

Divisione esercizio – cm di Trieste e Gorizia

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.
Sede Legale: Scala dei Cappuccini, 1 - 34131 Trieste
Tel. +39 040 5604200 - Fax +39 040 5604281

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento
Dell'unico socio Regione Autonoma FVG
Cod. Fisc. e p. I.V.A. 01133800324 - Cap. Soc. € 10.300.000,00 i.v.
Reg. Imp. di TS n. 01133800324 - REA 127257

| | | | | | |
|---------------|-------------|-----|-----------------|-----|------------|
| Codice Lavoro | SU01 2022-2 | CUP | E95F22000560002 | CIG | 9136473807 |
|---------------|-------------|-----|-----------------|-----|------------|

CENTRO DI MANUTENZIONE DI TRIESTE E GORIZIA

**LAVORI DI SOMMA URGENZA
PER L'ESECUZIONE DI INTERVENTI DI RIPRISTINO FUNZIONALE
DEI MURI D'ALA DELLA SPALLA LATO VENEZIA
DEL PONTE SUL FIUME ISONZO AL KM 117+940 CIRCA
IN COMUNE DI FIUMICELLO VILLA VICENTINA (UD)**

PERIZIA DI SOMMA URGENZA RELATIVA ALLA FASE 2

IMPORTO PERIZIA € 162.361,28

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Perizia n. 1336 dd. 19/05/2022

IL PROGETTISTA

(ing. Matteo Visintin)

Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del DLGS 82/2005 e s.m.i."

Visto: IL R.U.P.

(ing. Matteo Visintin)

Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del DLGS 82/2005 e s.m.i."

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - FASE 2

| ART. | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|-----------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| 1 B1.1.005.10.B | PREPARAZIONE DEL CANTIERE | h | | | | | | | |
| | ESCAVATORE - Potenza 109-150 KW | | | | | | | | |
| | per attività di scotico, disbosco e preparazione del piano di posa della scarpata (a stima) | | 16,00 | | | | 16,00 | | |
| | per attività di stesa di materiale di risulta della pista di cantiere a profilazione delle scarpate in corrispondenza del Ponte lato Nord e Sud (a stima) | | 40,00 | | | | 40,00 | | |
| | per ripristino piano di campagna al termine delle lavorazioni strutturali (a stima) | | 40,00 | | | | 40,00 | | |
| | Totale | | | | | | 96,00 | 64,95 | 6.235,20 |
| | Totale PREPARAZIONE DEL CANTIERE Euro | | | | | | | | 6.235,20 |
| 2 11.7.CP1.01.A | SCAVI E DEMOLIZIONI | mc | | | | | | | |
| | SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) | | | | | | | | |
| | Muri d'ala lato Nord e Sud | | 4,00 | 9,00 | | | 36,00 | | |
| | maggiori volumi per ottimizzazione tempi di posa armatura lato Nord (a stima) | | 2,50 | 9,00 | | | 22,50 | | |
| | Muro di sottoscarpa lato Nord | | 5,00 | 22,00 | | | 110,00 | | |
| | Maggiori volumi per ottimizzazione tempi di posa armatura lato Sud (a stima) | | 2,50 | 22,00 | | | 55,00 | | |
| | Totale | | | | | | 223,50 | 16,22 | 3.625,17 |
| | Totale SCAVI E DEMOLIZIONI Euro | | | | | | | | 3.625,17 |
| 3 13.1.EQ4.01 | CALCESTRUZZI E ARMATURE | mc | | | | | | | |
| | MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI | | | | | | | | |
| | volume per per non regolarità del piano fondazionale e per modifiche costruttive concordate con il DL trutturale (a stima) | | 10,00 | | | | 10,00 | | |
| | Totale | | | | | | 10,00 | 135,29 | 1.352,90 |
| 4 16.5.EQ4.01.D | FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO C32/40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4 | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 11.213,27 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - FASE 2

