

COMMITTENTE:



COMUNE DI BRICHERASIO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Geom. Romina BRUNO FRANCO

OGGETTO:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER RIFACIMENTO DI TRATTI DI ASFALTO AMMALORATO SU VIABILITÀ COMUNALE AI SENSI DELLA L.R. 18/84 - PROGRAMMA RIPARTI PIEMONTE

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI BRICHERASIO - TRATTI VARI

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

| | | | | | |
|-----------|---------|---------------------------------|---------|------------|-------------|
| 8 | . | . | . | . | . |
| 7 | . | . | . | . | . |
| 6 | . | . | . | . | . |
| 5 | . | . | . | . | . |
| 4 | . | . | . | . | . |
| 3 | . | . | . | . | . |
| 2 | . | . | . | . | . |
| 1 | 2020/06 | Progetto Definitivo - Esecutivo | IB | I.B. | G.O. |
| REVISIONE | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | RIESAMINATO |

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:

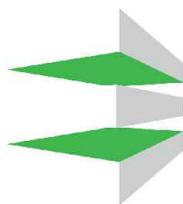
4931

FILE N°:

TESTALINI

DATA:

Loranzè, Giugno 2020



HYDROGEOS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

TAVOLA N°

C

SCALA:

-

Studio Tecnico Associato

ing. GABRIELE
ing. NOASCONO
ing. ODETTO
geol. CAMBULI
ing. VIGNONO
ing. ZAPPALÀ
P.IVA 08462870018

Sede legale

Via Giosuè Gianavello, n. 2
10060 Rorà (TO)
TEL. 0121/93.36.93
FAX 0121/95.03.78

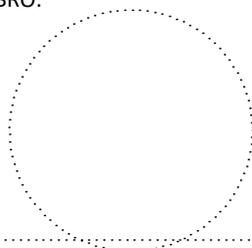
Sede operativa

Strada Provinciale 222, n. 31
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125/19.70.499
FAX 0125/56.40.14
e-mail: info.hydrogeos@ilquadrifoglio.to.it

PROGETTISTA:

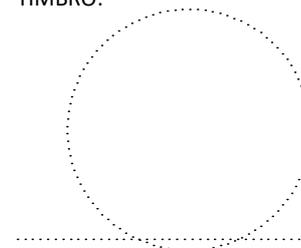
Dott. Ing. Gianluca ODETTO
N° 7269 J ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



