

Comune di FANO
Provincia di Pesaro e Urbino

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DI VIA GARIBALDI

COMMITTENTE: COMUNE DI FANO

Fano, 01/12/2015

IL TECNICO
Dott. Arch. Pamela Lisotta

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------|---------------|--------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | |

LAVORI A MISURA

| | | | | | |
|-------------------------|---|--|-------|--------|----------|
| 1 001 | Smontaggio e rimozione di cartelli stradali, dissuasori, segnaletica, arredi, e quant'altro presente nell'area di intervento. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; la demolizione di eventuali dadi di ancoraggio in calcestruzzo cementizio; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, il carico, trasporto e scarico al magazzino comunale del materiale riutilizzabile secondo le indicazioni impartite dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | | | | |
| | SOMMANO... a corpo | | 1,00 | 200,00 | 200,00 |
| 2 02.04.002* .002 | Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica e/o magazzino comunale con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo. Il materiale dovrà essere trasportato presso il magazzino comunale (costo computato a parte) | | | | |
| | SOMMANO... m² | | 75,18 | 15,04 | 1'130,71 |
| 3 02.03.006* .001 | Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. Nell'eseguire la lavorazione si dovrà prestare particolare attenzione ai manufatti esistenti sia pubblici che privati (bocche di lupo, pozzetti, tubazioni, sottoservizi, pali della pubblica illuminazione, pluviali, alberi ecc) avendo cura di non danneggiare alcunchè e provvedendo eventualmente all'immediato ripristino.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1'330,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------|---------------|----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 1'330,71 |

SOMMANO... m² 61,79 13,95 861,97

4
02.01.004*
.001 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. Nell'eseguire la lavorazione si dovrà prestare particolare attenzione ai manufatti esistenti sia pubblici che privati (bocche di lupo, pozzetti, tubazioni, sottoservizi, pali della pubblica illuminazione, pluviali, alberi ecc) avendo cura di non danneggiare alcunchè e provvedendo eventualmente all'immediato ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00.

SOMMANO... m³ 0,88 160,13 140,91

5
19.13.011.00
1 Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00

SOMMANO... m²xcm 14'323,40 0,70 10'026,38

6
19.13.011.00
2 Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più

| | | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|-----------|
| | A R I P O R T A R E | | | | 12'359,97 |
|--|---------------------|--|--|--|-----------|

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 12'359,97 |

SOMMANO... m²xcm 2'877,99 0,58 1'669,23

7
02.01.003*
.001 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. Nell'eseguire la lavorazione si dovrà prestare particolare attenzione ai manufatti esistenti sia pubblici che privati (bocche di lupo, pozzetti, tubazioni, sottoservizi, pali della pubblica illuminazione, pluviali, alberi ecc) avendo cura di non danneggiare alcunchè e provvedendo eventualmente all'immediato ripristino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.

SOMMANO... m³ 17,25 14,45 249,26

8
19.01.002* Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed

| | | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|-----------|
| | A R I P O R T A R E | | | | 14'278,46 |
|--|---------------------|--|--|--|-----------|

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 14'278,46 |

ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Nell'eseguire la lavorazione si dovrà prestare particolare attenzione ai manufatti esistenti sia pubblici che privati (bocche di lupo, pozzetti, tubazioni, sottoservizi, pali della pubblica illuminazione, pluviali, alberi ecc) avendo cura di non danneggiare alcunchè e provvedendo eventualmente all'immediato ripristino. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

SOMMANO... m³ 288,18 6,25 1'801,13

9
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, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato più vicino, disponibile, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo dello scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. I selci provenienti dallo smontaggio dovranno essere trasportati presso il magazzino comunale.

SOMMANO... m³ 302,01 4,02 1'214,08

10
19.13.001*
.001 Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.

Miscela passante % Totale in peso
Serie crivelli e Setacci UNI □ Dim. Max. 71 □ Dim. Max. 30
71 □ 100 □ 100
30 □ 70 – 100 □ 100
15 □ 50 – 80 □ 70 – 100
10 □ 30 – 70 □ 50 – 85
5 □ 23 – 55 □ 35 – 65
2 □ 15 – 40 □ 25 – 50

| | | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|-----------|
| | A R I P O R T A R E | | | | 17'293,67 |
|--|---------------------|--|--|--|-----------|

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 17'293,67 |

0,4□8 – 25□15 – 30
0,07□2 - 15□5 – 15

Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40.

Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.

E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25

SOMMANO... m³ 118,97 39,71 4'724,30

11
03.01.002*
.001
Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compresa la formazione di adeguate pendenze per il deflusso delle acque meteoriche verso le caditoie già presenti nella via e per i raccordi con gli ingressi alle proprietà private e i piani stradali esistenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.

