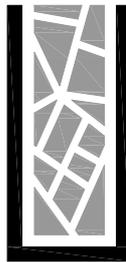


**PR FESR 2021-2027 - AZIONE 2.8.1: BANDO PER FAVORIRE LA
REALIZZAZIONE DI PISTE CICLABILI E PROGETTI DI MOBILITA'
DOLCE E CICLOPEDONALE (D.G.R. N. 658 DEL 27/04/2023)**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:



**ALEX
MASSARI**
architetto e
pianificatore
territoriale

Via Volta n° 10 - 29010 San Nicolò (PC)
Tel. 0523.769343 - 349 7775727
massari.alex@libero.it
Ordine degli Architetti di Piacenza n° 594
www.ubiurbs.com

S.I.C.I.S.

**Ing. Roberto Zermani Anguissola
Ing. Luca Zermani Anguissola**

Via Anguissola n° 37 - 29020 Travo (PC)
Tel. 0523.950251
info@studiozermani.it

Con la collaborazione di:

GIUSEPPE GREGORI
ARCHITETTO

Via Genocchi n° 8 - 29121 Piacenza
Ordine degli Architetti di Piacenza n° 741

Arch. Fabrizio Zambianchi

Via F. Grandi n° 45 - 29122 Piacenza
Ordine degli Architetti di Piacenza n° 763

TITOLO PROGETTO:

**POTENZIAMENTO DELLA RETE CICLABILE NEL
TERRITORIO COMUNALE**

FASE PROGETTUALE:

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED
ECONOMICA**

COMMITTENTE:

COMUNE DI ROTTOFRENO

Piazza Marconi n° 2 - 29010 Rottofreno (PC)

Sindaco: Paola Galvani

Assessore ai Lavori pubblici: Stefano Giorgi

Responsabile del Procedimento: geom. Luigi Bertoncini

TITOLO ELABORATO:

RELAZIONI

Computo metrico estimativo

| | | | |
|--------------------|------------------|------------------------------------|-----------------|
| Serie: A | Scala: - | Progettista: Arch. Alex Massari | Timbro e firma: |
| N°: R.02 | Revisione: 00 | Data: 25-07-2025 | |

Indice revisioni:

