

Comune di

Carpineti

Provincia di

Reggio Emilia

Descrizione

Lavori per la realizzazione di opera di sostegno della scarpata di valle della SP76  
al km 0+580  
in comune di Carpineti

CIG B45D38E17E  
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

Elaborato n°

13v

QUADRO COMPARATIVO

|                                                         |                                                                                   |    |                                                                               |          |             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| Oggetto<br>Elaborato                                    | Revisioni                                                                         | ID | data                                                                          | revisore | descrizione |
| Data<br>luglio 2025                                     |                                                                                   |    |                                                                               |          |             |
| File<br>C546_P24052_E02_01_R00_250714_Relazione_perizia |                                                                                   |    |                                                                               |          |             |
|                                                         |                                                                                   |    |                                                                               |          |             |
|                                                         |                                                                                   |    |                                                                               |          |             |
| Progettista<br>Ing. Stefano Tintori                     | Collaboratori alla progettazione<br>Ing. Alice Salotti<br>Dott. Ing. Andrea Nieri |    | Rilievo e Restituzione Grafica<br>Geom. Marco Carmassi<br>Geom. Giada Ansaldi |          |             |
| CSP e CSE<br>Ing. Stefano Tintori                       | Direttore Lavori<br>Ing. Stefano Tintori                                          |    | Geologo<br>Geol. Ferdinando Francia                                           |          |             |

Committente

Provincia di Reggio Emilia

Direttore Tecnico

Ing. Stefano Tintori

## QUADRO COMPARATIVO

**OGGETTO:** Lavori per la realizzazione di opera di sostegno della scarpata di valle della SP76 al Km 0+580 in comune di Carpineti