| ART. | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|--------------------|---|---------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| 5 20.1.EQ4.04.M | RIPORTO | | | | | | | | 11.213,27 |
| | Muri d'ala lato Nord e Sud | | 2,00 | 8,00 | | | 16,00 | | |
| | Muro di sottoscarpa lato Nord | | 1,30 | 21,00 | | | 27,30 | | |
| | Maggior volume per non regolarità della fondazione, raccordi in opera, ottimizzazione tempi di realizzazione dei lavori di somma urgenza, modifiche costruttive concordate con il DL trutturale (a stima) | | 22,00 | | | | 22,00 | | |
| | Totale | mc | | | | | 65,30 | 315,47 | 20.600,19 |
| | MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 e spessore maggiore di 25 cm | | | | | | | | |
| | Muri d'ala | | 2,00 | 8,00 | 0,30 | 3,75 | 18,00 | | |
| | Muri di sottoscarpa | | | 21,00 | 0,30 | 2,60 | 16,38 | | |
| | Copertina muri d'ala | | 0,20 | 16,00 | | | 3,20 | | |
| | Copertina muro di sottoscarpa e canaletta | | 0,04 | 21,00 | | | 0,84 | | |
| 6 20.2.ZU2.01.A | Maggior volume per non regolarità della fondazione, raccordi in opera, ottimizzazione tempi di realizzazione dei lavori di somma urgenza, modifiche costruttive concordate con il DL trutturale (a stima) | | 6,00 | | | | 6,00 | | |
| | Totale | mc | | | | | 44,42 | 403,55 | 17.925,69 |
| | ANCORAGGI DI STRUTTURE -Fori da 12 a 20 mm con barre fino al diam. 12 mm per profondità fino a 60 cm e lunghezza barre fino a 150 cm | | | | | | | | |
| | Per solidarizzazione e rinforzo muro esistente con nuovo muro in elevazione; si stimano 3 perforazione al mq | | | | | | | | |
| | Muro d'ala lato Nord | | 3,00 | 8,00 | | 3,75 | 90,00 | | |
| | Muro d'ala lato Sud | | 3,00 | 8,00 | | 3,75 | 90,00 | | |
| | Muri di sottoscarpa | | 3,00 | 21,00 | | 2,60 | 163,80 | | |
| | Totale | Cadauno | | | | | 343,80 | 21,05 | 7.236,99 |
| | ACCIAIO TONDE PER C.A. Tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata | | | | | | | | |
| | Muri d'ala Lato Nord e Lato Sud | | | | | | | | |
| 7 20.3.DH2.01.A | Fondazioni | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 56.976,14 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - FASE 2

| ART. | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|-----------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| | RIPORTO | | | | | | | | 56.976,14 |
| | Dente 1+1Ø12/20 corr. | | 8,00 | 9,00 | | 0,89 | 64,08 | | |
| | Tratto orizzontale 1+1Ø12/20 corr. | | 24,00 | 9,10 | | 0,89 | 194,38 | | |
| | Tratto inclinato 1+1Ø12/20 corr. | | 18,00 | 8,90 | | 0,89 | 142,58 | | |
| | Staffa Ø12/20 | | 42,50 | 3,00 | | 0,89 | 113,48 | | |
| | Staffa Ø12/20 | | 42,50 | 2,50 | | 0,89 | 94,56 | | |
| | 1Ø16/20 | | 42,50 | 2,27 | | 1,58 | 152,43 | | |
| | 1Ø16/20 | | 42,50 | 2,65 | | 1,58 | 177,95 | | |
| | Elevazione | | | | | | | | |
| | Muro d'ala lato Nord (Long. 1+1Ø/12/20) | | 43,40 | 9,15 | | 0,89 | 353,43 | | |
| | Muro d'ala lato Nord (Verticali 1+1Ø14/20) | | 87,50 | 4,66 | | 1,21 | 493,38 | | |
| | Muro d'ala lato Sud (Long. 1+1Ø/12/20) | | 32,50 | 8,65 | | 0,89 | 250,20 | | |
| | Muro d'ala lato Sud (Verticali. 1+1Ø/14/20) | | 82,50 | 3,57 | | 1,21 | 356,38 | | |
| | Distanziatori (9Ø8/mq) | | 531,00 | 0,32 | | 0,40 | 67,97 | | |
| | Muro di sottoscarpa lato Nord | | | | | | | | |
| | Fondazione | | | | | | | | |
| | Dente 1+1Ø12/20 corr. | | 6,00 | 21,50 | | 0,89 | 114,81 | | |
| | Tratto inclinato 1+1Ø12/25 corr. | | 19,00 | 21,50 | | 0,89 | 363,57 | | |
| | Si considerano 2 sovrapposizioni pari a 50Ø lungo tutto il tratto | | 50,00 | 0,60 | | 0,89 | 26,70 | | |
| | Staffa dente Ø12/20 | | 105,00 | 2,62 | | 0,89 | 244,84 | | |
| | 1Ø16/20 | | 105,00 | 2,56 | | 1,58 | 424,70 | | |
| | | | 105,00 | 2,97 | | 1,58 | 492,72 | | |
| | | | 105,00 | 2,88 | | 1,58 | 477,79 | | |
| | | | 105,00 | 2,43 | | 1,58 | 403,14 | | |
| | Elevazione | | | | | | | | |
| | 1+1Ø12/25 corr. | | 23,00 | 21,44 | | 0,89 | 438,88 | | |
| | Si considerano 2 sovrapposizioni pari a 50Ø lungo tutto il tratto | | 46,00 | 0,60 | | 0,89 | 24,56 | | |
| | 1Ø14/20 verticali | | 105,00 | 5,94 | | 1,21 | 754,68 | | |
| | 1Ø14/20 verticali | | 105,00 | 1,94 | | 1,21 | 246,48 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 56.976,14 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - FASE 2