| Rev. | Data | Aggiornamento | Redatto | Controllato |
|------|------------|---------------|---------|-------------|
| 00 | 25-07-2025 | emissione | A.M. | A.M. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 / 1 F01.022.01 0.a | <p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>STRALCIO 1 BARACCA DI CANTIERE</p> | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 86,89 | 173,78 |
| 2 / 2 F01.022.04 5.a | <p>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi</p> <p>STRALCIO 1 BAGNO CHIMICO</p> | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 161,62 | 161,62 |
| 3 / 3 F01.022.04 5.b | <p>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</p> <p>STRALCIO 1 BAGNO CHIMICO (MESI AGGIUNTIVI)</p> | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 111,11 | 111,11 |
| 4 / 4 F01.025.02 5.c | <p>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori</p> <p>STRALCIO 1 SEGREGAZIONE AREA DI CANTIERE</p> | | 950,00 | | | 950,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 950,000 | 1,56 | 1'482,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'928,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|--------|--------|--------|-----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'928,51 |
| 5 / 5 N.P.02 | Opere di interrimento di linea telefonica da realizzarsi mediante la demolizione dei pali in legno esistenti e il successivo ripristino della linea telefonica in cavidotti interrati; il tutto comprensivo di rimozione e smaltimento dei pali di sostegno e della linea aerea esistente, scavi, nuovi cavidotti in polietilene, pozzetti rompitratta (1 ogni 40 m), reinterri e ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. STRALCIO 1 INTERRAMENTO LINEA AEREA | | 391,00 | | | 391,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 391,000 | 126,76 | 49'563,16 |
| 6 / 6 A.02.01.01 | Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, successiva asportazione del terreno vegetale per una profondità di cm 40. Misurazione della superficie effettivamente eseguita determinato analiticamente sulla base degli elaborati progettuali. Con trasporto e spandimento in sito del terreno CICLOPEDONALE - FOGLIO 17 MAPPALE 60 CICLOPEDONALE - FOGLIO 16 MAPPALE 36, 43, 42 E 41 PIAZZETTA DI SOSTA - FOGLIO 16 MAPPALE 41 E 42 MARCIAPIEDE - STRADA LAMPUGNANA CICLOPEDONALE - STRADA LAMPUGNANA | | 147,00 | 2,500 | | 367,500 | | |
| | | | 260,00 | 2,500 | | 650,000 | | |
| | | | | | | 224,000 | | |
| | | | | | | 106,000 | | |
| | | | 54,50 | 2,500 | | 136,250 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'483,750 | 1,12 | 1'661,80 |
| 7 / 34 C01.016.01 5.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 STRALCIO 1 REINTERRO FOSSO DISMESSO | | 265,00 | 0,800 | 0,500 | 106,000 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 106,000 | 6,60 | 699,60 |
| 8 / 35 C01.001.00 5.a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) STRALCIO 1 CICLOPEDONALE PIAZZETTA DI SOSTA MARCIAPIEDE | | | 461,50 | 2,500 | 0,500 | 576,875 | |
| | | 224,000 | | | | 0,500 | 112,000 | |
| | | 106,000 | | | | 0,500 | 53,000 | |
| | SOMMANO mc | | | | | 741,875 | 5,24 | 3'887,43 |
| 9 / 36 C01.004.00 5.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) STRALCIO 1 SPOSTAMENTO FOSSO PREDISPOSIZIONE RETE IP | | 0,700 | 243,00 | | 170,100 | | |
| | | | | 461,50 | 0,400 | 0,800 | 147,680 | |
| | A RIPORTARE | | | | | 317,780 | | 57'740,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 317,780 | | 57'740,50 |
| | SOMMANO mc | | | | | 317,780 | 6,80 | 2'160,90 |
| 10 / 37 C02.016.02 0.d | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfiacco e massetto in cls: diametro 600 mm STRALCIO 1 ATTRAVERSAMENTO FOSSI E CANALI | | 6,00 | | | 6,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,000 | 185,16 | 1'110,96 |
| 11 / 38 D02.019.00 5.f | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 110 mm STRALCIO 1 PREDISPOSIZIONE RETE IP | 2,000 | 461,50 | | | 923,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 923,000 | 9,55 | 8'814,65 |
| 12 / 39 D02.001.03 0.e | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq STRALCIO 1 PREDISPOSIZIONE RETE IP | 2,000 | 461,50 | | | 923,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 923,000 | 4,23 | 3'904,29 |
| 13 / 40 N.P.04 | Esecuzione di plinto per palo in acciaio da illuminazione pubblica di dimensioni di 70 x 100 x 100 cm, eseguito in calcestruzzo dosato a q.li 2.50 di cemento R 325, compresi casseri, pozzetto di ispezione, chiusino in ghisa, fori per passaggio dei cavi compreso scavo e rinterro STRALCIO 1 PREDISPOSIZIONE PER PALI RETE IP | | | | | 23,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 23,000 | 265,33 | 6'102,59 |
| 14 / 41 N.P.03 | Fornitura e stesa di nastro in polietilene stampato per la segnalazione di cavi interrati. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE colorato (spessore 80 my) su cui è stampata la scritta in caratteri neri e successivamente rivestito con uno strato di PP trasparente che, oltre a proteggere la scritta, conferisce caratteristiche di eccezionale robustezza meccanica. Impiegato come striscia di avvertimento da posare a 30/50 cm. sopra il cavo (dopo un parziale rinterro). compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. STRALCIO 1 NASTRI DI SEGNALAZIONE RETI INTERRATE | | 852,50 | | | 852,500 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 852,500 | 0,34 | 289,85 |
| 15 / 42 C02.019.07 | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 80'123,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 80'123,74 |
| 0.a | <p>coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg</p> <p>STRALCIO 1 POZZETTI CADITOIE/BOCCHIE DI LUPO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 18,000 | | |
| | | | | | | 18,000 | 224,28 | 4'037,04 |
| 16 / 43 C02.016.12 0.b | <p>Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm</p> <p>STRALCIO 1 ALLACCI CADITOIE/BOCCHIE DI LUPO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 18,000 | 3,00 | | | 54,000 | | |
| | | | | | | 54,000 | 20,51 | 1'107,54 |
| 17 / 44 C02.016.13 5.f | <p>Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antidrucciolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa</p> <p>STRALCIO 1 CHIUSINI POZZETTI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 18,000 | | |
| | | | | | | 18,000 | 171,58 | 3'088,44 |
| 18 / 45 C04.088.00 5.a | <p>Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m</p> <p>STRALCIO 1 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 6 [mq 1 483.750]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | | | | | 1'483,750 | | |
| | | | | | | 1'483,750 | 2,09 | 3'101,04 |
| 19 / 100 C01.019.03 0 | <p>Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>STRALCIO 1 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 6 [mq 1 483.750]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> | | | | 0,100 | 148,375 | | |
| | | | | | | 148,375 | 35,39 | 5'250,99 |
| 20 / 106 C01.016.02 0.d | <p>Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 96'708,79 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 96'708,79 |
| | STRALCIO 1 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 6 [mq 1 483.750] | | | | 0,300 | 445,125 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 445,125 | 27,30 | 12'151,91 |
| 21 / 112 C01.019.02 5.a | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento | | | | | | | |
| | STRALCIO 1 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 6 [mq 1 483.750] | | | | 0,100 | 148,375 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 148,375 | 48,62 | 7'213,99 |
| 22 / 118 A03.007.01 0.e | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) | | | | | | | |
| | STRALCIO 1 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 6 [mq 1 483.750] | | | | 0,100 | 148,375 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 148,375 | 183,86 | 27'280,23 |
| 23 / 123 A03.013.01 0.b | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm | | | | | | | |
| | STRALCIO 1 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 6 [mq 1 483.750] | | | | 2,290 | 3'397,788 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 3'397,788 | 2,02 | 6'863,53 |
| 24 / 128 C01.022.02 0.a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compreso fino a 3 cm | | | | | | | |
| | STRALCIO 1 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 6 [mq 1 483.750] | | | | | 1'483,750 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'483,750 | 10,71 | 15'890,96 |
| 25 / 133 C01.037.04 5.c | Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm | | | | | | | |
| | STRALCIO 1 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 166'109,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 166'109,41 |
| | CORDOLI CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDI SOMMANO cad | | 768,00 | | | 768,000 | | |
| | | | | | | 768,000 | 21,77 | 16'719,36 |
| 26 / 134 C01.037.05 0 | Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfilanco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte STRALCIO 1 CORDOLI CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDI SOMMANO m | | 299,00 | | | 299,000 | | |
| | | | | | | 299,000 | 47,78 | 14'286,22 |
| 27 / 143 N.P.05 | Fornitura e posa in opera di contatore permanente dei flussi di pedoni, biciclette e monopattini, progettato per l'ambiente naturale, tipo MULTI Natura di Eco Counter, con software in grado di distinguere tra pedoni e ciclisti, con sistema che combina il sensore ad infrarossi passivi ed il sensore a circuito induttivo, misuratore della direzione di marcia e trasmissione automatica e quotidiana dei dati, alimentazione a batteria, resistenza a tutte le condizioni atmosferiche, compreso il basamento in cls e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. STRALCIO 1 CONTATORE DI FLUSSO SOMMANO cadauno | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 5'000,00 | 5'000,00 |
