



COMUNE DI PRATO

SERVIZIO 4U

Mobilità, Politiche Energetiche
e Grandi Opere

SISTEMA INFRASTRUTTURALE DELL'AREA METROPOLITANA

- Completamento 2° tangenziale di Prato e connessione ai comuni limitrofi
- Opere di riequilibrio ambientale

OGGETTO:

PERIZIA DI STIMA
Lotto 5 - completamento

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI:

Ing. FRASCONI Lorenzo
-Comune di Prato-

Arch. GIUNTOLI Nicola
-Comune di Quarrata-

Ing. IANNIELLO Aldo
-Provincia di Prato-

Ing. MAZZONI Paolo
-Provincia di Pistoia-

Ing. MICILLO Maurizio
-U.R.T.T. di Prato e Pistoia-

COLLABORATORI:

Ing. ADILARDI Alessandro
Ing. NISTRI Alberto
Geom. FALCINI Massimo

Ing. BARDAZZI Edoardo
Geom. CASTIGLIA Antonio
Geom. MELANI Chiara

Ing. MORGANTI Irene
Geom. DONATI Simone
Geom. MONASTRA Elisa

TAVOLA:

DATA:

Gennaio 2012

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: SISTEMA INFRASTRUTTURALE METROPOLITANO
Completamento 2° tangenziale di Prato e connessione con i Comuni
limitrofi.
Completamento Lotto 5.

COMMITTENTE:

