

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progettazione opere pubbliche ricadenti nell'area PIP destinata alla realizzazione del nuovo magazzino Penny Market S.r.l. nel Comune di Buti

COMMITTENTE: Carenfin

Data, 09/07/2020

IL TECNICO

Ing. Agnese Caturegli, Geom. Stefano Caturegli

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------------|--|--------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 / 1 TOS19_04.A 04.001.001 | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. per profondità fino a 30 cm Scotico Scotico tratto iniziale dal Campo di calcio fino alla fine del marciapiede Scotico dall'inizio della pista ciclabile fino alla depressione Scotico dalla depressione fino al termine Scotico innesto Via Goldoni Scotico innesto Via G. Pascoli | 1,00 1,00 | 70,00 160,00 | 8,500 9,500 | | 595,00 1'520,00 2'185,00 100,00 25,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 4'425,00 | 2,68 | 11'859,00 |
| 2 / 2 TOS19_01.A 04.001.001 | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere Scotico tratto iniziale dal Campo di calcio fino alla fine del marciapiede Scotico dall'inizio della pista ciclabile fino alla depressione | | 70,00 160,00 | 8,500 9,500 | 0,300 0,300 | 178,50 456,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 634,50 | 4,45 | 2'823,53 |
| 3 / 3 TOS20_04.B 12.003.001 | STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Preparazione con trattamento a calce del piano di posa dei rilevati di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer, senza asportazione e sostituzione dei materiali in sito di spessore finito non inferiore a 30 cm, previo lo scavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare Stabilizzazione a calce tratto iniziale fino alla fine del marciapiede Dall'inizio della pista ciclabile fino alla depressione | 1,10 1,10 | 70,00 160,00 | 8,500 9,500 | | 654,50 1'672,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 2'326,50 | 2,93 | 6'816,65 |
| 4 / 4 TOS19_04.A 05.005.001 | Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all'85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Dalla depressione fino al termine Innesto Via Goldoni Innesto Via G. Pascoli | | 230,00 | 9,500 | | 2'185,00 100,00 25,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 2'310,00 | 0,74 | 1'709,40 |
| 5 / 5 TOS19_01.A 05.002.002 | Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava o materiale riciclato 0/100 compreso nel prezzo Rilevato stradale Rilevato stradale zona depressione Rilevato stradale dalla depressione fino al termine | 9,00 7,00 | 35,00 195,00 | | 1,050 1,050 | 330,75 1'433,25 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1'764,00 | 26,20 | 46'216,80 |
| 6 / 6 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 69'425,38 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 69'425,38 |
| TOS20_04.B 12.001.001 | raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale o materiale riciclato 0/100 con curva granulometrica UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm <u>Fondazione stradale</u> Strada - fondazione stradale fino alla depressione (0,5 riciclato e 0,1 arido di cava) Strada - fondazione stradale dalla depressione fino al termine (0,5 riciclato e 0,1 arido di cava)* (H/peso=0,5+0,1) Innesto Via Goldoni Innesto Via G. Pascoli Pista ciclabile fino alla depressione (0,5 riciclato e 0,1 arido di cava)* (H/peso=0,5+0,1) Pista ciclabile dalla depressione fino al termine (0,5 riciclato e 0,1 arido di cava)* (H/peso=0,5+0,1) Pista ciclabile tratto a Nord area sportiva (h=0,2+0,1m) | | | | | | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 2'783,25 | 23,71 | 65'990,86 |
| 7 / 7 TOS20_04.B 12.001.001 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale 0/30 con curva granulometrica UNI EN 13285, costipamento e rullatura eseguita per spessore non superiore 10 cm <u>Strada Ovest (in sostituzione strato di base)</u> <u>Innesto Via Goldoni</u> <u>Innesto Via G. Pascoli</u> | | | | | | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 669,00 | 30,00 | 20'070,00 |
| 8 / 8 TOS19_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Strada Pista ciclabile Innesto Via Goldoni Innesto Via G. Pascoli | | | | | | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 4'170,00 | 11,25 | 46'912,50 |
| 9 / 9 TOS20_04.E 02.002.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Strato di Binder Innesto Via Goldoni Innesto Via G. Pascoli | | | | | | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 6'690,00 | 1,76 | 11'774,40 |
| 10 / 10 TOS20_04.E 02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Tappeto di usura Innesto Via Goldoni Innesto Via G. Pascoli Pista ciclabile | | | | | | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 4'170,00 | 6,76 | 28'189,20 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 242'362,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|------------|--|-------|--------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 242'362,34 |
| 11 / 11 TOS19_04.E 02.003.004 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Tappeto di usura Innesto Via Goldoni Innesto Via G. Pascoli Pista ciclabile | | 460,00 | 7,000 | | 3'220,00 100,00 25,00 825,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 4'170,00 | 1,97 | 8'214,90 |
| 12 / 12 TOS20_04.E 09.011.001 | Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) su pista ciclabile a nord area sportiva per separazione fondazione pista dal terreno | | 350,00 | 2,500 | | 875,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 875,00 | 2,92 | 2'555,00 |
| 13 / 13 AM.13 | Realizzazione di una pavimentazione in terra stabilizzata viaria naturale con il sistema "Stabilsana", un composto aggiuntivo naturale da aggiungere a miscele confezionate con terreno di risulta (o stabilizzati di cava) e leganti idraulici per la costruzione di percorsi o strade con effetto "terra battuta" ad impatto ambientale/paesaggistico pari a zero. Stabilsana è prodotto che favorisce l'idratazione del legante con l'aggregato terroso, da aggiungere in ragione di 1 kg/mc d'impasto di conglomerato terroso. La pavimentazione sarà ottenuta mediante la stesa con vibrofinitrice della miscela e successiva rullatura per avere uno spessore finito (per transito pedonale o carrabile leggero) di 10 cm. realizzazione tratto di pista ciclabile a nord dell'area comunale con pista stabilizzata (h=10cm) | | 350,00 | 2,200 | | 770,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 770,00 | 16,00 | 12'320,00 |
| 14 / 14 NP18 | Fornitura e posa in opera di cordolo Delimitazione Corsia in gomma di colore giallo con bande rifrangenti, fornito con tasselli di fissaggio. Misure:cm. 100x30x10h. cordolo in gomma per separazione tra S.C. e pista ciclabile | | 330,00 | | | 330,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 330,00 | 80,00 | 26'400,00 |
| 15 / 15 TOS2004.E0 6.017.001* | Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm cordonato a lato pista ciclabile - separazione dal verde pubblico Cordonato a lato pista ciclabile - tratto a nord dell'area comunale per delimitazione materiale stabilizzato Cordonato a lato ovest nuova strada comunale Cordonato a lato ovest tratto di strada comunale esistente Innesto Via Goldoni Innesto Via G. Pascoli | | 330,00 2,00 350,00 450,00 66,00 30,00 20,00 | | | 330,00 700,00 450,00 66,00 30,00 20,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'596,00 | 19,00 | 30'324,00 |
| 16 / 16 TOS2004.E0 6.002.001* | Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa lato est nuova strada comunale lato ovest nuova strada comunale lato ovest tratto di strada comunale esistente *(lung.=36+30) | | 450,00 450,00 66,00 | | | 450,00 450,00 66,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 966,00 | | 322'176,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|--|------------|-----------------|----------------|----------------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 966,00 | | 322'176,24 |
| | SOMMANO m | | | | | 966,00 | 19,00 | 18'354,00 |
| 17 / 20 TOS19_16.A 04.004.001 | Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti. con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore. Risagomatura fossa esistente su lato ovest della S.C. | | 460,00 | | | 460,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 460,00 | 5,57 | 2'562,20 |