| 28 / 144 C01.052.00 5.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm STRALCIO 1 STRISCE BANCHINA STRADALE SOMMANO m | | 534,00 | | | 534,000 | | |
| | | | | | | 534,000 | 1,00 | 534,00 |
| 29 / 152 C01.052.01 5.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq STRALCIO 1 STRISCE RALLENTATORI OTTICI CICLOPEDONALE - SIMBOLOGIA A TERRA SOMMANO mq | | | | | 16,000 | | |
| | | | | | | 15,000 | | |
| | | | | | | 31,000 | 6,93 | 214,83 |
| 30 / 156 N.P.06 | Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata in plastica riciclata al 100% costituita da pali verticali di diametro 15 cm x 150H cm e traverse di sezione circolare, colore marrone come da indicazione della D.L., compresi la realizzazione di plinto in cemento e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. STRALCIO 1 PARAPETTI SU ATTRAVERSAMENTI FOSSI E CANALI SOMMANO m | 2,000 | 6,00 | | | 12,000 | | |
| | | | | | | 12,000 | 100,00 | 1'200,00 |
| 31 / 157 C01.049.01 | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 204'063,82 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 204'063,82 |
| 0.b | STRALCIO 1 PALI SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO cad | | | | | 4,000 | | |
| | | | | | | 4,000 | 120,80 | 483,20 |
| 32 / 167 C01.043.09 5.b | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm STRALCIO 1 SEGNALI STRADALI SOMMANO cad | | | | | 6,000 | | |
| | | | | | | 6,000 | 34,36 | 206,16 |
| 33 / 168 C01.049.03 0 | Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco STRALCIO 1 MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE SOMMANO cad | | | | | 6,000 | | |
| | | | | | | 6,000 | 5,70 | 34,20 |
| 34 / 179 C01.052.06 5.a | Dozzo rallentatore di velocità in miscela di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: larghezza 50 cm STRALCIO 1 DOSSI STRADALI SOMMANO cad | | | | | 8,000 | | |
| | | | | | | 8,000 | 163,72 | 1'309,76 |
| 35 / 180 C03.013.02 5 | Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5 x 11 cm e struttura portante in morali sezione 9 x 9 cm e listelli sezione 4,5 x 7 cm, dimensioni 189 x 65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso STRALCIO 1 ARREDO URBANO SOMMANO cad | | | | | 3,000 | | |
| | | | | | | 3,000 | 530,86 | 1'592,58 |
| 36 / 181 C03.028.02 0.a | Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 4 posti, lunghezza 1.500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm STRALCIO 1 ARREDO URBANO SOMMANO cad | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 477,22 | 477,22 |
| 37 / 182 C03.016.04 0.c | Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in tondino di acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi in piatto di acciaio, completo di contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua, ingombro totale diametro 500 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: con profili in piatto d'acciaio sezione 20 x 4 mm, capacità 90 l, con coperchio munito di cerniera per l'asportazione del contenitore, altezza 1050 mm STRALCIO 1 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 208'166,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 208'166,94 |
| | ARREDO URBANO SOMMANO cad | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 386,98 | 386,98 |
| | STRALCIO 2 - STRADA VIGNAZZA/SAN NICOLO' (SpCat 2) | | | | | | | |
| 38 / 7 F01.022.01 0.a | Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm STRALCIO 2 BARACCA DI CANTIERE | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 86,89 | 173,78 |
| 39 / 8 F01.022.04 5.a | Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi STRALCIO 2 BAGNO CHIMICO | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 161,62 | 161,62 |
| 40 / 9 F01.022.04 5.b | Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi STRALCIO 2 BAGNO CHIMICO (MESI AGGIUNTIVI) | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 111,11 | 111,11 |
| 41 / 10 F01.025.02 5.c | Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori STRALCIO 2 SEGREGAZIONE AREA DI CANTIERE | | 1630,00 | | | 1'630,000 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 1'630,000 | | 209'000,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|------------------|-------|--------|--------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 1'630,000 | | 209'000,43 |
| | SOMMANO m | | | | | 1'630,000 | 1,56 | 2'542,80 |
| 42 / 11 A.02.01.01 | Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, successiva asportazione del terreno vegetale per una profondità di cm 40. Misurazione della superficie effettivamente eseguita determinato analiticamente sulla base degli elaborati progettuali. Con trasporto e spandimento in sito del terreno CICLOPEDONALE - FOGLIO 16 MAPPALI 37, 44, 141, 33 E 145 | | 872,00 | 2,500 | | 2'180,000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2'180,000 | 1,12 | 2'441,60 |
| 43 / 46 C01.016.01 5.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 STRALCIO 2 REINTERRO FOSSO DISMESSO | | 650,00 | 1,000 | 0,600 | 390,000 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 390,000 | 6,60 | 2'574,00 |
| 44 / 47 C01.001.00 5.a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) STRALCIO 2 CICLOPEDONALE | | 872,00 | 2,500 | 0,500 | 1'090,000 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'090,000 | 5,24 | 5'711,60 |
| 45 / 48 C01.004.00 5.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) STRALCIO 2 SPOSTAMENTO FOSSO PREDISPOSIZIONE RETE IP | 0,700 | 675,00 564,00 | 0,400 | 0,800 | 472,500 180,480 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 652,980 | 6,80 | 4'440,26 |
| 46 / 49 C02.016.02 0.d | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfilando e massetto in cls: diametro 600 mm STRALCIO 2 INTUBAMENTO FOSSO LATO STRADA | | 185,00 | | | 185,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 185,000 | 185,16 | 34'254,60 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 260'965,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 260'965,29 |
| 47 / 50 D02.019.00 5.f | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrata, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm STRALCIO 2 PREDISPOSIZIONE RETE IP | 2,000 | 564,00 | | | 1'128,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'128,000 | 9,55 | 10'772,40 |
| 48 / 51 D02.001.03 0.e | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq STRALCIO 2 PREDISPOSIZIONE RETE IP | 2,000 | 564,00 | | | 1'128,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'128,000 | 4,23 | 4'771,44 |
| 49 / 52 N.P.04 | Esecuzione di plinto per palo in acciaio da illuminazione pubblica di dimensioni di 70 x 100 x 100 cm, eseguito in calcestruzzo dosato a q.li 2.50 di cemento R 325, compresi casseri, pozzetto di ispezione, chiusino in ghisa, fori per passaggio dei cavi compreso scavo e rinterro STRALCIO 2 PREDISPOSIZIONE PER PALI RETE IP | | | | | 28,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 28,000 | 265,33 | 7'429,24 |
| 50 / 53 N.P.03 | Fornitura e stesa di nastro in polietilene stampato per la segnalazione di cavi interrati. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE colorato (spessore 80 my) su cui è stampata la scritta in caratteri neri e successivamente rivestito con uno strato di PP trasparente che, oltre a proteggere la scritta, conferisce caratteristiche di eccezionale robustezza meccanica. Impiegato come striscia di avvertimento da posare a 30/50 cm. sopra il cavo (dopo un parziale rinterro). compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. STRALCIO 2 NASTRI DI SEGNALEZIONE RETI INTERRATE | | 564,00 | | | 564,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 564,000 | 0,34 | 191,76 |
| 51 / 54 C02.019.07 0.a | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg STRALCIO 2 POZZETTI CADITOIE/BOCCE DI LUPO | | | | | 28,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 28,000 | 224,28 | 6'279,84 |
| 52 / 55 C02.016.12 0.b | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrata, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 290'409,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 290'409,97 |
| | STRALCIO 2 ALLACCI CADITOIE/BOCCHE DI LUPO | 28,000 | 3,00 | | | 84,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 84,000 | 20,51 | 1'722,84 |
| 53 / 56 C02.019.13 5.f | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa STRALCIO 2 CHIUSINI POZZETTI | | | | | 28,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 28,000 | 171,58 | 4'804,24 |
| 54 / 57 C04.088.00 5.a | Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m STRALCIO 2 Vedi voce n° 11 [mq 2 180.000] | | | | | 2'180,000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2'180,000 | 2,09 | 4'556,20 |
| 55 / 101 C01.019.03 0 | Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte STRALCIO 2 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 11 [mq 2 180.000] | | | | 0,100 | 218,000 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 218,000 | 35,39 | 7'715,02 |
| 56 / 107 C01.016.02 0.d | Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume STRALCIO 2 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 11 [mq 2 180.000] | | | | 0,300 | 654,000 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 654,000 | 27,30 | 17'854,20 |