Prato, 12/01/2012

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | | |
| 1 001 | <p><i>Fornitura e posa in opera di tessuto drenante in t.n.t.</i> Fornitura e posa in opera di tessuto drenante in t.n.t. polipropilene o poliestere con resistenza non inferiore a 500 N/5 cm, peso minimo 400 g/mq, compreso sfridi, soprammissioni, bloccaggi e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Lotto 5a1B sez 1/7 sez 26/42 rot via di mezzo</p> <p>Lotto 5a2 sez 46/68 sez 77/83 rot strada nuova</p> <p>sez 85/sr66 Lotto 5b</p> | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 26'359,00 | 2,00 | 52'718,00 |
| 2 002 | <p><i>Realizzazione di massicciata stradale in materiale riciclato su rilevato esistente (N.B. ESCLUSO MATERIALE).</i> Realizzazione di massicciata stradale in materiale riciclato su rilevato esistente proveniente da impianto di recupero inerti autorizzato, posto in Prato loc. Pantanelle via Pantanelle 10, pezzatura 3/7 cm, steso in opera evitando nel modo più assoluto la separazione dei diversi componenti granulometrici del miscuglio, spessore finito secondo i grafici di progetto 35 cm, compattato fino a raggiungere una densità in sito non inferiore al 95% di quella massima secca, ottenuta con la prova AASHO modificata, classificazione CNR-UNI 10006 - A1,A2,A3 -, compreso trasporto dall'impianto al sito di esecuzione, cilindratura meccanica del tipo chiuso eseguita con rullo compressore del peso non inferiore a 16 t., con un numero di passaggi sufficienti ad ottenere la densità indicata, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e spandimento dell'idoneo materiale aggregante per la saturazione dei vuoti, ed ogni e qualsiasi prestazione e fornitura necessaria per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, livellata e perfettamente stabile. (N.B. ESCLUSO MATERIALE)</p> <p>Lotto 5a1B sez 1/7 sez 26/42 rot via di mezzo</p> <p>Lotto 5a2 sez 46/68 sez 77/83 rot strada nuova</p> <p>sez 85/sr66 Lotto 5b</p> <p>Pista cilabile adiacente fosso Dogaia</p> | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 9'530,15 | 28,00 | 266'844,20 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 319'562,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|--------|---------|-----------|----------|------------|------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 319'562,20 |
| 3 003 | <i>Fornitura e posa in opera di misto cementato.</i> Fornitura e posa in opera di misto cementato stradale mm 0/35 con materiale inerte riciclato, dosaggio di cemento a 70kg/mc steso a freddo mediante macchina vibrofinitrice e conseguente compattazione con rullo statico di q.li 120 per spessore compattato 15 cm. | | | | | | | | |
| | sez 1/7 | | | 220,00 | 15,000 | 3'300,00 | | | |
| | sez 26/42 | | | 666,00 | 11,200 | 7'459,20 | | | |
| | rot via di mezzo | | | 830,00 | | 830,00 | | | |
| | | | 8,00 | 30,00 | | 240,00 | | | |
| | Lotto 5a2 | | | 630,00 | 11,200 | 7'056,00 | | | |
| | sez 46/68 | | | 184,00 | 11,200 | 2'060,80 | | | |
| | sez 77/83 | | | 920,00 | | 920,00 | | | |
| | rot strada nuova | | 4,00 | 30,00 | | 120,00 | | | |
| | sez 85/sr66 | | | 135,00 | 11,200 | 1'512,00 | | | |
| | Lotto 5b | | | 940,00 | | 940,00 | | | |
| | | | | 175,00 | | 175,00 | | | |
| | | | 2,00 | 60,00 | | 120,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 24'733,00 | 10,00 | 247'330,00 | |
| 4 004 | <i>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder).</i> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) ottenuto con materiali litoidi idonei, della pezzatura di mm 0/25 e con percentuale del 4-5% di bitume, posto in opera a caldo con apposita macchina stendifinitrice previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,500 Kg/mq, compresa la successiva rullatura e compattazione per strati non superiori a 12 cm, con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8. Spessore 15 cm. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B | | | 220,00 | 14,500 | 3'190,00 | | | |
| | sez 1/7 | | | 666,00 | 11,000 | 7'326,00 | | | |
| | sez 26/42 | | | 830,00 | | 830,00 | | | |
| | rot via di mezzo | | 4,00 | 30,00 | | 120,00 | | | |
| | | | 2,00 | 115,00 | | 230,00 | | | |
| | Lotto 5a2 | | | 630,00 | 11,000 | 6'930,00 | | | |
| | sez 46/68 | | | 184,00 | 11,000 | 2'024,00 | | | |
| | sez 77/83 | | | 920,00 | | 920,00 | | | |
| | rot strada nuova | | 4,00 | 30,00 | | 120,00 | | | |
| | sez 85/sr66 | | | 135,00 | 11,000 | 1'485,00 | | | |
| | Lotto 5b | | | 940,00 | | 940,00 | | | |
| | | | | 175,00 | | 175,00 | | | |
| | | | 2,00 | 60,00 | | 120,00 | | | |
| | Pista ciclabile adiacente al fosso Dogaia | | | 2,50 | 300,000 | 750,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 25'160,00 | 15,00 | 377'400,00 | |
| 5 005 | <i>Realizzazione di cordolo in conglomerato bituminoso a sezione trapezoidale.</i> Realizzazione di cordolo in conglomerato bituminoso a sezione trapezoidale di almeno 175 cm2, estruso in opera con idonea cordolatrice meccanica, previa mano di ancoraggio con emulsione bituminosa | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B | | | 2,00 | 220,00 | 440,00 | | | |
| | sez 1/7 | | | 2,00 | 666,00 | 1'332,00 | | | |
| | sez 26/42 | | | | 50,00 | 50,00 | | | |
| | rot via di mezzo | | | | | | | | |
| | Lotto 5a2 | | | 2,00 | 630,00 | 1'260,00 | | | |
| | sez 46/68 | | | 2,00 | 184,00 | 368,00 | | | |
| | sez 77/83 | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 3'450,00 | | 944'292,20 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|--|--|--------|--|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 3'450,00 | | 944'292,20 |
| 6 006 | rot strada nuova sez 85/sr66 Lotto 5b | | 2,00 | 65,00 135,00 | | | 65,00 270,00 | | |
| | | | | 45,00 | | | 45,00 | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 3'830,00 | 6,50 | 24'895,00 |
| | <i>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso spessore di cm 3</i> | | | | | | | | |
| | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.50 kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8 dello spessore di cm 3. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B sez 1/7 deviazione via del Corso sez 26/42 rot via di mezzo | | | 220,00 350,00 666,00 830,00 | 14,000 4,000 10,500 | | 3'080,00 1'400,00 6'993,00 830,00 | | |
| | | | 4,00 2,00 | 30,00 115,00 | | | 120,00 230,00 | | |
| | Lotto 5a2 sez 46/68 sez 77/83 rot strada nuova | | | 630,00 184,00 920,00 | 10,500 10,500 | | 6'615,00 1'932,00 920,00 | | |
| | | | 4,00 | 30,00 | | | 120,00 | | |
| | sez 85/sr66 Lotto 5b | | | 135,00 | 10,500 | | 1'417,50 | | |
| | | | | 940,00 175,00 | | | 940,00 175,00 | | |
| | Scatolare ponte Dogaia interno Pista ciclabile adiacente fosso Dogaia | | 2,00 | 60,00 4,00 | 36,000 | | 120,00 144,00 | | |
| | | | | 2,50 | 300,000 | | 750,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 25'786,50 | 4,35 | 112'171,27 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | | 1'081'358,47 |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | | |
| 7 007 | <i>Posa in opera di materiale riciclato per strade in bianco (N.B. ESCLUSO MATERIALE).</i> Posa in opera di materiale riciclato per strade in bianco, evidenziate sui grafici con la descrizione " strada in bianco di servizio ai fondi interclusi ", in materiale riciclato proveniente da impianto di recupero inerti autorizzato, posto in Prato loc. Pantanelle via Pantanelle10, spessore totale 20 cm (granulometria 7/10 per spessore 15 cm e 0/3 per spessore 5 cm) , commisto a materiale polverulento in quantità sufficiente a conferire al miscuglio notevoli proprietà aggreganti, compreso l'onere per la compattazione con rulli da 16/18 t., sagomatura e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. (N.B. ESCLUSO MATERIALE) | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B sez 1/7 sez 31/37 sez 37/42 Lotto 5a2 sez 46/49 sez 57/70 sez 74/84 | | 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 | 220,00 274,00 247,00 130,00 288,00 213,00 | 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 | | 1'320,00 1'644,00 741,00 390,00 1'728,00 1'278,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 7'101,00 | | 1'081'358,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------------------------|----------------|--------|--------------------------------------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 7'101,00 | | 1'081'358,47 |
| 8 008 | strada in cassa di espansione SOMMANO... | mq | | 430,00 140,00 | 3,300 3,300 | | 1'419,00 462,00 <hr/> 8'982,00 | 16,00 | 143'712,00 |
| | <i>Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento alla francese.</i> Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento sormontabile alla francese, per contorni di aiuole o isole spartitraffico, in tratti rettilinei o curvi della sezione trapezia con altezze rispettivamente di 8 e 15 cm e base di 25 cm, montato in tratti dritti o curvi, e compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti, (larghezza massima 3cm) in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Misura ad opera compiuta dello sviluppo longitudinale del bordo esterno del cordonato. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B rot via di mezzo | | 2,00 | 48,00 22,00 | | | 48,00 44,00 | | |
| | Lotto 5a2 rot strada nuova | | 2,00 | 11,00 | | | 22,00 | | |
| | Lotto 5b | | 2,00 | 55,00 22,00 | | | 55,00 44,00 | | |
| | SOMMANO... | ml | 4,00 | 65,00 11,00 | | | 65,00 44,00 <hr/> 322,00 | 31,00 | 9'982,00 |
| 9 009 | <i>Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento 10x25.</i> Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento, (controcordonato delle rotatorie) della sezione di cm. 10x25, in pezzi dritti o curvi, e compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B rot via di mezzo | | | 42,00 | | | 42,00 | | |
| | Lotto 5a2 rot strada nuova | | | 45,00 | | | 45,00 | | |
| | Lotto 5b | | | 55,00 | | | 55,00 | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 142,00 | 20,00 | 2'840,00 |
| 10 010 | <i>Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento 12x25.</i> Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento, della sezione di cm. 12x25, in pezzi dritti o curvi, e compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B rot via di mezzo (pista ciclabile) | | | 41,50 46,50 | | | 41,50 46,50 | | |
| | Lotto 5a2 passo alla cabina enel | | 2,00 | 25,00 | | | 50,00 | | |
| | Lotto 5b | | 2,00 | 46,00 37,00 50,00 | | | 46,00 37,00 100,00 | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 321,00 | 21,15 | 6'789,15 |
| | A RIPIANTARE | | | | | | | | 1'244'681,62 |

