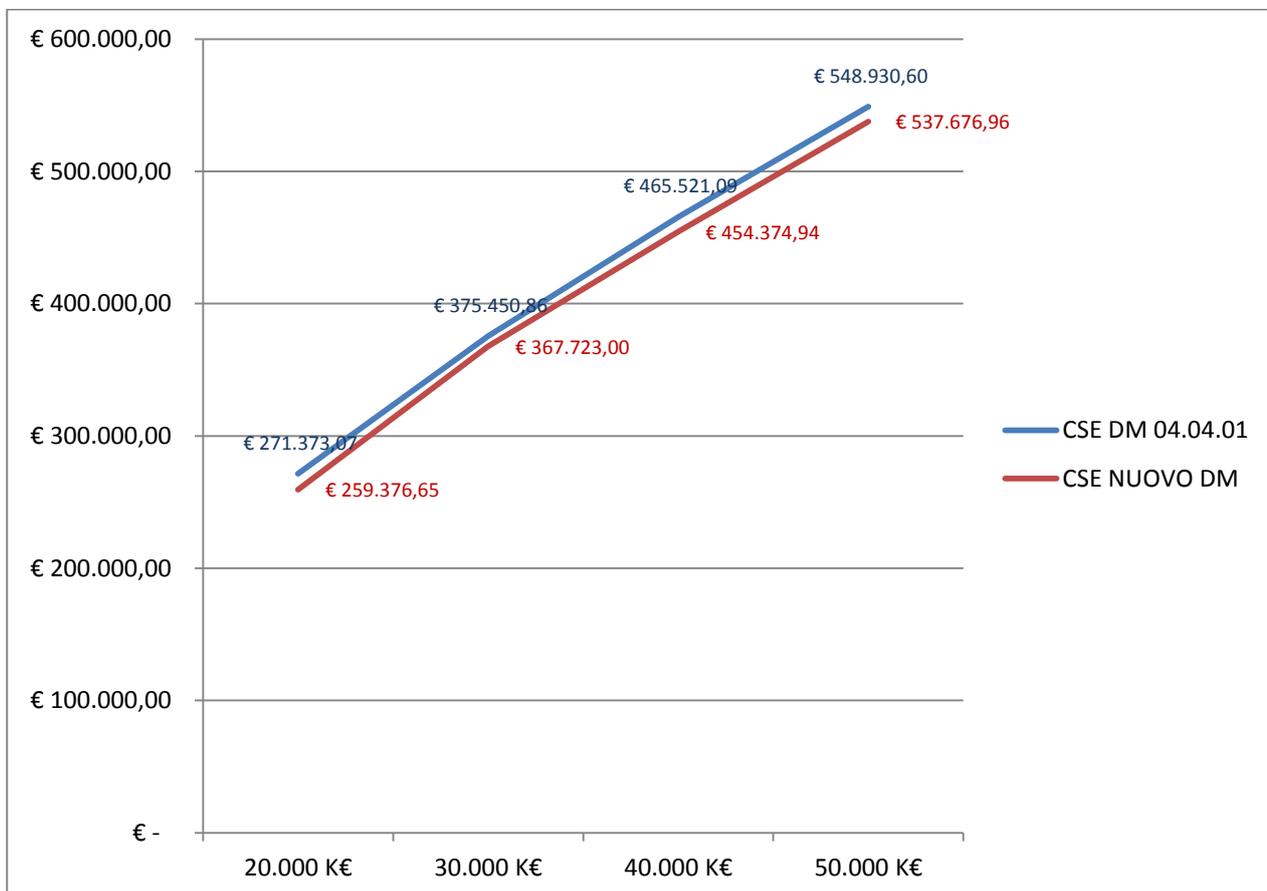
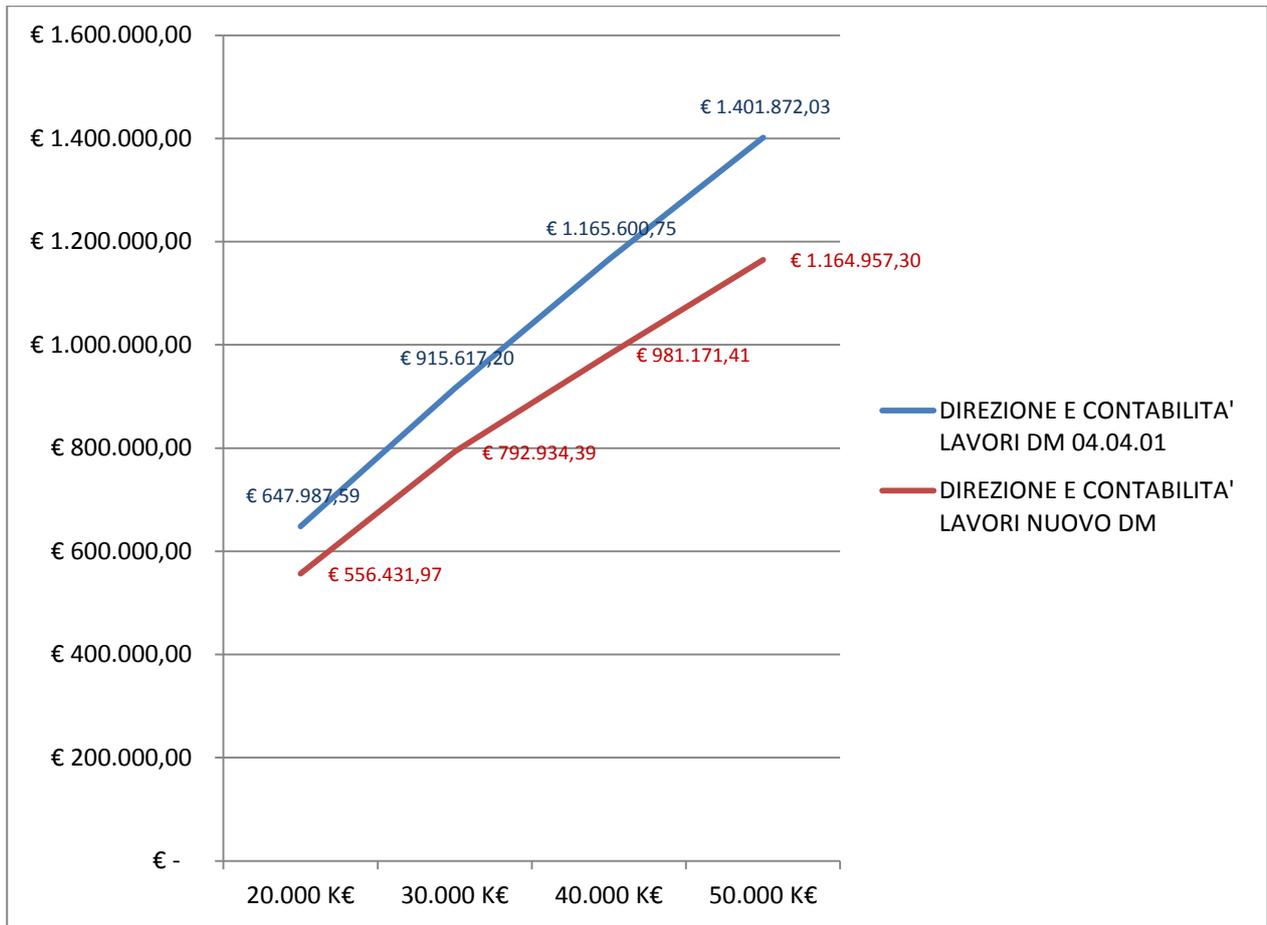
ESEMPIO STRUTTURE SPECIALI: DIGHE



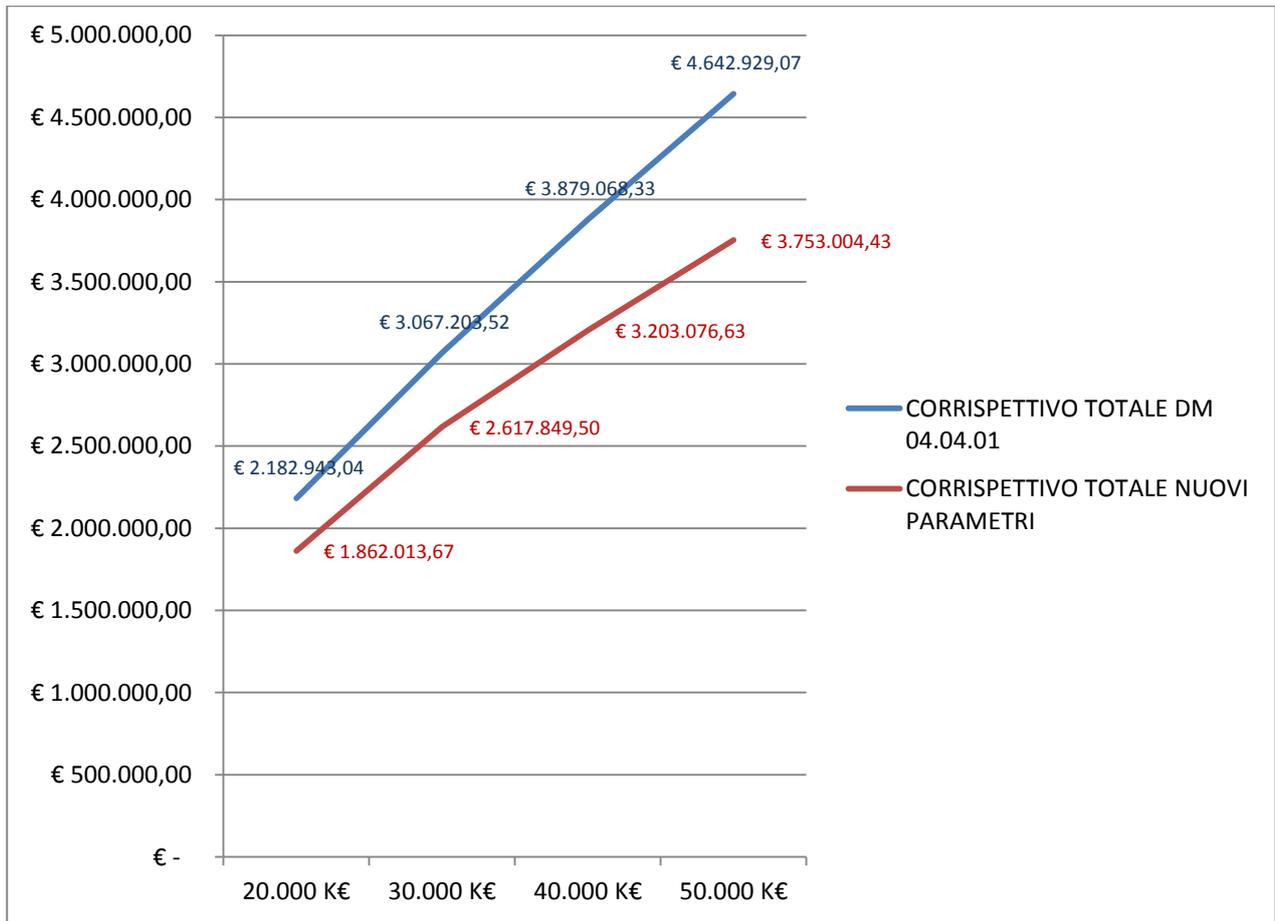
ESEMPIO STRUTTURE SPECIALI: DIGHE



ESEMPIO STRUTTURE SPECIALI: DIGHE



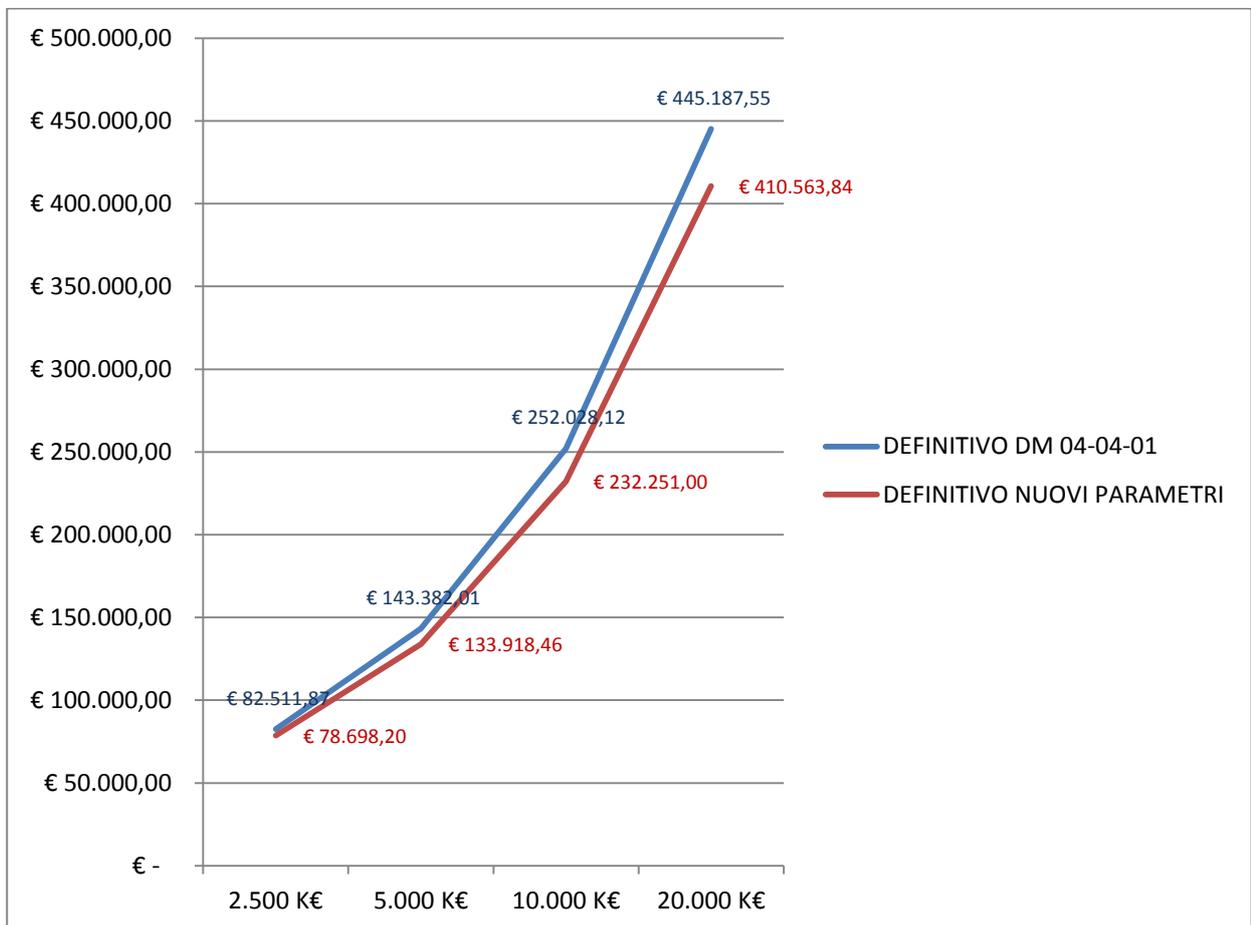
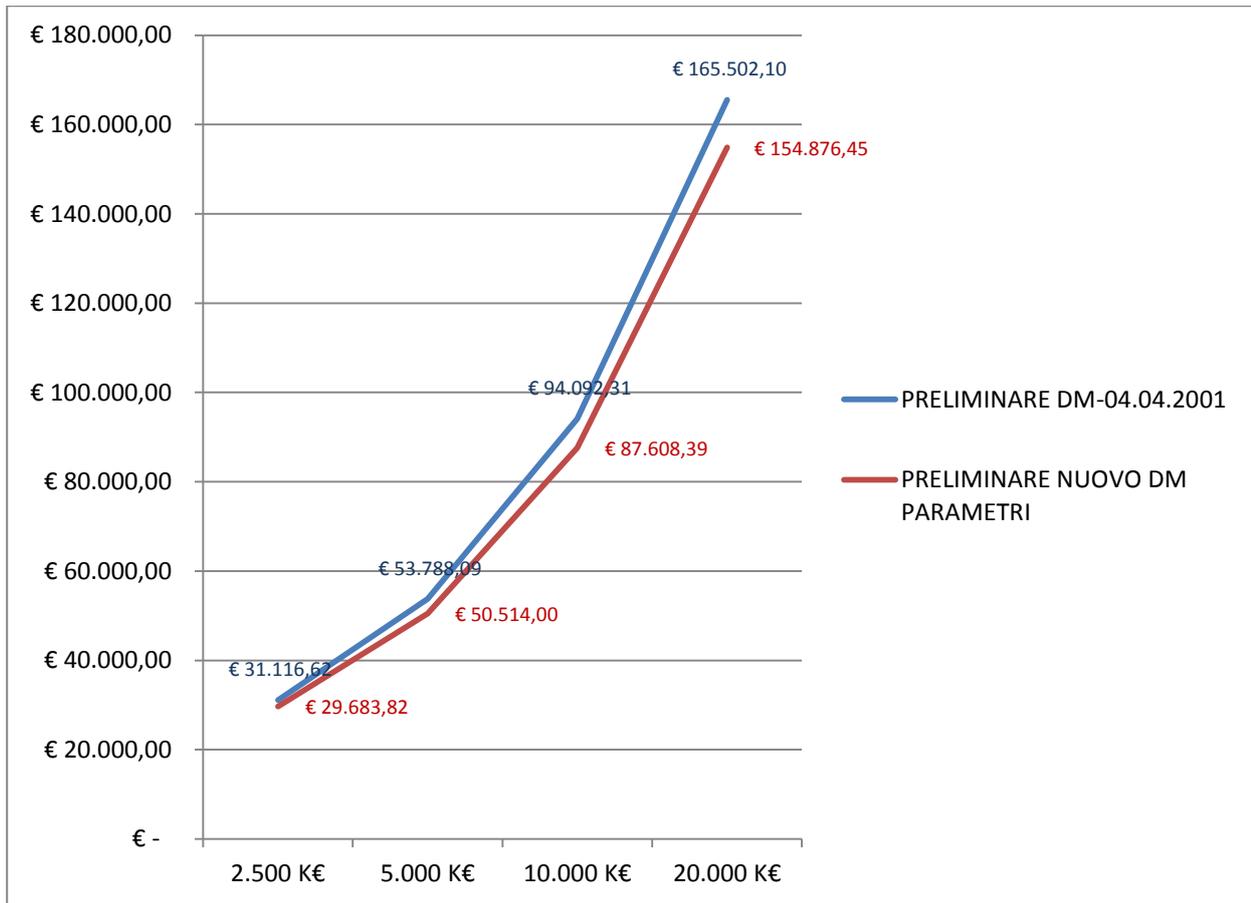
ESEMPIO STRUTTURE SPECIALI: DIGHE



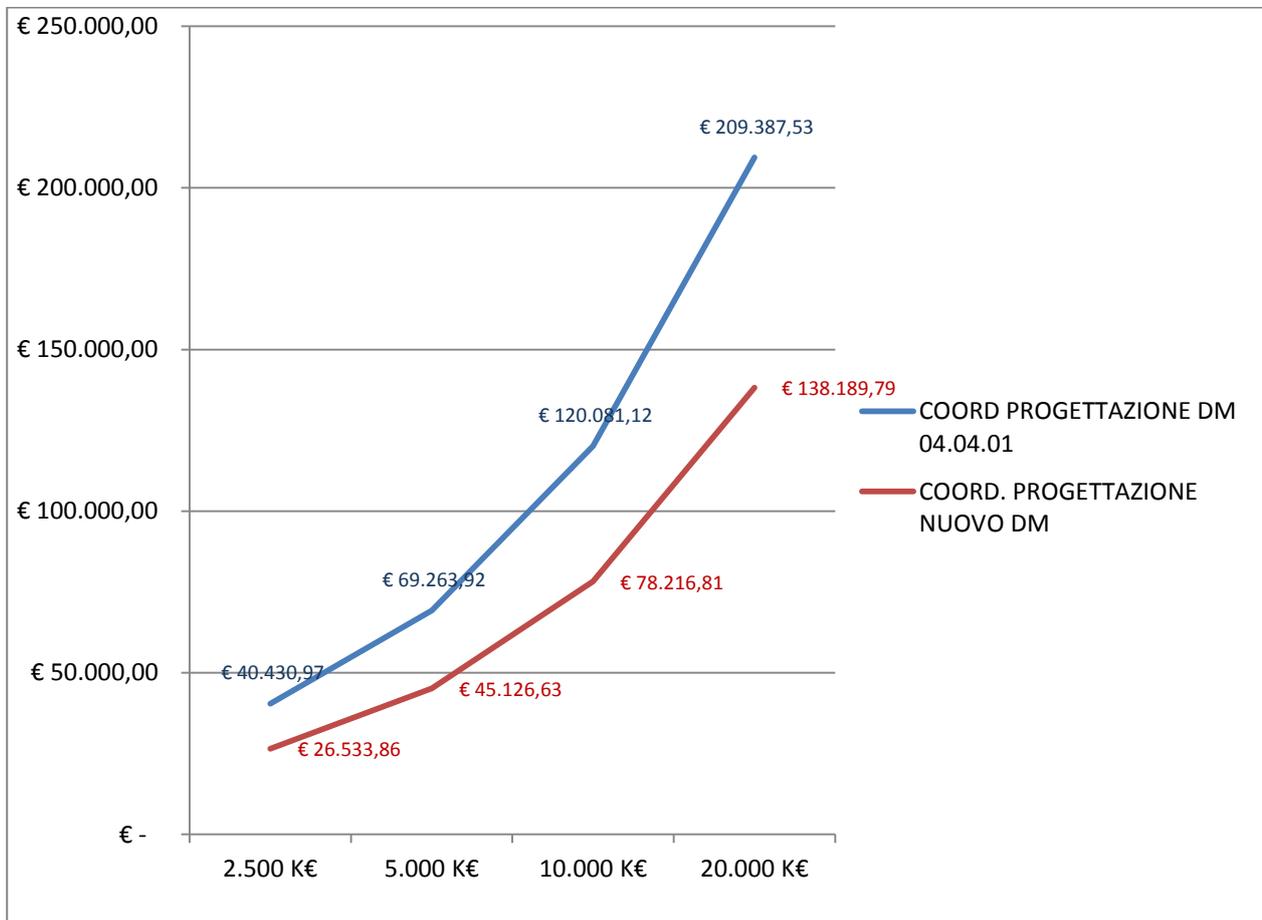
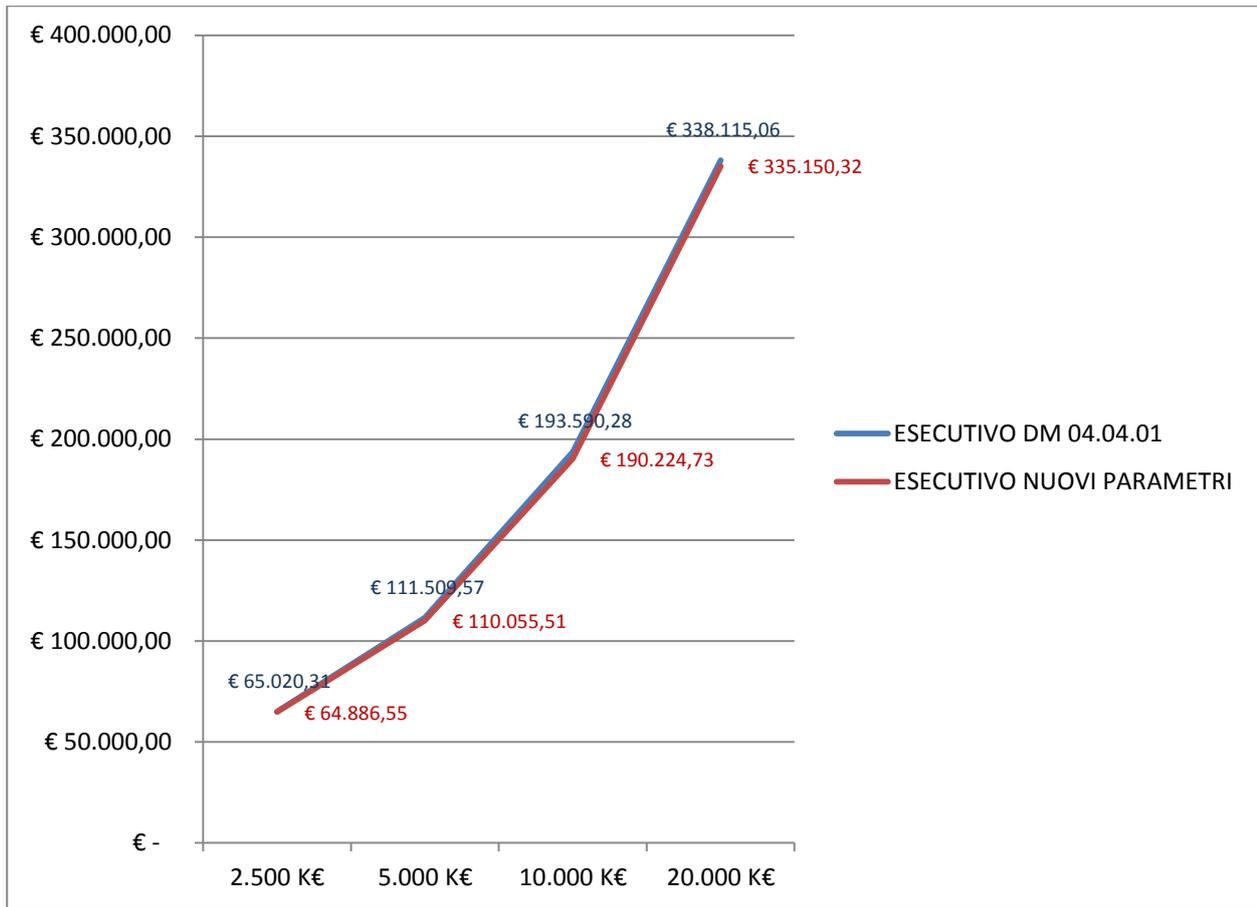
| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------|------------------|------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| I M P I A N T I | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | |
| | ESEMPIO X.1 CENTRALE TERMOELETRICA | I.10 | € 2.500.000,00 | progettazione preliminare | € 31.116,62 | € 29.683,82 | | 95,40% | I.10 | Impianto centrale | € 1.250.000,00 |
| | | | | progettazione definitiva | € 82.511,87 | € 78.698,20 | | 95,38% | S.02 | Strutture | € 750.000,00 |
| | | | | progettazione esecutiva | € 65.020,31 | € 64.886,55 | | 99,79% | I.01 | Impianti sanitari | € 100.000,00 |
| | | | | coordinamento in progettazione | € 40.430,97 | € 26.533,86 | | 65,63% | I.02 | Impianti termici | € 150.000,00 |
| | | | | direzione lavori misure e contabilità | € 137.806,31 | € 115.193,75 | | 83,59% | I.03 | Impianti elettrici | € 250.000,00 |
| | | | | coordinamento in esecuzione | € 59.457,30 | € 55.278,87 | | 92,97% | I.10 | totale | € 2.500.000,00 |
| | | | | totale | € 416.343,39 | € 370.275,06 | | 88,94% | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | |
| ESEMPIO X.2 CENTRALE TERMOELETRICA | I.10 | € 5.000.000,00 | progettazione preliminare | € 53.788,09 | € 50.514,00 | | 93,91% | I.10 | Impianto centrale | € 2.500.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 143.382,01 | € 133.918,46 | | 93,40% | S.02 | Strutture | € 1.500.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 111.509,57 | € 110.055,51 | | 98,70% | I.01 | Impianti sanitari | € 200.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 69.263,92 | € 45.126,63 | | 65,15% | I.02 | Impianti termici | € 300.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 243.854,40 | € 196.323,46 | | 80,51% | I.03 | Impianti elettrici | € 500.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 101.858,71 | € 94.013,81 | | 92,30% | I.10 | totale | € 5.000.000,00 | |
| | | | totale | € 723.656,70 | € 629.951,87 | | 87,05% | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO X.3 CENTRALE TERMOELETRICA | I.10 | € 10.000.000,00 | progettazione preliminare | € 94.092,31 | € 87.608,39 | | 93,11% | I.10 | Impianto centrale | € 5.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 252.028,12 | € 232.251,00 | | 92,15% | S.02 | Strutture | € 3.000.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 193.590,28 | € 190.224,73 | | 98,26% | I.01 | Impianti sanitari | € 400.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 120.081,12 | € 78.216,81 | | 65,14% | I.02 | Impianti termici | € 600.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 436.795,15 | € 341.015,49 | | 78,07% | I.03 | Impianti elettrici | € 1.000.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 176.589,88 | € 162.951,70 | | 92,28% | I.10 | totale | € 10.000.000,00 | |
| | | | totale | € 1.273.176,86 | € 1.092.268,12 | | 85,79% | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | | CONFRONTO | ID. Opere | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO X.4 CENTRALE TERMOELETRICA | I.10 | € 20.000.000,00 | progettazione preliminare | € 165.502,10 | € 154.876,45 | | 93,58% | I.10 | Impianto centrale | € 10.000.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 445.187,55 | € 410.563,84 | | 92,22% | S.02 | Strutture | € 6.000.000,00 | |
| | | | progettazione esecutiva | € 338.115,06 | € 335.150,32 | | 99,12% | I.01 | Impianti sanitari | € 800.000,00 | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 209.387,53 | € 138.189,79 | | 66,00% | I.02 | Impianti termici | € 1.200.000,00 | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 785.917,60 | € 603.772,35 | | 76,82% | I.03 | Impianti elettrici | € 2.000.000,00 | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 307.922,84 | € 287.895,40 | | 93,50% | I.10 | totale | € 20.000.000,00 | |
| | | | totale | € 2.252.032,68 | € 1.930.448,16 | | 85,72% | | | | |

