



CITTA' DI CIVITANOVA MARCHE

Provincia di Macerata

**UFFICIO TECNICO COMUNALE
SETTORE V - LL.PP. - UFFICIO STRADE, SEGNALETICA E VIABILITA'**

**OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDE
STRADALE DI VIA UGO BASSI E SISTEMAZIONE
PORZIONI DI MARCIAPIEDE.**

(PROGETTO DEFINITIVO)

PROGETTAZIONE
Geom. Simone Salvatelli

DIRIGENTE V SETTORE
Ing. Marco Orioli

R.U.P.
Geom. De Florio Maurizio

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

ALLEGATO - D -

Ottobre 2022

| 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 | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | |
| 1 02.06.004.001 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasp ... truzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) | SOMMANO t | 93,38 | 21,55 | 2'012,34 | 0,00 |
| 2 02.06.004.009 | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasp ... a voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. | SOMMANO t | 193,80 | 16,87 | 3'269,41 | 0,00 |
| 3 03.03.002* .001 | Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa | SOMMANO m³ | 51,20 | 182,78 | 9'358,34 | 280,33 2,995 |
| 4 03.04.003* | Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | SOMMANO kg | 656,02 | 2,64 | 1'731,89 | 731,89 42,259 |
| 5 18.01.010* | Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. | SOMMANO m³ | 47,67 | 5,15 | 245,50 | 75,29 30,670 |
| 6 18.02.002* .001 | Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative prot ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico | SOMMANO m³ | 47,67 | 120,09 | 5'724,69 | 2'045,05 35,723 |
| 7 18.06.003* .001 | Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 | SOMMANO m²xcm | 445,20 | 2,05 | 912,66 | 214,48 23,500 |
| 8 18.09.006* .001 | Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70 | SOMMANO cad | 10,00 | 123,02 | 1'230,20 | 772,54 62,798 |
| 9 18.09.006* .002 | Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... anto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80 | SOMMANO cad | 30,00 | 141,44 | 4'243,20 | 2'618,15 61,702 |
| 10 18.09.006* .003 | Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o ... to altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120 | SOMMANO cad | 10,00 | 151,46 | 1'514,60 | 947,63 62,566 |
| 11 19.13.004.002 | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. | SOMMANO m²xcm | 5'700,00 | 3,06 | 17'442,00 | 4'465,15 25,600 |
| 12 19.13.005.002 | Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 47'684,83 | 12'150,51 |

| 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 | | | 47'684,83 | 12'150,51 | |
| 13 19.13.008* | sabbie ed ... prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² xcm dopo la stesa. SOMMANO m ² xcm | 5'700,00 | 3,50 | 19'950,00 | 5'107,20 | 25,600 |
| 14 19.13.011.001 | Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a c ... del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SOMMANO m ² | 443,90 | 27,48 | 12'198,37 | 3'833,00 | 31,422 |
| 15 19.18.032 | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00 SOMMANO m ² xcm | 11'400,00 | 0,93 | 10'602,00 | 2'014,38 | 19,000 |
| | Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m | 229,00 | 21,48 | 4'918,92 | 923,77 | 18,780 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 95'354,12 | 24'028,86 | 25,200 |
| | T O T A L E euro | | | 95'354,12 | 24'028,86 | 25,200 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|---------------|--|---------------------|-------------|
| | | T O T A L E | | | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 95'354,12 | | 24'028,86 | 25,200 |
| M:001 | MARCIAPIEDI euro | 37'102,71 | | 8'103,81 | 21,842 |
| M:002 | SEDE STRADALE euro | 58'251,41 | | 15'925,05 | 27,338 |
| | TOTALE euro | 95'354,12 | | 24'028,86 | 25,200 |
| | Civitanova Marche, 20/10/2022 | | | | |
| | Il Tecnico | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | |