



Comune di Napoli

Area Ambiente Servizio Verde della Città
Salita Pontecorvo, 72 - 80135 Napoli
tel. 081 7953601, PEC verde.citta@pec.comune.napoli.it

RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO MASCAGNA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Oggetto:
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Elab. n° **D5.1-SIM**

Scala: ---

Data: luglio 2021

Il Responsabile del Procedimento: Arch. Francesca Spera

soggetto incaricato: **RTP CONTE**

Elio CONTE
Architetto
CAPOGRUPPO

**STUDIO PROGETTAZIONI
D'INGEGNERIA - SPI SRL**
MANDANTE

Paolo Maria Terzolo
Dott. For.
MANDANTE



Agg. dicembre 2021

Agg. marzo 2022

Agg. giugno 2022

Agg. novembre 2022

R.T.P. CONTE

c/o Arch. Elio Conte, Via Carlo de Marco n° 135, 80137 Napoli - Tel./fax 081 7517736, e-mail: conte.arch.elio@fastwebnet.it

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-----------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 A.11.010.007 .a | Integrazione plastica e cromatica di marmi esterni • Integrazione plastica e cromatica di piccole parti mancanti, eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo. • Stuccatura e microstuccatura di lesioni e fessurazioni nonché delle giunzioni degli elementi assemblati eseguita con malte idonee per colorazione e granulometria, a base di grassello di calce, calce idraulica, sabbia e polvere di marmo in fascia facile SOMMANO mq | 20,00 | 158,09 | 3'161,80 | 2'276,50 | 72,000 |
| 2 E.01.010.010 .b | Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc | 519,40 | 10,32 | 5'360,21 | 375,21 | 7,000 |
| 3 E.01.015.010 .b | Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc | 156,28 | 11,19 | 1'748,77 | 192,37 | 11,000 |
| 4 E.01.020.010 .b | Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee SOMMANO mc | 6,39 | 102,18 | 652,93 | 509,29 | 78,000 |
| 5 E.01.020.020 .a | Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc | 37,93 | 125,01 | 4'741,63 | 3'603,64 | 76,000 |
| 6 E.01.040.010 .b | Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave SOMMANO mc | 93,56 | 30,68 | 2'870,42 | 57,41 | 2,000 |
| 7 E.07.010.010 .a.CAM | Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. SOMMANO mq | 153,92 | 17,02 | 2'619,72 | 1'283,66 | 49,000 |
| 8 E.07.010.040 .a.CAM | Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq | 220,00 | 15,71 | 3'456,20 | 1'831,79 | 53,000 |
| 9 E.07.010.040 .b.CAM | Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO mq | 220,00 | 3,26 | 717,20 | 365,77 | 51,000 |
| 10 E.07.040.010 .a | Zincorete per posa di massi di sottofondo Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. SOMMANO mq | 153,92 | 2,07 | 318,61 | 86,03 | 27,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 25'647,49 | 10'581,67 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 25'647,49 | 10'581,67 | |
| 11 E.11.010.030 .a | Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile SOMMANO mq | 48,00 | 50,95 | 2'445,60 | 1'198,34 | 49,000 |
| 12 E.11.030.030 .a | Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, oneri di trasporto. Con lamiera di acciaio zincato dello spessore fino a 0,45 mm SOMMANO mq | 48,00 | 48,85 | 2'344,80 | 468,96 | 20,000 |
| 13 E.11.040.020 .a | Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravvatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm SOMMANO m | 12,00 | 21,36 | 256,32 | 58,95 | 23,000 |
| 14 E.11.040.030 .a | Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10 SOMMANO mq | 6,80 | 40,72 | 276,90 | 60,92 | 22,000 |
| 15 E.12.015.010 .a | Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato spessore 3 mm SOMMANO mq | 195,00 | 19,91 | 3'882,45 | 854,14 | 22,000 |