| 18 / 40 TOS19_01.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per collegamento pozzetti a fianco pista ciclabile (4x50+75m) *(lung.=50+50+50+50+75) tratti di scarico nel canale per collegamento pozzetti fronte parcheggio (28+25m) *(lung.=28+25) per collegamento con tubazione sottostante parcheggio per collegamento pozzetti lato ovest strada comunale tratto di attraversamento sede stradale per regimazione acque tratto di S.C. esistente a lato del parcheggio palestra | 5,00 | 275,00 11,50 | 0,700 0,700 | 0,800 0,800 | 154,00 32,20 | | |
| | SOMMANO m ³ | 1,00 | 53,00 9,00 | 0,700 0,700 | 0,800 0,800 | 29,68 5,04 | | |
| | | | 425,00 7,00 | 0,700 0,700 | 0,800 0,800 | 238,00 3,92 | | |
| | | | 75,00 | 0,700 | 0,800 | 42,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 504,84 | 6,39 | 3'225,93 |
| 19 / 41 TOS2004.F0 6.023.002* | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo con sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 pozzetti lato est a fianco pista ciclabile (int.=12,5m) prolunghe pozzetti lato est fronte parcheggio (int. =12,5m) prolunghe fronte parcheggio pozzetti lato ovest strada comunale (int. 12,5m) su tratto di S.C. esistente a lato parcheggio palestra | | | | | 30,00 30,00 6,00 6,00 34,00 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 111,00 | 60,00 | 6'660,00 |
| 20 / 42 TOS20_04.F 06.031.010 | Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) griglie pozzetti lato est*(par.ug=30+6) *(par.ug.=30+6) griglie pozzetti lato est su tratto di S.C. esistente a lato aprcheggio palestra | 36,00 | | | | 36,00 34,00 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 75,00 | 120,97 | 9'072,75 |
| 21 / 43 TO20_PR.P1 5.060.011* | Fornitura e posa in opera di Tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione. tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 200 mm, spess. mm 7,7 compresa la fornitura e posa in opera di letto di sabbione per piano di allettamento e protezione del tubo per collegamento pozzetti a fianco pista ciclabile e parcheggio tratti di scarico nel canale per collegamento pozzetti fronte parcheggio *(lung.=25+28) per collegamento con tubazione sottostante parcheggio per collegamento pozzetti lato ovest strada comunale su tratto di S.C. esistente a lato parcheggio palestra | 5,00 | 275,00 12,50 | | | 275,00 62,50 | | |
| | SOMMANO m | 1,00 | 53,00 9,00 | | | 53,00 9,00 | | |
| | | | 425,00 75,00 | | | 425,00 75,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 899,50 | 27,70 | 24'916,15 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 386'967,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|----------------|---|---|---|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 386'967,27 |
| 22 / 54 TOS20_01.F 06.002.086 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm tratto di attraversamento della sede stradale tratto di collegamento con il Canale Sud | | 7,00 22,00 | | | 7,00 22,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 29,00 | 49,24 | 1'427,96 |
| 23 / 55 TOS19_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. per collegamento pozzetti a fianco pista ciclabile *(lung.=200+75) tratti di scarico nel canale per collegamento pozzetti fronte parcheggio (28+25m) *(lung.=28+25) per collegamento con tubazione sottostante parcheggio per collegamento pozzetti lato ovest strada comunale tratto attraversamento sede stradale per regimazione acque tratto di S.C. esistente a lato del parcheggio palestra | 5,00 | 275,00 12,50 53,00 9,00 425,00 7,00 75,00 | 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 | 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 | 154,00 35,00 29,68 5,04 238,00 3,92 42,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 507,64 | 3,22 | 1'634,60 |
| 24 / 44 CE.065.010* | Fornitura e posa in opera di ARMADIO CONTENITORE IP54 completo di quadro elettrico, apparati di comunicazione (centralina + modem GPRS oppure mediaconverter industriale f.o./ethernet), protezioni elettriche quadro elettrico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'800,00 | 1'800,00 |
| 25 / 45 TOS19_01.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per passaggio cavi plinti | 14,00 14,00 | 25,00 | 0,500 1,000 | 0,800 1,000 | 140,00 14,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 154,00 | 6,39 | 984,06 |
| 26 / 46 TOS2004.E0 6.025.001* | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 8,50 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 70*90*h77 per palo H mt. 8,00, coperchio e telaio in ghisa Plinti per pali illuminazione lungo S.C. Plinti per pali illuminazione lungo la pista ciclabile | | | | | 14,00 14,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 28,00 | 250,00 | 7'000,00 |
| 27 / 47 AP.1_M | Fornitura e posa in opera di palo illuminazione pubblica compreso: -palo conico diritto laminato a caldo HSP in acciaio S275 JR (UNI EN 10219), altezza totale 8,00 m con doppia lampada. Il tutto comprensivo di quanto occorrente per dare il titolo finito e completo Pali per illuminazione lungo S.C. | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 14,00 | 1'272,00 | 17'808,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 417'621,89 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 417'621,89 |
| 28 / 48 AP.1_MM | Fornitura e posa in opera di palo illuminazione pubblica compreso: -palo conico diritto laminato a caldo HSP in acciaio S275 JR (UNI EN 10219), altezza totale 5.00 m con lampada singola. Il tutto comprensivo di quanto occorrente per dare il titolo finito e completo Pali per illuminazione lungo la pista ciclabile | | | | | 14,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 14,00 | 1'032,00 | 14'448,00 |
| 29 / 49 TOS19_01.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 per corrugato cabina-quadro per corrugato quadro-lampioni | | 200,00 460,00 | 0,500 0,500 | 0,800 0,800 | 80,00 184,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 264,00 | 6,39 | 1'686,96 |
| 30 / 50 TO20_PR.P1 5.055.006* | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm compresa la fornitura e posa in opera di letto di sabbione per piano di allettamento e protezione del tubo corrugato per collegamento da cabina a quadro elettrico corrugato per passaggio cavi dal quadro elettrico ai lampioni | | | | | 300,00 460,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 760,00 | 8,15 | 6'194,00 |
| 31 / 51 TOS2006.I05 .010.044* | Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 mmq. alimentazione quadro cavi alimentazione | 14,00 | 300,00 35,00 | | | 300,00 490,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 790,00 | 6,80 | 5'372,00 |
| 32 / 52 TOS2006.I05 .031.006* | Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. impianto di terra | 14,00 | 35,00 | | | 490,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 490,00 | 5,20 | 2'548,00 |
| 33 / 53 TOS19_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 49 [m ³ 264.00] | | | | | 264,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 264,00 | 3,22 | 850,08 |
| 34 / 134 TOS19_04.A 04.001.001 | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. per profondità fino a 30 cm Scotico piano di campagna | | | | | 1'850,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'850,00 | 2,68 | 4'958,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 453'678,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|--------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------------------|----------|------------|--|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | | | | 453'678,93 | |
| 35 / 135 TOS20_05.A 03.001.001 | Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Scarifica strade esistenti | | | | | 600,00 | | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 600,00 | 3,13 | 1'878,00 | |
| 36 / 136 E.008.005.17 .03.02_M | Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Smaltimento di rifiuto COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 03 01 Oneri di smaltimento in discarica * (H/peso=0,08*1,9) | 600,00 | | | 0,152 | 91,20 | | | |
| | SOMMANO t | | | | | 91,20 | 12,43 | 1'133,62 | |
| 37 / 137 TOS20_04.B 12.003.001 | STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Preparazione con trattamento a calce del piano di posa dei rilevati di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer, senza asportazione e sostituzione dei materiali in sito di spessore finito non inferiore a 30 cm, previo lo scavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare Stabilizzazione a calce (par.ug.=1195+125+425+100) *(par.ug.=1195+125+425+100) a detrarre tratti su viabilità esistente | 1845,00 | | | | 1'845,00 -300,00 | | | |