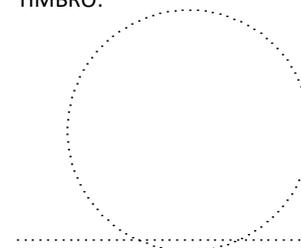
ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|---------|-------|-----------|-----------|----------|----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | | |
| | Ripristino asfalto (SpCat 1) Tratti di strada San Michele - Comba (Cat 1) | | | | | | | | |
| 1 01.A22.E50.015 | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 | | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 1,000 | 87,66 | 87,66 |
| 2 01.A22.A20.010 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare ripristino asfalto su tratti di strada San Michele - Comba *(lung.=70+45) ripristino asfalto su tratti di strada San Michele - Comba | | | 115,000 | 6,000 | 690,000 | | | |
| | | | | 140,000 | 5,000 | 700,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 1'390,000 | | 1,45 | 2'015,50 |
| 3 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² .per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 2 [m ² 1 390.000] | | | | | | 1'390,000 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 1'390,000 | 0,61 | 847,90 |
| 4 01.A22.B05.015 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 Vedi voce n° 2 [m ² 1 390.000] | | 0,100 | | | | 139,000 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 139,000 | 13,78 | 1'915,42 |
| 5 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² .per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 2 [m ² 1 390.000] | | | | | | 1'390,000 | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | | 1'390,000 | 0,61 | 847,90 |
| 6 01.A22.B10.015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 5'714,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|-----------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 5'714,38 |
| | idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 2 [m² 1 390.000] | | | | | 1'390,000 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 1'390,000 | 7,15 | | 9'938,50 |
| 7 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 2 [m² 1 390.000] | | | | | 1'390,000 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 1'390,000 | 0,61 | | 847,90 |
| 8 01.A22.B60.010 | Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia. Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi Vedi voce n° 2 [m² 1 390.000] | | | | | 1'390,000 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 1'390,000 | 0,22 | | 305,80 |
| | Parziale Trattati di strada San Michele - Comba (Cat 1) euro | | | | | | | | 16'806,58 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 16'806,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 16'806,58 |
| | Tratti di strada Basse (Cat 2) | | | | | | | | |
| 9 01.A22.A20.010 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare ripristino asfalto su tratti di strada Basse | | | 80,000 | 3,000 | 240,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 240,000 | | 1,45 | 348,00 |
| 10 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 9 [m ² 240.000] | | | | | 240,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 240,000 | | 0,61 | 146,40 |
| 11 01.A22.B05.015 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 Vedi voce n° 9 [m ² 240.000] | | 0,100 | | | 24,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 24,000 | | 13,78 | 330,72 |
| 12 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 9 [m ² 240.000] | | | | | 240,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 240,000 | | 0,61 | 146,40 |
| 13 01.A22.B10.015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 9 [m ² 240.000] | | | | | 240,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 240,000 | | 7,15 | 1'716,00 |
| 14 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 9 [m ² 240.000] | | | | | 240,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 240,000 | | 0,61 | 146,40 |
| 15 | Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 19'640,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 19'640,50 |
| 01.A22.B60.010 | pietrischetto o polvere di roccia. Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi Vedi voce n° 9 [m² 240.000] | | | | | | 240,000 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 240,000 | 0,22 | 52,80 |
| | Parziale Trattamenti di strada Basse (Cat 2) euro | | | | | | | | 2'886,72 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 19'693,30 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 19'693,30 |
| | Tratti di strada Rivà (Cat 3) | | | | | | | | |
| 16 01.A22.E50.015 | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 | | | | | 2,000 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 2,000 | | 87,66 | 175,32 |
| 17 01.A22.A20.010 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare ripristino asfalto su tratti di strada Rivà *(lung.=4*10+20) ripristino asfalto su tratti di strada Rivà *(lung.=75+105) | | | 60,000 | 3,500 | 210,000 | | | |
| | | | | 180,000 | 3,500 | 630,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 840,000 | | 1,45 | 1'218,00 |
| 18 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² .per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 17 [m ² 840.000] | | | | | 840,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 840,000 | | 0,61 | 512,40 |
| 19 01.A22.B05.015 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 Vedi voce n° 17 [m ² 840.000] | | 0,100 | | | 84,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 84,000 | | 13,78 | 1'157,52 |