| 16 E.13.080.010 .a.CAM | Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, a superficie liscia antisdrucchiolo, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3 mm SOMMANO mq | 220,00 | 82,42 | 18'132,40 | 2'175,89 | 12,000 |
| 17 E.13.120.010 .c | Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ad attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva. Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi SOMMANO m | 400,00 | 2,99 | 1'196,00 | 669,76 | 56,000 |
| 18 E.19.030.040 .a.CAM | Cancelli in pannelli grigliati Cannello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Cannello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati SOMMANO kg | 30,00 | 9,72 | 291,60 | 64,15 | 22,000 |
| 19 E.19.040.030 .b | Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SOMMANO kg | 30,00 | 2,30 | 69,00 | 0,00 | |
| 20 E.21.050.005 .a | Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate SOMMANO mq | 54,00 | 3,85 | 207,90 | 162,16 | 78,000 |
| 21 E.21.050.005 .c | Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine SOMMANO mq | 54,00 | 4,43 | 239,22 | 186,59 | 78,000 |
| 22 E.21.050.010 .a.CAM | Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo SOMMANO mq | 54,00 | 7,60 | 410,40 | 229,82 | 56,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 55'400,08 | 16'711,35 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 55'400,08 | 16'711,35 | |
| 23 E.21.050.040 .a.CAM | Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq | 54,00 | 12,08 | 652,32 | 437,05 | 67,000 |
| 24 I.02.010.030. d | Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1" SOMMANO cad | 17,00 | 26,16 | 444,72 | 204,57 | 46,000 |
| 25 L.01.030.050 .b | Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 25 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=40 ÷ 63 A; 1m SOMMANO cad | 1,00 | 79,25 | 79,25 | 2,38 | 3,000 |
| 26 L.01.030.070 .a | Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷6 A; 2m; A SOMMANO cad | 7,00 | 226,71 | 1'586,97 | 31,74 | 2,000 |
| 27 L.01.040.030 .e | Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Bipolare, fino a 20 A SOMMANO cad | 2,00 | 50,83 | 101,66 | 17,28 | 17,000 |
| 28 L.01.040.040 .a | Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico SOMMANO cad | 1,00 | 137,62 | 137,62 | 16,51 | 12,000 |
| 29 L.01.050.010 .b | Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 230 V; 20 A; 250 V; 1 modulo SOMMANO cad | 3,00 | 36,47 | 109,41 | 16,41 | 15,000 |
| 30 L.02.010.280 .b | Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq SOMMANO m | 214,00 | 3,63 | 776,82 | 240,81 | 31,000 |
| 31 L.02.010.280 .c | Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 4 mmq SOMMANO m | 1'060,00 | 4,87 | 5'162,20 | 1'342,17 | 26,000 |
| 32 L.02.010.280 .d | Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 6 mmq SOMMANO m | 290,00 | 6,45 | 1'870,50 | 430,22 | 23,000 |
| 33 | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 66'321,55 | 19'450,49 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 66'321,55 | 19'450,49 | |
| L.02.080.130 .b | polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm SOMMANO m | 360,00 | 3,88 | 1'396,80 | 488,88 | 35,000 |
| 34 L.02.080.130 .c | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m | 234,00 | 4,33 | 1'013,22 | 324,23 | 32,000 |
| 35 L.02.120.080 .e | Cassetta di derivazione in alluminio pressofuso predisposta con messa a terra e masselli di fissaggio, corpo in alluminio sabbiato con coperchio con bordo e guarnizione in gomma, grado di protezione IP 67 Da 239x204x90 mm SOMMANO cad | 19,00 | 56,15 | 1'066,85 | 96,02 | 9,000 |
| 36 L.02.190.030 .b | Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 800 x 600 x 300 mm SOMMANO cad | 1,00 | 483,63 | 483,63 | 19,35 | 4,000 |
| 37 L.04.010.030 .b | Pali conici in vetroresina, interrati Altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm SOMMANO cad | 19,00 | 314,52 | 5'975,88 | 239,04 | 4,000 |