| | Sommano positivi m ² Sommano negativi m² | | | | | 1'845,00 -300,00 | | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 1'545,00 | 2,93 | 4'526,85 | |
| 38 / 138 TOS19_01.A 05.002.002 | Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava o materiale riciclato 0/100 compreso nel prezzo Vedi voce n° 137 [m ² 1 545.00] | | | | | 0,500 | 772,50 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 772,50 | 26,20 | 20'239,50 | |
| 39 / 139 TOS19_04.B 12.001.001 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Nuova fondazione stradale (par.ug.=1195+125+425+100) * (par.ug.=1195+125+425+100) | 1845,00 | | | | 0,350 | 645,75 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 645,75 | 23,71 | 15'310,73 | |
| 40 / 140 NP 08 | Soletta fondazione fasce sormontabili Realizzazione strato di fondazione in cemento armato per le porzioni sormontabili delle rotatorie e delle isole spartitraffico da realizzare mediante preparazione e regolarizzazione del piano di posa, fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata d=8 mm, maglia 20x20 cm, successiva stesa di strato di calcestruzzo classe Rck 250 con spessore di 25 cm; compreso le casseforme per il contenimento del getto ed ogni altro onere per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte, al metro quadrato (€cinquantasette/60) | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 496'767,63 | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|--------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 496'767,63 |
| | soletta di fondazione fascia sormontabile rotatoria e isole spartitraffico | | | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 150,00 | 57,60 | 8'640,00 |
| 41 / 141 TO20_04.E0 7.001.004* | Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico di colore bianco, giallo o altro colore a scelta, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc per tinteggiatura di colore verde del marciapiede esterno dell'aiuola centrale per tinteggiatura di colore verde del marciapiede esterno delle isole spartitraffico | | | | | 125,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 25,00 | | |
| | | | | | | 150,00 | 3,04 | 456,00 |
| 42 / 142 TOS19_04.E 02.001.001 | Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm Strato di base*(par.ug.=1195+425+100) *(par.ug.=1195+425+100) Ricarica strada esistente | 1720,00 | | | | 1'720,00 600,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'320,00 | 15,97 | 37'050,40 |
| 43 / 143 TOS19_04.E 02.001.002 | Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente strato di base | 1720,00 | | | 3,000 | 5'160,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 5'160,00 | 1,52 | 7'843,20 |
| 44 / 144 TOS19_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm strato di binder ricarica strada esistente | | | | | 1'720,00 600,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'320,00 | 11,25 | 26'100,00 |
| 45 / 145 TOS19_04.E 02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm strato di usura ricarica strada esistente | | | | | 1'720,00 600,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'320,00 | 6,76 | 15'683,20 |
| 46 / 146 TOS19_04.E 02.003.004 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente strato di usura | 1720,00 | | | | 2,000 | | |
| | | | | | | 3'440,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 3'440,00 | | 592'540,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|--------------|--------------------------|----------------|----------------|---|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 3'440,00 | | 592'540,43 |
| | ricarica strada esistente | 600,00 | | | 2,000 | 1'200,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 4'640,00 | 1,97 | 9'140,80 |
| 47 / 147 TOS19_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. riempimento per formazione aiuola centrale | 490,00 | | | 1,000 | 490,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 490,00 | 3,22 | 1'577,80 |
| 48 / 148 TOS20_04.E 06.011.002 | Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 cordonato delimitazione area a verde non sormontabile porzione lato nord compreso i rami due rami a nord-ovest e nord-est porzione ovest compreso ramo isole spartitraffico | 3,00 | 15,00 | | | 80,00 80,00 50,00 45,00 45,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 300,00 | 23,42 | 7'026,00 |
| 49 / 149 TOS20_04.E 06.017.005 | Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm cordonato per fascia sormontabile | | | | | 90,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 90,00 | 25,41 | 2'286,90 |
| 50 / 150 TOS20_04.E 06.002.001 | Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa lato nord lato sud-ovest lato sud-est | | 65,00 55,00 55,00 | | | 65,00 55,00 55,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 175,00 | 11,42 | 1'998,50 |
| 51 / 151 TOS19_01.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per posa tubazione nord per posa tubazione sud per pozzetti e tubazioni* (lung.=85+28) | 0,50 | 36,00 68,00 113,00 | 1,000 1,000 | 0,600 0,600 | 21,60 40,80 56,50 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 118,90 | 6,39 | 759,77 |
| 52 / 152 AM.6 | Fornitura di tubazione in Pead per condotte di scarico non in pressione a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, comprensiva di kit di giunzione e conforme alla norma UNI EN 13476-3. Diametro esterno 630 mm SN 8 KN/mq, in barre da 6,55 m + bicchiere tubazione per continuità fosso lato nord (15% in più per posa in opera) tubazione per continuità fosso lato sud (15% in più per posa in opera) | 1,15 1,15 | 36,00 68,00 | | | 41,40 78,20 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 119,60 | 136,87 | 16'369,65 |
| 53 / 153 TOS2004.F0 6.023.002* | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo con sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 631'699,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|----------------|-------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 631'699,85 |
| | griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10 pozzetti con griglia lungo cordonato esterno SOMMANO cad | | | | | 7,00 7,00 | 60,00 | 420,00 |
| 54 / 154 TOS20_04.F 06.031.010 | Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) griglie per pozzetti SOMMANO cad | | 7,00 | | | 7,00 7,00 | 120,97 | 846,79 |
| 55 / 155 AM.5 | Fornitura di tubazione in Pead per condotte di scarico non in pressione a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, comprensiva di kit di giunzione e conforme alla norma UNI EN 13476-3. Diametro esterno 250 mm SN 8 KN/mq, in barre da 6 m per collegamento pozzetti lato sud fino fosso di scarico (15% in più per posa in opera) per collegamento pozzetti lato nord fino fosso di scarico (15% in più per posa in opera) SOMMANO m | 85,00 30,00 | | | | 1,150 1,150 | 97,75 34,50 | 132,25 23,91 |
| 56 / 127 TOS19_01.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per passaggio cavi plinti SOMMANO m³ | 6,00 6,00 | 25,00 | 0,500 1,000 | 0,800 1,000 | 60,00 6,00 | 66,00 | 6,39 |
| 57 / 128 TOS2004.E0 6.025.001* | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 8,50 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 70*90*h77 per palo H mt. 8,00, coperchio e telaio in ghisa Plinti per pali illuminazione SOMMANO cad | | | | | 6,00 6,00 | 250,00 | 1'500,00 |
| 58 / 129 AP.1_MMM | Fornitura e posa in opera di palo illuminazione pubblica compreso: -palo conico diritto laminato a caldo HSP in acciaio S275 JR (UNI EN 10219), altezza totale 8.00 m con lampada singola. Il tutto comprensivo di quanto occorrente per dare il titolo finito e completo Pali per illuminazione rotatoria SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 6,00 | 1'092,00 | 6'552,00 |
| 59 / 130 TO20_PR.P1 5.055.006* | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm compresa la fornitura e posa in opera di letto di sabbione per piano di allettamento e protezione del tubo corrugato per passaggio cavi braccietti SOMMANO m | | | | | 160,00 70,00 | 230,00 | 8,15 |
| 60 / 131 TOS2006.I05 | Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 646'476,98 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 646'476,98 |
| .010.044* | propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 mmq. cavi alimentazione braccetti | | | | | 160,00 70,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 230,00 | 6,80 | 1'564,00 |