| 20 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² .per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 17 [m ² 840.000] | | | | | 840,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 840,000 | | 0,61 | 512,40 |
| 21 01.A22.B10.015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 23'268,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 23'268,94 |
| | vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 17 [m² 840.000] | | | | | 840,000 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 840,000 | | 7,15 | 6'006,00 |
| 22 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 17 [m² 840.000] | | | | | 840,000 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 840,000 | | 0,61 | 512,40 |
| 23 01.A22.B60.010 | Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia. Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi Vedi voce n° 17 [m² 840.000] | | | | | 840,000 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 840,000 | | 0,22 | 184,80 |
| | Parziale Trattati di strada Rivà (Cat 3) euro | | | | | | | | 10'278,84 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 29'972,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 29'972,14 |
| | Tratti di via Malarosso (Cat 4) | | | | | | | | |
| 24 01.A22.E50.015 | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 | | | | | 4,000 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 4,000 | | 87,66 | 350,64 |
| 25 01.A22.A20.010 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare ripristino asfalto su tratti di via Malarosso * (lung.=10+45+10) ripristino asfalto su tratti di via Malarosso ripristino asfalto su tratti di via Malarosso | | | 65,000 | 4,000 | 260,000 | | | |
| | | | | 10,000 | 6,000 | 60,000 | | | |
| | | | | 45,000 | 2,000 | 90,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 410,000 | | 1,45 | 594,50 |
| 26 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² .per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 25 [m ² 410.000] | | | | | 410,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 410,000 | | 0,61 | 250,10 |
| 27 01.A22.B05.015 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 Vedi voce n° 25 [m ² 410.000] | | 0,100 | | | 41,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 41,000 | | 13,78 | 564,98 |
| 28 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² .per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 25 [m ² 410.000] | | | | | 410,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 410,000 | | 0,61 | 250,10 |
| 29 01.A22.B10.015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 31'982,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 31'982,46 |
| | vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 25 [m² 410.000] | | | | | 410,000 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 410,000 | 7,15 | | 2'931,50 |
| 30 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 25 [m² 410.000] | | | | | 410,000 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 410,000 | 0,61 | | 250,10 |
| 31 01.A22.B60.010 | Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia. Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi Vedi voce n° 25 [m² 410.000] | | | | | 410,000 | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | 410,000 | 0,22 | | 90,20 |
| | Parziale Trattamenti di via Malarosso (Cat 4) euro | | | | | | | | 5'282,12 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 35'254,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|-----------------------|------------|---------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 35'254,26 |
| | Tratti di strada Cesani Sardegna (Cat 5) | | | | | | | | |
| 32 01.A22.E50.015 | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 | | | | | 2,000 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 2,000 | | 87,66 | 175,32 |
| 33 01.A22.A20.010 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare ripristino asfalto su tratti di strada Cesani Sardegna | | | 100,000 | 3,500 | 350,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 350,000 | | 1,45 | 507,50 |
| 34 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 33 [m ² 350.000] | | | | | 350,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 350,000 | | 0,61 | 213,50 |
| 35 01.A22.B05.015 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6 Vedi voce n° 33 [m ² 350.000] | | 0,100 | | | 35,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 35,000 | | 13,78 | 482,30 |
| 36 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 33 [m ² 350.000] | | | | | 350,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 350,000 | | 0,61 | 213,50 |
| 37 01.A22.B10.015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 Vedi voce n° 33 [m ² 350.000] | | | | | 350,000 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 350,000 | | | 36'846,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 350,000 | | 36'846,38 |
| 38 01.A22.A90.005 | SOMMANO... Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 33 [m² 350.000] | m² | | | | | 350,000 | 7,15 | 2'502,50 |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 350,000 | 0,61 | 213,50 |
| 39 01.A22.B60.010 | SOMMANO... Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia. Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi Vedi voce n° 33 [m² 350.000] | m² | | | | | 350,000 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 350,000 | 0,22 | 77,00 |
| | Parziale Trattati di strada Cesani Sardegna (Cat 5) euro | | | | | | | | 4'385,12 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 39'639,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|-----------------------|------------|--------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 39'639,38 |