| 38 L.04.040.040 .a.CAM | Corpi illuminanti a LED per arredo urbano Corpo illuminante a LED costituito da: corpo e bracci in alluminio pressofuso, con sezione a bassa superficie di esposizione al vento; ottiche in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99.99%, con procedimento sotto vuoto (PVD); attacco palo in alluminio pressofuso per palo diam. 60 mm; diffusore: vetro trasparente sp. 5 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti; verniciatura a immersione in due fasi: pretrattamento superficiale del metallo, verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Potenza 33 W SOMMANO cad | 19,00 | 707,09 | 13'434,71 | 268,69 | 2,000 |
| 39 L.05.010.010 .d | Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq SOMMANO m | 467,00 | 6,13 | 2'862,71 | 1'230,97 | 43,000 |
| 40 L.05.020.010 .b | Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m SOMMANO cad | 13,00 | 113,70 | 1'478,10 | 561,68 | 38,000 |
| 41 L.05.040.010 .a | Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA SOMMANO cad | 2,00 | 203,93 | 407,86 | 24,47 | 6,000 |
| 42 L.09.030.020 .a | Armandi rack LAN - 24 U Armadio rack 19" a pavimento, 2 montanti, con porta anteriore in vetro e pannello posteriore, dim. 1200x600x600 mm, 24 U SOMMANO cad | 1,00 | 1'341,39 | 1'341,39 | 53,66 | 4,000 |
| 43 L.09.030.160 .c | Patch cord rame cat. 6 Patch cord U/UTP 4P cat.6 250 MHz LSZH 2 m SOMMANO cad | 5,00 | 16,86 | 84,30 | 3,37 | 4,000 |
| 44 L.09.030.200 .a | Cavi fibra ottica OM2 Cavo 4 FO int/est loose OM2 50/125 LSZH EuroClass Eca SOMMANO m | 385,00 | 5,57 | 2'144,45 | 857,78 | 40,000 |
| 45 L.09.030.290 .a | Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP SOMMANO cad | 1,00 | 536,17 | 536,17 | 10,72 | 2,000 |
| 46 L.09.030.300 .d | Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti SOMMANO cad | 1,00 | 240,83 | 240,83 | 9,63 | 4,000 |
| 47 L.09.030.320 .a | Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. SOMMANO cad | 5,00 | 2,88 | 14,40 | 0,00 | |
| 48 | Telecamera IP BULLET, sensore 1/3" CMOS Sony, risoluzione 2592x1520 (4MP), obiettivo | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 98'802,85 | 23'638,98 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 98'802,85 | 23'638,98 | |
| L.10.010.020 .f | telecamera 2,8-12 mm, grado di protezione IP66, assorbimento 6 W, alimentazione 12 V, alimentazione POE Standard IEEE 802,3 Af SOMMANO cad | 5,00 | 568,67 | 2'843,35 | 56,87 | 2,000 |
| 49 L.10.010.030 .a | Custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete Custodia da esterno per telecamera SOMMANO cad | 5,00 | 483,45 | 2'417,25 | 48,35 | 2,000 |
| 50 L.10.010.060 .a | Trasformatore monofase, primario 230 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna, Trasformatore monofase SOMMANO cad | 5,00 | 139,92 | 699,60 | 55,97 | 8,000 |
| 51 L.11.110.050 .f | Alimentatori elettronici Convertitore DC/DC switching con ampio range di ingresso per il montaggio su guida, ingresso: 350 ... 900 V DC, uscita: 24 V DC / 60 W SOMMANO cad | 5,00 | 250,89 | 1'254,45 | 37,63 | 3,000 |
| 52 L.11.110.060 .d | Interfacce di comunicazione GSM Modem GPRS/GSM industriale per il montaggio su guida EN. GSM e GPRS 850 + 900 + 1800 + 1900 MHz. Interfaccia RS-232 seriale. Stack TCP/IP. Ingresso e uscita allarme. tensione d'alimentazione 24 V DC SOMMANO cad | 1,00 | 1'001,03 | 1'001,03 | 10,01 | 1,000 |
| 53 L.15.040.010 .i | Centrali e accessori di comando e controllo remoto Interfaccia di collegamento per PC con centrale di controllo e diagnosi: Convertitore Ethernet/RS485 SOMMANO cad | 2,00 | 540,66 | 1'081,32 | 10,81 | 1,000 |