| 61 / 132 TOS2006.I05 .031.006* | Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. cavi di terra braccetti | | | | | 160,00 70,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 230,00 | 5,20 | 1'196,00 |
| 62 / 133 TOS19_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 127 [m³ 66.00] | | | | | 66,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 66,00 | 3,22 | 212,52 |
| 63 / 78 TOS19_04.A 04.001.001 | Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. per profondità fino a 30 cm Scotico area parcheggio | | | | | 2'700,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'700,00 | 2,68 | 7'236,00 |
| 64 / 79 TOS20_04.B 12.003.001 | STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Preparazione con trattamento a calce del piano di posa dei rilevati di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer, senza asportazione e sostituzione dei materiali in sito di spessore finito non inferiore a 30 cm, previo lo scavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare Stabilizzazione area parcheggio | | | | | 2'700,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'700,00 | 2,93 | 7'911,00 |
| 65 / 80 TOS20_04.E 09.011.001 | Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) per separazione fondazione parcheggio da terreno sottostante | | | | | 2'650,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 2'650,00 | 2,92 | 7'738,00 |
| 66 / 81 TOS19_04.B 12.001.001 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 672'334,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 672'334,50 |
| | granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Fondazione stradale parcheggio (0,5 riciclato e 0,1 arido di cava) * (par.ug.=3615-20)*(H/peso=0,5+0,1) al netto aiuole * (par.ug.=2700,00-292-74) Fondazione marciapiede (perimetrale parcheggio e lato strada) * (par.ug.=226+25+18+23) | 2334,00 | | | 0,600 | 1'400,40 | | |
| | | 292,00 | | | 0,500 | 146,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1'546,40 | 23,71 | 36'665,14 |
| 67 / 82 TOS20_04.B 12.001.001 | Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale 0/30 con curva granulometrica UNI EN 13285, costipamento e rullatura eseguita per spessore non superiore 10 cm <u>per rialzamento e raggiungimento quota stradale:</u> Vedi voce n° 81 [m ³ 1 546.40] | | | | 0,150 | 231,96 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 231,96 | 30,00 | 6'958,80 |
| 68 / 83 TOS20_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm binder parcheggio al netto aiuole e marciapiedi *(par.ug.=2700-292-74) | 2334,00 | | | | 2'334,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 2'334,00 | 11,25 | 26'257,50 |
| 69 / 84 TOS20_04.E 02.002.002 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 83 [m2 2 334.00] | | | | | 2'334,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 2'334,00 | 1,76 | 4'107,84 |
| 70 / 85 TOS19_04.E 02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Vedi voce n° 83 [m2 2 334.00] | | | | | 2'334,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 2'334,00 | 6,76 | 15'777,84 |
| 71 / 86 TOS19_04.E 02.003.004 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 83 [m2 2 334.00] | | | | | 2'334,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 2'334,00 | 1,97 | 4'597,98 |
| 72 / 87 TOS1904.E0 6.017.001* | Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm Cordonato per aiuole interne al parcheggio Cordonato perimetrale parcheggio lato zona sportiva e verde pubblico | 6,00 | 8,00 | | | 48,00 306,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 354,00 | | 766'699,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 354,00 | | 766'699,60 |
| | Cordonato perimetrale parcheggio- strada (tre tratti intermedi) e relative aiuole *(par.ug.=90+20+14+16) | 140,00 | | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 494,00 | 17,30 | 8'546,20 |
| 73 / 125 AM.15 | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cemento additivato con ossidi e fibre strutturali miscelato in stabilimento e posto in opera mediante getto con autobotte; compresa la fornitura e posa in opera di nylon impermeabilizzante da porre in opera sul piano di posa in stabilizzato predisposto. Nel prezzo devono intendersi compresi gli oneri per le prove di colore da concordarsi con la direzione dei lavori. per realizzazione soletta di appoggio delle lastre in cemento - marciapiede bordo strada - marciapiede perimetrale parcheggio | | | | | 66,00 226,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 292,00 | 33,00 | 9'636,00 |
| 74 / 126 TOS19_01.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 al di sotto del piano di scotico per posa tubazioni: | | | | | | | |
| | tubazioni nord-sud | 3,00 | 55,00 | 1,000 | 1,000 | 165,00 | | |
| | tubazione est-ovest | 1,00 | 30,00 | 1,000 | 1,000 | 30,00 | | |
| | tratto verso pozzetto | | 10,00 | 1,000 | 1,000 | 10,00 | | |
| | pozzetto | | 1,50 | 1,500 | 1,500 | 3,38 | | |
| | tratto verso scarico | | 17,00 | 1,000 | 1,000 | 17,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 225,38 | 6,39 | 1'440,18 |
| 75 / 156 TOS20_01.F 06.002.087 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm tubazioni in direzione nord-sud tubazione est-ovest tratto verso pozzetto | | | | | | | |
| | tubazioni in direzione nord-sud | 3,00 | 55,00 | | | 165,00 | | |
| | tubazione est-ovest | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | tratto verso pozzetto | | 10,00 | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 205,00 | 78,02 | 15'994,10 |
| 76 / 157 AM.7 | Fornitura di tubazione in Pead per condotte di scarico non in pressione a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, comprensiva di kit di giunzione e conforme alla norma UNI EN 13476-3. Diametro esterno 315 mm SN 8 KN/mq, in barre da 6 m tratto dal pozzetto allo scarico nel fosso (20% in più per posa in opera) | | 17,00 | | 1,200 | 20,40 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 20,40 | 34,16 | 696,86 |
| 77 / 158 TOS2004.F0 6.024.005* | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 pozzetti intermedi interni al parcheggio | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 300,00 | 3'600,00 |
| 78 / 159 TOS2004.F0 6.024.005* | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 806'612,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|--------------|--|-------|---|--|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 806'612,94 |
| | pozzetto in area verde prima dello scarico nel fosso | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 300,00 | 300,00 |
| 79 / 160 AM.8 | Fornitura di bicchiere per giunzione tubazione in Pead. Diametro esterno 315 mm SN 8 bicchieri di giunzione (20% in più per posa in opera) | 4,00 | | | 1,200 | 4,80 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,80 | 100,00 | 480,00 |
| 80 / 161 TOS19_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. riempimento tracce tubazioni: - tubazioni nord sud - tubazione est-ovest - tratto fino pozzetto - pozzetto - tratto verso scarico | 3,00 1,00 | 55,00 30,00 10,00 1,50 17,00 | 1,500 | 0,650 0,650 0,650 1,500 0,650 | 107,25 19,50 6,50 3,38 11,05 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 147,68 | 3,22 | 475,53 |
| 81 / 56 CE.065.010* | Fornitura e posa in opera di ARMADIO CONTENITORE IP54 completo di quadro elettrico, apparati di comunicazione (centralina + modem GPRS oppure mediaconverter industriale f.o./ethernet), protezioni elettriche quadro alimentazione | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'800,00 | 1'800,00 |
| 82 / 57 TOS19_01.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per passaggio corrugati plinti | 4,00 4,00 | 25,00 | | 0,500 1,000 | 0,800 1,000 | 40,00 4,00 | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 44,00 | 6,39 | 281,16 |
| 83 / 58 TOS2004.E0 6.025.001* | Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 8,50 mt, compreso del letto di posa e dei rin fianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 70*90*h77 per palo H mt. 8,00, coperchio e telaio in ghisa plinti pali illuminazione | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 250,00 | 1'000,00 |
| 84 / 59 AP.1_MMM | Fornitura e posa in opera di palo illuminazione pubblica compreso: -palo conico diritto laminato a caldo HSP in acciaio S275 JR (UNI EN 10219), altezza totale 8.00 m con lampada singola. Il tutto comprensivo di quanto occorrente per dare il titolo finito e completo Pali per illuminazione-interno parcheggio | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 1'092,00 | 2'184,00 |