| 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 | | | | | | | | 1'244'681,62 |
| 11 011 | <p><i>Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede.</i> Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede realizzato con cls Rck 150 con inerti pezzatura mm 10/40, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, dello spessore di cm 10 e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Lotto 5a1B rot via di mezzo (pista ciclabile)</p> <p>rot via di mezzo (corona) aiuole spartitraffico</p> <p>Lotto 5a2 rot strada nuova (corona) aiuole spartitraffico</p> <p>cabina enel</p> <p>Lotto 5b corona aiuole spartitraffico</p> | | | | | | | | |
| | | | | 41,50 | 2,500 | 103,75 | | | |
| | | | | 46,50 | 2,500 | 116,25 | | | |
| | | | 2,00 | 42,50 | 1,500 | 63,75 | | | |
| | | | 2,00 | 18,50 | | 37,00 | | | |
| | | | | 49,00 | 1,500 | 73,50 | | | |
| | | | 2,00 | 19,50 | | 39,00 | | | |
| | | | | 20,00 | 2,000 | 40,00 | | | |
| | | | | 90,00 | | 90,00 | | | |
| | | | 4,00 | 10,00 | | 40,00 | | | |
| | | | | 50,00 | 1,700 | 85,00 | | | |
| | | | | 25,00 | 1,700 | 42,50 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 730,75 | | 17,00 | 12'422,75 |
| 12 012 | <p><i>Pavimentazione composta da lastre di porfido.</i> Pavimentazione composta da lastre di porfido regolari o opus incertum, dello spessore minimo di 3 cm, posate a giunti sfalsati su un primo strato di sottofondo in malta cementizia (a 3,5 q di cemento per metro cubo di sabbia media), dello spessore minimo di cm 3, accostate in modo che non si presentino connessioni più larghe di 2 cm, quest'ultime, da stuccare con malta idraulica dosata nella quantità di 6 q di cemento per ogni metro cubo di sabbia e comprese le eventuali armature, la realizzazione e regolarizzazione del piano di posa ed ogni ulteriore onere per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Lotto 5a1B rot via di mezzo (corona) aiuole spartitraffico</p> <p>Lotto 5b corona aiuole spartitraffico</p> | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 42,50 | 1,500 | 63,75 | | | |
| | | | 2,00 | 18,50 | | 37,00 | | | |
| | | | | 90,00 | | 90,00 | | | |
| | | | 4,00 | 10,00 | | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 230,75 | | 20,00 | 4'615,00 |
| 13 013 | <p><i>Formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti.</i> Formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in cls del tipo e colore indicato dalla D.L., dello spessore di cm. 6, posti in opera secondo i disegni geometrici di progetto, con semplice accostamento degli elementi, conformi alle norme UNI 9065. Nel prezzo si intende compreso, oltre alla fornitura e posa in opera dei masselli con finitura superficiale al quarzo, anche il letto di posa in sabbia grossa, la stuccatura dei giunti con sabbia fine e gli sfidi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Lotto 5a2 rot strada nuova (corona) aiuole spartitraffico</p> <p>cabina enel</p> | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 49,00 | 1,500 | 73,50 | | | |
| | | | 2,00 | 19,50 | | 39,00 | | | |
| | | | | 20,00 | 2,000 | 40,00 | | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | 152,50 | | 23,00 | 3'507,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'265'226,87 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 1'265'226,87 |
| 14 014 | <p><i>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso per marciapiedi spessore di cm 2.</i></p> <p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso per marciapiedi del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/5, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,50 kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8 dello spessore di cm 2.</p> <p>Lotto 5a1B rot via di mezzo (pista ciclabile)</p> <p>Lotto 5b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | mq | | 41,50 46,50 50,00 25,00 | 2,500 2,500 1,700 1,700 | 103,75 116,25 85,00 42,50 | 347,50 | 5,50 | 1'911,25 |
| 15 015 | <p><i>Fornitura e posa in opera di zanella in cls prefabbricata.</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di zanella in cls prefabbricata delle dimensioni di cm 25x8x100, compreso scavo e trave di fondazione in cls Rck 150 compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Lotto 5a2 rot strada nuova cabina enel</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | ml | 2,00 | 35,00 20,00 | | 70,00 20,00 | 90,00 | 23,00 | 2'070,00 |
| 16 016 | <p><i>Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido.</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, dello spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20, ad una o doppia pendenza, compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Lotto 5a1B rot via di mezzo (pista ciclabile)</p> <p>rot via di mezzo Lotto 5b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | ml | 2,00 4,00 | 41,50 46,50 25,00 45,00 | | 41,50 46,50 50,00 180,00 | 318,00 | 15,00 | 4'770,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | | 192'619,65 |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | | |
| 17 017 | <p><i>Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate.</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate costituite da embrici realizzate in calcestruzzo vibrato con resistenza caratteristica Rck 450 kg/cm e prodotto da azienda certificata ISO 9001, a sezione trapezoidale. Gli embrici saranno posti in opera secondo la max pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, ogni 30 mt su ambo i lati della nuova strada. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo; la compattazione del terreno; la fornitura e posa in opera degli elementi prefabbricati; l'elemento di imbocco opportunamente sagomato; il bloccaggio mediante tondini in acciaio del diametro di 24 fissi nel terreno; il bloccaggio</p> | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 1'273'978,12 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|--------|--------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 1'273'978,12 |
