



COMUNE DI
FIRENZE



DIREZIONE NUOVE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
SERVIZIO VIABILITÀ

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN VIA DEL PROCONSOLO E STRADE LIMITROFE PROGETTO ESECUTIVO

| | | | |
|--------------|--------|--|--|
| CODICE OPERA | 130325 | | |
|--------------|--------|--|--|

| ELABORATO | TITOLO | DATA |
|-----------|------------------------------------|------------------|
| 9 | QUADRO INCIDENZA MANODOPERA | NOVEMBRE 2017 |

| |
|--------------------------------------------|
| RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO |
| Ing. Marco Gardenti <i>Marco Gardenti</i> |

| |
|--------------------------------------------------|
| PROGETTISTI |
| Arch. Gian Mario Aspesi <i>Gian Mario Aspesi</i> |

| |
|---------------------------------------------------------------|
| COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE |
| Arch. Gian Mario Aspesi <i>Gian Mario Aspesi</i> |

| |
|----------------------------------------------------------------------|
| COLLABORATORI |
| Geom. Gianni Francini Geom. Roberto Spigolon Sig. Paolo Caroli |

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | VALIDATO |
|------|------------|------------------------------|---------|------------|----------|
| 01 | 24/11/2017 | Emissione Progetto Esecutivo | Aspesi | Gardenti | Gardenti |



SOMMARIO DEL COMPUTO METRICO

| NUM. PROG. | COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI EURO | INCIDENZA MANO D'OPERA % | COSTI MANO D'OPERA |
|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|
| 1 | TOS17_01.B04.003.010 | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4 | 780,084 | 9,33 | 72,78 |
| 2 | TOS17_04.B03.001.015 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 10 mm, maglia 200x200, posizionata con autocarro con gru ruotante | 17,410 | 26,96 | 4,69 |
| 3 | TOS17_04.F06.025.001 | Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrat | 288,744 | 16,47 | 47,56 |
| 4 | TOS17_05.A03.006.001 | Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. in calcestruzzo | 3.756,406 | 28,00 | 1051,79 |
| 5 | TOS17_05.A03.007.002 | Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e f | 941,648 | 27,85 | 262,25 |

| NUM. PROG. | COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI EURO | INCIDENZA MANO D'OPERA % | COSTI MANO D'OPERA |
|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|
| 6 | TOS17_05.A03.009.002 | Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di pietra arenari | 9.361,516 | 27,20 | 2546,33 |
| 7 | TOS17_Z0.02.03.38 | PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRAFORTE ALBARESE Fornitura a piè d'opera di LASTRICO IN PIETRAFORTE ALBARESE, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, in pezzi rettangolari, ALTI 14 cm., di larghezza 30/35/40 salvo c | 42.895,640 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | TOS17_Z0.02.03.41 | PAVIMENTAZIONI ESTERNE A FILO SEGA. PIETRA ARENARIA EXTRADURA Fornitura a piè d'opera di LASTRICHINO IN PIETRA ARENARIA EXTRADURA, conforme alle Prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, in pezzi rettangolari, ALTI 8 cm., di larghezza 30/3 | 16.486,672 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | TOS17_Z0.02.03.61 | SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONI DELLA FACCIA SUPERIORE DI ELEMENTI DI LASTRICO Supplemento per lavorazione della faccia superiore di elementi di lastrichino in PIETRA ARENARIA MACIGNO e PIETRA ARENARIA EXTRADURA, eseguita in laboratorio con mezzi manuali seco | 7.714,499 | 0,00 | 0,00 |

| NUM. PROG. | COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI EURO | INCIDENZA MANO D'OPERA % | COSTI MANO D'OPERA |
|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|
| 10 | TOS17_Z0.02.03.65 | SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONI DELLA FACCIA SUPERIORE DI ELEMENTI DI LASTRICO Supplemento per lavorazione della faccia superiore di elementi di lastrico e/o lastrichino in PIETRAFORTE ALBARESE, eseguita IN OPERA con mezzi manuali secondo le prescrizioni del | 22.926,980 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | TOS17_Z0.02.03.90 | LISTE E CORDONATI Fornitura a pie' d'opera di DI GRANITO grigio nazionale, spianato alla subbia sulle facce in vista, lunghi non meno di 1 m. CORDONATO SEZIONE di cm.15x25 ELEMENTI DIRITTI | 760,960 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | TOS17_Z0.02.03.91 | LISTE E CORDONATI Fornitura a pie' d'opera di DI GRANITO grigio nazionale, spianato alla subbia sulle facce in vista, lunghi non meno di 1 m. LISTA SEZIONE di cm.25x18/20 ELEMENTI DIRITTI | 4.841,100 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | TOS17_Z0.03.03.2 | ONERI DI CONFERIMENTO, di materiali demoliti o scavati, escluso scarrettamento, trasporto e oneri per l'eventuale piano della sicurezza. Il prezzo comprende tutti gli oneri, da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà n | 3.190,623 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | TOS17_Z0.08.01.1 | MURATURA di CORDONATO o LISTA in PIETRA (esclusa la fornitura) larghezza massima 25 cm, h 16cm, eseguita con mezzi MECCANICI O MANUALI, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 compreso l'impiego di calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento | 1.914,104 | 65,34 | 1250,68 |

| NUM. PROG. | COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI EURO | INCIDENZA MANO D'OPERA % | COSTI MANO D'OPERA |
|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|
| 15 | TOS17_Z0.08.01.3 | MURATURA DI LASTRICHINO E LASTRONI con o senza testata, PER MARCIAPIEDI IN PIETRA, eseguita con mezzi MECCANICI O MANUALI ,di qualsiasi dimensione ma di spessore cm. 8 / 16, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 compreso l'impiego di calzatura consistent | 9.064,916 | 66,61 | 6038,14 |
| 16 | TOS17_Z0.08.01.5 | MURATURA DI LASTRICO PER CARREGGIATE stradali in PIETRA di spessore massimo cm 14, eseguita con mezzi MECCANICI O MANUALI, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, per spessore minimo di cm 7, comprendente, in tale altezza, l'impiego di calzatura consistent | 23.648,825 | 71,02 | 16795,40 |
| 17 | TOS17_Z0.12.2.2 | Rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI E GRIGLIE STRADALI IN GHISA . Il titolo comprende: la demolizione del cordolo in cemento armato di bloccaggio, lo smontaggio del chiusino, la formazione del nuovo piano di posa mediante eventuale muratura di ma | 2.208,883 | 58,16 | 1284,69 |
| 18 | TOS17_Z0.12.2.3 | Rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI E GRIGLIE STRADALI IN GHISA . Il titolo comprende: la demolizione del cordolo in cemento armato di bloccaggio, lo smontaggio del chiusino, la formazione del nuovo piano di posa mediante eventuale muratura di ma | 1.325,091 | 58,16 | 770,67 |

| NUM. PROG. | COD. E.P. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI EURO | INCIDENZA MANO D'OPERA % | COSTI MANO D'OPERA |
|---------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|
| 19 | TOS17_Z0.12.2.6 | Rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI E GRIGLIE STRADALI IN GHISA . Il titolo comprende: la demolizione del cordolo in cemento armato di bloccaggio, lo smontaggio del chiusino, la formazione del nuovo piano di posa mediante eventuale muratura di ma | 375,913 | 56,37 | 211,90 |
| TOTALE COMPUTO METRICO | | | € 152.500,000 | | € 30.336,879 |
| PERCENTUALE MANO D'OPERA | | | 19,89 % | | |