

# S.S.51 - VARIANTE DI CORTINA

LOTTO 1 - MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' DI ACCESSO ALL'ABITATO DI CORTINA  
LOTTO 2 - BYPASS DI CORTINA

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

**VE406**

**PROGETTAZIONE: ATI GP INGEGNERIA - ENGEKO - COOPROGETTI - SAIM**

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART.15 COMMA 12):

Dott. Ing. **GIORGIO GUIDUCCI**  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

Dott. Ing. **GIORGIO GUIDUCCI**  
ORDINE INGEGNERI  
ROMA  
N° 14035

IL GEOLOGO

Dott. Geol. **Marco Leonardi**  
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1541

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

arch. **Salvatore Vermiglio**  
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Ing. **Ettore De Cesbron de la Grennelais**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

(Mandataria) **GP INGEGNERIA**  
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl

(Mandante) **engeko**

(Mandante) **cooprogetti**

(Mandante) **SAIM**  
Studio di Architettura e Ingegneria Moderna

Consorziate esecutrici:

**COOPROGETTI**  
Cilento Ingegneria S.r.l.  
Società di ingegneria

Ing. **Emiliano Moscatelli**  
Ord. Ingegneri Provincia di Roma n. 20752

Ing. **Claudio Muller**  
Ord. Ingegneri Provincia di Roma n. 15754

arch. **Saverio Camaiti**  
Ord. Architetti Provincia di Roma n. 14652

ing. **Giuseppe Ligammari**  
Ord. Ingegneri Provincia di Pordenone n. 803

ing. **Matteo Bordugo**  
Ord. Ingegneri Provincia di Pordenone n. 790

Ing. **Moreno Panfilì**  
Ord. Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

Ing. **Giuseppe Resta**  
Ord. Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA  
Sezione A  
N° A2657  
DOTT. INGEGNERE  
**MORENO PANFILI**  
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE  
SETTORE INDUSTRIALE  
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

## LOTTO 1 – INQUADRAMENTO

Elaborati generali

Elenco Elaborati per Verifica di Ottemperanza

| CODICE PROGETTO         |             |              | NOME FILE       |         | REVISIONE  | SCALA     |
|-------------------------|-------------|--------------|-----------------|---------|------------|-----------|
| COD. E PROG. INTERVENTO | LIV.        | ANNO N.PROG. | T01EG01GENRE00B |         |            |           |
| DPVE0406                | D           | 2101         | T01EG01GENRE00  |         | B          | -         |
|                         |             |              |                 |         |            |           |
| B                       | Revisione   |              | Ago. 2023       | Panfilì | Panfilì    | Guiducci  |
| A                       | Emissione   |              | Ago. 2023       | Panfilì | Panfilì    | Guiducci  |
| REV.                    | DESCRIZIONE |              | DATA            | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |



# Elenco Elaborati per Verifica di Ottemperanza

Mod.PR.01-5

Vers. 1.0 del 22/01/2020

CODICE: DPVE0406D2101

CODICE:  
DPVE0406D2101

S.S.51 - VARIANTE DI CORTINA  
LOTTO 1 - MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' DI ACCESSO ALL'ABITATO DI CORTINA