**COMMITTENTE:** Provincia di Reggio Emilia

Data, 25/07/2025

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESCRIZIONE                                                                                                                        | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|---------|--------------|
|                        |                                                                                                                                    | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                        | R I P O R T O                                                                                                                      |           |          |            |        |           |           |            |         |              |
|                        | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                             |           |          |            |        |           |           |            |         |              |
| 1<br>A.11.06           | FPO LASTRE IN LAMIERA ZINCATA<br>Sommano mq                                                                                        | 32,00     | 32,00    | ---        | 48,57  | 1'554,24  | 1'554,24  |            |         |              |
| 2<br>A.46.1.2          | CONFERIMENTO MACERIE, ASFALTO, CALCESTRUZZO ECC. Codici EER (CER) 170904<br>Sommano mc                                             | 50,40     | 50,40    | ---        | 20,90  | 1'053,36  | 1'053,36  |            |         |              |
| 3<br>A01.010.005.<br>b | TRASPORTO A TRASPORTO A RIFIUTO O IMPIANTO DI RECUPERO - OLTRE I 10 km<br>Sommano m3/km                                            | 504,00    | 504,00   | ---        | 0,63   | 317,52    | 317,52    |            |         |              |
| 4<br>A02.049.006.<br>f | MICROPALO SENZA CAMICIA in terreni incoerenti, con inclinazione fino a 20° - per diametro esterno pari a 221 - 300 mm<br>Sommano m | 112,70    | 112,70   | ---        | 123,79 | 13'951,13 | 13'951,13 |            |         |              |
| 5<br>A02.049.011.<br>f | MICROPALO SENZA CAMICIA in terreni rocciosi poco litoidi, incl. fino a 20° - per diametro esterno pari a 221 - 300 mm<br>Sommano m | 210,70    | 210,70   | ---        | 150,05 | 31'615,54 | 31'615,54 |            |         |              |
| 6<br>A02.049.013       | SOVRAPPREZZO PER RIVESTIMENTO PROVVISORIO MICROPALI VERTICALI (Percentuale del 35% su A02.049.006.f)<br>Sommano m                  | 112,70    | 112,70   | ---        | 43,33  | 4'883,29  | 4'883,29  |            |         |              |
| 7<br>A02.049.018       | DECREMENTO PER ATTRAVERSAMENTO A VUOTO (Percentuale del 15%) SU VOCE A02.049.006.f<br>Sommano m                                    | -53,90    | -53,90   | ---        | 18,57  | -1'000,92 | -1'000,92 |            |         |              |
|                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                |           |          |            |        |           |           |            |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE                                                                                                                 | QUANTITA' |           |            | PREZZO | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |         | variaz.<br>% |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|---------|--------------|
|                         |                                                                                                                             | Progetto  | Variante  | variazioni |        | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO |              |
|                         | R I P O R T O                                                                                                               |           |           |            |        |           |           |            |         |              |
| 8<br>A02.049.030        | ARMATURA MICROPALI IN TUBOLARE ACCIAIO S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto<br>Sommano kg                | 20'691,60 | 24'579,60 | 3'888,00   | 2,15   | 44'486,94 | 52'846,14 | 8'359,20   |         | 18,790       |
| 9<br>A02.055.030        | ANCORAGGI CON BARRE GEWI 28mm, perforazione di diametro minimo 90/100 mm<br>Sommano m                                       | 37,50     | 37,50     | ---        | 90,92  | 3'409,50  | 3'409,50  |            |         |              |
| 10<br>A03.007.040.<br>a | CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE XF4: C 28/35 (Rck 35 N/mm <sup>2</sup> )<br>Sommano mc                      | 63,88     | 64,94     | 1,06       | 208,92 | 13'345,81 | 13'567,27 | 221,46     |         | 1,659        |
| 11<br>A05.001.010       | MURATURA IN PIETrame<br>Sommano m3                                                                                          | 0,25      | 0,25      | ---        | 322,00 | 80,50     | 80,50     |            |         |              |
| 12<br>AP.001            | SOVRAPPREZZO ALL'ESECUZIONE DEI MICROPALI d.300 mm PER ROCCIA ARENACEA ANZICHE' POCO LITOIDE<br>Sommano m                   | 210,70    | 210,70    | ---        | 15,72  | 3'312,20  | 3'312,20  |            |         |              |
| 13<br>AP.002            | FPO CHIODI ANTIPUNZONAMENTO - Ø10, H 325 mm<br>Sommano cadauno                                                              | 318,00    | 318,00    | ---        | 8,07   | 2'566,26  | 2'566,26  |            |         |              |
| 14<br>AP.003            | DECESPUGLIAMENTO SU VERSANTE A FORTE ACCLIVITA' ESEGUITO A MANO COMPRESO SOLLEVAMENTO SU PIANO STRADA<br>Sommano m2         | 220,00    | 220,00    | ---        | 1,77   | 389,40    | 389,40    |            |         |              |
| 15<br>AP.004            | FPO GEOCOMPOSITO IN RETE METALLICA DT TESSUTA CON FUNI DI RINFORZO E GEOSTUOIA TRIDIMENSIONALE MARRONE/SABBIA<br>Sommano m2 | 117,00    | 117,00    | ---        | 53,92  | 6'308,64  | 6'308,64  |            |         |              |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                         |           |           |            |        |           |           | 8'580,66   |         |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE                                                                                                         | QUANTITA' |          |            | PREZZO   | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|----------|--------------|