| ART. | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------------|--|---------|------------|-------|-------|------|-----------|----------|------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| 8 41.1.YQ4.01 | RIPORTO | | | | | | | | 56.976,14 |
| | Distanziatori (9Ø8/mq) | | 519,75 | 0,32 | | 0,40 | 66,53 | | |
| | maggiori computazione per raccordi in corso d'opera, sfridi, modifiche disposte dal DL strutturale (a stima) | | 750,00 | | | | 750,00 | | |
| | Totale | kg | | | | | 7.290,22 | 2,16 | 15.746,88 |
| | LAVAGGIO SUPERFICI IN CALCESTRUZZO CON IDROPULITRICE | | | | | | | | |
| | Muro di sottoscarpa lato Nord | | | 21,00 | | 2,60 | 54,60 | | |
| | Muro d'ala lato Nord | | | 7,80 | | 4,35 | 33,93 | | |
| | Muro d'ala lato Sud | | | 7,80 | | 3,85 | 30,03 | | |
| | Totale | mq | | | | | 118,56 | 11,92 | 1.413,24 |
| | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOBLOCCHI | | | | | | | | |
| 9 NP_01 | per ottimizzazione tempistiche di realizzazione dell'opera strutturale; a contenimento della scarpata stradale lato Nord prima della realizzazione della struttura in elevazione (a stima) | | 14,00 | | | | 14,00 | | |
| | Totale | mc | | | | | 14,00 | 474,98 | 6.649,72 |
| 10 NP_02 | CASSERATURA A SPINTA IN CURVA CON FORI PASSANTI | | | | | | | | |
| | per casseratura in corrispondenza del raccordo muro d'ala lato Nord e muro di sottoscarpa | | 1,00 | | | | 1,00 | | |
| | Totale | a corpo | | | | | 1,00 | 5.787,71 | 5.787,71 |
| | Totale CALCESTRUZZI E ARMATURE Euro | | | | | | | | 76.713,32 |
| 11 10.5.GQ4.01.A | OPERE STRADALI | | | | | | | | |
| | CANALETTE AD EMBRICE Elementi correnti | | | | | | | | |
| | Totale | m | 4,00 | 8,00 | | | 32,00 | | |
| | | | | | | | 32,00 | 45,29 | 1.449,28 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 88.022,97 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - FASE 2