cod. Elaborato  
T00EG00GENRE00

| Cod. Elaborato - Nome file |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    |           | Cod. Elaborato - Nome file  | Titolo | Scala           | Formato   |               |             |
|----------------------------|-------------|----|--------------|-------------|----|------------|------|-----------|-------------|----|-----------|---|--------|-----------------|---|---------------|-------------|
| macro                      | progressivo | vo | ambito/opera | progressivo | vo | disciplina | tipo | elaborato | progressivo | vo | Revisione |   |        |                 |   | Rev. Interna  | progressivo |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    |           | <b>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA</b>                                 |        |                 |   |               |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    |           | <b>LOTTO 1 - MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' DI ACCESSO ALL'ABITATO DI CORTINA</b> |        |                 |   |               |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    |           | <b>01 - INQUADRAMENTO</b>   |        |                 |   |               |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    |           | <b>01.01 - Elaborati generali</b>   |        |                 |   |               |             |
| T                          | 0           | 1  | EG           | 0           | 1  | GEN        | RE   | 0         | 0           | 0  | B         |   | 001    | T01EG01GENRE00B | Elenco Elaborati per Verifica di Ottemperanza   | -             | A4          |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    |           | <b>02 - GEOLOGIA E GEOTECNICA</b>   |        |                 |   |               |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    |           | <b>02.02 - Geotecnica</b>   |        |                 |   |               |             |
| T                          | 0           | 1  | GE           | 0           | 2  | GET        | RE   | 0         | 1           | 1  | B         |   | 002    | T01GE02GETRE01B | Relazione Geotecnica  | -             | A4          |
| T                          | 0           | 1  | GE           | 0           | 2  | GET        | FG   | 0         | 1           | 1  | A         |   | 003    | T01GE02GETFG01A | Profilo Geotecnico  | 1:2.000/200   | A0          |
| T                          | 0           | 1  | GE           | 0           | 2  | GET        | SG   | 0         | 1           | 1  | B         |   | 004    | T01GE02GETSG01B | Sezioni Geotecniche Tav.1 di 2  | 1:500         | A0          |
| T                          | 0           | 1  | GE           | 0           | 2  | GET        | SG   | 0         | 2           | 2  | B         |   | 005    | T01GE02GETSG02B | Sezioni Geotecniche Tav.2 di 2  | 1:500         | A0          |
| T                          | 0           | 1  | GE           | 0           | 2  | GET        | RE   | 0         | 2           | 2  | B         |   | 006    | T01GE02GETRE02B | Interventi di stabilizzazione - Relazione   | -             | A4          |
| T                          | 0           | 1  | GE           | 0           | 2  | GET        | DI   | 0         | 1           | 1  | B         |   | 007    | T01GE02GETDI01B | Intervento di stabilizzazione - OM10 - Planimetria e sezione geologica                          | varie         | A0          |
| T                          | 0           | 1  | GE           | 0           | 2  | GET        | DI   | 0         | 2           | 2  | B         |   | 008    | T01GE02GETDI02B | Intervento di stabilizzazione - OM10 - Sezioni  | varie         | A0          |
| T                          | 0           | 1  | GE           | 0           | 2  | GET        | DI   | 0         | 3           | 3  | B         |   | 009    | T01GE02GETDI03B | Intervento di stabilizzazione da pk. 0+129.08 a pk. 0+216.08 - OM08 - Pianta, profilo e sezioni | varie         | A0          |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    |           | <b>03 - IDROLOGIA ED IDRAULICA</b>  |        |                 |   |               |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    |           | <b>03.01 - Elaborati generali</b>   |        |                 |   |               |             |
| T                          | 0           | 1  | ID           | 0           | 1  | IDR        | RE   | 0         | 2           | 2  | B         |   | 010    | T01ID01IDRRE02B | Relazione idraulica   | -             | A4          |
| T                          | 0           | 1  | ID           | 0           | 2  | IDR        | PP   | 0         | 1           | 1  | B         |   | 011    | T01ID02IDRPP01B | Torrente Bigontina - Planimetria delle aree di esondazione - Tr=100 anni                        | 1:1000        | A0          |
| T                          | 0           | 1  | ID           | 0           | 2  | IDR        | PP   | 0         | 2           | 2  | B         |   | 012    | T01ID02IDRPP02B | Torrente Bigontina - Planimetria delle aree di esondazione - Tr=200 anni                        | 1:1000        | A0          |
| T                          | 0           | 1  | ID           | 0           | 2  | IDR        | PP   | 0         | 3           | 3  | B         |   | 013    | T01ID02IDRPP03B | Torrente Bigontina - Planimetria delle aree di esondazione - Tr=300 anni                        | 1:1000        | A0          |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    |           | <b>03.02 - Sistema di drenaggio del corpo stradale</b>                            |        |                 |   |               |             |
| T                          | 0           | 1  | ID           | 0           | 3  | IDR        | PP   | 0         | 1           | 1  | B         |   | 014    | T01ID03IDRPP01B | Planimetria idraulica   | 1:2000        | A0          |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    |           | <b>05 - PROGETTO STRADALE</b>   |        |                 |   |               |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    |           | <b>05.05 - Intersezioni e svincoli - Rotatoria Parcheggio</b>                     |        |                 |   |               |             |
| V                          | 0           | 2  | PS           | 0           | 5  | TRA        | PP   | 0         | 1           | 1  | A         |   | 015    | V02PS05TRAPP01A | Planimetria di Progetto   | 1:1.000       | A1          |
| V                          | 0           | 2  | PS           | 0           | 5  | TRA        | FP   | 0         | 1           | 1  | A         |   | 016    | V02PS05TRAFF01A | Profilo longitudinale   | 1:1.000/1:100 | A1          |
| V                          | 0           | 2  | PS           | 0           | 5  | TRA        | SZ   | 0         | 1           | 1  | A         |   | 017    | V02PS05TRASZ01A | Sezioni trasversali   | 1:200         | A3          |

