

# QUADRO COMPARATIVO

**OGGETTO:** Interventi Muro Spondale Lungolago - Rifacimento muro spondale TRATTO B  
Variante in corso d'Opera: Intervento sul TRATTO A

**COMMITTENTE:** Comune di Iseo

Data, 31/10/2022

**IL TECNICO**



| Num.Ord.<br>TARIFFA       | DESCRIZIONE  | QUANTITA'   |          |            | PREZZO | IMPORTI  |           | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|---------------------------|--|-------------|----------|------------|--------|----------|-----------|------------|----------|--------------|
|                           |  | Progetto    | Variante | variazioni |        | Progetto | Variante  | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                           | <b>R I P O R T O</b>   |             |          |            |        |          |           |            | 9'920,00 |              |
|                           | <b>LAVORI A CORPO</b>  |             |          |            |        |          |           |            |          |              |
| 2<br>1C.00.020.00<br>50.a | Zavorra tradizionale per prove di carico su pali o micropali costituita da blocchi di calcestruzzo di peso adeguato su zattera in materiale metallico. E' compreso ogni onere per dare l'opera come richiesto dagli esecutori della prova di carico e inoltre quanto altro necessario per dare compiuta la prova stessa. Il prezzo è riferito al carico massimo da contrastare in condizioni di sicurezza.<br>Per carichi: - fino a 30 tonnellate  | Sommano cad | 2,00     | 2,00       | ---    | 1'639,47 | 3'278,94  | 3'278,94   |          |              |
| 3<br>1C.01.030.00<br>20.a | Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ | Sommano m³  | ---      | 9,60       | 9,60   | 92,15    | ---       | 884,64     | 884,64   |              |
| 4<br>1C.02.100.00<br>40.a | Scavo a sezione obbligatoria a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere.   | Sommano m³  | 87,60    | 113,20     | 25,60  | 11,29    | 989,00    | 1'278,02   | 289,02   | 29,223       |
| 5<br>1C.04.010.00<br>10.a | Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3   | Sommano m³  | 12,93    | 14,37      | 1,44   | 129,69   | 1'676,89  | 1'863,64   | 186,75   | 11,137       |
| 6<br>1C.04.030.00<br>40.c | Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF2, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1  | Sommano m³  | 26,28    | 32,04      | 5,76   | 212,27   | 5'578,46  | 6'801,14   | 1'222,68 | 21,918       |
| 7<br>1C.04.030.00<br>90.c | Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato autocompattante (SCC) a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 20 mm, classe di spandimento SF3, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C32/40 - XC1/2/3 - XA1  | Sommano m³  | 72,86    | 77,66      | 4,80   | 248,41   | 18'099,15 | 19'291,52  | 1'192,37 | 6,588        |
| 8                         | Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di  |             |          |            |        |          |           |            |          |              |
|                           | <b>A R I P O R T A R E</b>   |             |          |            |        |          |           | 3'775,46   | 9'920,00 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESCRIZIONE   | QUANTITA' |           |            | PREZZO | IMPORTI   |           | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|----------------------------|---|-----------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
|                            |   | Progetto  | Variante  | variazioni |        | Progetto  | Variante  | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                            | <b>R I P O R T O</b>  |           |           |            |        |           |           | 3'775,46   | 9'920,00 |              |
| 1C.04.400.00<br>20.c       | tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene<br>Sommano m <sup>2</sup>  | 102,45    | 132,85    | 30,40      | 49,52  | 5'073,32  | 6'578,73  | 1'505,41   |          | 29,673       |
| 9<br>1C.04.450.00<br>10.a  | Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C<br>Sommano kg | 12'724,62 | 14'982,74 | 2'258,12   | 2,24   | 28'503,15 | 33'561,34 | 5'058,19   |          | 17,746       |
| 10<br>1C.07.120.00<br>40   | Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzaffo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni.<br>Sommano m <sup>2</sup>  | 87,60     | 87,60     | ---        | 24,32  | 2'130,43  | 2'130,43  |            |          |              |
| 11<br>1C.07.450.00<br>20.b | Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di intonaci in spessore con rete in fibra di vetro di peso fino a 155 gr/m <sup>2</sup> , o con rete metallica di peso fino a 850 gr/m <sup>2</sup><br>Sommano m <sup>2</sup>   | 87,60     | 87,60     | ---        | 4,53   | 396,83    | 396,83    |            |          |              |
| 12<br>1C.27.050.01<br>00.d | Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010<br>Sommano 100 kg  | 1'664,40  | 2'304,40  | 640,00     | 3,38   | 5'625,67  | 7'788,87  | 2'163,20   |          | 38,452       |
| 13<br>NC.80.050.0<br>010   | Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico<br>Sommano m <sup>3</sup>  | 87,60     | 113,20    | 25,60      | 15,33  | 1'342,91  | 1'735,36  | 392,45     |          | 29,224       |
| 14<br>NP 1                 | Maggiorazione alla voce 1C.02.100.0040.a ai sensi dell'art.20 delle Norme di Misura del Prezzario Regionale rev. luglio 2022, pari al 40% in più sulle voci di scavo<br>Sommano m3  | 87,60     | 87,60     | ---        | 4,52   | 395,95    | 395,95    |            |          |              |
| 15<br>NP 11                | Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate del tipo predalles composte con traliccio e rivestimento, spessore della soletta 5 cm, utilizzate da cassaforma per il successivo getto della fondazione in c.a.; incluso lo scavo per il corretto posizionamento, eventuali tagli, sfridi e quanto'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>Sommano mq  | 58,40     | 68,00     | 9,60       | 105,00 | 6'132,00  | 7'140,00  | 1'008,00   |          | 16,438       |
| 16<br>NP 12                | Pali vibroinfissi in acciaio S355 con puntazza, d = 219.1 mm sp = 8mm, infisso nel fondale con riempimento in CLS C32/40, lunghezza 8 m passo 3,0 m con 2 spinotti in testa tondino d = 24mm di lunghezza 50 cm; sono compresi: la vibroinfissione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, il getto, il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza  |           |           |            |        |           |           |            |          |              |
|                            | <b>A R I P O R T A R E</b>  |           |           |            |        |           |           | 13'902,71  | 9'920,00 |              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE   | QUANTITA' |          |            | PREZZO | IMPORTI   |            | VARIAZIONI |          | variaz.<br>% |
|---------------------|---|-----------|----------|------------|--------|-----------|------------|------------|----------|--------------|
|                     |   | Progetto  | Variante | variazioni |        | Progetto  | Variante   | IN PIU'    | IN MENO  |              |
|                     | <b>R I P O R T O</b>  |           |          |            |        |           |            | 13'902,71  | 9'920,00 |              |
|                     | muraria, la predisposizione della piastra di infissione e di ogni ulteriore accessorio necessario alla corretta esecuzione delle opere; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono incluse altresì le prove di carico con eccezione delle zavorre da pagarsi a parte.<br>Sommano m  | 207,50    | 495,50   | 288,00     | 205,00 | 42'537,50 | 101'577,50 | 59'040,00  |          | 138,795      |
| 17<br>NP 13         | Posa di tubo in PVC per drenaggio dell'acqua trattenuta dal muro/setto spondale, realizzato dopo la messa in opera di casseforme e ferri del setto/muro spondale, prima del successivo getto di cls. Il tubo realizzato inclinato rispetto al muro, di diametro 150 mm, di una lunghezza di circa 40-45 cm, viene inserito previa predisposizione di fazzoletto di geotessile posizionato alla testa del tubo, lato terreno; compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>Sommano cadauno  | 24,00     | 30,00    | 6,00       | 50,00  | 1'200,00  | 1'500,00   | 300,00     |          | 25,000       |
| 18<br>NP 2          | Sovrapprezzo alla voce 1C.04.030.0090.c per Classe di Esposizione XC4 (2%)<br>Sommano m3  | 72,86     | 77,66    | 4,80       | 4,96   | 361,39    | 385,20     | 23,81      |          | 6,588        |
| 19<br>NP 3          | Sovrapprezzo alla voce 1C.04.030.0040.c per Classe di Esposizione XC4 (2%)<br>Sommano m3  | 26,28     | 32,04    | 5,76       | 4,15   | 109,06    | 132,96     | 23,90      |          | 21,915       |
| 20<br>NP 5          | Sovrapprezzo alla voce 1C.02.100.0040.a per rimaneggio e movimentazione in cantiere del materiale di risulta depositato a tergo dello scavo per carico all'interno di cassoni scarrabili per il successivo conferimento a discarica<br>Sommano m3   | 87,60     | 87,60    | ---        | 10,00  | 876,00    | 876,00     |            |          |              |
| 21<br>NP 7          | Rimozione e messa a dimora delle pietre di coronamento del muro spondale. Compresi e compensati: le opere provvisorie di sostegno e di protezione, gli smuramenti, le imbragature, l'abbassamento o l'innalzamento, il trasporto al piano di carico, scarico ed accatastamento accurato su bancali nei siti indicati dalla D.L., compresa la pulizia e la catalogazione per il futuro riposizionamento, con deposito nell'ambito del cantiere o comunque in un raggio non superiore a 500 metri dal cantiere. Compreso ogni altro onere e magistero per eseguire la lavorazione a regola d'arte.<br>Sommano m | ---       | 16,00    | 16,00      | 145,00 | ---       | 2'320,00   | 2'320,00   |          |              |
|                     | -----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----<br>-----  |           |          |            |        |           |            |            |          |              |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>  |           |          |            |        |           |            |            |          |              |