| 57 / 113 C01.019.02 5.a | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 11 [mq 2 180.000] | | | | 0,100 | 218,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 218,000 | | 327'062,47 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 218,000 | | 327'062,47 |
| | SOMMANO mc | | | | | 218,000 | 48,62 | 10'599,16 |
| 58 / 119 A03.007.01 0.e | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm ²) STRALCIO 2 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 11 [mq 2 180.000] | | | | 0,100 | 218,000 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 218,000 | 183,86 | 40'081,48 |
| 59 / 124 A03.013.01 0.b | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm STRALCIO 2 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 11 [mq 2 180.000] | | | | 2,290 | 4'992,200 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 4'992,200 | 2,02 | 10'084,24 |
| 60 / 129 C01.022.02 0.a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm STRALCIO 2 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 11 [mq 2 180.000] | | | | | 2'180,000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2'180,000 | 10,71 | 23'347,80 |
| 61 / 135 C01.037.04 5.c | Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm STRALCIO 2 CORDOLI CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDI | | 1256,00 | | | 1'256,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1'256,000 | 21,77 | 27'343,12 |
| 62 / 136 C01.037.05 0 | Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfiaccio, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte STRALCIO 2 CORDOLI CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDI | | 489,00 | | | 489,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 489,000 | 47,78 | 23'364,42 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 461'882,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 461'882,69 |
| 63 / 145 C01.052.00 5.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm STRALCIO 2 STRISCE BANCHINA STRADALE | | 566,00 | | | 566,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 566,000 | 1,00 | 566,00 |
| 64 / 151 C01.052.01 5.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq STRALCIO 2 ATTRAVERSAMENTI CICLOPEDONALI CICLOPEDONALE - SIMBOLOGIA A TERRA | | | | | 68,000 30,000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 98,000 | 6,93 | 679,14 |
| 65 / 158 C01.049.01 0.b | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m STRALCIO 2 PALI SEGNALETICA VERTICALE | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 120,80 | 241,60 |
| 66 / 169 C01.043.09 5.b | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm STRALCIO 2 SEGNALI STRADALI | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 34,36 | 68,72 |
| 67 / 170 C01.049.03 0 | Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco STRALCIO 2 MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 5,70 | 11,40 |
| 68 / 184 C03.013.02 5 | Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5 x 11 cm e struttura portante in morali sezione 9 x 9 cm e listelli sezione 4,5 x 7 cm, dimensioni 189 x 65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso STRALCIO 2 ARREDO URBANO | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 530,86 | 530,86 |
| 69 / 185 C03.028.02 0.a | Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 4 posti, lunghezza 1.500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm STRALCIO 2 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 463'980,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 463'980,41 |
| | ARREDO URBANO SOMMANO cad | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 477,22 | 477,22 |
| 70 / 186 C03.016.04 0.c | Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in tondino di acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi in piatto di acciaio, completo di contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua, ingombro totale diametro 500 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: con profili in piatto d'acciaio sezione 20 x 4 mm, capacità 90 l, con coperchio munito di cerniera per l'asportazione del contenitore, altezza 1050 mm STRALCIO 2 ARREDO URBANO | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 386,98 | 386,98 |
| | STRALCIO 3 - STRADA VIGNAZZA/ZONA INDUSTRIALE (SpCat 3) | | | | | | | |
| 71 / 12 F01.022.01 0.a | Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguento densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm STRALCIO 3 BARACCA DI CANTIERE | | | | | 2,000 | | |
| | | | | | | 2,000 | 86,89 | 173,78 |
| 72 / 13 F01.022.04 5.a | Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi STRALCIO 3 BAGNO CHIMICO | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 161,62 | 161,62 |
| 73 / 14 F01.022.04 5.b | Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 465'180,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 465'180,01 |
| | dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi STRALCIO 3 BAGNO CHIMICO (MESI AGGIUNTIVI) | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 111,11 | 111,11 |
| 74 / 15 F01.025.02 5.c | Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori STRALCIO 3 SEGREGAZIONE AREA DI CANTIERE | | 960,00 | | | 960,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 960,000 | 1,56 | 1'497,60 |
| 75 / 16 A.02.01.01 | Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, successiva asportazione del terreno vegetale per una profondità di cm 40. Misurazione della superficie effettivamente eseguita determinato analiticamente sulla base degli elaborati progettuali. Con trasporto e spandimento in sito del terreno CICLOPEDONALE - FOGLIO 16 MAPPALI 92, 93, 91 E 122 | | 557,00 | 2,500 | | 1'392,500 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'392,500 | 1,12 | 1'559,60 |
| 76 / 58 C01.001.00 5.a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) STRALCIO 3 CICLOPEDONALE | | 557,00 | 2,500 | 0,500 | 696,250 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 696,250 | 5,24 | 3'648,35 |
| 77 / 59 C01.004.00 5.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) STRALCIO 3 PREDISPOSIZIONE RETE IP | | 557,00 | 0,400 | 0,800 | 178,240 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 178,240 | 6,80 | 1'212,03 |
| 78 / 60 C02.016.02 0.e | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: diametro 800 mm STRALCIO 3 INTUBAMENTO FOSSO LATO STRADA | | 530,00 | | | 530,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 530,000 | 261,29 | 138'483,70 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 611'692,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 611'692,40 |
| 79 / 61 D02.019.00 5.f | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm STRALCIO 3 PREDISPOSIZIONE RETE IP | 2,000 | 557,00 | | | 1'114,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'114,000 | 9,55 | 10'638,70 |
| 80 / 62 D02.001.03 0.e | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq STRALCIO 3 PREDISPOSIZIONE RETE IP | 2,000 | 557,00 | | | 1'114,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'114,000 | 4,23 | 4'712,22 |
| 81 / 63 N.P.04 | Esecuzione di plinto per palo in acciaio da illuminazione pubblica di dimensioni di 70 x 100 x 100 cm, eseguito in calcestruzzo dosato a q.li 2.50 di cemento R 325, compresi casseri, pozzetto di ispezione, chiusino in ghisa, fori per passaggio dei cavi compreso scavo e rinterro STRALCIO 3 PREDISPOSIZIONE PER PALI RETE IP | | | | | 20,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 20,000 | 265,33 | 5'306,60 |
| 82 / 64 N.P.03 | Fornitura e stesa di nastro in polietilene stampato per la segnalazione di cavi interrati. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE colorato (spessore 80 my) su cui è stampata la scritta in caratteri neri e successivamente rivestito con uno strato di PP trasparente che, oltre a proteggere la scritta, conferisce caratteristiche di eccezionale robustezza meccanica. Impiegato come striscia di avvertimento da posare a 30/50 cm. sopra il cavo (dopo un parziale rinterro). compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. STRALCIO 3 NASTRI DI SEGNALEZIONE RETI INTERRATE | | 557,00 | | | 557,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 557,000 | 0,34 | 189,38 |
| 83 / 65 C02.019.07 0.a | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg STRALCIO 3 POZZETTI CADITOIE/BOCCA DI LUPO | | | | | 18,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,000 | 224,28 | 4'037,04 |
| 84 / 66 C02.016.12 0.b | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 636'576,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 636'576,34 |
| | STRALCIO 3 ALLACCI CADITOIE/BOCCHE DI LUPO | 18,000 | 3,00 | | | 54,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 54,000 | 20,51 | 1'107,54 |
| 85 / 67 C02.019.13 5.f | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa STRALCIO 3 CHIUSINI POZZETTI | | | | | 18,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,000 | 171,58 | 3'088,44 |
| 86 / 68 C04.088.00 5.a | Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m STRALCIO 3 Vedi voce n° 16 [mq 1 392.500] | | | | | 1'392,500 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'392,500 | 2,09 | 2'910,33 |
| 87 / 102 C01.019.03 0 | Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte STRALCIO 3 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 16 [mq 1 392.500] | | | | 0,100 | 139,250 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 139,250 | 35,39 | 4'928,06 |
| 88 / 108 C01.016.02 0.d | Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume STRALCIO 3 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 16 [mq 1 392.500] | | | | 0,300 | 417,750 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 417,750 | 27,30 | 11'404,58 |