| CODICE: DPVE0406D2101      |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    | CODICE:<br>DPVE0406D2101  |        | S.S.51 - VARIANTE DI CORTINA<br>LOTTO 1 - MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' DI ACCESSO ALL'ABITATO DI CORTINA |   |           | cod. Elaborato<br>T00EG00GENRE00 |             |
|----------------------------|-------------|----|--------------|-------------|----|------------|------|-----------|-------------|----|---|--------|--|---|-----------|----------------------------------|-------------|
| Cod. Elaborato - Nome file |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    | Cod. Elaborato - Nome file  | Titolo | Scala  | Formato   |           |                                  |             |
| macro                      | progressivo | vo | ambito/opera | progressivo | vo | disciplina | tipo | elaborato | progressivo | vo |   |        |  |   | Revisione | Rev. interna                     | progressivo |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    | <b>06 - OPERE D'ARTE MAGGIORI</b>                                   |        |  |   |           |                                  |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    | <b>06.01 - Ponte Rio Bigontina</b>                                  |        |  |   |           |                                  |             |
| T                          | 0           | 1  | VI           | 0           | 1  | STR        | RE   | 0         | 1           | B  |   | 018    | T01VI01STRRE01B  | Relazione Tecnica e di Calcolo impalcato ed elevazioni spalle                   | -         | A4                               |             |
| T                          | 0           | 1  | VI           | 0           | 1  | STR        | RE   | 0         | 2           | A  |   | 019    | T01VI01STRRE02A  | Relazione di calcolo Plinti e sottofondazioni                                   | -         | A4                               |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    | <b>06.02 - Ponte Rio</b>  |        |  |   |           |                                  |             |
| T                          | 0           | 1  | VI           | 0           | 2  | STR        | RE   | 0         | 1           | B  |   | 020    | T01VI02STRRE01B  | Relazione Tecnica e di Calcolo impalcato ed elevazioni spalle                   | -         | A4                               |             |
| T                          | 0           | 1  | VI           | 0           | 2  | STR        | RE   | 0         | 2           | A  |   | 021    | T01VI02STRRE02A  | Relazione di calcolo Plinti e sottofondazioni                                   | -         | A4                               |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    | <b>06.03 - Galleria artificiale Sote Raries</b>                     |        |  |   |           |                                  |             |
| T                          | 0           | 1  | GA           | 0           | 1  | OST        | RE   | 0         | 1           | B  |   | 022    | T01GA01OSTRE01B  | Relazione Tecnica e di Calcolo  | -         | A4                               |             |
| T                          | 0           | 1  | GA           | 0           | 1  | OST        | PP   | 0         | 1           | A  |   | 023    | T01GA01OSTPP01A  | Planimetria di progetto   | 1:500     | A0                               |             |
| T                          | 0           | 1  | GA           | 0           | 1  | OST        | PF   | 0         | 1           | B  |   | 024    | T01GA01OSTPF01B  | Planimetria, profilo longitudinale tav. 1/2 scavi aperti                        | 1:200     | A0                               |             |
| T                          | 0           | 1  | GA           | 0           | 1  | OST        | PF   | 0         | 2           | B  |   | 025    | T01GA01OSTPF02B  | Planimetria, profilo longitudinale tav. 2/2 scavi aperti                        | 1:200     | A0                               |             |
| T                          | 0           | 1  | GA           | 0           | 1  | OST        | PF   | 0         | 3           | B  |   | 026    | T01GA01OSTPF03B  | Planimetria, profilo longitudinale tav. 1/2                                     | varie     | A0                               |             |
| T                          | 0           | 1  | GA           | 0           | 1  | OST        | PF   | 0         | 4           | B  |   | 027    | T01GA01OSTPF04B  | Planimetria, profilo longitudinale tav. 2/2                                     | varie     | A0                               |             |
| T                          | 0           | 1  | GA           | 0           | 1  | OST        | ST   | 0         | 1           | B  |   | 028    | T01GA01OSTST01B  | Sezioni tipo  | 1:100     | A1                               |             |