P
E
R
E
N
L
A
R
G
I
P
R
O
D
U
Z
I
O
N
E
D
I

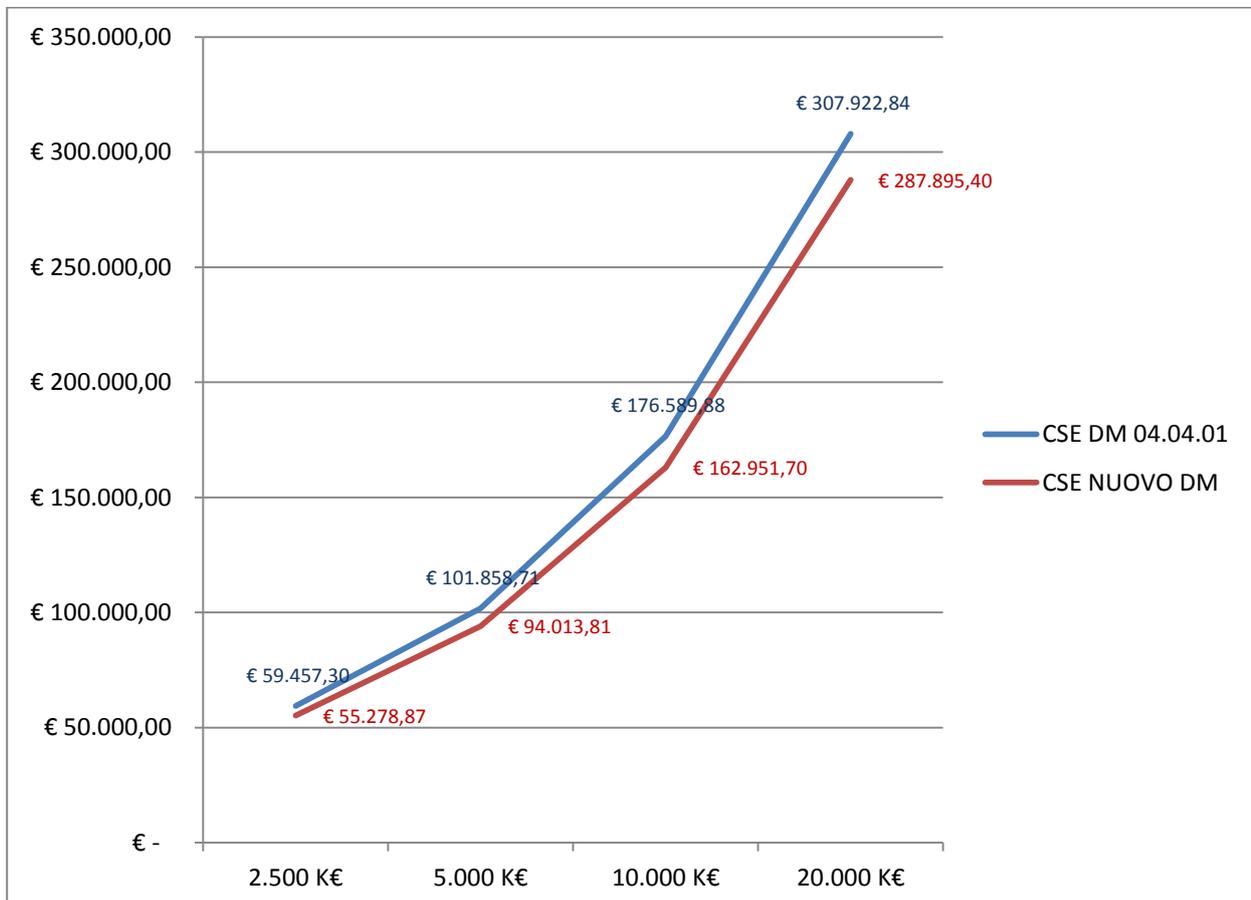
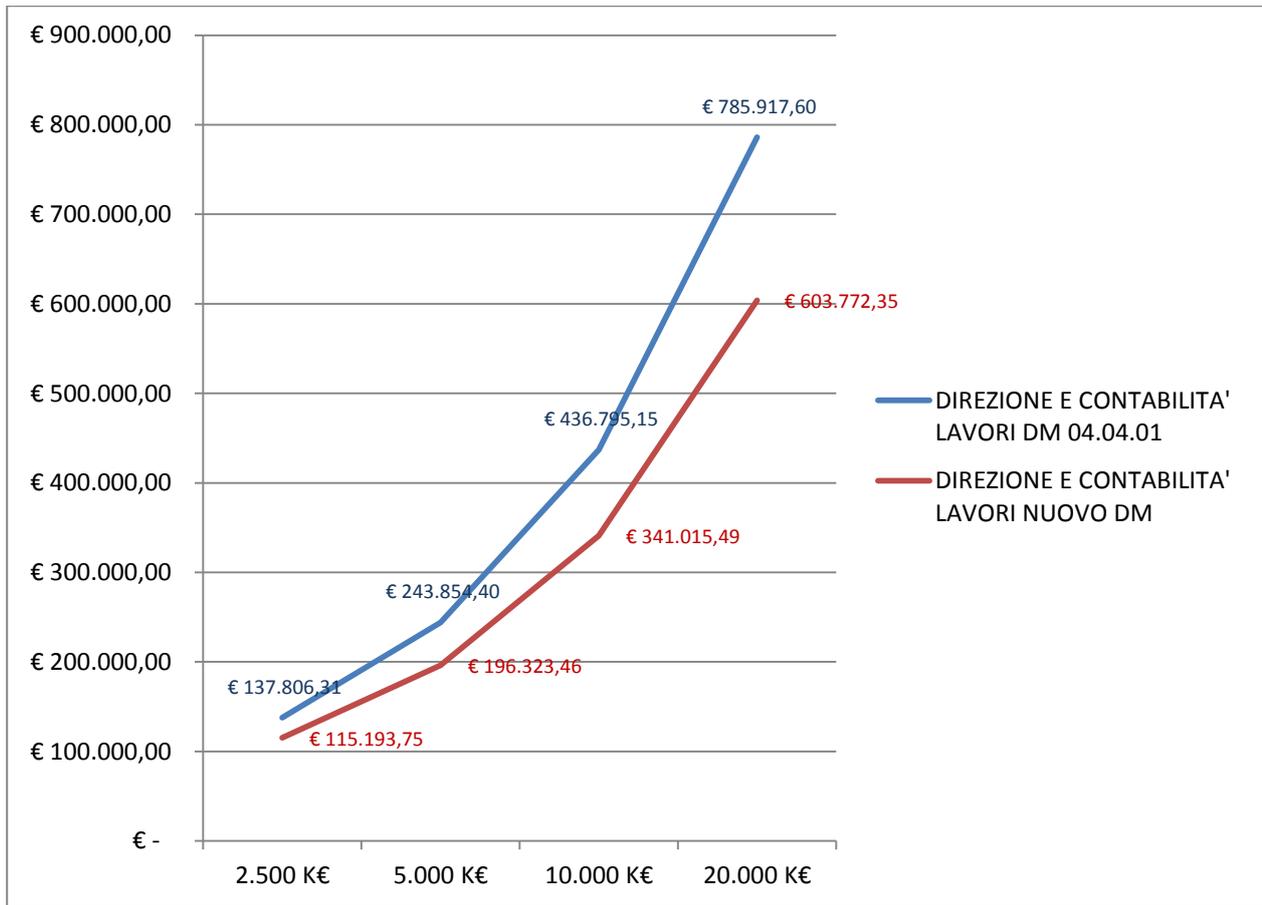
ESEMPIO : IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA - CENTRALE TERMOELETTRICA