| | dell'elemento di imbocco e degli elementi terminali con calcestruzzo; il collegamento dell'elemento terminale al canale di raccolta; quanto altro previsto nelle norme tecniche e necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B sez 1/7 | | 10,00 | 14,80 | | | 148,00 | | |
| | | | 4,00 | 16,10 | | | 64,40 | | |
| | sez 26/30 | | 4,00 | 13,70 | | | 54,80 | | |
| | | | 6,00 | 7,20 | | | 43,20 | | |
| | sez 30/42 | | 30,00 | 2,20 | | | 66,00 | | |
| | Lotto 5a2 sez 46/63 | | 30,00 | 2,20 | | | 66,00 | | |
| | sez 63/65 | | 6,00 | 6,70 | | | 40,20 | | |
| | sez 65/67 | | 6,00 | 11,30 | | | 67,80 | | |
| | sez 78/80 | | 4,00 | 10,80 | | | 43,20 | | |
| | sez 80/81 | | 4,00 | 8,60 | | | 34,40 | | |
| | sez 81/83 | | 4,00 | 5,80 | | | 23,20 | | |
| | sez 85/sr66 | | 6,00 | 4,40 | | | 26,40 | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 677,60 | 35,00 | 23'716,00 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | | 23'716,00 |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | | |
| 18 018 | <i>Profilatura e regolarizzazione di scarpate.</i> Profilatura e regolarizzazione di scarpate da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, colmando le depressioni e smussando i dossi in modo da realizzare pendenze medie uniformi. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B sez 1/7 (un lato) | | | 220,00 | 11,500 | | 2'530,00 | | |
| | Lotto 5a2 sez 63/67 (un lato) | | | 185,00 | 8,000 | | 1'480,00 | | |
| | sez 77/83 (un lato) | | | 180,00 | 8,000 | | 1'440,00 | | |
| | sez 85/87 (un lato) | | | 100,00 | 2,700 | | 270,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 5'720,00 | 5,00 | 28'600,00 |
| 19 019 | <i>Fornitura e posa in opera di terreno vegetale su nuove scarpate.</i> Fornitura e posa in opera di terreno vegetale su nuove scarpate, privo di materiale lapideo, reperito dallo scavo del fosso di guardia, accuratamente regolarizzato e livellato con spessore da cm 10 a cm 20. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B sez 1/7 | | 2,00 | 220,00 | 11,500 | 0,150 | 759,00 | | |
| | sez 31/42 | | 2,00 | 520,00 | 1,500 | 0,150 | 234,00 | | |
| | Lotto 5a2 sez 63/67 | | 2,00 | 185,00 | 8,000 | 0,150 | 444,00 | | |
| | sez 77/83 | | 2,00 | 180,00 | 8,000 | 0,150 | 432,00 | | |
| | sez 85/87 | | 2,00 | 100,00 | 2,700 | 0,150 | 81,00 | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 1'950,00 | 11,00 | 21'450,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | | 50'050,00 |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 1'347'744,12 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 1'347'744,12 |
| 20 020 | <p><i>Realizzazione di opere in terra rinforzata.</i> Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato ca. 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie a giunzione integrale al 100% in HDPE prodotte per estrusione continua senza successive saldature ed aventi resistenza a trazione delle giunzioni non inferiore al 80% della resistenza di picco. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata, zincata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100% per muro di h fino a 3 mt. eseguito su una superficie di 375 mq. e compreso lo smontaggio del rilevato esistente, accantonamento del materiale a piè d'opera, formazione della terra rinforzata con strati non maggiori di 30 cm. Compreso inoltre l'eventuale ripristino della strada asfaltata a piede rilevato, il tutto per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Lotto 5a1B rampa ponte ombrone lato Pistoia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p> <p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 50,00 | | 4,000 | 400,00 | | |
| | | | 2,00 | 25,00 | | 2,000 | 100,00 | | |
| | | mq | | | | 500,00 | | 145,00 | 72'500,00 |
| | | | | | | | | | 72'500,00 |
| 21 021 | <p><i>Posa in opera di terreno vegetale idoneo per riempimento di aiuole.</i> Posa in opera di terreno vegetale, idoneo per riempimento di aiuole, privo di materiale lapideo di qualsiasi natura compreso sistemazione uniforme per la semina, profilatura dei piani ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Lotto 5a1B rot via di mezzo</p> <p>Lotto 5a2 rot strada nuova</p> <p>Lotto 5b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | | | | | | | | |
| | | | | 135,00 | | 0,500 | 67,50 | | |
| | | | | 155,00 | | 0,500 | 77,50 | | |
| | | | | 227,00 | | 0,500 | 113,50 | | |
| | | mc | | | | 258,50 | | 11,00 | 2'843,50 |
| 22 022 | <p><i>Semina di tappeto erboso con essenze polifitiche.</i> Semina di tappeto erboso con essenze polifitiche mediante seminatrice meccanica o a mano, con rullatura superficiale leggera, in quantità minima di 2 q.li per ettaro.</p> <p>Lotto 5a1B rot via di mezzo</p> <p>Lotto 5a2 rot strada nuova</p> <p>Lotto 5b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> | | | | | | | | |
| | | | | 135,00 | | | 135,00 | | |
| | | | | 155,00 | | | 155,00 | | |
| | | | | 227,00 | | | 227,00 | | |
| | | mq | | | | 517,00 | | 2,00 | 1'034,00 |
| 23 023 | <p><i>Scavo a sezione obbligata per la realizzazione del fosso di guardia.</i> Scavo a sezione obbligata per la realizzazione del fosso di guardia, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (roccia, trovanti rocciosi o relitti di muratura oltre 0.30 mc esclusi) e fino ad una profondità di 1,5 m, con accatastamento dei materiali di risulta all'interno delle aree di cantiere, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamento e regolarizzazione dei piani escavati.</p> | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 1'424'121,62 |

| 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 | | | | | | | | 1'424'121,62 |
| | Lotto 5a1B sez 26/42 *(larg.=(,5+1,5)/2) Lotto 5a2 sez 46/67 *(larg.=(,5+1,5)/2) sez 78/87 *(larg.=(,5+1,5)/2) | | 2,00 | 675,00 | 1,000 | 0,500 | 675,00 | | |
| | | | 2,00 | 614,00 | 1,000 | 0,500 | 614,00 | | |
| | | | 2,00 | 315,00 | 1,000 | 0,500 | 315,00 | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 1'604,00 | 13,50 | 21'654,00 |
| 24 024 | <i>Scavo di sbancamento con accumulo in area di cantiere.</i> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino alla profondità di 2 m. dal piano di campagna ed inclusi il taglio e la rimozione di eventuali alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a2 da via di mezzo a senice | | 1,00 | 1000,00 | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 1'000,00 | 6,15 | 6'150,00 |
| 25 025 | <i>Scavo di sbancamento con trasporto a discarica.</i> Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino alla profondità di 2 m. dal piano di campagna ed inclusi il taglio e la rimozione di eventuali alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, trasporto e scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla D.L. fino ad una distanza di 35 km. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B da ombrone a via di mezzo | | | 1000,00 | | | 1'000,00 | | |
| | Lotto 5a2 da via di mezzo a senice *(par.ug.=1/2) | | 0,50 | 2000,00 | | | 1'000,00 | | |
| | da senice a dogaia | | 0,70 | 1350,00 | | | 945,00 | | |
| | SOMMANO... | mc | | | | | 2'945,00 | 13,00 | 38'285,00 |
| 26 026 | <i>Posa in opera di tubazione in cls diam 80.</i> Posa in opera di tubazione in cls diam 80 comprendente, scavo a larga sezione fino ad una prof massima di 3 m. e accatastamento del materiale di scavo in ambito del cantiere, posa in opera di tubazione autoportante in cls diam 80 (questa esclusa) su letto di appoggio con sabbione, rinterro della tubazione con rinfianco a sabbione e ricopertura con terreno accatastato precedentemente. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B Lotto 5a2 da dogaia a sr66 | | | 200,00 | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 200,00 | 12,50 | 2'500,00 |
| 27 027 | <i>Fornitura ed esecuzione di condotto in PVC.</i> Fornitura ed esecuzione di condotto in PVC rigido, diam. 400 secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto con spess. min. di 20 cm. compreso scavo, trasporto alla discarica del materiale di risulta, rinterro, pezzi speciali, raccordi, allacciamenti e quant'altro per dare il titolo finito a | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 1'492'710,62 |

COMMITTENTE:

| 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 | | | | | | | | 1'492'710,62 | |
| 28 028 | <p>perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato 50x50</i> Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni minime di 50x50x50, rinfiacato in calcestruzzo Rck200 spessore min. 15 cm, da giuntare con malta cementizia nell'innesto delle tubazioni e tra i raccordi delle eventuali prolunghe, lapide di chiusura e il chiusino in ghisa lamellare classe D compreso inoltre scavo per l'insediamento, i raccordi, i pezzi speciali, il livellamento in quota e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | ml | 2,00 | 18,00 | | | 36,00 | 36,00 | 78,00 | 2'808,00 |
| 29 029 | <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato 60x60</i> Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni minime di 60x60x60, rinfiacato in calcestruzzo Rck200 spessore min. 15 cm, da giuntare con malta cementizia nell'innesto delle tubazioni e tra i raccordi delle eventuali prolunghe, lapide di chiusura e il chiusino in ghisa lamellare classe D compreso inoltre scavo per l'insediamento, i raccordi, i pezzi speciali, il livellamento in quota e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> | cad | | | | | 4,00 | 4,00 | 240,00 | 960,00 |
| 30 030 | <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di condotto circolare in calcestruzzo diam. 1500.</i> Fornitura e posa in opera di condotto circolare in calcestruzzo armato turbocentrifugato diam. interno 800, con giunto a bicchiere, per carichi stradali di 1° categoria, posta in opera e rinfiacato su letto di sabbione e materiale sciolto con spess. min. di 20 cm. compreso scavo e accatastamento dei materiali di risulta all'interno delle aree di cantiere, rinterro e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Lotto 5a1b rot via di mezzo</p> <p>attraversamenti strade in bianco</p> | cad | | | | | 4,00 | 4,00 | 340,00 | 1'360,00 |
| 31 030b | <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><i>Fornitura e posa in opera di condotto circolare in calcestruzzo diam. 1000.</i> Fornitura e posa in opera di condotto circolare in calcestruzzo armato turbocentrifugato diam. interno 1000, con giunto a bicchiere, per carichi stradali di 1° categoria, posta in opera e rinfiacato su letto di sabbione e materiale sciolto con spess. min. di 20 cm. compreso scavo e accatastamento dei materiali di risulta all'interno delle aree di cantiere, rinterro e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Lotto 5b</p> | ml | 2,00 3,00 | 60,00 18,00 6,00 | | | 60,00 36,00 18,00 | 114,00 | 380,00 | 43'320,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | 90,00 | | | 1'541'158,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|------------|---------|--------|--------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 90,00 | | 1'541'158,62 |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 90,00 | 355,00 | 31'950,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | | 152'864,50 |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | | |
| 32 031 | <i>Realizzazione di solette flottanti in entrata e uscita al ponte sul fosso Senice.</i> Realizzazione di solette flottanti in entrata e uscita al ponte sul fosso Senice, le dimensioni sono: spessore 10 cm, larghezza 16.50 m e profondità 2 m. Realizzate in calcestruzzo Rck 250 con doppia rete elettrosaldata diametro 10 passo 20x20, correttamente ammassata alla struttura esistente con ferri diam 14 passo 20 da ancorare allo scatolare per almeno 15 cm mediante ancoraggio chimico e compreso regolarizzazione del piano, montaggio e smontaggio della cassetta perimetrale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 16,50 | 3,000 | | 99,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 99,00 | 18,00 | 1'782,00 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | | 1'782,00 |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | | |
| 33 032 | <i>Realizzazione di allacciamento acqua.</i> Realizzazione di allacciamento acqua (oneri Publiacqua inclusi) comprensivo di scavi, fornitura e posa di pozzetto per alloggiamento contatore, lapide di chiusura, tubazioni di allacciamento, rinterro, ripristini, così come concordato con Publiacqua, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 1'500,00 | 3'000,00 |
| 34 033 | <i>Predisposizione di impianto di irrigazione.</i> Predisposizione di impianto di irrigazione con tubo in polietilene di 3/4", compreso scavo, derivazioni e quant'altro occorra. | | | | | | | | |
| | | | 2,00 | 25,00 | 500,00 | | 50,00 | | |
| | | | | | | | 500,00 | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 550,00 | 6,00 | 3'300,00 |
| 35 034 | <i>Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto per strisce.</i> Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata, in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto, continua ed inalterata per almeno dodici mesi, per compattezza, visibilità e rifrangenza. Compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o per qualsiasi altra causa. Strisce continue o discontinue di altezza di 15 cm e misurate per la lunghezza effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B | | 3,00 | 1040,00 | | 1,100 | 3'432,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 3'432,00 | | 1'581'190,62 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|--------------|------------------------------------|-------|-------------------------|--------------------------------------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 3'432,00 | | 1'581'190,62 |
| | Lotto 5a2 Lotto 5b (lung.=(126+95+53)) | | 3,00 6,00 | 1020,00 50,00 274,00 1,25 | | 1,100 1,100 1,100 | 3'366,00 330,00 301,40 1,25 | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 7'430,65 | 1,00 | 7'430,65 |
| 36 035 | <i>Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto per scritte, simboli, etc.</i> Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata, in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto, continua ed inalterata per almeno dodici mesi, per compattezza, visibilità e rifrangenza. Compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonchè ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o per qualsiasi altra causa. Scritte, simboli, frecce, zebre e linee di arresto, misurate per la superficie effettivamente verniciata. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B Lotto 5a2 Lotto 5b | | | 115,00 175,00 175,00 | | | 115,00 175,00 175,00 | | |
| | SOMMANO... | mq | | | | | 465,00 | 5,00 | 2'325,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | | 16'055,65 |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | | |
| 37 036 | <i>Cartelli realizzati in lamiera di alluminio.</i> Cartelli realizzati in lamiera di alluminio spessore 25/10, pellicola pezzo unico con figure come da c.d.s., completi di palo di sostegno stradale ritto o sagomato in acciaio zincato, con tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, h 3.50 m diametro 60 mm, compresa fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto, compreso inoltre bulloneria e sistema di fissaggio al sostegno diam. di mm 60 e se non diversamente specificato compresi due attacchi, compreso inoltre ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, e resistente al vento fino a 150 km/h. 1) triangoli: - lato 60 cl. 2 con pellicola grandangolo (numero 39) 2) dischi: - disco 60 cl. 2 con pellicola grandangolo (numero 78) 3) quadrati e rombi: - lato 60 cl. 2 (numero 20) 4) pannelli integrativi inizio, continuazione e fine: - pannello 25x150 cl. 2 (numero 34) 4a) pannelli integrativi inizio, continuazione e fine: - pannello 15x35 cl. 2 (numero 10) 5) delineatore rifrangente per isole spartitraffico: - calandrato 50x40 cl. 2 (numero 13) 6) delineatori modulari di curva pericolosa: - 60x60 cl. 2 (numero 16) 7) segnali di preavviso: - tabella 200x300 cl. 2 (numero 4) | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B Lotto 5a2 | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 1'590'946,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|-----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 1'590'946,27 |
| | Lotto 5b | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | 1,00 | 22'398,73 | 22'398,73 | |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | | 22'398,73 |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | | |
| 38 039 | <i>Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione illuminazione 40x40.</i> Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione canalizzazione illuminazione pubblica prefabbricato in c/cs delle dimensioni minime di 40x40x60, rinfiato in calcestruzzo Rck200 spessore min. 15 cm, predisposto per il raccordo con il cavidotto, compresa la fornitura e posa in opera di eventuale dispersore di terra, lapide di chiusura e il chiusino in ghisa lamellare classe D compreso inoltre scavo per l'insediamento, i raccordi, i pezzi speciali, il livellamento in quota e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B da rot in cassa a ponte ombrone | | | | | 8,00 | | | |
| | Lotto 5a2 da sr 66 a ponte dogiaia | | | | | 14,00 | | | |
| | altri | | | | | 5,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 27,00 | 110,00 | 2'970,00 | |
| 39 040 | <i>Opere edili per ogni punto luce.</i> Opere edili per ogni punto luce comprendenti: fornitura e posa in opera tubazione portacavi in PVC diam. 110 autoestingente (750 Newton) di 30 mt circa, a doppio strato (liscio internamente e corrugato esternamente) antisciacchiamento, flessibile, in termoplastico, come norme CEI 23-29, a Marchio Italiano di Qualità (I.M.Q.), (tubo di colore rosso), posata in opera in scavo, compresa l'incidenza di giunti di raccordo tubo/tubo e tirafil, compreso letto di posa e rinfiati in sciabbione; fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di circa 1 mc, con predisposizione tubo centrale D 20 per l'alloggiamento palo e pozzetto quadrangolare in cemento 40 x 40 compreso, scavo, rinterro, livellamento in quota e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B rot via di mezzo | | | | | 4,00 | | | |
| | Lotto 5a2 ponte dogiaia | | | | | 2,00 | | | |
| | rot strada nuova | | | | | 4,00 | | | |
| | Lotto 5b | | | | | 5,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 15,00 | 470,00 | 7'050,00 | |
| 40 041 | <i>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica a maglia sciolta.</i> Fornitura e posa in opera di recinzione metallica a maglia sciolta plastificata altezza fuori terra ml 1.50 montata su paletti in acciaio zincato a T fondati su basamento in cemento, interasse 2.5 mt compresi sproni laterali intermedi ogni n. 5 pali ed in prossimità dei cambi di direzione comprensiva di legature vivagnature ed ogni altro onere per realizzare una corretta installazione a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2,00 | 50,00 | | |
| | | | | | | 100,00 | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | 100,00 | | 1'623'365,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|------------|--------|-------|--------|----------|-----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | 100,00 | | 1'623'365,00 |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 100,00 | 25,00 | 2'500,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | | 12'520,00 |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | | |
| 41 042 | <i>Fornitura e posa in opera di numero 6 strutture portanti a bandiera.</i> Fornitura e posa in opera di numero 6 portali a bandiera in acciaio zincato a caldo idonei per il sostegno di targhe per la segnaletica con sbraccio da 5500 mm e altezza sottotarga 5500 mm. Ritto e traversa, a sezione rettangolare o quadra di idoneo spessore, saranno fissati mediante piastre e bulloneria in acciaio inox. E' compresa la realizzazione del plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato delle idonee dimensioni, la fondazione verrà progettata e realizzata in funzione dei calcoli statici relativi alle esposizioni sulle targhe ed alla conformazione del terreno. Lo scarico sul terreno non deve comunque superare 1 kg/cmq e se realizzato su rilevato non deve superare gli 0,8 kg/cmq. L'ancoraggio al plinto di fondazione verrà realizzato mediante piastre e tirafondi annegati nel cls con idonea armatura. La struttura dovrà essere calcolata per resistere alla spinta di un vento con velocità massima di 150 Km/h ed alle azioni del proprio peso, dovrà essere fornito inoltre il calcolo statico della struttura e della fondazione firmati da un ingegnere abilitato e iscritto all'albo. Nel prezzo è inoltre compreso la fornitura e la posa in opera di targhe di dimensioni fino a mm 3500 x 3500 in alluminio 25/10 con scanalatura retrostante di rafforzamento, ricoperte in pellicola diamont grande, nonchè ogni onere e/o magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | | 1,00 | 45'000,00 | 45'000,00 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | | 45'000,00 |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | | |
| 42 043 | <i>Fornitura e posa in opera tubazione portacavi in PVC diam 110.</i> Fornitura e posa in opera tubazione portacavi in PVC diam. 110 autoestinguento (750 Newton) di 30 mt circa, a doppio strato (liscio internamente e corrugato esternamente) antisciacchiamento, flessibile, in termoplastico, come norme CEI 23-29, a Marchio Italiano di Qualità (I.M.Q.) (tubo di colore rosso), posata in opera in scavo, compresa l'incidenza di giunti di raccordo tubo/tubo, tirafilo e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B da rot in cassa a ponte ombrone | | | 220,00 | | | 220,00 | | |
| | Lotto 5a2 da sr 66 a ponte dogaia | | | 310,00 | | | 310,00 | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | | 530,00 | 26,00 | 13'780,00 |
| 43 044 | <i>Demolizione recinzione in muratura.</i> Demolizione di recinzione in muratura di mattoni e/o pietre, fino ad un'altezza di 2 mt, compreso eventuale ponteggio di servizio, il carico trasporto e scarico all'impianto di recupero inerti ed i relativi oneri di | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 1'684'645,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 1'684'645,00 |
| | conferimento. Lotto 5b SOMMANO... | mc | | 39,00 | | | 39,00 | | |
| | | | | | | | 39,00 | 155,00 | 6'045,00 |
| 44 045 | <i>Scavo a sezione obbligata per fondazioni.</i> Scavo a sezione obbligata per fondazioni, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino ad una profondità di 1.50 m, compresi trovanti rocciosi, eventuali relitti di muratura, lo spianamento del fondo scavo ed il trasporto e scarico alla pubblica discarica. | | | | | | | | |
| | Lotto 5b SOMMANO... | mc | | 55,00 16,00 | 2,000 0,500 | 0,600 0,500 | 66,00 4,00 | | |