| 89 / 114 C01.019.02 5.a | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento STRALCIO 3 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 16 [mq 1 392.500] | | | | 0,100 | 139,250 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 139,250 | | 660'015,29 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 139,250 | | 660'015,29 |
| | SOMMANO mc | | | | | 139,250 | 48,62 | 6'770,34 |
| 90 / 120 A03.007.01 0.e | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mm ²) STRALCIO 3 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 16 [mq 1 392.500] | | | | 0,100 | 139,250 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 139,250 | 183,86 | 25'602,51 |
| 91 / 125 A03.013.01 0.b | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm STRALCIO 3 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 16 [mq 1 392.500] | | | | 2,290 | 3'188,825 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 3'188,825 | 2,02 | 6'441,43 |
| 92 / 130 C01.022.02 0.a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm STRALCIO 3 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 16 [mq 1 392.500] | | | | | 1'392,500 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'392,500 | 10,71 | 14'913,68 |
| 93 / 137 C01.037.04 5.c | Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm STRALCIO 3 CORDOLI CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDI | | 802,00 | | | 802,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 802,000 | 21,77 | 17'459,54 |
| 94 / 138 C01.037.05 0 | Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfianco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte STRALCIO 3 CORDOLI CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDI | | 312,00 | | | 312,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 312,000 | 47,78 | 14'907,36 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 746'110,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 746'110,15 |
| 95 / 146 N.P.05 | Fornitura e posa in opera di contatore permanente dei flussi di pedoni, biciclette e monopattini, progettato per l'ambiente naturale, tipo MULTI Natura di Eco Counter, con software in grado di distinguere tra pedoni e ciclisti, con sistema che combina il sensore ad infrarossi passivi ed il sensore a circuito induttivo, misuratore della direzione di marcia e trasmissione automatica e quotidiana dei dati, alimentazione a batteria, resistenza a tutte le condizioni atmosferiche, compreso il basamento in cls e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. STRALCIO 3 CONTATORE DI FLUSSO | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,000 | 5'000,00 | 5'000,00 |
| 96 / 147 C01.052.00 5.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm STRALCIO 3 STRISCE BANCHINA STRADALE | | 112,00 | | | 112,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 112,000 | 1,00 | 112,00 |
| 97 / 153 C01.052.01 5.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq STRALCIO 3 ATTRAVERSAMENTI CICLOPEDONALI CICLOPEDONALE - SIMBOLOGIA A TERRA | | | | | 90,000 17,000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 107,000 | 6,93 | 741,51 |
| 98 / 159 C01.049.01 0.b | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m STRALCIO 3 PALI SEGNALETICA VERTICALE | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 120,80 | 241,60 |
| 99 / 171 C01.043.09 5.b | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm STRALCIO 3 SEGNALI STRADALI | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 34,36 | 68,72 |
| 100 / 172 C01.049.03 0 | Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco STRALCIO 3 MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 5,70 | 11,40 |
| 101 / 187 C03.013.02 | Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5 x 11 cm e struttura portante in morali | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 752'285,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 752'285,38 |
| 5 | sezione 9 x 9 cm e listelli sezione 4,5 x 7 cm, dimensioni 189 x 65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso STRALCIO 3 ARREDO URBANO | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 530,86 | 530,86 |
| 102 / 188 C03.028.02 0.a | Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 4 posti, lunghezza 1.500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm STRALCIO 3 ARREDO URBANO | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 477,22 | 477,22 |
| 103 / 189 C03.016.04 0.c | Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in tondino di acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi in piatto di acciaio, completo di contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua, ingombro totale diametro 500 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: con profili in piatto d'acciaio sezione 20 x 4 mm, capacità 90 l, con coperchio munito di cerniera per l'asportazione del contenitore, altezza 1050 mm STRALCIO 3 ARREDO URBANO | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 386,98 | 386,98 |
| | STRALCIO 4 - STRADA VIGNAZZA/MADONNA DELLE ROSE (SpCat 4) | | | | | | | |
| 104 / 17 F01.022.01 0.a | Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm STRALCIO 4 BARACCA DI CANTIERE | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 86,89 | 260,67 |
| 105 / 18 F01.022.04 5.a | Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 753'941,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 753'941,11 |
| | manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi STRALCIO 4 BAGNO CHIMICO | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 161,62 | 161,62 |
| 106 / 19 F01.022.04 5.b | Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi STRALCIO 4 BAGNO CHIMICO (MESI AGGIUNTIVI) | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 111,11 | 222,22 |
| 107 / 20 F01.025.02 5.c | Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori STRALCIO 4 SEGREGAZIONE AREA DI CANTIERE | | 3090,00 | | | 3'090,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3'090,000 | 1,56 | 4'820,40 |
| 108 / 21 N.P.02 | Opere di interrimento di linea telefonica da realizzarsi mediante la demolizione dei pali in legno esistenti e il successivo ripristino della linea telefonica in cavidotti interrati; il tutto comprensivo di rimozione e smaltimento dei pali di sostegno e della linea aerea esistente, scavi, nuovi cavidotti in polietilene, pozzetti rompitratta (1 ogni 40 m), reinterri e ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. STRALCIO 4 INTERRAMENTO LINEA AEREA | | 160,00 | | | 160,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 160,000 | 126,76 | 20'281,60 |
| 109 / 22 A.02.01.01 | Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, successiva asportazione del terreno vegetale per una profondità di cm 40. Misurazione della superficie effettivamente eseguita determinato analiticamente sulla base degli elaborati progettuali. Con trasporto e spandimento in sito del terreno CICLOPEDONALE - FOGLIO 16 MAPPALI 644, 29, 701, 26 E 672 CICLOPEDONALE - STRADA LAMPUGNANA CICLOPEDONALE - FOGLIO 26 MAPPALI 852, 34 E 849 MARCIAPIEDE - STRADA LAMPUGNANA CICLOPEDONALE - FOGLIO 26 MAPPALI 29 E 17 MARCIAPIEDE - STRADA LAMPUGNANA CICLOPEDONALE - FOGLIO 26 MAPPALI 840 E 841 | | 470,00 | 2,500 | | 1'175,000 | | |
| | | | 54,00 | 2,500 | | 135,000 | | |
| | | | 265,00 | 2,500 | | 662,500 | | |
| | | | 75,00 | 1,500 | | 112,500 | | |
| | | | 481,00 | 2,500 | | 1'202,500 | | |
| | | | 160,00 | 1,500 | | 240,000 | | |
| | | | 203,00 | 2,500 | | 507,500 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 4'035,000 | 1,12 | 4'519,20 |
| 110 / 69 C01.016.01 5.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 783'946,15 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 783'946,15 |
| | l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 STRALCIO 4 REINTERRO FOSSO DISMESSO | | 950,00 | 1,000 | 0,600 | 570,000 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 570,000 | 6,60 | 3'762,00 |
| 111 / 70 C01.001.00 5.a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) STRALCIO 4 CICLOPEDONALE MARCIAPIEDI | | 1473,00 | 2,500 | 0,500 | 1'841,250 | | |
| | | | 235,00 | 1,500 | 0,500 | 176,250 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 2'017,500 | 5,24 | 10'571,70 |
| 112 / 71 C01.004.00 5.a | Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) STRALCIO 4 SPOSTAMENTO FOSSO PREDISPOSIZIONE RETE IP | 0,700 | 946,00 | | | 662,200 | | |
| | | | 1473,00 | 0,400 | 0,800 | 471,360 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'133,560 | 6,80 | 7'708,21 |
| 113 / 72 C02.016.02 0.d | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: diametro 600 mm STRALCIO 4 INTUBAMENTO FOSSO LATO STRADA ATTRaversAMENTO FOSSI E CANALI | | 620,00 | | | 620,000 | | |
| | | | 9,00 | | | 9,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 629,000 | 185,16 | 116'465,64 |
| 114 / 73 D02.019.00 5.f | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm STRALCIO 4 PREDISPOSIZIONE RETE IP | 2,000 | 1473,00 | | | 2'946,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'946,000 | 9,55 | 28'134,30 |
| 115 / 74 D02.001.03 0.e | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilena ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 950'588,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 950'588,00 |
| | Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq STRALCIO 4 PREDISPOSIZIONE RETE IP | 2,000 | 1473,00 | | | 2'946,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'946,000 | 4,23 | 12'461,58 |