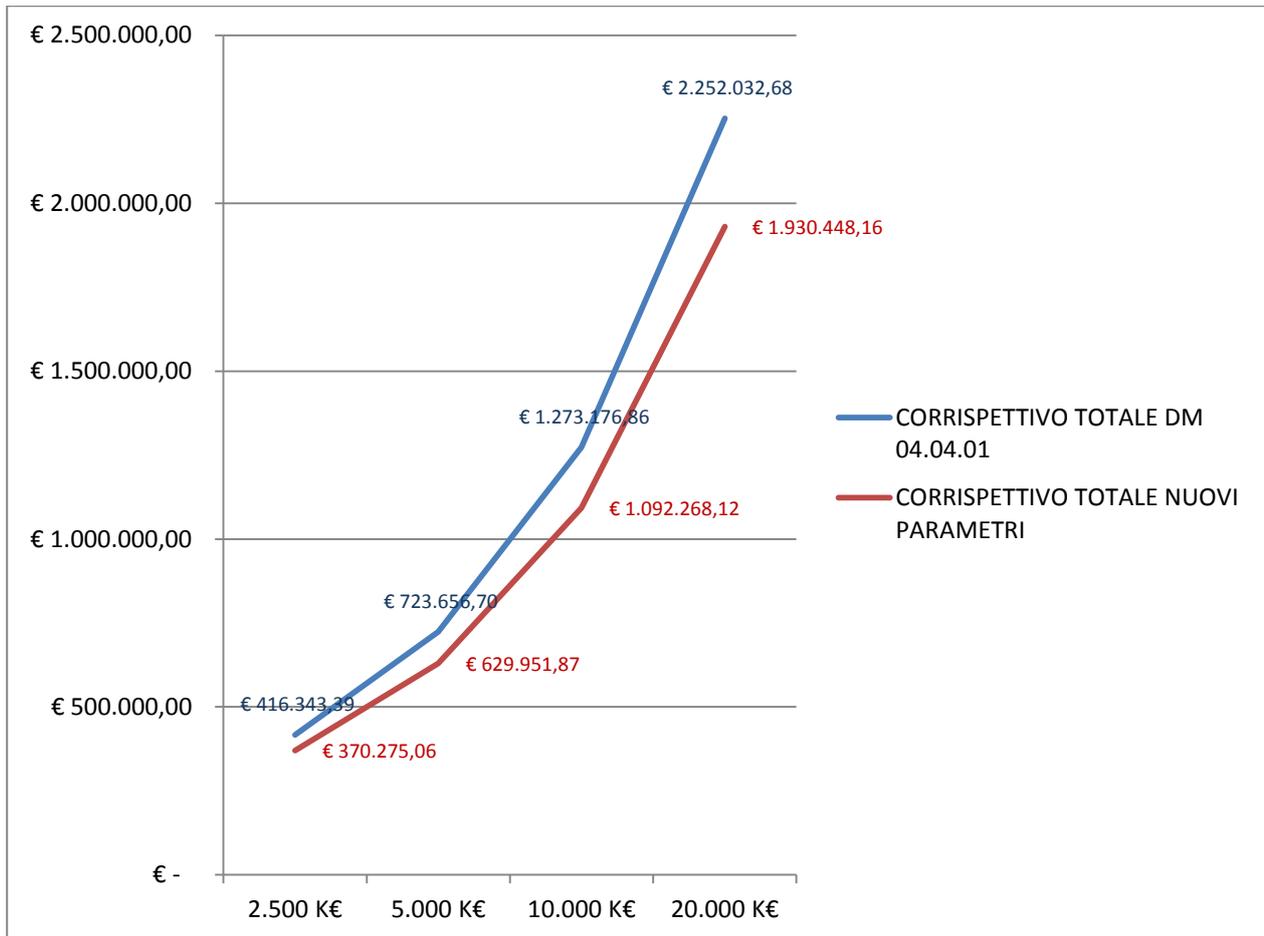
ESEMPIO : IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA - CENTRALE TERMOELETTRICA



ESEMPIO : IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA - CENTRALE TERMOELETTRICA