SOMMANO... m² 1'189,60 18,79 22'352,58

12
03.01.002*
.002
Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento.E'

| | | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|-----------|
| | A R I P O R T A R E | | | | 44'370,55 |
|--|---------------------|--|--|--|-----------|

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 44'370,55 |

inoltre compresa la formazione di adeguate pendenze per il deflusso delle acque meteoriche verso le caditoie già presenti nella via e per i raccordi con gli ingressi alle proprietà private e i piani stradali esistenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.

SOMMANO... m² 4'193,80 1,79 7'506,90

13 Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

03.04.003*

SOMMANO... kg 687,36 1,87 1'285,36

14 Righini diritti in pietra Trani larghi cm 13 ed alti cm 30-35, forniti e messi in opera con dado di fondazione in calcestruzzo cementizio.

05.02.032.1

I righini dovranno avere gli spigoli a vista bisellati e le superfici a vista bocciardate con martellina fina.

I conci dovranno avere tutti uguale lunghezza (100 cm circa) e dovranno essere posati a seguire le pendenze della pavimentazione in corrispondenza di passi carrabili, rampe ecc. come indicato dalla D.L..

In corrispondenza degli alberi, si dovrà prestare particolare attenzione a non recidere l'apparato radicale portante dell'albero stesso e a non danneggiare il tronco.

E' compreso l'onere per la PERFETTA SIGILLATURA dei giunti con appositi stucchi per marmi di colore identico alla pietra posta in opera, per i tagli e quant'altro per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

I cordoli dovranno essere idonei e garantiti per il transito pedonale e carrabile e verranno posati in modo che la differenza di altezza tra gli stessi e il piano viabile bitumato risulti pari a cm 3 circa (cordolo più alto).

Il materiale dovrà essere preventivamente approvato dalla D.L. previa presentazione di campionatura.

SOMMANO... ml 357,28 47,00 16'792,16

| | | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|-----------|
| | A R I P O R T A R E | | | | 69'954,97 |
|--|---------------------|--|--|--|-----------|

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 69'954,97 |

- 15
05.01.100 Pavimentazione eseguita in selci di pietra Alberese di tipologia, colori e dimensioni simili a quelli già presenti nelle vie limitrofe alla strada oggetto dell'intervento. Cubetti a piano naturale di cava, coste tagliate con angoli a vista grezzi e lati delle dimensioni di cm 10x10, 12x12 e 15x15 circa e spessore cm 8-10 circa, colore grigio/brown e giallo (40% circa), provenienti da cave di prestito, aventi ottima resistenza all'abrasione ed alla compressione, con basso coefficiente di imbibizione, forniti e messi in opera come di seguito descritto:
- preparazione di letto di posa con stesa di miscola asciutta di sabbia e cemento spessore cm 3;
 - posa in opera dei selci secondo l'apparrecchiatura indicata dalla D.L. (per la sede carrabile in diagonale e per i marciapiedi ortogonale), compreso la perfetta pestonatura con pestello da kg 15/20 dato con idonea piastra vibrante;
 - riempimento dei giunti con miscola di cemento Portland "425" A.R. dosato a q.li 4,00 per mc 1,20 di sabbia fina del "Po", granulometria 0-3 e successiva bagnatura con vibratore ad acqua;
 - sigillatura dei giunti a raso con malta dosata a q.li 4 di cemento Portland "425" A.R. per mc 1,20 di sabbia fina del "Po", granulometria 0-3;
 - pulizia della superficie, previa stesa di segatura, con getto d'acqua radente e spazzolatura.
- E' inoltre compresa la formazione di adeguate pendenze per il deflusso delle acque meteoriche verso le caditoie già presenti nella via e per i raccordi con gli ingressi alle proprietà private e i piani stradali esistenti ed ogni altro onere e magistero per dare il selciato eseguito a regola d'arte.
- La pavimentazione dovrà essere idonea e garantita per il transito pedonale e carrabile.
- Il materiale dovrà essere preventivamente approvato dalla D.L. previa presentazione di campionatura e di certificati. Non sono valutabili selci provenienti da cave straniere.