| 116 / 75 N.P.04 | Esecuzione di plinto per palo in acciaio da illuminazione pubblica di dimensioni di 70 x 100 x 100 cm, eseguito in calcestruzzo dosato a q.li 2.50 di cemento R 325, compresi casseri, pozzetto di ispezione, chiusino in ghisa, fori per passaggio dei cavi compreso scavo e rinterro STRALCIO 4 PREDISPOSIZIONE PER PALI RETE IP | | | | | 74,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 74,000 | 265,33 | 19'634,42 |
| 117 / 76 N.P.03 | Fornitura e stesa di nastro in polietilene stampato per la segnalazione di cavi interrati. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE colorato (spessore 80 my) su cui è stampata la scritta in caratteri neri e successivamente rivestito con uno strato di PP trasparente che, oltre a proteggere la scritta, conferisce caratteristiche di eccezionale robustezza meccanica. Impiegato come striscia di avvertimento da posare a 30/50 cm. sopra il cavo (dopo un parziale rinterro). compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. STRALCIO 4 NASTRI DI SEGNALAZIONE RETI INTERRATE | | 1633,00 | | | 1'633,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'633,000 | 0,34 | 555,22 |
| 118 / 77 C02.019.07 0.a | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg STRALCIO 4 POZZETTI CADITOIE/BOCCHE DI LUPO | | | | | 40,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,000 | 224,28 | 8'971,20 |
| 119 / 78 C02.016.12 0.b | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm STRALCIO 4 ALLACCI CADITOIE/BOCCHE DI LUPO | 40,000 | 3,00 | | | 120,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 120,000 | 20,51 | 2'461,20 |
| 120 / 79 C02.019.13 5.f | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antistrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 994'671,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 994'671,62 |
| | inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa STRALCIO 4 CHIUSINI POZZETTI | | | | | 40,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 40,000 | 171,58 | 6'863,20 |
| 121 / 80 C04.088.00 5.a | Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m STRALCIO 4 Vedi voce n° 22 [mq 4 035.000] | | | | | 4'035,000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 4'035,000 | 2,09 | 8'433,15 |
| 122 / 103 C01.019.03 0 | Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte STRALCIO 4 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 22 [mq 4 035.000] | | | | 0,100 | 403,500 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 403,500 | 35,39 | 14'279,87 |
| 123 / 109 C01.016.02 0.d | Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume STRALCIO 4 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 22 [mq 4 035.000] | | | | 0,300 | 1'210,500 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'210,500 | 27,30 | 33'046,65 |
| 124 / 115 C01.019.02 5.a | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento STRALCIO 4 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 22 [mq 4 035.000] | | | | 0,100 | 403,500 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 403,500 | 48,62 | 19'618,17 |
| 125 / 121 A03.007.01 0.e | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) STRALCIO 4 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 22 [mq 4 035.000] | | | | 0,100 | 403,500 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 403,500 | 183,86 | 74'187,51 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'151'100,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'151'100,17 |
| 126 / 126 A03.013.01 0.b | Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm STRALCIO 4 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 22 [mq 4 035.000] | | | | 2,290 | 9'240,150 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9'240,150 | 2,02 | 18'665,10 |
| 127 / 131 C01.022.02 0.a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm STRALCIO 4 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 22 [mq 4 035.000] | | | | | 4'035,000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 4'035,000 | 10,71 | 43'214,85 |
| 128 / 139 C01.037.04 5.c | Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm STRALCIO 4 CORDOLI CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDI | | 2250,00 | | | 2'250,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2'250,000 | 21,77 | 48'982,50 |
| 129 / 140 C01.037.05 0 | Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfianco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte STRALCIO 4 CORDOLI CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDI | | 876,00 | | | 876,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 876,000 | 47,78 | 41'855,28 |
| 130 / 148 C01.052.00 5.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm STRALCIO 4 STRISCE BANCHINA STRADALE | | 1700,00 | | | 1'700,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'700,000 | 1,00 | 1'700,00 |
| 131 / 154 C01.052.01 5.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'305'517,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'305'517,90 |
| | per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq STRALCIO 4 STRISCE RALLENTATORI OTTICI CICLOPEDONALE - SIMBOLOGIA A TERRA | | | | | 32,000 45,000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 77,000 | 6,93 | 533,61 |
| 132 / 160 N.P.06 | Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata in plastica riciclata al 100% costituita da pali verticali di diametro 15 cm x 150H cm e traverse di sezione circolare, colore marrone come da indicazione della D.L., compresi la realizzazione di plinto in cemento e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. STRALCIO 4 PARAPETTI SU ATTRAVERSAMENTI FOSSI E CANALI | 3,000 | 6,00 | | | 18,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 18,000 | 100,00 | 1'800,00 |
| 133 / 161 C01.049.01 0.b | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m STRALCIO 4 PALI SEGNALETICA VERTICALE | | | | | 9,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,000 | 120,80 | 1'087,20 |
| 134 / 173 C01.043.09 5.b | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm STRALCIO 4 SEGNALI STRADALI | | | | | 13,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 13,000 | 34,36 | 446,68 |
| 135 / 174 C01.049.03 0 | Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco STRALCIO 4 MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE | | | | | 13,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 13,000 | 5,70 | 74,10 |
| 136 / 183 C01.052.06 5.a | Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con inserti in laminato elastoplastico rifrangente giallo, fissato mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: larghezza 50 cm STRALCIO 4 DOSSI STRADALI | | | | | 16,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,000 | 163,72 | 2'619,52 |
| 137 / 190 C03.013.02 5 | Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5 x 11 cm e struttura portante in morali sezione 9 x 9 cm e listelli sezione 4,5 x 7 cm, dimensioni 189 x 65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso STRALCIO 4 ARREDO URBANO | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 530,86 | 1'061,72 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'313'140,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'313'140,73 |
| 138 / 191 C03.028.02 0.a | Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 4 posti, lunghezza 1.500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm STRALCIO 4 ARREDO URBANO | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 477,22 | 954,44 |
| 139 / 192 C03.016.04 0.c | Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in tondino di acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi in piatto di acciaio, completo di contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua, ingombro totale diametro 500 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: con profili in piatto d'acciaio sezione 20 x 4 mm, capacità 90 l, con coperchio munito di cerniera per l'asportazione del contenitore, altezza 1050 mm STRALCIO 4 ARREDO URBANO | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 386,98 | 773,96 |
| | STRALCIO 5 - MADONNA DELLE ROSE/CENTORA (SpCat 5) | | | | | | | |
| 140 / 23 F01.022.01 0.a | Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm STRALCIO 5 BARACCA DI CANTIERE | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 86,89 | 260,67 |
| 141 / 24 F01.022.04 5.a | Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi STRALCIO 5 BAGNO CHIMICO | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 161,62 | 161,62 |
| 142 / 25 | Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'315'291,42 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'315'291,42 |
| F01.022.04 5.b | polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi STRALCIO 5 BAGNO CHIMICO (MESI AGGIUNTIVI) | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 111,11 | 222,22 |
| 143 / 26 F01.025.02 5.c | Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori STRALCIO 5 SEGREGAZIONE AREA DI CANTIERE | | 2754,00 | | | 2'754,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'754,000 | 1,56 | 4'296,24 |
| 144 / 27 N.P.02 | Opere di interrimento di linea telefonica da realizzarsi mediante la demolizione dei pali in legno esistenti e il successivo ripristino della linea telefonica in cavidotti interrati; il tutto comprensivo di rimozione e smaltimento dei pali di sostegno e della linea aerea esistente, scavi, nuovi cavidotti in polietilene, pozzetti rompitratta (1 ogni 40 m), reinterri e ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. STRALCIO 5 INTERRAMENTO LINEA AEREA | | 145,00 | | | 145,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 145,000 | 126,76 | 18'380,20 |