| 85 / 60 AP.1_M | Fornitura e posa in opera di palo illuminazione pubblica compreso: -palo conico diritto laminato a caldo HSP in acciaio S275 JR (UNI EN 10219), altezza totale 8.00 m con doppia lampada. Il tutto comprensivo di quanto occorrente per dare il titolo finito e completo pali per illuminazione parcheggio-lungo S.C | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 1'272,00 | 2'544,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 815'677,63 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------------|---|------------|---------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 815'677,63 |
| 86 / 61 TO20_PR.P1 5.055.006* | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm compresa la fornitura e posa in opera di letto di sabbione per piano di allettamento e protezione del tubo per passaggio cavi di alimentazione | 4,00 | 25,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 8,15 | 815,00 |
| 87 / 62 TOS2006.I05 .031.006* | Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione N07 V-K, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 16 mmq. impianto di terra | 4,00 | 25,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 5,20 | 520,00 |
| 88 / 63 TOS2006.I05 .010.044* | Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G7 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 4 x 6 mmq. cavi alimentazione | 4,00 | 25,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 6,80 | 680,00 |
| 89 / 64 TOS19_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 57 [m³ 44.00] | | | | | 44,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 44,00 | 3,22 | 141,68 |
| 90 / 65 S_001 | Formazione di stalli di sosta stalli di sosta | | | | | 63,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 63,00 | 9,00 | 567,00 |
| 91 / 66 S_002 | Stalli per persone diversamente abili Stalli per diversamente abili | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 34,80 | 139,20 |
| 92 / 67 S_003 | Striscia di margine mezzeria striscia mezzeria | | 1500,00 | | | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 1'500,00 | 0,54 | 810,00 |
| 93 / 68 S_004 | Formazione pass pedonali pass pedonali | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 72,00 | 432,00 |
| 94 / 69 S_005 | Fornitura e posa in opera di palo con cartello per persone diversamente abili palo e cartello per diversamente abili | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO palo | | | | | 4,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 4,00 | | 819'782,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 4,00 | | 819'782,51 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 100,80 | 403,20 |
| 95 / 70 S_006 | Palo con freccia avanti freccia avanti | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 95,76 | 287,28 |
| 96 / 71 S_007 | Palo con stop palo stop | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 116,40 | 232,80 |
| 97 / 72 S_008 | Fornitura e posa in opera di palo con freccia senso unico freccia senso unico | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 92,40 | 184,80 |
| 98 / 73 S_009 | Fornitura e posa in opera di palo con cartello di passaggio pedonale passaggio pedonale | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 6,00 | 96,96 | 581,76 |
| 99 / 74 S_010 | Segnaletica orizzontale rotatoria, striscia di margine, triangoli dare precedenza, zebraure (ROTATORIA) segnaletica orizzontale | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 720,00 | 720,00 |
| 100 / 75 S_011 | Fornitura e posa in opera di palo con stop (ROTATORIA) stop | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 116,40 | 232,80 |
| 101 / 76 S_012 | Fornitura e posa in opera di palo con triangolo dare precedenza e disco di rotatoria (ROTATORIA) precedenza e disco rotatoria | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 160,80 | 643,20 |
| 102 / 77 s_013 | Fornitura e posa in opera di palo con disco qualsiasi figura e delineatore calandrato giallo (ROTATORIA) | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 18,00 | 122,40 | 2'203,20 |
| 103 / 162 TOS20_16.A 05.051.001 | Costipamento del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con rullo. con densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO standard, esclusa relativa certificazione costipamento piano di posa pista ciclabile | | 350,00 | 3,000 | | 1'050,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'050,00 | 0,68 | 714,00 |
| 104 / 163 TOS20_16.E 08.001.001 | Staccionata in legno di castagno formata da paletti verticali posti alla distanza di m. 1,50 e infissi nel terreno per una profondità non inferiore a cm. 40 e da due ordini di paletti orizzontali. altezza fuori terra cm 110; paletti verticali diametro cm 18; paletti orizzontali diametro cm 10 a fianco Canale Sud dal lato dell'area sportiva e parapetto su attraversamento con scatolari del canale | | 350,00 | | | 350,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 350,00 | | 825'985,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 350,00 | | 825'985,55 |
| | SOMMANO m | | | | | 350,00 | 44,09 | 15'431,50 |
| 105 / 164 TOS19_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. riempimento tra pista ciclabile e invaso per area a verde | 185,00 | | | 10,000 | 1'850,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1'850,00 | 3,22 | 5'957,00 |
| 106 / 165 V_001 | Inerbimento delle zone della parte a verde pubblico e di corredo al parcheggio pubblico, come da elaborato grafico allegato al progetto, mediante: materiale vegetale costituito da arbusti e bordure. Tutti gli esemplari dovranno essere consegnati franchi di contenitore, nelle quantità richieste e rispondenti al genere e specie indicate in progetto e comunque dalla DL/DA. Gli arbusti, qualunque siano le loro caratteristiche specifiche (a foglia decidua o sempreverdi), anche se riprodotti per via agamica, non dovranno avere portamento "filato", dovranno presentarsi in ottime condizioni vegetative, dell'altezza prescritta e proporzionata al diametro della chioma e a quello del fusto. Arbusti, rizzomi e bulbi: Cistus rubra, Cistus incana, Cisto ladaniferus, Lavanda in varietà, Escallonia floribunda, Hebe andersonii, Abelia grandiflora, Abelia eduard de Gousher, Criusum italic, Nepeta mussini, Teucrium fruticans, Buddleya in varietà, Mirto in varietà, Agapanthus africano, Agapanthus blu storm, Giaggioli in varietà, Salvia leucanta, Hemerocallis gigante, Perovskia, Valeriana rubra, Syringa vulgaris, Spiraea in varietà, Vitex agnus castro, Coriopteris mastracanthus, Punica granatum da fiore, Cornus mass, Syringa san josè, Citisus laburnum, Kerria japonica, Ekinopsis ritro, Thulbaghia violacea, Phyladelphus coronaries, Pistacia lentiscus, Viburnum ever price, Phyllirea angustifolia, Rhamnus alaterno. Compreso messa a dimora, trasporto e tutto quanto altro necessario. ARBUSTI DA FIORE altezza cm 40 | | | | | 2'500,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2'500,00 | 9,60 | 24'000,00 |
| 107 / 166 V_002 | Inerbimento delle superfici pianeggianti, mediante semina di erbe prative | | | | | 7'230,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 7'230,00 | 3,60 | 26'028,00 |
| 108 / 167 V_003 | Materiale vegetale costituito da alberi. Tutti gli esemplari dovranno essere consegnati franchi di contenitore, nelle quantità richieste e rispondenti al genere e specie indicate in progetto e comunque dalla DL/DA. Gli alberi dovranno presentarsi in ottime condizioni vegetative, dell'altezza prescritta e proporzionata al diametro della chioma e quella del fusto. Compreso messa a dimora, trasporto e tutto quanto altro necessario. ALBERI SEMPREVERDI circ. tronco cm 18/20 (Cinnamomum Camphora) | | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 28,00 | 420,00 | 11'760,00 |
| 109 / 168 V_004 | Materiale vegetale costituito da alberi. Tutti gli esemplari dovranno essere consegnati franchi di contenitore, nelle quantità richieste e rispondenti al genere e specie indicate in progetto e comunque dalla DL/DA. Gli alberi dovranno presentarsi in ottime condizioni vegetative, dell'altezza prescritta e proporzionata al diametro della chioma e quella del fusto. Compreso messa a dimora, trasporto e tutto quanto altro necessario. ALBERI SPOGLIANTI circ. tronco cm 18/20 | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 30,00 | 300,00 | 9'000,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 918'162,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 918'162,05 |