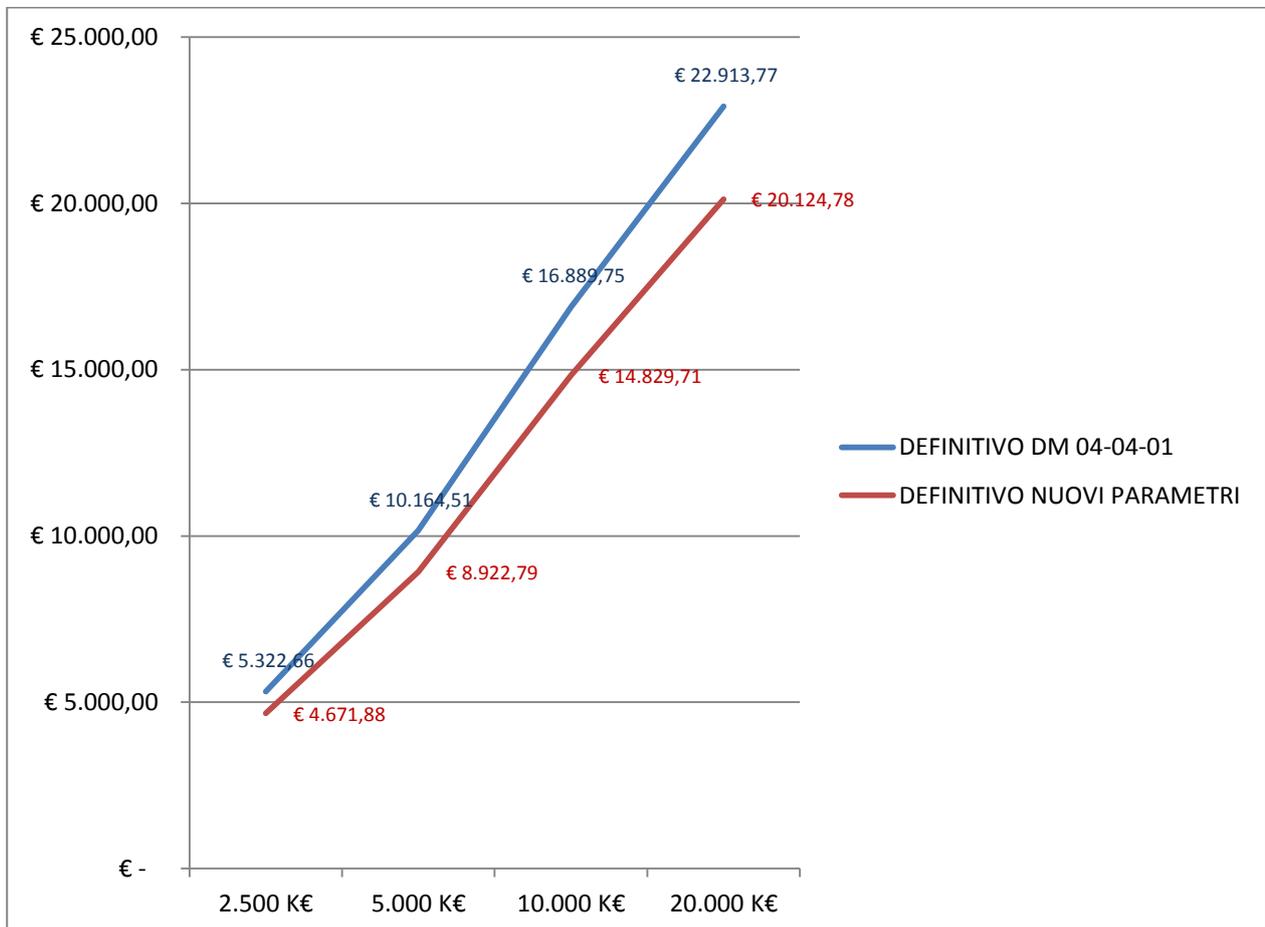
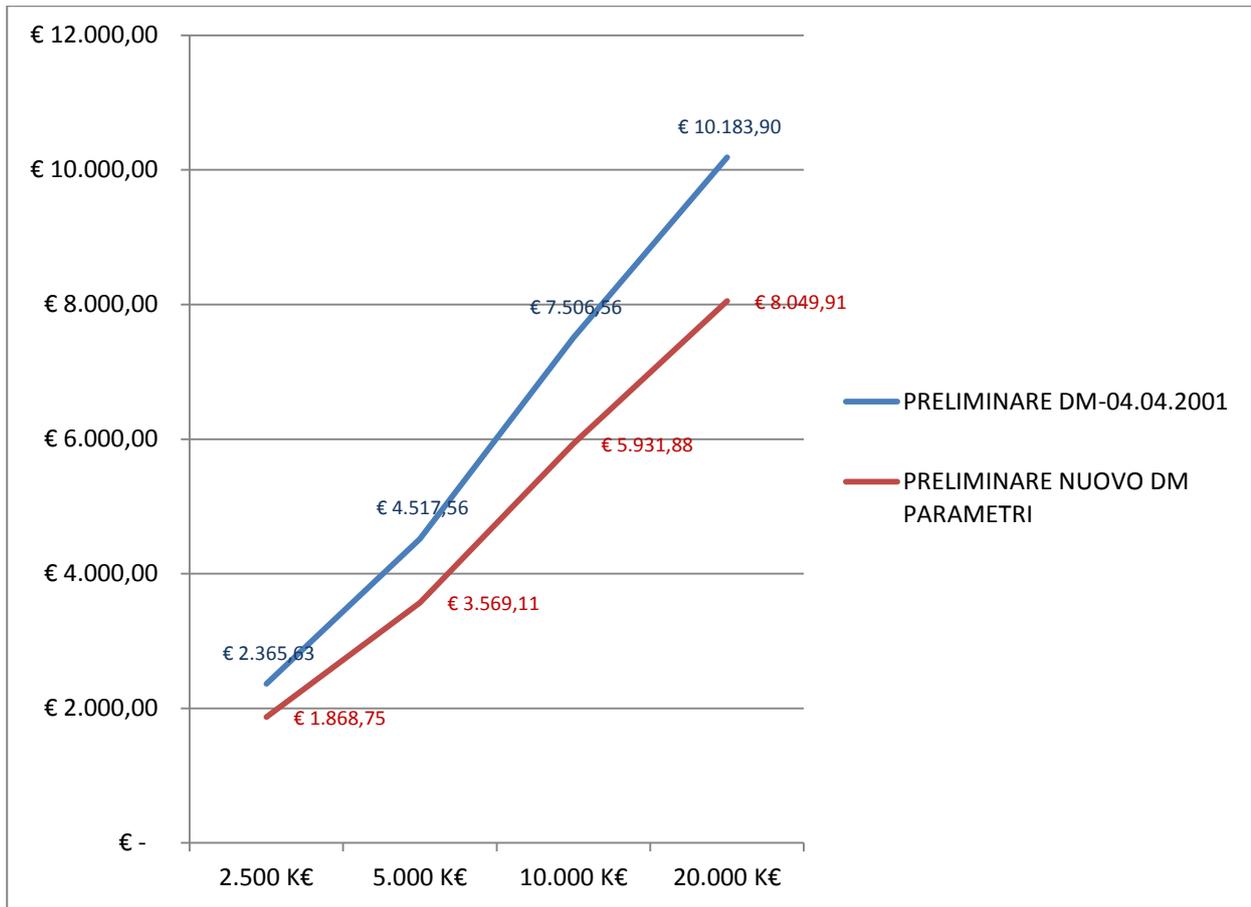


ESEMPIO : IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA - CENTRALE TERMOELETTRICA

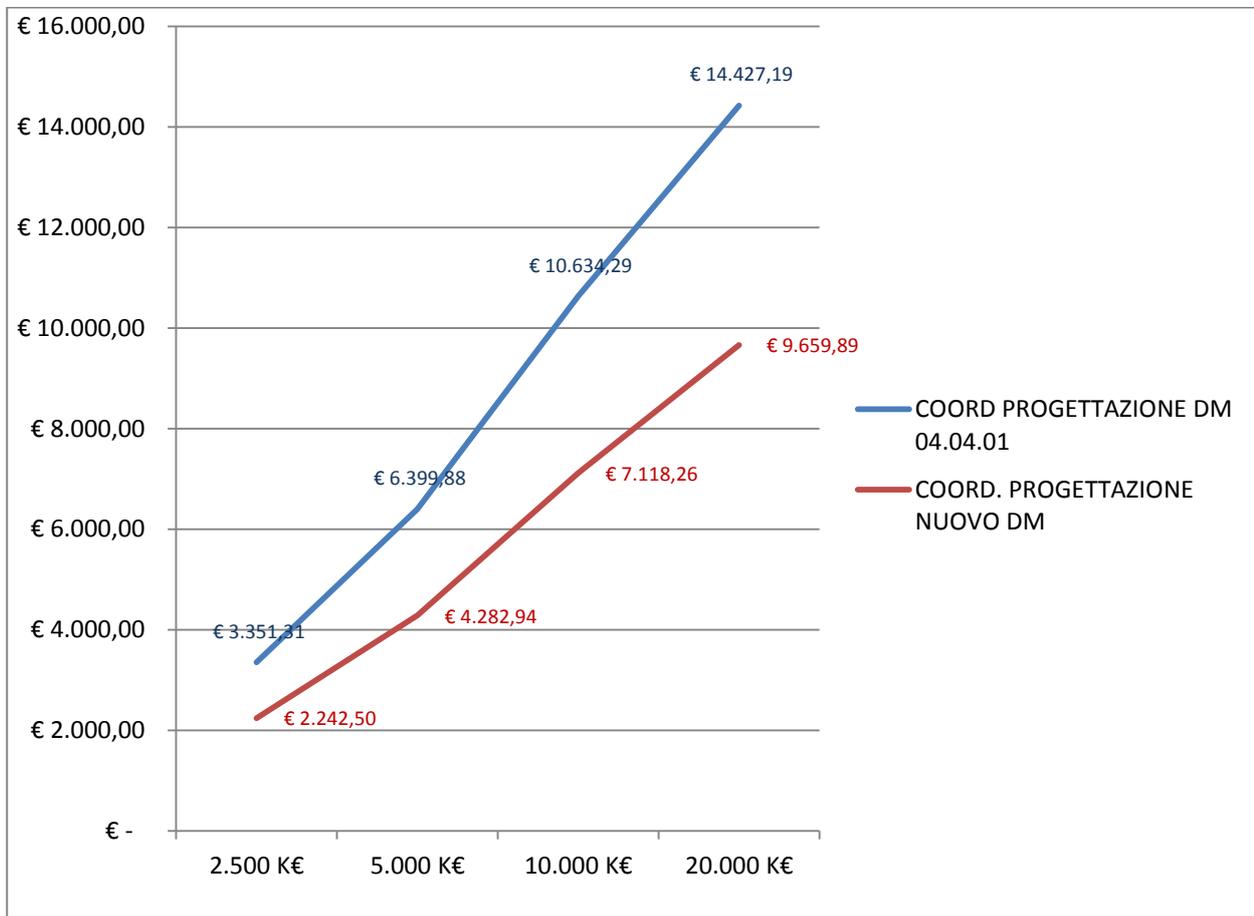
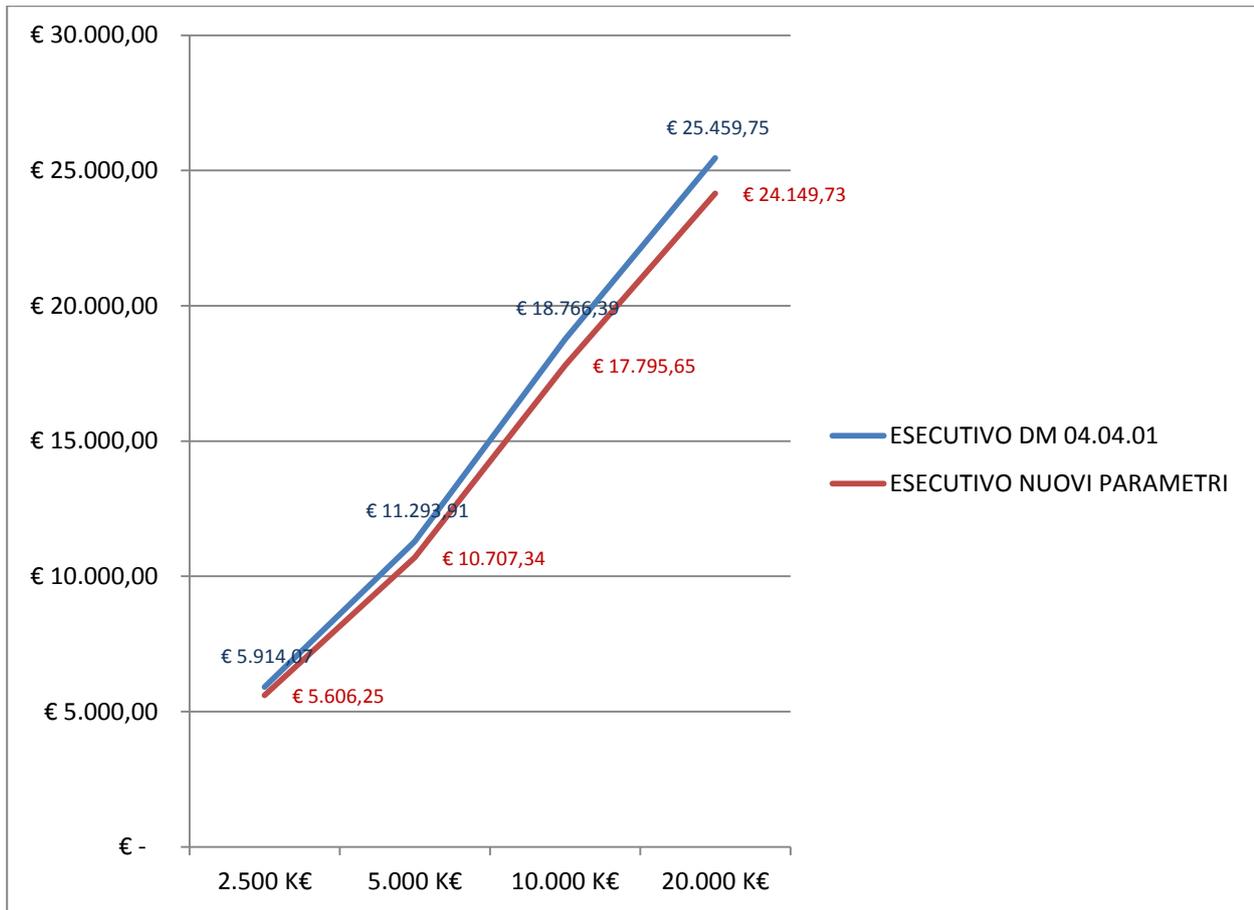


| I M P I A N T I E L E T T O R S I C R U Z I O N I S E R V I Z I O | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | |
|---|-----------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| | ESEMPIO F.1 FOTOVOLTAICO | IA.03 | € 100.000,00 | progettazione preliminare | € 2.365,63 | € 1.868,75 | 79,00% | IA.03 | impianto fotovoltaico | € 100.000,00 |
| | | | | progettazione definitiva | € 5.322,66 | € 4.671,88 | 87,77% | | | |
| | | | | progettazione esecutiva | € 5.914,07 | € 5.606,25 | 94,80% | | | |
| | | | | coordinamento in progettazione | € 3.351,31 | € 2.242,50 | 66,91% | | | |
| | | | | direzione lavori misure e contabilità | € 8.432,49 | € 8.409,37 | 99,73% | | | |
| | | | | coordinamento in esecuzione | € 4.928,39 | € 4.671,88 | 94,80% | | | |
| | | | | totale | € 30.314,55 | € 27.470,63 | 90,62% | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | |
| ESEMPIO F.2 FOTOVOLTAICO | IA.03 | € 250.000,00 | progettazione preliminare | € 4.517,56 | € 3.569,11 | 79,01% | IA.03 | impianto fotovoltaico | € 250.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 10.164,51 | € 8.922,79 | 87,78% | | | | |
| | | | progettazione esecutiva | € 11.293,91 | € 10.707,34 | 94,81% | | | | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 6.399,88 | € 4.282,94 | 66,92% | | | | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 16.531,33 | € 16.061,01 | 97,16% | | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 9.411,59 | € 8.922,79 | 94,81% | | | | |
| | | | totale | € 58.318,78 | € 52.465,98 | 89,96% | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO F.3 FOTOVOLTAICO | IA.03 | € 500.000,00 | progettazione preliminare | € 7.506,56 | € 5.931,88 | 79,02% | IA.03 | impianto fotovoltaico | € 500.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 16.889,75 | € 14.829,71 | 87,80% | | | | |
| | | | progettazione esecutiva | € 18.766,39 | € 17.795,65 | 94,83% | | | | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 10.634,29 | € 7.118,26 | 66,94% | | | | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 28.184,72 | € 26.693,48 | 94,71% | | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 15.638,66 | € 14.829,71 | 94,83% | | | | |
| | | | totale | € 97.620,35 | € 87.198,69 | 89,32% | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TIPO | ID. Opera | IMPORTO | FASI PRESTAZIONALI | DM 04.04.2001 | PARAMETRI | CONFRONTO | ID. Opera | CATEGORIE E IMPORTI | | |
| ESEMPIO F.4 FOTOVOLTAICO | IA.03 | € 750.000,00 | progettazione preliminare | € 10.183,90 | € 8.049,91 | 79,05% | IA.03 | impianto fotovoltaico | € 750.000,00 | |
| | | | progettazione definitiva | € 22.913,77 | € 20.124,78 | 87,83% | | | | |
| | | | progettazione esecutiva | € 25.459,75 | € 24.149,73 | 94,85% | | | | |
| | | | coordinamento in progettazione | € 14.427,19 | € 9.659,89 | 66,96% | | | | |
| | | | direzione lavori misure e contabilità | € 38.874,46 | € 36.224,60 | 93,18% | | | | |
| | | | coordinamento in esecuzione | € 21.216,46 | € 20.124,78 | 94,85% | | | | |
| | | | totale | € 133.075,53 | € 118.333,69 | 88,92% | | | | |