| 145 / 28 A.02.01.01 | Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, successiva asportazione del terreno vegetale per una profondità di cm 40. Misurazione della superficie effettivamente eseguita determinato analiticamente sulla base degli elaborati progettuali. Con trasporto e spandimento in sito del terreno CICLOPEDONALE | | 1377,00 | 2,500 | | 3'442,500 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 3'442,500 | 1,12 | 3'855,60 |
| 146 / 81 C01.016.01 5.a | Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 STRALCIO 5 REINTERRO FOSSO DISMESSO | | 260,00 | 1,000 | 0,600 | 156,000 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 156,000 | 6,60 | 1'029,60 |
| 147 / 82 C01.001.00 5.a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'343'075,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------------------|-------|--------|--------------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'343'075,28 |
| | 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) STRALCIO 5 CICLOPEDONALE | | 1377,00 | 2,500 | 0,500 | 1'721,250 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'721,250 | 5,24 | 9'019,35 |
| 148 / 83 C01.004.00 5.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) STRALCIO 5 SPOSTAMENTO FOSSO PREDISPOSIZIONE RETE IP | 0,700 | 261,00 1377,00 | 0,400 | 0,800 | 182,700 440,640 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 623,340 | 6,80 | 4'238,71 |
| 149 / 84 C02.016.02 0.d | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: diametro 600 mm STRALCIO 5 ATTRAVERSAMENTO FOSSI E CANALI | | 24,00 | | | 24,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 24,000 | 185,16 | 4'443,84 |
| 150 / 85 D02.019.00 5.f | Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 110 mm STRALCIO 5 PREDISPOSIZIONE RETE IP | 2,000 | 1377,00 | | | 2'754,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'754,000 | 9,55 | 26'300,70 |
| 151 / 86 D02.001.03 0.e | Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq STRALCIO 5 PREDISPOSIZIONE RETE IP | 2,000 | 1377,00 | | | 2'754,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 2'754,000 | 4,23 | 11'649,42 |
| 152 / 87 N.P.04 | Esecuzione di plinto per palo in acciaio da illuminazione pubblica di dimensioni di 70 x 100 x 100 cm, eseguito in calcestruzzo dosato a q.li 2.50 di cemento R 325, compresi casseri, pozzetto di ispezione, chiuso in ghisa, fori per passaggio dei cavi compreso scavo e rinterro STRALCIO 5 PREDISPOSIZIONE PER PALI RETE IP | | | | | 68,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 68,000 | 265,33 | 18'042,44 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'416'769,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'416'769,74 |
| 153 / 88 N.P.03 | Fornitura e stesa di nastro in polietilene stampato per la segnalazione di cavi interrati. Il nastro è costituito da uno strato di base di PE colorato (spessore 80 my) su cui è stampata la scritta in caratteri neri e successivamente rivestito con uno strato di PP trasparente che, oltre a proteggere la scritta, conferisce caratteristiche di eccezionale robustezza meccanica. Impiegato come striscia di avvertimento da posare a 30/50 cm. sopra il cavo (dopo un parziale reinterro). compreso ogni onere per dare l'opera completa ed eseguita a perfetta regola d'arte. STRALCIO 5 NASTRI DI SEGNALAZIONE RETI INTERRATE | | 1522,00 | | | 1'522,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'522,000 | 0,34 | 517,48 |
| 154 / 89 C02.019.07 0.a | Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg STRALCIO 5 POZZETTI CADITOIE/BOCCHIE DI LUPO | | | | | 9,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,000 | 224,28 | 2'018,52 |
| 155 / 90 C02.016.12 0.b | Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,7 mm STRALCIO 5 ALLACCI CADITOIE/BOCCHIE DI LUPO | 9,000 | 3,00 | | | 27,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 27,000 | 20,51 | 553,77 |
| 156 / 91 C02.019.13 5.f | Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resistenza a rottura maggiore di 125 kN conforme alla classe B 125 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, con telaio a periferia verticale senza sporgenze e coperchio quadrato con superficie pedonabile antisdrucchiolo e foro cieco con barretta per l'apertura facilitata, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi). Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa STRALCIO 5 CHIUSINI POZZETTI | | | | | 9,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,000 | 171,58 | 1'544,22 |
| 157 / 92 C02.016.02 5.a | Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione rettangolare, completi di guarnizione di tenuta, compresi e compensati nel prezzo, accurata preparazione del piano di posa e dei manufatti stessi ed eventuali stuccature dei giunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, esclusi scavi e rinfianchi compensati a parte: dimensioni 200x200 cm STRALCIO 5 ATTRAVERSAMENTO TORRENTE LOGGIA | | 3,00 | | | 3,000 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 3,000 | | 1'421'403,73 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 3,000 | | 1'421'403,73 |
| | SOMMANO m | | | | | 3,000 | 704,00 | 2'112,00 |
| 158 / 93 C04.088.00 5.a | Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m STRALCIO 5 Vedi voce n° 28 [mq 3 442.500] | | | | | 3'442,500 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 3'442,500 | 2,09 | 7'194,83 |
| 159 / 104 C01.019.03 0 | Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte STRALCIO 5 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 28 [mq 3 442.500] | | | | 0,100 | 344,250 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 344,250 | 35,39 | 12'183,01 |
| 160 / 110 C01.016.02 0.d | Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume STRALCIO 5 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 28 [mq 3 442.500] | | | | 0,300 | 1'032,750 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'032,750 | 27,30 | 28'194,08 |
| 161 / 116 C01.019.02 5.a | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento STRALCIO 5 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 28 [mq 3 442.500] | | | | 0,100 | 344,250 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 344,250 | 48,62 | 16'737,43 |
| 162 / 122 A03.007.01 0.e | Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) STRALCIO 5 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 28 [mq 3 442.500] | | | | 0,100 | 344,250 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 344,250 | 183,86 | 63'293,81 |
| 163 / 127 A03.013.01 0.b | Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'551'118,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'551'118,89 |
| | d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm STRALCIO 5 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 28 [mq 3 442.500] | | | | 2,290 | 7'883,325 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 7'883,325 | 2,02 | 15'924,32 |
| 164 / 132 C01.022.02 0.a | Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm STRALCIO 5 - CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDE Vedi voce n° 28 [mq 3 442.500] | | | | | 3'442,500 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 3'442,500 | 10,71 | 36'869,18 |
| 165 / 141 C01.037.04 5.c | Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm STRALCIO 5 CORDOLI CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDI | | 1982,00 | | | 1'982,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1'982,000 | 21,77 | 43'148,14 |
| 166 / 142 C01.037.05 0 | Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio e il rinfiacco, pezzi speciali con le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte STRALCIO 5 CORDOLI CICLOPEDONALE E MARCIAPIEDI | | 772,00 | | | 772,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 772,000 | 47,78 | 36'886,16 |
| 167 / 149 N.P.05 | Fornitura e posa in opera di contatore permanente dei flussi di pedoni, biciclette e monopattini, progettato per l'ambiente naturale, tipo MULTI Natura di Eco Counter, con software in grado di distinguere tra pedoni e ciclisti, con sistema che combina il sensore ad infrarossi passivi ed il sensore a circuito induttivo, misuratore della direzione di marcia e trasmissione automatica e quotidiana dei dati, alimentazione a batteria, resistenza a tutte le condizioni atmosferiche, compreso il basamento in cls e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. STRALCIO 5 CONTATORE DI FLUSSO | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,000 | 5'000,00 | 5'000,00 |
| 168 / 150 C01.052.00 5.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'688'946,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'688'946,69 |
| | STRALCIO 5 STRISCE BANCHINA STRADALE | | 312,00 | | | 312,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 312,000 | 1,00 | 312,00 |
| 169 / 155 C01.052.01 5.a | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrisce eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq STRALCIO 5 CICLOPEDONALE - SIMBOLOGIA A TERRA | | | | | 41,000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 41,000 | 6,93 | 284,13 |
| 170 / 162 N.P.06 | Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata in plastica riciclata al 100% costituita da pali verticali di diametro 15 cm x 150H cm e traverse di sezione circolare, colore marrone come da indicazione della D.L., compresi la realizzazione di plinto in cemento e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. STRALCIO 5 PARAPETTI SU ATTRAVERSAMENTI FOSSI E CANALI | 5,000 | 6,00 | | | 30,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,000 | 100,00 | 3'000,00 |