SOMMANO... mq 1'155,55 87,00 100'532,85

- 16
1001.001002.01 Fornitura e posa in opera di largo piatto in acciaio FE 360 UNI 6557EU91 da porre in opera sui lati longitudinali della pavimentazione in mattoni. Il piatto dovrà seguire l'andamento altimetrico della pavimentazione e dovrà essere ancorato al massetto con un fischer chimico ogni metro lineare. Il piatto dovrà seguire la pendenza delle rampe e a lavoro finito dovrà risultare perfettamente complanare al piano di calpestio della pavimentazione. Sono compresi: carico, trasporto e scarico, saldature sul posto, forature della lamina per l'inserimento dei ficher chimici e quanto altro occorre per dare l'opera finita.
- Larghi Piatti dimensioni mm 200(h)x8(spessore) del peso kg/ml 12,60

| | | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|------------|
| | A R I P O R T A R E | | | | 170'487,82 |
|--|---------------------|--|--|--|------------|

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|--------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 170'487,82 |
| | SOMMANO... | ml | 26,80 | 32,00 | 857,60 |
| 17 05.01.083 | Realizzazione di pavimentazione in mattoni di cotto tipo fatti a mano da sottoporsi preventivamente all'approvazione della D.L., delle dimensioni di cm 5,5x12x25, posati di costa su massetto in calcestruzzo (questo escluso) da effettuarsi mediante allettamento del cotto con malta di calce idraulica o bastarda e sigillatura dei giunti con malta bastarda molto magra. La pavimentazione andrà eseguita in corrispondenza del tratto dove esisteva l'antico muro di cinta Malatestiano e dovrà essere idoneo per l'elevata transitabilità carrabile. Compreso altresì l'onere per l'eventuale taglio degli elementi, per la perfetta pulitura con idonei mezzi da effettuarsi subito dopo la posa e per quanto altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte secondo lo schema di posa e le indicazioni fornite dalla D.L.. Il laterizio dovrà essere preventivamente sottoposto per l'approvazione della D.L. | | | | |
| | SOMMANO... | mq | 33,15 | 100,00 | 3'315,00 |
| 18 19.14.018 | Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessaria al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte. | | | | |
| | SOMMANO... | cad | 30,00 | 101,42 | 3'042,60 |
| 19 18.09.013* .002 | Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La ditta fornitrice dovrà essere di primaria importanza tipo "Norinco", "SainGobain", "Montini" o di pari qualità. Caditoia o griglia classe D 400. | | | | |
| | SOMMANO... | kg | 675,00 | 3,17 | 2'139,75 |
| 20 19.18.032 | Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 179'842,77 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 179'842,77 |

perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

SOMMANO... m 36,00 18,23 656,28

21
19.13.004.00
4
Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. E' inoltre compresa la formazione di adeguate pendenze per il deflusso delle acque meteoriche verso le caditoie già presenti nella via e per i raccordi con i piani stradali esistenti. Il piano finito della superficie carrabile (compresa di tappetino d'usura) dovrà risultare a meno 3 cm (circa) di altezza dalla linea dei cordoli e delle vasche in pietra Trani. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xc m dopo la stesa.

SOMMANO... m²xc m 6'579,51 2,00 13'159,02

22
19.13.005.00
2
Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il piano finito della superficie carrabile (compresa di tappetino d'usura) dovrà risultare a meno 3 cm (circa) di altezza dalla linea dei cordoli e delle vasche in

| | | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|------------|
| | A R I P O R T A R E | | | | 193'658,07 |
|--|---------------------|--|--|--|------------|

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 193'658,07 |

pietra Trani. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.

SOMMANO... m²xcm 2'742,19 2,29 6'279,62

23
19.19.001.00
1 Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza fino a m 6,00

SOMMANO... cad 2,00 28,55 57,10

24
20.01.102.00
3 Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Prunus Avium "Plena" (Ciliegio) forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; quattro pali tutori; la garanzia di attecchimento. Compresa la fornitura e posa in opera di anello di tubo dreno corrugato in PVC, diam. 100 mm., fornitura e posa in opera di tubo di protezione tipo tubo shelter in polipropilene alveolare h. 60 cm, fornitura e posa in opera di pacciamature in materiali biodegradabili. Oltre al primo adacquamento previsto, è inoltre compresa una successiva irrigazione con volumi minimi di adacquamento di 80 litri di alberi posti lungo strada e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 10-12.

SOMMANO... cad 6,00 67,66 405,96

25
20.01.001.00
2 Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza

| | | | | | |
|--|---------------------|--|--|--|------------|
| | A R I P O R T A R E | | | | 200'400,75 |
|--|---------------------|--|--|--|------------|

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------|---------------|------------|
| | | | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | 200'400,75 |

organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico.

| | | | | |
|------------|----|-------|-------|--------|
| SOMMANO... | m³ | 18,20 | 25,65 | 466,83 |
|------------|----|-------|-------|--------|

Parziale LAVORI A MISURA euro

200'867,58

TOTALE euro

200'867,58

Fano, 01/12/2015

Il Tecnico

Dott. Arch. Pamela Lisotta

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

| | | | | | |
|--|-------------|--|--|--|--|
| | A RIPORTARE | | | | |
|--|-------------|--|--|--|--|