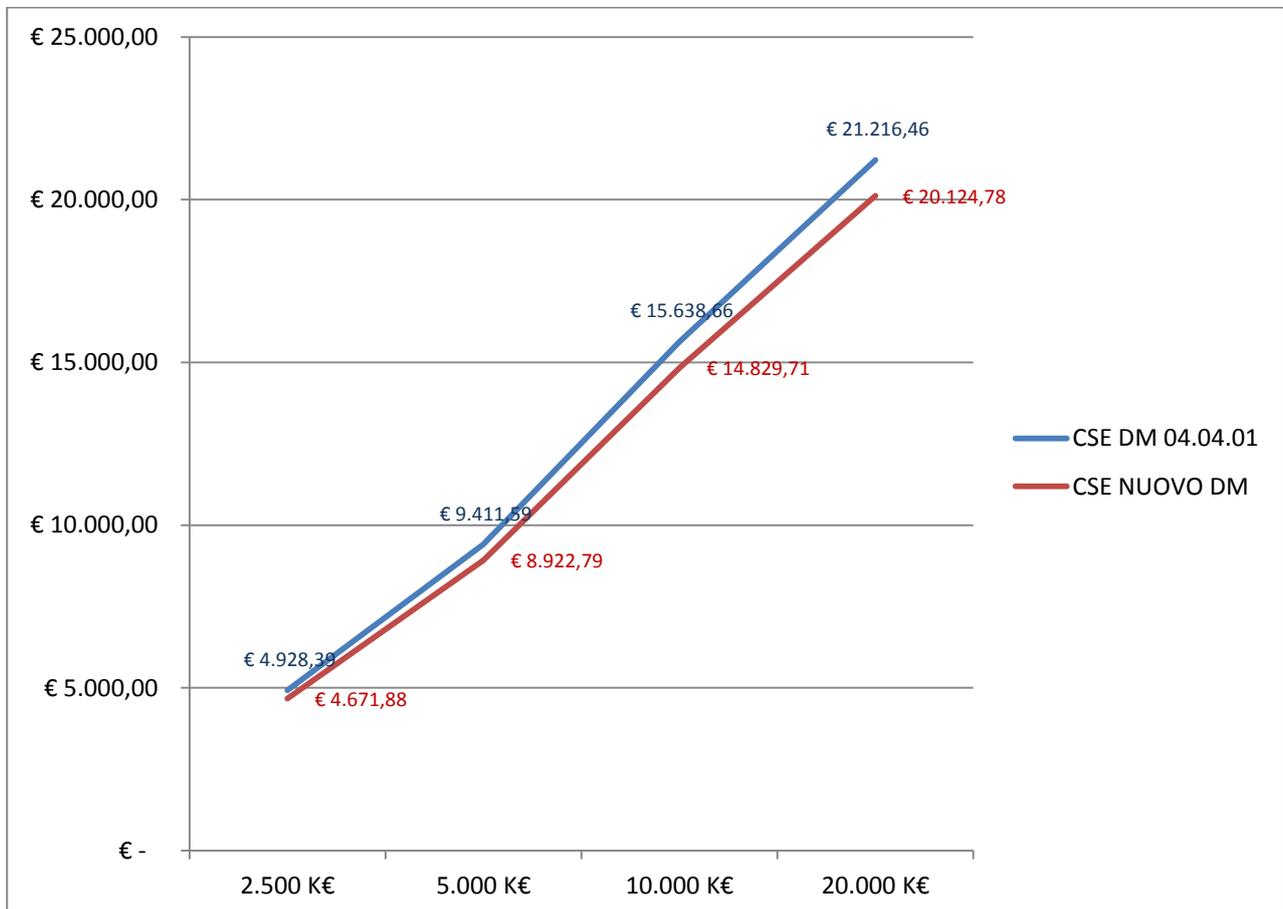
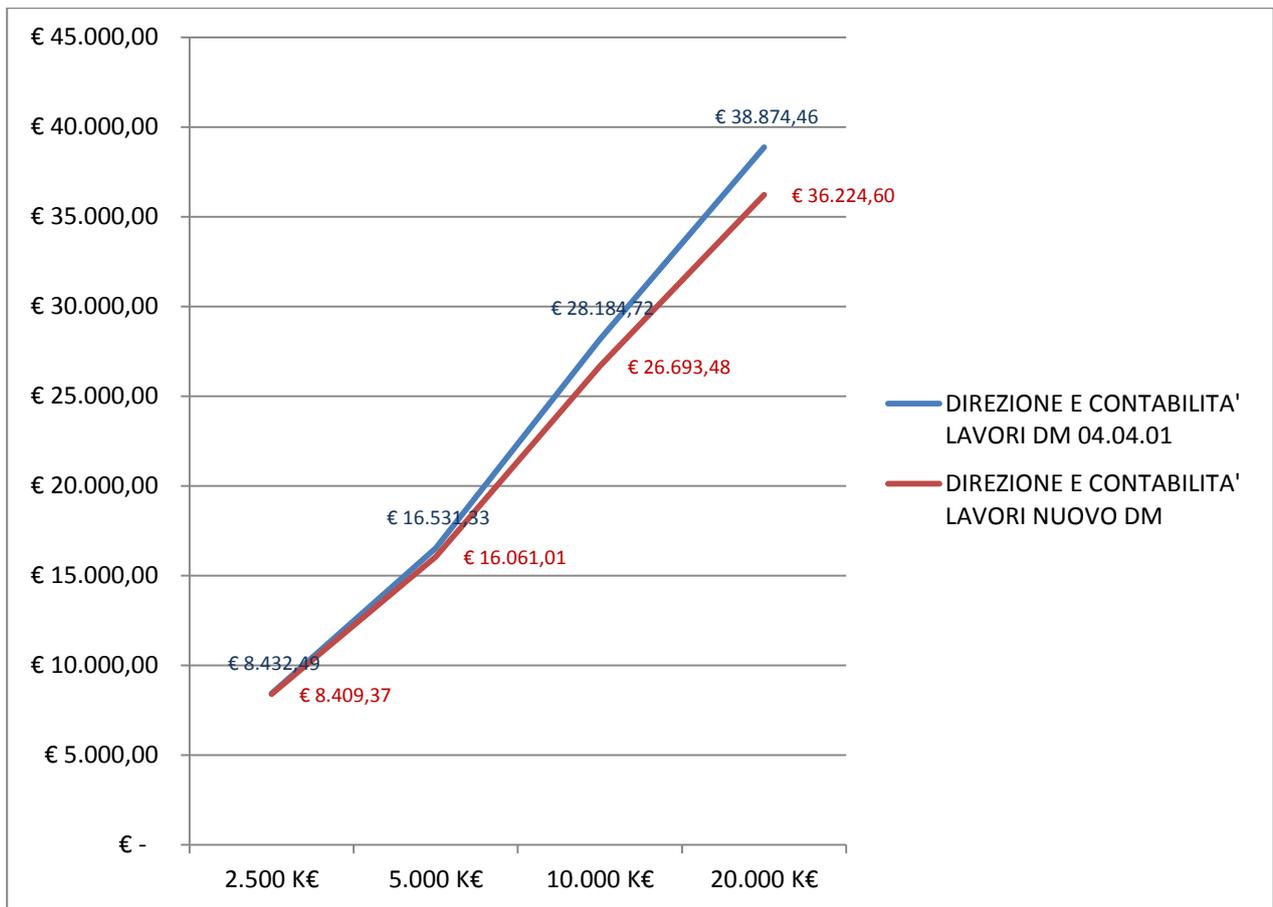
ESEMPIO : IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI - FOTOVOLTAICO



ESEMPIO : IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI - FOTOVOLTAICO



ESEMPIO : IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI - FOTOVOLTAICO



ESEMPIO : IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI - FOTOVOLTAICO