| 110 / 169 V_005 | Materiale vegetale costituito da alberi. Tutti gli esemplari dovranno essere consegnati franchi di contenitore, nelle quantità richieste e rispondenti al genere e specie indicate in progetto e comunque dalla DL/DA. Gli alberi dovranno presentarsi in ottime condizioni vegetative, dell'altezza prescritta e proporzionata al diametro della chioma e quella del fusto. Compreso messa a dimora, trasporto e tutto quanto altro necessario. ALBERI SEMPREVERDI circ.tronco cm 18/20 (Quercus ilex) compreso tutoraggio | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 18,00 | 456,00 | 8'208,00 |
| 111 / 170 V_006 | Opere accessorie: Modellazione finale del terreno mediante utilizzo di mezzi meccanici e manodopera specializzata (fresatura e rastrellatura finale) al fine di preparare la superficie di posa degli arbusti e dell'alberatura (escluso fornitura di terreno vegetale). | | | | | 350,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 350,00 | 18,00 | 6'300,00 |
| 112 / 171 V_007 | Opere accessorie: Terricciati speciali, fornitura e posa in opera di terricciati derivanti da biocompostaggio, distribuiti in maniera uniforme a seconda della dimensione dell'apparato radicale, all'interno della buca di posa dell'arbusto o dell'albero e a copertura della zolla. | | | | | 65,00 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 65,00 | 120,00 | 7'800,00 |
| 113 / 172 V_017 | Fornitura e posa in opera di idrante 66/B IDR.SOPR. DN100 2 x UNI70 P.500 CE idrante in area verde pubblico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 700,00 | 700,00 |
| 114 / 173 V_016 | Fornitura e posa in opera di fontana in ghisa finitura anticata comprensiva di rubinetto e quanto necessario per il corretto funzionamento. Compreso realizzazione die ventuale basamento in calcestruzzo C12/15 e di allaccio alla tubazione di adduzione presente in loco. A corpo fontana in area verde pubblico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 450,00 | 450,00 |
| 115 / 174 V_011 | IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A GOCCIA: L'impianto dimensionato in presenza di una stazione di pompaggio con una pompa avente una portata di circa 60 litri al minuto a 4,2 atm p.cp, costante. Il calcolo dell'impianto a goccia dovrà essere dimensionato in base al fabbisogno idrico delle specie arboree e arbustive, poste a dimora. Si preveda l'utilizzo di gocciolatoi specifici per una corretta distribuzione di acqua giornaliera, secondo il fabbisogno idrico di ogni singola specie. Tubazione principale, linee secondarie di settore, cavi elettrici, pozzetti per alloggio elettrovalvole, pozzetto per alloggiamento filtro e pozzetto per alloggio riduttore di pressione per impianto ala gocciolante. Elettrovalvole dedicate irrigazione a goccia (numero 5). Ala gocciolante pressione massima 2 atm, con saracinesche per il controllo del flusso (mtl 3500).Scavi e reinterri SOLO PER LE TUBAZIONI PRINCIPALI (ESCLUSO LINEE GOCCIA). | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 18'000,00 | 18'000,00 |
| 116 / 175 V_012 | Programmatore tipo rain bird tipo ESP 4 ME o similare avente analoghe caratteristiche N. di programmi: 4 Partenze automatiche: 6 al giorno per programma, fino ad un massimo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 959'620,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 959'620,05 |
| | di 24 partenze Programmazione: - 7 giorni settimanali; - Giorno pari; - Giorno dispari +/- 31; - Ciclico Giorno permanente di esclusione Tempo di intervento irriguo per stazione: da 1 minuto a 6 ore per tutte le stazioni Ritardo tra stazioni da 1 secondo a 9 ore. Regolazione stagionale: dal 5% al 200% Temperatura massima di esercizio: 65° | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 300,00 | 300,00 |
| 117 / 176 V_014 | Provvista e posa in opera di panchina per arredo urbano con doghe in legno di pinoinserite negli appositi alloggi dei due sostegni laterali in ghisa con scanalature nel lato intorno, delle dimensioni pari a: 1.80 m lunghezza, 0.50 m profondità, 0.72 m altezza, compreso fissaggio a terra tramite tiranti a espansione su fondazione in calcestruzzo di cemento | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 20,00 | 680,00 | 13'600,00 |
| 118 / 17 TOS20_05.A 03.004.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata per inserimnto cavidotti Enel | 2,00 | 215,00 | | | 430,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 430,00 | 3,44 | 1'479,20 |
| 119 / 18 TOS20_05.A 03.005.001 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra per inserimento cavidotti per linee Enel MT: - secondo tratto lungo la S.C. | | 215,00 | 1,100 | 0,200 | 47,30 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 47,30 | 37,89 | 1'792,20 |
| 120 / 19 TOS19_01.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per inserimento cavidotti per linee Enel MT - secondo tratto lungo la S.C. - terzo tratto lungo S.C. da realizzare | | 215,00 90,00 | 1,000 1,000 | 1,200 1,200 | 258,00 108,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 366,00 | 6,39 | 2'338,74 |
| 121 / 21 E.008.005.17 .03.02 | Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Smaltimento di rifiuto COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 03 01 Vedi voce n° 18 [m³ 47.30] | | | | 1,400 | 66,22 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 66,22 | 12,43 | 823,11 |
| 122 / 22 TO20_PR.P1 5.055.009* | Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 160 mm spess. 14,2 mm compresa la fornitura e posa in opera di letto di sabbione per piano di allettamento e protezione del tubo per passaggio cavi Enel MT *(lung.=215+90) | 3,00 | 305,00 | | | 915,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 915,00 | 11,41 | 10'440,15 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 990'393,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 990'393,45 |
| 123 / 23 TOS19_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 19 [m³ 366.00] | | | | | 366,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 366,00 | 3,22 | 1'178,52 |
| 124 / 24 TOS19_04.E 02.001.001 | Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm per ripristino pacchetto stradale | | 215,00 | 1,000 | | 215,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 215,00 | 15,97 | 3'433,55 |
| 125 / 25 TOS19_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Vedi voce n° 24 [m² 215.00] | | | | | 215,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 215,00 | 11,25 | 2'418,75 |
| 126 / 26 TOS19_04.E 02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Vedi voce n° 24 [m² 215.00] | | | | | 215,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 215,00 | 6,76 | 1'453,40 |
| 127 / 27 TOS19_04.E 02.003.004 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 26 [m² 215.00] | | | | 1,000 | 215,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 215,00 | 1,97 | 423,55 |
| 128 / 28 TOS19_01.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per predisposizione fognatura - tratto in area a verde a nord del parcheggio - tratto lungo S.C. da realizzare - tratto lungo S.C. esistente | | 30,00 | 1,000 | 1,150 | 34,50 | | |
| | | | 85,00 | 1,000 | 1,150 | 97,75 | | |
| | | | 80,00 | 1,000 | 1,150 | 92,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 224,25 | 6,39 | 1'432,96 |
| 129 / 29 TOS20_05.A 03.004.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata tratto lungo S.C. esistente | 2,00 | 80,00 | | | 160,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 160,00 | 3,44 | 550,40 |
| 130 / 30 TOS20_05.A 03.005.001 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'001'284,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------------|--|------------|--------------|-------|--------|--------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'001'284,58 |
| | per predisposizione fognatura: - tratto lungo S.C. esistente | | 80,00 | 1,000 | 0,250 | 20,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 20,00 | 37,89 | 757,80 |
| 131 / 31 E.008.005.17 .03.02 | Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Smaltimento di rifiuto COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 03 01 Vedi voce n° 30 [m ³ 20.00] | | | | 1,400 | 28,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 28,00 | 12,43 | 348,04 |