| | | | | | | | 70,00 | 12,00 | 840,00 |
| 45 046 | <i>Realizzazione di muro di recinzione in calcestruzzo 2mt.</i> Realizzazione di muro di recinzione in calcestruzzo armato di altezza 2 mt così realizzato: - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 150 per magrone spess. 10 cm - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 250 per opere di fondazione (40x150), compreso fornitura lavorazione e posa di acciaio FeB44k per le armature del calcestruzzo, in barre di qualsiasi diametro - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 300 per opere in elevazione (muro di recinzione h250 spess22), compreso fornitura lavorazione e posa di acciaio FeB44k per le armature del calcestruzzo in barre di qualsiasi diametro, compreso le casseforme, lo smontaggio delle stesse, puntelli, armature di sostegno, giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | Lotto 5b SOMMANO... | ml | | 55,00 | | | 55,00 | | |
| | | | | | | | 55,00 | 370,00 | 20'350,00 |
| 46 047 | <i>Realizzazione di muretto di recinzione con ringhiera.</i> Realizzazione di muretto di recinzione con ringhiera in ferro così realizzato: - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 150 per magrone spess. 10 cm - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 250 per opere di fondazione (40x40), compreso fornitura lavorazione e posa di acciaio FeB44k per le armature del calcestruzzo, in barre di qualsiasi diametro - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 300 per opere in elevazione (muretto di recinzione h40 spess20), compreso fornitura lavorazione e posa di acciaio FeB44k per le armature del calcestruzzo in barre di qualsiasi diametro, compreso le casseforme, lo smontaggio delle stesse, puntelli, armature di sostegno, giunti - fornitura e posa in opera di cimasa in pietra naturale su muretto in c.a. previa regolarizzazione del piano di posa e compreso stuccatura dei giunti con malta cementizia - fornitura e posa in opera di ringhiera a disegno semplice in ferro pieno di sezioni commerciali tondo o quadrello e con l'impiego di scatoriali a sezione tonda o rettangolare ove richiesto, verniciata con mano di protettivo e due mani di colore a smalto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 1'711'880,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-----------------------|------------|----------------|-------|-------------------------|----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 1'711'880,00 |
| | Rotatoria via di mezzo Lotto 5b | | | 16,00 12,00 | | 16,00 12,00 | | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | 28,00 | 270,00 | | 7'560,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | | 48'575,00 |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | | |
| 47 048 | <i>Fornitura e posa in opera di nicchia per contatori.</i> Fornitura e posa in opera di nicchia per contatori acqua/gas costituita da armadietto prefabbricato in ca con sportello metallico. Lotto 5b | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | 1,00 | 350,00 | | 350,00 |
| 48 049 | <i>Spostamento di cancello esistente.</i> Spostamento di cancello esistente comprendente: - smontaggio del cancello con disancoraggio dei montanti di sostegno - demolizione di muretto di recinzione con sovrastante ringhiera per creazione nuova apertura - muratura con dado di calcestruzzo dei montanti di sostegno nella nuova posizione - posa in opera del cancello è compreso inoltre lo smaltimento a impianto di recupero autorizzato del materiale di risulta, il controllo di perfetta apertura/chiusura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lotto 5b | | | | | 1,00 | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | 1,00 | 550,00 | | 550,00 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | | 900,00 |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | | |
| 49 050 | <i>Fornitura ed esecuzione di fognatura in PVC 160.</i> Fornitura ed esecuzione di fognatura in PVC rigido, diam. 160 secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto con spess. min. di 20 cm. compreso scavo, trasporto alla discarica del materiale di risulta, rinterro con misto di cava, pezzi speciali, raccordi, allacciamenti e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Lotto 5a1B rot via di mezzo Lotto 5b | | | | | 30,00 60,00 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | 110,00 | 28,00 | | 3'080,00 |
| 50 | <i>Fornitura ed esecuzione di fognatura in PVC 200.</i> | | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 1'723'420,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | | 1'723'420,00 |
| 051 | Fornitura ed esecuzione di fognatura in PVC rigido, diam. 200 secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto con spess. min. di 20 cm. compreso scavo, trasporto alla discarica del materiale di risulta, rinterro con misto di cava, pezzi speciali, raccordi, allacciamenti e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B | | | 15,00 | | 15,00 | | | |
| | rot via di mezzo | | | | | | | | |
| | Lotto 5b | | | 20,00 | | 20,00 | | | |
| | SOMMANO... | ml | | | | 35,00 | 36,00 | | 1'260,00 |
| 51 | <i>Fornitura e posa in opera di caditoia in polietilene con griglia.</i> | | | | | | | | |
| 052 | Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene sifonato, di forma cilindro tronco conica del diametro di cm 35 e dell'altezza di cm 45, completo di raccordo a tramoggia per l'applicazione della griglia, questa compresa, completo anche di predisposizione per lo scarico e di tappo per l'ispezione del tubo di uscita, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea e del rinfiacco in calcestruzzo cementizio Rck 150 dello spessore non inferiore a cm 10, nonchè dell'eventuale rinterro e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | Lotto 5a1B | | | | | 4,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 4,00 | 170,00 | | 680,00 |
| 52 | <i>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale con griglia.</i> | | | | | | | | |
| 053 | Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata in cls per raccolta delle acque piovane sifonata, delle dimensioni minime di 40x40x40, rinfiaccata in calcestruzzo Rck200 spessore min. 15 cm e griglia in ghisa cm 40x40 int., compreso inoltre scavo per l'insediamento, i raccordi, i pezzi speciali, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | Lotto 5b | | | | | 6,00 | | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | 6,00 | 240,00 | | 1'440,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | | 6'460,00 |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | | |
| 53 | <i>Fornitura e posa in opera di barriera metallica zincata su ponte Ombrone.</i> | | | | | | | | |
| 054 | Fornitura e posa in opera di barriera metallica zincata con maglie di dimensioni non superiori a cm 8x8 e spessore non inferiore a mm 3 da applicare al camminamento del ponte sul torrente Ombrone correttamente ammorsata con viti, rivetti e piastre al parapetto attualmente esistente. Compresi montanti ogni 1.5 mt e trasverse ogni metro con ferri a T o ad L. Altezza della barriera mt 2.00 lunghezza 88 mt per 2 lati, il tutto per rendere l'opera finita ed a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | a corpo | | | | 1,00 | 15'000,00 | | 15'000,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | | 1'741'800,00 |