|                         |                                                                                                                     | Progetto  | Variante | variazioni |          | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                         | RIPORTO                                                                                                             |           |          |            |          |          |          | 8'580,66   |          |              |
| 16<br>AP.005            | ESECUZIONE DI N.2 PROVE DI CARICO SU MICROPALI DI FONDAZIONE<br>Sommano la coppia                                   | 1,00      | ---      | -1,00      | 3'000,01 | 3'000,01 | ---      |            | 3'000,01 | -100,000     |
| 17<br>B01.007.005.<br>b | TAGLIO DI SUPERFICI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per profondità di<br>taglio 50 ÷ 80 mm<br>Sommano m                  | 44,00     | 44,00    | ---        | 4,38     | 192,72   | 192,72   |            |          |              |
| 18<br>C01.016.020.<br>b | RIEMPIMENTO SCAVO STRADALE: pietrisco di pezzatura 40-70 mm<br>Sommano mc                                           | 13,20     | 15,15    | 1,95       | 49,27    | 650,36   | 746,44   | 96,08      |          | 14,773       |
| 19<br>C01.022.010.<br>a | STRATO DI BASE: spessore compresso fino a 8 cm<br>Sommano mq                                                        | 20,00     | 20,00    | ---        | 20,26    | 405,20   | 405,20   |            |          |              |
| 20<br>C01.022.015.<br>a | STRATO DI BINDER: spessore compresso fino a 5 cm<br>Sommano mq                                                      | 38,00     | 317,00   | 279,00     | 13,73    | 521,74   | 4'352,41 | 3'830,67   |          | 734,211      |
| 21<br>C01.022.018       | SOVRAPPREZZO allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000<br>mq(Percentuale del20%)<br>Sommano mq | 38,00     | 317,00   | 279,00     | 2,75     | 104,50   | 871,75   | 767,25     |          | 734,211      |
| 22<br>C01.022.020.<br>a | STRATO DI USURA: spessore compresso fino a 3 cm<br>Sommano mq                                                       | 332,50    | 736,00   | 403,50     | 10,42    | 3'464,65 | 7'669,12 | 4'204,47   |          | 121,353      |
| 23<br>C01.028.015       | BARRIERA DI SICUREZZA S235JR H2 - W3 BORDO LATERALE<br>Sommano m                                                    | 45,00     | 45,00    | ---        | 121,28   | 5'457,60 | 5'457,60 |            |          |              |
| 24                      | BARRIERA DI SICUREZZA S235JR H2 - W3 BORDO PONTE                                                                    |           |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                         | A RIPORTARE                                                                                                         |           |          |            |          |          |          | 17'479,13  | 3'000,01 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE                                                                                                                 | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|----------|------------|----------|--------------|
|                         |                                                                                                                             | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                         | R I P O R T O                                                                                                               |           |          |            |        |          |          | 17'479,13  | 3'000,01 |              |
| C01.028.020             | Sommano m                                                                                                                   | 36,00     | 36,00    | ---        | 194,92 | 7'017,12 | 7'017,12 |            |          |              |
| 25<br>C01.058.005       | DEMOLIZIONE PARZIALE DI MASSICIATA STRADALE PER SPESSORE FINO A 30 cm COMPRESO CARICO e TRASPORTO entro 10 km<br>Sommano mq | 84,00     | 84,00    | ---        | 5,30   | 445,20   | 445,20   |            |          |              |
| 26<br>C01.058.020       | TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE profondità 50mm<br>Sommano m                                                              | 44,00     | 44,00    | ---        | 2,56   | 112,64   | 112,64   |            |          |              |
| 27<br>C01.058.120       | PULIZIA CUNETTE<br>Sommano m2                                                                                               | 200,00    | 200,00   | ---        | 1,78   | 356,00   | 356,00   |            |          |              |
| 28<br>C04.007.005.<br>a | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER OPERE DI DIFESA DEL SUOLO<br>Sommano mc                                                       | 45,98     | 50,18    | 4,20       | 3,99   | 183,46   | 200,22   | 16,76      |          | 9,136        |
| 29<br>C04.016.005       | CALCESTRUZZO MAGRO DI PULIZIA PER PREPARAZIONE PIANO<br>Sommano mc                                                          | 6,98      | 6,98     | ---        | 101,39 | 707,71   | 707,71   |            |          |              |
| 30<br>C04.019.005.<br>a | CASSEFORME PER OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: opere di fondazione<br>Sommano mq                                                 | 100,17    | 100,17   | ---        | 34,31  | 3'436,83 | 3'436,83 |            |          |              |
| 31<br>C04.073.015.<br>b | FPO CANALETTE SEMICIRCOLARI IN ACCIAIO diametro 60 cm<br>Sommano m                                                          | 30,00     | 30,00    | ---        | 91,87  | 2'756,10 | 2'756,10 |            |          |              |