| 132 / 32 AM.4 | Fornitura di tubazione in Pead per condotte di scarico non in pressione a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, comprensiva di kit di giunzione e conforme alla norma UNI EN 13476-3. Diametro esterno 200 mm SN 8 KN/mq, in barre da 6 m per collegamento con fognatura esistente (15% in più per posa in opera)*(lung.=30+85+80) *(lung.=30+85+80) | 1,15 | 195,00 | | | 224,25 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 224,25 | 16,54 | 3'709,10 |
| 133 / 33 TOS2004.F0 6.024.005* | Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 pozzetti ispezione pozzetto al limite tra proprietà pubblica e privata | | 4,00 1,00 | | | 4,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 300,00 | 1'500,00 |
| 134 / 34 TOS20_04.F 06.053.001 | Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) Vedi voce n° 33 [cad 5.00] | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 213,83 | 1'069,15 |
| 135 / 35 TOS19_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 28 [m ³ 224.25] | | | | | 224,25 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 224,25 | 3,22 | 722,09 |
| 136 / 36 TOS19_04.E 02.001.001 | Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm ripristino tratto S.C. esistente | | 80,00 | 1,000 | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 80,00 | 15,97 | 1'277,60 |
| 137 / 37 TOS19_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Vedi voce n° 36 [m ² 80.00] | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 80,00 | 11,25 | 900,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'011'568,36 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|--------------|--------|-------|--------|-----------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'011'568,36 |
| 138 / 38 TOS19_04.E 02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Vedi voce n° 37 [m² 80.00] | | | | | 80,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 80,00 | 6,76 | 540,80 |
| 139 / 39 TOS19_04.E 02.003.004 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 38 [m² 80.00] | | | | 1,000 | 80,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 80,00 | 1,97 | 157,60 |
| 140 / 177 TOS20_05.A 03.001.001 | Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm scarifica corsia stradale SP 3 fino al punto di ingresso alla lottizzazione (ad esclusione del tratto staffato al ponte) (260-50m) * (lung.=260-50) | | 210,00 | 3,750 | | 787,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 787,50 | 3,13 | 2'464,88 |
| 141 / 178 TOS20_05.A 03.004.002 | Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata per posa tubazione acquedotto: - SP 3 e viabilità fino all' ingresso alla lottizzazione *(lung.=260-50) | 2,00 | 210,00 | | | 420,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 420,00 | 3,44 | 1'444,80 |
| 142 / 179 TOS20_05.A 03.005.001 | Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra per posa tubazione acquedotto: - SP 3 e viabilità fino all' ingresso alla lottizzazione *(lung.=260-50) | | 210,00 | 1,000 | 0,150 | 31,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 31,50 | 37,89 | 1'193,54 |
| 143 / 180 E.008.005.17 .03.02 | Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Smaltimento di rifiuto COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 03 01 Vedi voce n° 177 [m² 787.50] Vedi voce n° 179 [m³ 31.50] | 1,40 1,40 | | | 0,100 | 110,25 44,10 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 154,35 | 12,43 | 1'918,57 |
| 144 / 181 TOS19_01.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per posa tubazione acquedotto: - SP 3 e viabilità fino all' ingresso alla lottizzazione (escluso tratto staffato al ponte) (260-50) *(lung.=260-50) | | 210,00 | 1,000 | 1,000 | 210,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 210,00 | 6,39 | 1'341,90 |
| 145 / 182 | Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'020'630,45 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 1'020'630,45 |
| TOS20_PRR EC.P17.005. 004 | fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 181 [m³ 210.00] SOMMANO Tn | | | | 1,800 | 378,00 | | |
| | | | | | | 378,00 | 21,00 | 7'938,00 |
| 146 / 183 65.1.1.3* | Fornitura e posa in opera di Tubo in ghisa sferoidale UNI En 545/2003 con giunto elastico automatico a bicchiere completo di guarnizione in gomma elastomerica. In elementi da 6 m. DN 100 compresa la fornitura e posa in opera di letto di sabbione per piano di allettamento e protezione del tubo -SP 3 e viabilità fino all'ingresso alla lottizzazione (di cui 50 staffati al ponte) SOMMANO m | 1,00 | 260,00 | | | 260,00 | | |
| | | | | | | 260,00 | 60,00 | 15'600,00 |
| 147 / 184 65.4.1.6 | Tubo liscio elettrosaldato in acciaio, con anelli saldati alle estremità atti a ricevere giunti, lunghezza 6 m, per posa esterna: DN 250 mm, 36,8 Kg/m tubo camicia in acciaio per staffaggio al ponte sul canale emissario (raddoppiato per considerare la posa in opera) SOMMANO m | | 50,00 | | 2,000 | 100,00 | | |
| | | | | | | 100,00 | 69,20 | 6'920,00 |
| 148 / 185 TOS1901.BO 3.004.001* | Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm staffe per ancoraggio tubazione all'impalcato del ponte SOMMANO kg | 50,00 | | | 8,000 | 400,00 | | |
| | | | | | | 400,00 | 3,50 | 1'400,00 |
| 149 / 186 SL.001.024 | PIATTAFORMA AEREA O CESTELLO INSTALLATO SU AUTOCARRO Completo di sbracci e snodi con sollevamento fino a 12 m. utilizzo piattaforma per staffaggio tubazione al ponte SOMMANO h | | | | | 32,00 | | |
| | | | | | | 32,00 | 50,97 | 1'631,04 |
| 150 / 187 AM.3 | Fornitura e posa in opera di malta areata tipo Fillcrete o misto cementato con materiale riciclato per sigillatura fognature e riempimenti di scavi stradali in sostituzione di materiali aridi di cava e di misti stabilizzati gettata con aulsio di autobotte lungo la sede stradale, compreso le operazioni di getto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. riempimento tracce di scavo: - SP 3 e viabilità fino al punto di ingresso nella lottizzazione (esclusi i 50 metri staffati al ponte) *(lung.=260-50) SOMMANO mc | | 210,00 | 1,000 | 1,000 | 210,00 | | |
| | | | | | | 210,00 | 80,00 | 16'800,00 |
| 151 / 188 TOS19_04.E 02.001.001 | Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm per ripristino sede stradale - SP 3 e viabilità fino punto di ingresso nella lottizzazione * (lung.=260-50) SOMMANO m² | | 210,00 | 1,000 | | 210,00 | | |
| | | | | | | 210,00 | 15,97 | 3'353,70 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 1'074'273,19 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 1'074'273,19 |
| 152 / 189 TOS19_04.E 02.001.002 | Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 188 [m² 210.00] | | | | 5,000 | 1'050,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 1'050,00 | 1,52 | 1'596,00 |
| 153 / 190 TOS19_04.E 02.002.001 | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Vedi voce n° 188 [m² 210.00] | | | | | 210,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 210,00 | 11,25 | 2'362,50 |
| 154 / 191 TOS19_04.E 02.003.003 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm per ripristino sede stradale: - SP 3 e viabilità fino al punto di ingresso nella lottizzazione * (lung.=260-50) | | 210,00 | 3,750 | | 787,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 787,50 | 6,76 | 5'323,50 |
| 155 / 192 TOS19_04.E 02.003.004 | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 191 [m² 787.50] | | | | 1,000 | 787,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 787,50 | 1,97 | 1'551,38 |
| 156 / 193 TOS19_01.A 04.002.001 | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 sez.0-1 *(H/peso=(4,5+4,5)/2) sez.1-2 *(H/peso=(4,5+4,85)/2) sez.2-3 *(H/peso=(4,85+3)/2) sez.3-4 *(H/peso=(3+2,85)/2) sez.4-5 *(H/peso=(2,85+2,8)/2) sez.5-6 *(H/peso=(2,8+2,9)/2) sez.6-7 *(H/peso=(2,9+2,5)/2) sez.7-8 *(H/peso=(2,5+4,65)/2) sez.8-9 *(H/peso=(4,65+7,85)/2) sez.9-10 *(H/peso=(7,85+6,6)/2) sez.10-11 *(H/peso=(6,6+7,95)/2) sez.11-12 *(H/peso=(7,95+9,25)/2) sez.12-fine | 0,80 | 50,00 | | 4,500 | 180,00 | | |
| | | 0,80 | 20,00 | | 4,675 | 74,80 | | |
| | | 0,80 | 35,00 | | 3,925 | 109,90 | | |
| | | 0,80 | 35,00 | | 2,925 | 81,90 | | |
| | | 0,80 | 35,00 | | 2,825 | 79,10 | | |
| | | 0,80 | 35,00 | | 2,850 | 79,80 | | |
| | | 0,80 | 35,00 | | 2,700 | 75,60 | | |
| | | 0,80 | 35,00 | | 3,575 | 100,10 | | |
| | | 0,50 | 70,00 | | 6,250 | 218,75 | | |
| | | 0,50 | 134,00 | | 7,225 | 484,08 | | |