| T                          | 0           | 1  | GA           | 0           | 1  | OST        | SE   | 0         | 1           | B  |   | 029    | T01GA01OSTSE01B  | Fasi realizzative   | 1:100     | A1                               |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    | <b>08 - COMPATIBILITA' AMBIENTALE E PAESAGGISTICA</b>               |        |  |   |           |                                  |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    | <b>08.01.a - Ottemperanza alle prescrizioni DEC/VIA n. 197/2020</b> |        |  |   |           |                                  |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 1  | AMB        | RE   | 0         | 5           | B  |   | 030    | T01IA01AMBRE05B  | Relazione di ottemperanza   | -         | A4                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 1  | AMB        | RE   | 0         | 6           | A  |   | 031    | T01IA01AMBRE06A  | Fascicolo dei Pareri  | -         | A4                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 1  | AMB        | SC   | 0         | 1           | A  |   | 032    | T01IA01AMBSC01A  | Matrice di ottemperanza   | -         | A3                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 1  | AMB        | PL   | 0         | 3           | A  |   | 033    | T01IA01AMBPL03A  | Tavola sinottica  | 1:2.000   | A1                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 1  | AMB        | PL   | 0         | 4           | A  |   | 034    | T01IA01AMBPL04A  | Plano-profilo di confronto  | -         | A1                               |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    | <b>08.03 - Rumore</b>   |        |  |   |           |                                  |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 3  | AMB        | RE   | 0         | 1           | B  |   | 035    | T01IA03AMBRE01B  | Studio acustico - Relazione   | -         | A4                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 3  | AMB        | RE   | 0         | 2           | A  |   | 036    | T01IA03AMBRE02A  | Rapporto di misura per i rilievi acustici                                       | -         | A4                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 3  | AMB        | SC   | 0         | 1           | A  |   | 037    | T01IA03AMBSC01A  | Schede censimento ricettori acustici  | -         | A4                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 3  | AMB        | SC   | 0         | 2           | A  |   | 038    | T01IA03AMBSC02A  | Tabella di calcolo ai ricettori   | -         | A4                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 3  | AMB        | CT   | 0         | 1           | A  |   | 039    | T01IA03AMBCT01A  | Mappe acustiche   | grafica   | A3                               |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    | <b>08.04 - Piano di monitoraggio ambientale</b>                     |        |  |   |           |                                  |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 4  | MOA        | RE   | 0         | 1           | A  |   | 040    | T01IA04MOARE01A  | Relazione   | -         | A4                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 4  | MOA        | PL   | 0         | 1           | A  |   | 041    | T01IA04MOAPL01A  | Planimetria dei punti di monitoraggio   | 1:5.000   | A1                               |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    | <b>09 - INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO AMBIENTALE</b>      |        |  |   |           |                                  |             |
|                            |             |    |              |             |    |            |      |           |             |    | <b>09.01 - Interventi in fase di esercizio</b>                      |        |  |   |           |                                  |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 5  | AMB        | RE   | 0         | 1           | A  |   | 042    | T01IA05AMBRE01A  | Relazione sugli interventi di inserimento paesaggistico e ambientale            | -         | A4                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 5  | AMB        | PL   | 0         | 1           | A  |   | 043    | T01IA05AMBPL01A  | Planimetria di sintesi degli interventi di inserimento paesaggistico ambientale | 1:5.000   | A1                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 5  | AMB        | PP   | 0         | 1           | A  |   | 044    | T01IA05AMBPP01A  | Planimetria di dettaglio interventi opere a verde                               | 1:1.000   | A0                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 5  | AMB        | SZ   | 0         | 1           | A  |   | 045    | T01IA05AMBSZ01A  | Sezioni ambientali  | varie     | A1                               |             |
| T                          | 0           | 1  | IA           | 0           | 5  | AMB        | RE   | 0         | 2           | A  |   | 046    | T01IA05AMBRE02A  | Indirizzi per la redazione del piano di gestione ambientale del cantiere        | -         | A4                               |             |