| | Tratti di strada Tirabrasse (Cat 6) | | | | | | | | |
| 40 01.A22.E50.015 | Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 | | | | | 2,000 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 2,000 | 87,66 | | 175,32 |
| 41 01.A22.A20.010 | Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare ripristino asfalto su tratti di strada Tirabrasse | | | 60,000 | 3,500 | 210,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 210,000 | 1,45 | | 304,50 |
| 42 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 41 [m ² 210.000] | | | | | 210,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 210,000 | 0,61 | | 128,10 |
| 43 01.A22.B05.015 | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6 Vedi voce n° 41 [m ² 210.000] | | 0,100 | | | 21,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 21,000 | 13,78 | | 289,38 |
| 44 01.A22.A90.005 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 41 [m ² 210.000] | | | | | 210,000 | | | |
| | SOMMANO... | m ² | | | | 210,000 | 0,61 | | 128,10 |
| 45 01.A22.B10.015 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 Vedi voce n° 41 [m ² 210.000] | | | | | 210,000 | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 210,000 | | | 40'664,78 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | 210,000 | | 40'664,78 |
| 46 01.A22.A90.005 | SOMMANO... Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 41 [m² 210.000] | m² | | | | | 210,000 | 7,15 | 1'501,50 |
| 47 01.A22.B60.010 | SOMMANO... Cilindratura, con rullo leggero, di graniglia, pietrischetto o polvere di roccia. Su inerti stesi per trattamenti superficiali estesi Vedi voce n° 41 [m² 210.000] | m² | | | | | 210,000 | 0,61 | 128,10 |
| | SOMMANO... Parziale Trattati di strada Tirabrase (Cat 6) euro Parziale Ripristino asfalto (SpCat 1) euro | m² | | | | | 210,000 | 0,22 | 46,20 |
| | | | | | | | | | 2'701,20 |
| | | | | | | | | | 42'340,58 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 42'340,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | | 42'340,58 |
| 48 28.A05.D25.005 | <p style="text-align: center;">Sicurezza (SpCat 2) Sicurezza (Cat 7)</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese</p> | | | | | 1,000 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 1,000 | | 160,00 | 160,00 |
| 49 ESC19.SD.05 | Disinfezione mediante l'applicazione di agenti disinfettanti che sono in grado di ridurre il carico microbiologico presente su oggetti e superfici da trattare - locale fino a 100 m2 | | | | | 2,000 | 10,000 | 20,000 | |
| | SOMMANO... | m2 | | | | 20,000 | | 18,00 | 360,00 |
| 50 28.A05.E40.005 | CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 30 cm | | | | | 50,000 | 10,000 | 500,000 | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 500,000 | | 0,20 | 100,00 |
| 51 28.A20.A10.005 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese | | | | | | | 15,000 | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | | 15,000 | 7,94 |
| 52 28.A20.A15.005 | CAVALETTO portasegnaletico, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese | | | | | | | 15,000 | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | | 15,000 | 6,77 |
| 53 28.A20.A17.010 | Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia | | | | | | | 15,000 | |
| | SOMMANO... | | | | | | | 15,000 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 15,000 | | 43'181,23 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------|--|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 15,000 | | 43'181,23 |
| 54 28.A20.B06.005 | SOMMANO... Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci a batteria e a funzionamento automatico alternato valutato al giorno | cad | | | | | 15,000 | 0,97 | 14,55 |
| | | | 1,000 | | | 10,000 | 10,000 | | |
| | SOMMANO... | d | | | | | 10,000 | 10,01 | 100,10 |
| 55 ESC19.DP.01 | SOMMANO... Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFP1, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante 16-20-25 g/m2 | | | | | | | | |
| | | | 5,000 | | | 10,000 | 50,000 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 50,000 | 1,50 | 75,00 |
| | Parziale Sicurezza (Cat 7) euro | | | | | | | | 1'030,30 |
| | Parziale Sicurezza (SpCat 2) euro | | | | | | | | 1'030,30 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | | 43'370,88 |
| | TOTALE euro | | | | | | | | 43'370,88 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | I M P O R T I | |
|---------------------|---|---------------|-------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | R I P O R T O | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 43'370,88 | 100,000 |
| C:001 | Ripristino asfalto euro | 42'340,58 | 97,624 |
| C:001.001 | Tratti di strada San Michele - Comba euro | 16'806,58 | 38,751 |
| C:001.002 | Tratti di strada Basse euro | 2'886,72 | 6,656 |
| C:001.003 | Tratti di strada Rivà euro | 10'278,84 | 23,700 |
| C:001.004 | Tratti di via Malarosso euro | 5'282,12 | 12,179 |
| C:001.005 | Tratti di strada Cesani Sardegna euro | 4'385,12 | 10,111 |
| C:001.006 | Tratti di strada Tirabrasse euro | 2'701,20 | 6,228 |
| C:002 | Sicurezza euro | 1'030,30 | 2,376 |
| C:002.007 | Sicurezza euro | 1'030,30 | 2,376 |
| | TOTALE euro | 43'370,88 | 100,000 |
| | Loranzè, 09/06/2020 | | |
| | Il Tecnico Ing. Gianluca ODETTO | | |
| | A R I P O R T A R E | | |