| 32<br>C04.076.005       | ACCIAIO PER C.A. PER OPERE DI DIFESA DEL SUOLO<br>Sommano kg                                                                | 4'292,31  | 4'414,13 | 121,82     | 1,83   | 7'854,93 | 8'077,86 | 222,93     |          | 2,838        |
| 33                      | PIASTRE E PROFILATI IN ACCIAIO PER OPERE DI DIFESA DEL SUOLO                                                                |           |          |            |        |          |          |            |          |              |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                         |           |          |            |        |          |          | 17'718,82  | 3'000,01 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA     | DESCRIZIONE                                                                                                           | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI  |           | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|--------|----------|-----------|------------|----------|--------------|
|                         |                                                                                                                       | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante  | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                         | R I P O R T O                                                                                                         |           |          |            |        |          |           | 17'718,82  | 3'000,01 |              |
| C04.079.005             | Sommano kg                                                                                                            | 1'143,60  | 1'143,60 | ---        | 8,39   | 9'594,80 | 9'594,80  |            |          |              |
| 34<br>C04.082.010       | FPO FUNI IN ACCIAIO ZINCATO compresi relativi morsetti, radance, tenditori, formazione di anelli di ancoraggio        |           |          |            |        |          |           |            |          |              |
|                         | Sommano kg                                                                                                            | 24,00     | 24,00    | ---        | 16,13  | 387,12   | 387,12    |            |          |              |
| 35<br>C04.085.005.<br>c | BIOSTUOIA in fibre naturali di cocco                                                                                  |           |          |            |        |          |           |            |          |              |
|                         | Sommano mq                                                                                                            | 110,00    | 110,00   | ---        | 7,63   | 839,30   | 839,30    |            |          |              |
| 36<br>H.F.070           | TAGLIO DI UNA PIANTA DEL DIAMETRO DI 30-50 cm                                                                         |           |          |            |        |          |           |            |          |              |
|                         | Sommano cad                                                                                                           | 5,00      | 5,00     | ---        | 38,86  | 194,30   | 194,30    |            |          |              |
| 37<br>NP.001            | PALI IN CASTAGNO SCORTECCIATI                                                                                         |           |          |            |        |          |           |            |          |              |
|                         | Sommano mc                                                                                                            | ---       | 2,66     | 2,66       | 281,35 | ---      | 748,39    | 748,39     |          |              |
| 38<br>NP.002            | GABBIONI METALLICI                                                                                                    |           |          |            |        |          |           |            |          |              |
|                         | Sommano mc                                                                                                            | ---       | 12,00    | 12,00      | 144,43 | ---      | 1'733,16  | 1'733,16   |          |              |
| 39<br>NP.003            | MICROPALO SENZA CAMICIA in terreni incoerenti, con inclinazione fino a 20° - per diametro esterno pari a 101 - 130 mm |           |          |            |        |          |           |            |          |              |
|                         | Sommano m                                                                                                             | ---       | 52,80    | 52,80      | 68,83  | ---      | 3'634,22  | 3'634,22   |          |              |
| 40<br>NP.004            | MICROPALO SENZA CAMICIA in terreni rocciosi poco litoidi, incl. fino a 20° - per diametro esterno pari a 101 - 130 mm |           |          |            |        |          |           |            |          |              |
|                         | Sommano m                                                                                                             | ---       | 189,20   | 189,20     | 85,02  | ---      | 16'085,78 | 16'085,78  |          |              |
| 41<br>NP.005            | SCARIFICA STRADALE                                                                                                    |           |          |            |        |          |           |            |          |              |
|                         | Sommano mq                                                                                                            | ---       | 279,00   | 279,00     | 3,37   | ---      | 940,23    | 940,23     |          |              |
|                         | A R I P O R T A R E                                                                                                   |           |          |            |        |          |           | 40'860,60  | 3'000,01 |              |

[illegible]

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                                                                              | QUANTITA'           |          |            | PREZZO   | IMPORTI  |          | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|----------|--------------|
|                     |                                                                                                          | Progetto            | Variante | variazioni |          | Progetto | Variante | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                     | R I P O R T O                                                                                            |                     |          |            |          |          |          | 43'980,94  | 3'000,01 |              |
| 43<br>SIC.SPCL      | <b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>                                                                 |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali" |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | Sommano %                                                                                                | 100,00              | 100,00   | ---        | 2'200,21 | 2'200,21 | 2'200,21 |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     | -----                                                                                                    |                     |          |            |          |          |          |            |          |              |
|                     |                                                                                                          | A R I P O R T A R E |          |            |          |          |          |            |          |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE                                      | IMPORTI    |            | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------|------------|------------|------------|----------|--------------|
|                     |                                                  | Progetto   | Variante   | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                     | RIPORTO                                          |            |            |            |          |              |
|                     | <b>CONFRONTO CATEGORIE</b>                       |            |            |            |          |              |
| M                   | <b>LAVORI A MISURA euro</b>                      | 173'955,70 | 214'936,63 | 40'980,93  |          | 23,558       |
| M:002               | OPERA DI STABILIZZAZIONE                         | 141'613,67 | 136'126,12 |            | 5'487,55 | -3,875       |
| M:002.002           | demolizioni, sfalci, taglio piante, conferimenti | 2'121,44   | 2'121,44   |            |          | ---          |
| M:002.002.001       | OG3 Strade e relative opere complementari        | 2'121,44   | 2'121,44   |            |          | ---          |
| M:002.003           | opera di stabilizzazione                         | 139'492,23 | 134'004,68 |            | 5'487,55 | -3,934       |
| M:002.003.001       | OG3 Strade e relative opere complementari        | 39'244,04  | 39'465,50  | 221,46     |          | 0,564        |
| M:002.003.002       | OS21 Opere strutturali speciali                  | 100'248,19 | 94'539,18  |            | 5'709,01 | -5,695       |
| M:003               | RIPRISTINO STRADA                                | 17'621,17  | 30'484,13  | 12'862,96  |          | 72,997       |
| M:003.004           | ripristini stradali                              | 17'621,17  | 30'484,13  | 12'862,96  |          | 72,997       |
| M:003.004.001       | OG3 Strade e relative opere complementari        | 5'146,45   | 18'009,41  | 12'862,96  |          | 249,939      |
| M:003.004.003       | OS12-A Barriere stradali di sicurezza            | 12'474,72  | 12'474,72  |            |          | ---          |
| M:004               | REGIMAZIONE IDRAULICA                            | 3'776,30   | 3'776,30   |            |          | ---          |
| M:004.005           | regimazioni idrauliche                           | 3'776,30   | 3'776,30   |            |          | ---          |
| M:004.005.001       | OG3 Strade e relative opere complementari        | 3'776,30   | 3'776,30   |            |          | ---          |
| M:005               | RIVESTIMENTO SCARPATE                            | 10'944,56  | 10'944,56  |            |          | ---          |
| M:005.006           | rivestimento scarpate                            | 10'944,56  | 10'944,56  |            |          | ---          |
| M:005.006.001       | OG3 Strade e relative opere complementari        | 10'944,56  | 10'944,56  |            |          | ---          |
| M:006               | SISTEMAZIONE SUPERFICIALE BANCHINA               | ---        | 33'056,13  | 33'056,13  |          | (*)          |
| M:006.003           | opera di stabilizzazione                         | ---        | 33'056,13  | 33'056,13  |          | (*)          |
| M:006.003.002       | OS21 Opere strutturali speciali                  | ---        | 33'056,13  | 33'056,13  |          | (*)          |
| M:007               | CONSOLIDAMENTO BANCHINA TORNANTE                 | ---        | 549,39     | 549,39     |          | (*)          |
| M:007.003           | opera di stabilizzazione                         | ---        | 549,39     | 549,39     |          | (*)          |
| M:007.003.002       | OS21 Opere strutturali speciali                  | ---        | 549,39     | 549,39     |          | (*)          |
| S                   | <b>COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>           | 2'200,21   | 2'200,21   |            |          | ---          |
| S:001               | SICUREZZA                                        | 2'200,21   | 2'200,21   |            |          | ---          |
| S:001.001           | sicurezza                                        | 2'200,21   | 2'200,21   |            |          | ---          |
|                     | (*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.      |            |            |            |          |              |
|                     | -----                                            |            |            |            |          |              |
|                     | -----                                            |            |            |            |          |              |
|                     | -----                                            |            |            |            |          |              |
|                     | -----                                            |            |            |            |          |              |
|                     | A RIPORTARE                                      |            |            |            |          |              |

