



Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani



Lavori di manutenzione straordinaria della viabilità comunale
della via Giovan Battista Ferrigno
Legge 30/12/2021, n. 234

Tav. 7 – Stima Incidenza Manodopera

Castelvetro, 25/05/2023

Il Progettista
Geom. Tommaso Concadoro
F.to Tommaso Concadoro

Il sottoscritto ha proceduto a tutti gli accertamenti e alle verifiche per il progetto di cui in intestazione ed ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.,

VALIDA

lo stesso relativo ai lavori previsti.

Castelvetro, 29/05/2023

Il R.U.P.
Dott. Vincenzo Caime
F.to Vincenzo Caime

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 01.01.06.001 | Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW SOMMANO m³ | 9,56 | 12,24 | 117,01 | 15,21 | 13,000 |
| 2 01.02.05.002 | Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano SOMMANO m³ X km | 356,03 | 0,78 | 277,70 | 0,00 | |
| 3 01.03.06 | Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o a ... ti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. SOMMANO m³ | 5,05 | 36,15 | 182,56 | 101,74 | 55,730 |
| 4 01.04.01.001 | Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... orto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi SOMMANO m² | 1'417,50 | 5,89 | 8'349,07 | 955,97 | 11,450 |
| 5 01.04.04 | Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato SOMMANO m | 20,00 | 3,79 | 75,80 | 34,49 | 45,500 |
| 6 03.01.01.009 | Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratur ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25 SOMMANO m³ | 3,36 | 184,78 | 620,86 | 15,83 | 2,550 |
| 7 03.01.05 | Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 - con ... i, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte: per lavori stradali con C 16/20. SOMMANO m³ | 1,50 | 222,19 | 333,29 | 21,00 | 6,300 |
| 8 03.02.03 | Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO m² | 5,50 | 38,59 | 212,25 | 45,04 | 21,220 |
| 9 06.01.18.002 | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0 ... mezzi idonei della superficie accessibile ai rulli. Per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore SOMMANO m²/cm | 1'771,88 | 4,90 | 8'682,21 | 118,08 | 1,360 |
| 10 06.01.19.002 | Fornitura e posa in opera di manto di usura in conglomerato bituminoso asphaltico dello spessore di 3,0 cm compresso con caratteristiche semi aperto "open graded" drenante e fono as ... idonei della della superficie accessibile ai rulli. Per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore. SOMMANO m²/cm | 4'252,50 | 5,46 | 23'218,65 | 415,61 | 1,790 |
| 11 06.02.03 | Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosa ... emento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² | 25,00 | 33,00 | 825,00 | 136,87 | 16,590 |
| 12 | Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 42'894,40 | 1'859,84 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 42'894,40 | 1'859,84 | |
| 06.02.12.003 | vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo ... a d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 15x25 cm con richiamo SOMMANO m | 20,00 | 43,24 | 864,80 | 209,45 | 24,220 |
| 13 06.04.03 | Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. SOMMANO cad | 2,00 | 218,74 | 437,48 | 45,45 | 10,390 |
| 14 06.04.05.001 | Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) SOMMANO kg | 120,00 | 5,59 | 670,80 | 21,26 | 3,170 |
| 15 13.07.08.002 | Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata tipo A1 costruiti a norma UNI-EN 13476-2 con sistema di giunzione a bicchiere e guarniz ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 250 mm SOMMANO m | 14,00 | 73,79 | 1'033,06 | 39,36 | 3,810 |
| 16 13.08.01 | Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. SOMMANO m³ | 4,20 | 27,35 | 114,87 | 6,85 | 5,960 |
| 17 26.01.29 | Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m² | 28,00 | 19,36 | 542,08 | 150,32 | 27,730 |
| 18 26.03.01.001 | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO cad | 2,00 | 67,20 | 134,40 | 2,08 | 1,550 |
| 19 AN.01 | Pulizia e disotturazione di caditoia stradale di qualsiasi tipologia, con o senza sifone, munita di griglia e chiusino in ghisa da eseguirsi a mano e con l'ausilio di autospurgo ca ... e gli oneri per le necessarie ed opportune opere provvisoriale e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro SOMMANO cadauno | 3,00 | 43,33 | 129,99 | 17,70 | 13,616 |
| 20 AN.02 | Riquotatura di telaio e chiusino di pozzetto d'ispezione della rete fognante comunale di grandi dimensioni (cm 100x100 e oltre) di qualsiasi forma e peso, consistente nella rimozione ... ere provvisoriale e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. SOMMANO cadauno | 3,00 | 150,36 | 451,08 | 186,93 | 41,441 |
| 21 AN.03 | Riquotatura di telaio e chiusino di pozzetto d'ispezione della rete fognante delle dimensioni di cm 40x40 o 50x50 e di qualsiasi forma e peso, consistente nella rimozione del chius ... ere provvisoriale e di sicurezza per la delimitazione delle aree di lavoro secondo le modalità e indicazioni della D.L.. SOMMANO cadauno | 3,00 | 65,55 | 196,65 | 74,79 | 38,032 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 47'469,61 | 2'614,03 | 5,507 |
| | T O T A L E euro | | | 47'469,61 | 2'614,03 | 5,507 |
| | Data, 25/05/2023 | | | | | |
| | Il Tecnico Geom. Tommaso Concadoro F.to Tommaso Concadoro | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 47'469,61 | 2'614,03 | |