| ART. | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------|---|---------|------------|-------|-------|-------|-----------|--------|------------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| 12 | CANALETTE AD EMBRICE Elemento di imbocco | | | | | | | | 88.022,97 |
| 10.5.GQ4.01.B | | | | | | | | | |
| | | | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | Totale | cadauno | | | | | 4,00 | 81,16 | 324,64 |
| 13 | INERBIMENTO CON IDROSEMINA CON COLLANTI E AMMENDANTI Superfici fino a 5000 m² | | | | | | | | |
| 10.5.WK1.12.A | | | | | | | | | |
| | Lato Nord (a stima) | | | 25,50 | | 8,00 | 204,00 | | |
| | Lato Sud (a stima) | | | 30,00 | | 10,00 | 300,00 | | |
| | Prato lato Nord (a stima) | | 600,00 | | | | 600,00 | | |
| | Totale | mq | | | | | 1.104,00 | 1,54 | 1.700,16 |
| 14 | TERRA VEGETALE | | | | | | | | |
| 40.5.WP1.01 | | | | | | | | | |
| | Si veda sezione muro di sottoscarpa Lato Nord | | 1,90 | 25,00 | | | 47,50 | | |
| | Lato Sud (a stima) | | | 40,00 | 15,00 | 0,30 | 180,00 | | |
| | Totale | mc | | | | | 227,50 | 41,93 | 9.539,08 |
| 15 | AUTOCARRO RIBALTABILE - Portata 20,1-30 t | | | | | | | | |
| B1.1.005.20.F | | | | | | | | | |
| | per movimentazioni all'interno del cantiere non comprese nelle altre voci elenco prezzi (a stima) | | 57,00 | | | | 57,00 | | |
| | Totale | h | | | | | 57,00 | 73,07 | 4.164,99 |
| | Totale OPERE STRADALI Euro | | | | | | | | 17.178,15 |
| | FINITURE E LAV. VARIE | | | | | | | | |
| 16 | MINI ESCAVATORE - Larghezza 1,2 m | | | | | | | | |
| B1.1.005.05.B | | | | | | | | | |
| | per attività di supporto a sondaggi perlustrativi durante l'esecuzione dei lavori (a stima) | | 4,00 | | | | 4,00 | | |
| | Totale | h | | | | | 4,00 | 57,84 | 231,36 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 103.983,20 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - FASE 2

| ART. | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | DIMENSIONI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|-----------------------------------|---|---------|------------|-------|-------|------|-----------|----------|------------|
| | | | SIMILI | LUNG. | LARG. | ALT. | | | |
| 17 C.03 | RIPORTO | h | | | | | | 32,18 | 103.983,20 |
| | OPERAIO SPECIALIZZATO | | | | | | | | |
| | per attività di supporto a sondaggi perlustrativi durante l'esecuzione dei lavori (a stima) | | | | | | 12,00 | | |
| | Totale | | | | | | 12,00 | | |
| Totale FINITURE E LAV. VARIE Euro | | | | | | | | | |
| 18 99.3.AH2.15 | SICUREZZA | mq | | | | | | 11,75 | 617,52 |
| | Oneri speciali | | | | | | | | |
| | PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI PER COSTRUZIONE | | | | | | | | |
| | per accesso al muro in elevazione (a stima) | | | | | | 120,00 | | |
| 19 SIC.01.04.001 | Totale | mc | | | | | 120,00 | 33,20 | 1.410,00 |
| | STRADA DI ACCESSO AL CANTIERE... Misurata a metro cubo di massicciata posta in opera per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | | | | | | | |
| | Formazione del rilevato di accesso al cantiere | | | | | | | | |
| | Lato Nord muro di sottoscarpa | | | | | | 455,00 | | |
| 20 Z_SIC_F2 | Lato Sud | a corpo | | | | | 150,00 | 1.832,97 | 31.628,97 |
| | Muri andatori lato Nord + Sud | | | | | | 250,00 | | |
| | Totale | | | | | | 855,00 | | |
| | ONERI DELLA SICUREZZA | | | | | | | | |
| | quota da computo metrico allegato al PSC | | | | | | 1,00 | 1.832,97 | 1.832,97 |
| | Totale | | | | | | 1,00 | | |
| | Totale Oneri speciali Euro | | | | | | | | |
| | Totale SICUREZZA Euro | | | | | | | | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 135.998,33 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|--|------------------|-------------------|
| PREPARAZIONE DEL CANTIERE | 6.235,20 | |
| SCAVI E DEMOLIZIONI | 3.625,17 | |
| CALCESTRUZZI E ARMATURE | 76.713,32 | |
| OPERE STRADALI | 17.178,15 | |
| FINITURE E LAV. VARIE | 617,52 | |
| SICUREZZA | 31.628,97 | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 135.998,33 |
| ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA Euro | 31.628,97 | |
| IMPORTO LAVORAZIONI SOGGETTE A RIBASSO Euro | 104.369,36 | |
| DA CUI DETRAENDO IL RIBASSO CONTRATTUALE DEL 5,000% su Euro 104.369,36 | | -5.218,47 |
| TOTALE AL NETTO DEL RIBASSO Euro | | 130.779,86 |
| IMPORTO COMPLESSIVO Euro | | 130.779,86 |

Trieste lì,

IL PROGETTISTA
(ing. Matteo VISINTIN)

"Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del DLGS 82/2005 e s.m.i."

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(ing. Matteo VISINTIN)

"Documento sottoscritto digitalmente ai sensi del DLGS 82/2005 e s.m.i."