| | | 0,50 | 123,00 | | 7,275 | 447,41 | | |
| | | 0,50 | 83,00 | | 8,600 | 356,90 | | |
| | | 0,50 | 20,00 | | 9,250 | 92,50 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 2'380,84 | 5,42 | 12'904,15 |
| 157 / 194 | Voce riservata!!! sez.0-1 *(H/peso=(4,5+4,5)/2) sez.1-2 *(H/peso=(4,5+4,85)/2) sez.2-3 *(H/peso=(4,85+3)/2) sez.3-4 *(H/peso=(3+2,85)/2) sez.4-5 *(H/peso=(2,85+2,8)/2) | 0,20 | 50,00 | | 4,500 | 45,00 | | |
| | | 0,20 | 20,00 | | 4,675 | 18,70 | | |
| | | 0,20 | 35,00 | | 3,925 | 27,48 | | |
| | | 0,20 | 35,00 | | 2,925 | 20,48 | | |
| | | 0,20 | 35,00 | | 2,825 | 19,78 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 131,44 | | 1'098'010,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|------------|--|----------------|--|---|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 131,44 | | 1'098'010,72 |
| | sez.5-6 *(H/peso=(2,8+2,9)/2) | 0,20 | 35,00 | | 2,850 | 19,95 | | |
| | sez.6-7 *(H/peso=(2,9+2,5)/2) | 0,20 | 35,00 | | 2,700 | 18,90 | | |
| | sez.7-8 *(H/peso=(2,5+4,65)/2) | 0,20 | 35,00 | | 3,575 | 25,03 | | |
| | sez.8-9 *(H/peso=(4,65+7,85)/2) | 0,50 | 70,00 | | 6,250 | 218,75 | | |
| | sez.9-10 *(H/peso=(7,85+6,6)/2) | 0,50 | 134,00 | | 7,225 | 484,08 | | |
| | sez.10-11 *(H/peso=(6,6+7,95)/2) | 0,50 | 123,00 | | 7,275 | 447,41 | | |
| | sez.11-12 *(H/peso=(7,95+9,25)/2) | 0,50 | 83,00 | | 8,600 | 356,90 | | |
| | sez.12-fine | 0,50 | 20,00 | | 9,250 | 92,50 | | |
| | SOMMANO | | | | | 1'794,96 | 0,00 | 0,00 |
| 158 / 195 TOS19_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimnto a fianco del canale: sez.0-1 *(H/peso=(0+0,4)/2) sez.1-2 *(H/peso=(0,4+0,2)/2) sez.2-3 *(H/peso=(0,2+1,9)/2) sez.3-4 *(H/peso=(1,9+2,4)/2) sez.4-5 *(H/peso=(2,4+2,5)/2) sez.5-6 *(H/peso=(2,5+2,35)/2) sez.6-7 *(H/peso=(2,35+3,1)/2) sez.7-8 *(H/peso=3,1/2) | | 50,00 20,00 35,00 35,00 35,00 35,00 35,00 35,00 | | 0,200 0,300 1,050 2,150 2,450 2,425 2,725 1,550 | 10,00 6,00 36,75 75,25 85,75 84,88 95,38 54,25 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 448,26 | 3,22 | 1'443,40 |
| 159 / 196 TOS20_04.A 07.002.001 | Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere smaltimnto materiale scavato in eccesso *(par.ug.=2380,84+1794,96-448,26) | 3727,54 | | | | 3'727,54 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 3'727,54 | 3,38 | 12'599,09 |
| 160 / 197 TOS20_16.A 05.011.001 | Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di cigli franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2 Regolarizzazione scarpata | 2,00 | 690,00 | 2,200 | | 3'036,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 3'036,00 | 1,55 | 4'705,80 |
| 161 / 198 TOS2016.B1 1.016.002* | Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t per raccordo all' imbocco degli scatolari e protezione in curva (part.2) per raccordo allo sbocco degli scatolari (part.2) | | 15,00 10,00 | 5,500 5,500 | 1,000 1,000 | 82,50 55,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 137,50 | 65,00 | 8'937,50 |
| 162 / 199 AM.1* | Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, turbobibrocompressa a sezione interna rettangolare 4,00x2,00h metri, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo realizzata in calcestruzzo C16/20 e armatura idonea realizzata con rete elettrosaldata B450C 15x15 diam. 8mm. per attraversamento sotto pista ciclabile | | | | | 3,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 3,00 | | 1'125'696,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|---|---|--|-----------------|---------|--|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 3,00 | | 1'125'696,51 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 4'100,00 | 12'300,00 |
| 163 / 200 TOS2001.BO 4.003.002* | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 realizzazione opera allo scarico con paratoia | | 9,00 | 3,500 | 0,150 | 4,73 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 4,73 | 100,00 | 473,00 |
| 164 / 201 TOS19_01.B 02.002.002 | Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri realizzazione opera allo scarico con paratoia | | 120,00 | | | 120,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 120,00 | 28,08 | 3'369,60 |
| 165 / 202 TOS1901.BO 4.005.007* | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5 per realizzazione opera allo sbocco con paratoia: - fondazione - elevazione | | | | | 18,00 25,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 43,00 | 135,00 | 5'805,00 |
| 166 / 203 TOS19_01.B 03.001.005 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) per realizzazione opera allo sbocco con paratoia | | 43,00 | | 110,000 | 4'730,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 4'730,00 | 1,78 | 8'419,40 |
| 167 / 204 TOS1901.BO 3.004.001* | Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm travi per grigliato paratoia paratoia profilati irrigidimento orizzontali profilati irrigidimento verticali profilati perimetrali per scorrimento paratoia * (lung=3+3) trave di collegamento in testa dei profili perimetrali | 2,00 7860,00 3,00 5,00 2,00 1,00 | 7,00 6,00 6,00 3,00 6,00 6,00 | 30,000 3,000 | 0,007 | 420,00 990,36 180,00 150,00 480,00 270,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 2'490,36 | 3,50 | 8'716,26 |
| 168 / 205 AP.3 | Fornitura e posa in opera di viti senza fine in acciaio inox per la manovra della paratoia, comprese manovelle e organi di manovra necessari, con predisposizione per eventuale futuro posizionamento di motore elettrico di chiusura con collegamento a sistema di rilevamento automatico del livello liquido ricettore. manovra paratoia | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 3'500,00 | 3'500,00 |
| 169 / 206 TOS2016.B1 1.016.002* | Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t per raccordo delle sponde con opera di scarico con paratoia (part. 3 e 4) | 2,00 | 10,00 | 10,000 | 1,500 | 300,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 300,00 | | 1'168'279,77 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 300,00 | | 1'168'279,77 |
| | a protezione del canale ricettore allo sbocco del Canale Sud (sponda dx) | | 15,00 | 4,000 | 1,500 | 90,00 | | |
| | a protezione del canale ricettore allo sbocco del Canale Sud (fondo alveo) | | 15,00 | 3,000 | 1,000 | 45,00 | | |
| | a protezione del canale ricettore allo sbocco del Canale Sud (sponda sx) | 2,00 | 7,50 | 4,000 | 1,500 | 90,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 525,00 | 65,00 | 34'125,00 |
| 170 / 207 TOS19_01.A 04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 per posa tubazione di attraversamento sede stradale | | 30,00 | 1,500 | 1,200 | 54,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 54,00 | 6,39 | 345,06 |
| 171 / 208 369.1.1.11 | Fornitura e posa in opera di fognatura in tubo di calcestruzzo di cemento con incastro a mezzo spessore posto su culla continua di calcestruzzo C12/15, spessore non inferiore a 10 cm esclusa eventuale armatura metallica, rinfianco fino a metà diametro, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R32,5. Diametro 100 cm, rinfianco spessore 15 cm tubazione di attraversamento sede stradale | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 30,00 | 164,00 | 4'920,00 |
| 172 / 209 TOS19_01.A 05.001.001 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Vedi voce n° 187 [mc 54,00] | 0,33 | 54,00 | | | 17,82 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 17,82 | 3,22 | 57,38 |
| 173 / 210 TOS2001.BO 4.003.002* | getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 magrone opera di sbocco | | 1,50 | 1,500 | 0,100 | 0,23 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 0,23 | 100,00 | 23,00 |
| 174 / 211 TOS19_01.B 02.002.002 | Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri per realizzazione opere allo sbocco*(par.urg="2*3)*1.1) | 6,60 | | 1,600 | 1,750 | 18,48 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 18,48 | 28,08 | 518,92 |
| 175 / 212 TOS1901.BO 4.005.007* | getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5 getto per realizzazione opera allo sbocco | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 4,00 | 135,00 | 540,00 |
| 176 / 213 TOS19_01.B 03.001.005 | Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Vedi voce n° 212 [m ³ 4.00] | | | | 85,000 | 340,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 340,00 | 1,78 | 605,20 |
| 177 / 214 TOS2016.B1 1.016.002* | Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 1'209'414,33 |