| 171 / 163 C01.049.01 0.b | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m STRALCIO 5 PALI SEGNALETICA VERTICALE | | | | | 1,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,000 | 120,80 | 120,80 |
| 172 / 175 C01.043.09 5.b | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm STRALCIO 5 SEGNALI STRADALI | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 34,36 | 68,72 |
| 173 / 176 C01.049.03 0 | Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco STRALCIO 5 MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 5,70 | 11,40 |
| 174 / 193 C03.013.02 5 | Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5 x 11 cm e struttura portante in morali sezione 9 x 9 cm e listelli sezione 4,5 x 7 cm, dimensioni 189 x 65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso STRALCIO 5 ARREDO URBANO | | | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,000 | 530,86 | 1'592,58 |
| 175 / 194 C03.028.02 0.a | Portabiciclette interamente in acciaio zincato a caldo e verniciato RAL, con struttura di sezione rettangolare e tubi bloccaruota curvati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'694'336,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'694'336,32 |
| | <p>posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: 4 posti, lunghezza 1.500 mm, larghezza 450 mm, altezza 250 mm STRALCIO 5 ARREDO URBANO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 3,000 | | |
| | | | | | | 3,000 | 477,22 | 1'431,66 |
| 176 / 195 C03.016.04 0.c | <p>Cestone portarifiuti di forma rotonda in laminato piatto sagomato di acciaio zincato, verniciato RAL, saldato superiormente ad un anello in tondino di acciaio e rinforzato con tre anelli intermedi in piatto di acciaio, completo di contenitore interno estraibile in lamiera zincata spess. 8/10 e verniciata RAL con fermasacco e fondello forato per lo scarico di acqua, ingombro totale diametro 500 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: con profili in piatto d'acciaio sezione 20 x 4 mm, capacità 90 l, con coperchio munito di cerniera per l'asportazione del contenitore, altezza 1050 mm STRALCIO 5 ARREDO URBANO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 3,000 | | |
| | | | | | | 3,000 | 386,98 | 1'160,94 |
| | STRALCIO 6 - CAMPO SPORTIVO ROTTOFRENO/ PERCORSO DEL TIDONE (SpCat 6) | | | | | | | |
| 177 / 29 F01.022.01 0.a | <p>Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente alla legge 37/2008, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm STRALCIO 6 BARACCA DI CANTIERE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 2,000 | | |
| | | | | | | 2,000 | 86,89 | 173,78 |
| 178 / 30 F01.022.04 5.a | <p>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi STRALCIO 6 BAGNO CHIMICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 161,62 | 161,62 |
| 179 / 31 F01.022.04 5.b | <p>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra,</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'697'264,32 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'697'264,32 |
| | <p>posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</p> <p>STRALCIO 6 BAGNO CHIMICO (MESI AGGIUNTIVI)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,000 | 111,11 | 111,11 |
| 180 / 32 F01.025.02 5.c | <p>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori</p> <p>STRALCIO 6 SEGREGAZIONE AREA DI CANTIERE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | 1170,00 | | | 1'170,000 | | |
| | | | | | | 1'170,000 | 1,56 | 1'825,20 |
| 181 / 33 A.02.01.01 | <p>Pulizia del lotto da effettuarsi con mezzi meccanici, mediante lo sfalcio e l'asportazione delle culture vegetali, l'estirpo di cespugli ed arbusti di ogni genere e il taglio di eventuali alberi con estirpo delle relative ceppaie, successiva asportazione del terreno vegetale per una profondità di cm 40. Misurazione della superficie effettivamente eseguita determinato analiticamente sulla base degli elaborati progettuali. Con trasporto e spandimento in sito del terreno</p> <p>CICLOPEDONALE - FOGLIO 21 MAPPALI 724, 729, 57, 432 E 58</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> | | 582,00 | 2,500 | | 1'455,000 | | |
| | | | | | | 1'455,000 | 1,12 | 1'629,60 |
| 182 / 94 C01.016.01 5.a | <p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>STRALCIO 6 REINTERRI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> | | 219,00 | 1,000 | 0,500 | 109,500 | | |
| | | | | | | 109,500 | 6,60 | 722,70 |
| 183 / 95 C01.001.00 5.a | <p>Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> <p>STRALCIO 6 CICLOPEDONALE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> | | 582,00 | 2,500 | 0,500 | 727,500 | | |
| | | | | | | 727,500 | 5,24 | 3'812,10 |
| 184 / 96 C01.004.00 5.a | <p>Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'705'365,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'705'365,03 |
| | STRALCIO 6 SPOSTAMENTO FOSSO | 0,700 | 220,00 | | | 154,000 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 154,000 | 6,80 | 1'047,20 |
| 185 / 97 C02.016.02 0.d | Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfiaccio e massetto in cls: diametro 600 mm | | | | | | | |
| | STRALCIO 6 ATTRAVERSAMENTO FOSSI E CANALI | | 6,00 | | | 6,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,000 | 185,16 | 1'110,96 |
| 186 / 98 C02.016.02 5.a | Elementi scatolari del tipo autoportante armato per traffico di prima categoria in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, a sezione rettangolare, completi di guarnizione di tenuta, compresi e compensati nel prezzo, accurata preparazione del piano di posa e dei manufatti stessi ed eventuali stuccature dei giunti che secondo la D.L. si rendessero necessarie, esclusi scavi e rinfiocchi compensati a parte: dimensioni 200x200 cm | | | | | | | |
| | STRALCIO 6 ATTRAVERSAMENTO RIO LURONE | | 3,00 | | | 3,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3,000 | 704,00 | 2'112,00 |
| 187 / 99 C04.088.00 5.a | Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m | | | | | | | |
| | STRALCIO 6 Vedi voce n° 33 [mq 1 455.000] | | | | | 1'455,000 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'455,000 | 2,09 | 3'040,95 |
| 188 / 105 C01.019.03 0 | Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | | | | | |
| | STRALCIO 6 - CICLOPEDONALE Vedi voce n° 33 [mq 1 455.000] | | | | 0,100 | 145,500 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 145,500 | 35,39 | 5'149,25 |
| 189 / 111 C01.016.02 0.d | Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume | | | | | | | |
| | STRALCIO 6 - CICLOPEDONALE Vedi voce n° 33 [mq 1 455.000] | | | | 0,300 | 436,500 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 436,500 | 27,30 | 11'916,45 |
| 190 / 117 C01.019.02 | Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'729'741,84 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'729'741,84 |
| 5.a | vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento STRALCIO 6 - CICLOPEDONALE Vedi voce n° 33 [mq 1 455.000] | | | | 0,100 | 145,500 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 145,500 | 48,62 | 7'074,21 |
| 191 / 164 N.P.01 | Fornitura e posa di pavimentazione naturale tipo calcestre, realizzato su un sottofondo in sabbia e di misto stabilizzato selezionato, non compesi. Lo strato finale viene ottenuto con l'impiego di graniglia calcarea secca per uno spessore di cm 7 + 3, modellata mediante livellatrice o vibrofinitrice e costipata con macchine rulli compressori (rullo a superficie liscia) in modo da ottenere una densità del 90% della massima densità ottenuta in laboratorio, mediante almeno sette passaggi con contemporanea umidificazione del materiale con acqua di cantiere. (Colore materiale da scegliere da parte della D.L. su campioni forniti dalla ditta) STRALCIO 6 Vedi voce n° 33 [mq 1 455.000] | | | | | 1'455,000 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'455,000 | 15,00 | 21'825,00 |
| 192 / 165 N.P.06 | Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata in plastica riciclata al 100% costituita da pali verticali di diametro 15 cm x 150H cm e traverse di sezione circolare, colore marrone come da indicazione della D.L., compresi la realizzazione di plinto in cemento e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. STRALCIO 6 PARAPETTI SU ATTRAVERSAMENTI FOSSI E CANALI | 2,000 | 15,00 | | | 30,000 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,000 | 100,00 | 3'000,00 |
| 193 / 166 C01.049.01 0.b | Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m STRALCIO 6 PALI SEGNALETICA VERTICALE | | | | | 2,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,000 | 120,80 | 241,60 |
| 194 / 177 C01.043.09 5.b | Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scaturatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm STRALCIO 6 SEGNALI STRADALI | | | | | 4,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,000 | 34,36 | 137,44 |
| 195 / 178 C01.049.03 0 | Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco STRALCIO 6 MONTAGGIO SEGNALETICA VERTICALE | | | | | 4,000 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,000 | 5,70 | 22,80 |
| 196 / 196 C03.013.02 5 | Panchina interamente in pino massiccio trattato, senza braccioli, con seduta in listoni sezione 4,5 x 11 cm e struttura portante in morali sezione 9 x 9 cm e listelli sezione 4,5 x 7 cm, dimensioni 189 x 65 cm; altezza 80 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'762'042,89 |