| CODICE: DPVE0406D2101      |             |    |              |             |    |            |                |             |    |           |              | CODICE:<br>DPVE0406D2101   |                 | S.S.51 - VARIANTE DI CORTINA<br>LOTTO 1 - MIGLIORAMENTO DELLA VIABILITA' DI ACCESSO ALL'ABITATO DI CORTINA |           | cod. Elaborato<br>T00EG00GENRE00 |    |
|----------------------------|-------------|----|--------------|-------------|----|------------|----------------|-------------|----|-----------|--------------|--|-----------------|--|-----------|----------------------------------|----|
| Cod. Elaborato - Nome file |             |    |              |             |    |            |                |             |    |           |              | Cod. Elaborato - Nome file   | Titolo          | Scala  | Formato   |                                  |    |
| macro                      | progressivo | vo | ambito/opera | progressivo | vo | disciplina | tipo elaborato | progressivo | vo | Revisione | Rev. interna |  |                 |  |           | progressivo                      | vo |
|                            |             |    |              |             |    |            |                |             |    |           |              | <b>13 - CANTIERIZZAZIONE</b>                                       |                 |  |           |                                  |    |
| T                          | 0           | 1  | CA           | 0           | 1  | CAN        | RE             | 0           | 1  | A         |              | 047  | T01CA01CANRE01A | Relazione Cantierizzazione   | -         | A4                               |    |
| T                          | 0           | 1  | CA           | 0           | 1  | CAN        | PL             | 0           | 1  | A         |              | 048  | T01CA01CANPL01A | Planimetria generale cantieri, aree di deposito e viabilità di servizio                                    | 1:2.000   | A0                               |    |
| T                          | 0           | 1  | CA           | 0           | 1  | CAN        | PL             | 0           | 5  | A         |              | 049  | T01CA01CANPL05A | Planimetria Layout di cantiere   | 1:500     | A0                               |    |
| T                          | 0           | 1  | CA           | 0           | 1  | CAN        | RE             | 0           | 2  | A         |              | 050  | T01CA01CANRE02A | Relazione gestione materie   | -         | A0                               |    |
| T                          | 0           | 1  | CA           | 0           | 1  | CAN        | CO             | 0           | 1  | A         |              | 051  | T01CA01CANCO01A | Corografia ubicazione cave e discariche  | 1:125.000 | A0                               |    |
|                            |             |    |              |             |    |            |                |             |    |           |              | <b>14 - PIANO DI UTILIZZO TERRE (ai sensi del D.P.R. 120/2017)</b> |                 |  |           |                                  |    |
| T                          | 0           | 1  | GE           | 0           | 4  | GEO        | RE             | 0           | 1  | B         |              | 052  | T01GE04GEORE01B | Relazione tecnica  | -         | A4                               |    |
| T                          | 0           | 1  | GE           | 0           | 4  | GEO        | PL             | 0           | 1  | A         |              | 053  | T01GE04GEOPL01A | Planimetria ubicazione dei siti campionati   | 1:2.000   | A0                               |    |
| T                          | 0           | 1  | GE           | 0           | 4  | GEO        | PE             | 0           | 1  | A         |              | 054  | T01GE04GEOPE01A | Planimetria ubicazione siti di produzione/utilizzo, aree di cantiere e viabilità di servizio               | 1:2.000   | A0                               |    |
| T                          | 0           | 1  | GE           | 0           | 4  | GEO        | CO             | 0           | 1  | B         |              | 055  | T01GE04GEOCO01B | Corografia ubicazione siti di destinazione finale T&R da scavo   | 1:125.000 | A0                               |    |