| 54 NP01 | Rimozione di materiale di arredo ed attrezzature ludiche (tipo giochi a molla, altalena, scivolo, palestra) compromessi o ammalorati, compresa la rimozione delle strutture metalliche di sostegno, la demolizioni dei plinti, l'accantonamento in idonea area indicata dalla D.L., gli oneri per il trasporto a discarica esclusi quelli del conferimento e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo | 1,00 | 3'074,36 | 3'074,36 | 1'320,75 | 42,960 |
| 55 NP02 | Costituzione di substrato drenante con fornitura e stesa di pozzolana miscelata proveniente da cava per uno spessore di cm 15, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura. Su tale base fornitura e stesa di cm 5 di terra agraria a tessitura franca, prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6-6,5, contenente sostanza organica non inferiore al 2%; compreso ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati. I materiali saranno sparsi con mezzi meccanici, con eventuale rifinitura manuale. La voce comprende tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mc | 519,40 | 26,17 | 13'592,70 | 777,50 | 5,720 |
| 56 NP03.1 | Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "1": BARRE PARALLELE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 992,20 | 992,20 | 165,10 | 16,640 |
| 57 NP03.2 | Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "2": PANCHE ADDOMINALI con struttura autoportante in alluminio, acciaio zincato e polietilene; La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 1,00 | 1'918,84 | 1'918,84 | 165,02 | 8,600 |
| 58 NP03.3 | Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "3": FLESSIONI BRACCIA E CORPO fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio; | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 127'677,95 | 26'286,99 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 127'677,95 | 26'286,99 | |
| 59 NP03.4 | <p>La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 1'043,68 | 1'043,68 | 165,11 | 15,820 |
| 60 NP03.5 | <p>Fornitura e posa in opera di attrezzatura per fitness o attività similare su pavimentazione antitrauma (computata a parte) tipo Macagi o similare in alluminio e acciaio così come desumibili dagli elaborati progettuali. L'attrezzatura prevista è la seguente: attrezzo "4": BARRE fissato al suolo con n°4 pali autoportanti in alluminio e acciaio.</p> <p>La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 1'268,90 | 1'268,90 | 165,08 | 13,010 |
| 61 NP04 | <p>Fornitura e posa in opera di cartellonistica per identificare attrezzature per il fitness tipo Macagi o similare realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi: n. 1 palo in legno con dimensioni 90x90x2500 mme; n. 1 cartello composto da pannello in multistrato rifinito sui 4 lati con dimensioni 550x150mm; bulloneria zincata per fissaggio parti. La voce comprende la cartellonistica esplicativa delle attrezzature con modalità d'uso, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 4,00 | 192,06 | 768,24 | 320,51 | 41,720 |
| 62 NP05 | <p>Fornitura e posa in opera di altalena inclusiva a 4 posti tipo Macagi o similare, realizzata con struttura tubolare metallica delle dimensioni minime di 6,00m x 1,00m e H=260cm. L'installazione della struttura dovrà essere di tipo plintato con n°3 plinti locati in corrispondenza dei pali di appoggio. L'area di impatto (6,50m x 6,00m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 130 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 7'309,19 | 7'309,19 | 423,20 | 5,790 |
| 63 NP06 | <p>Fornitura e posa in opera di gioCo girevole Giochisport o similare. Il gioco è realizzato con struttura in acciaio, dimensioni diametro 1,60 m e H=1,51 m,. L'area di impatto (di estensione Ø4,19m) dovrà essere dotata di adeguata pavimentazione antitrauma (computata a parte) - HIC: 99 cm. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 4'740,20 | 4'740,20 | 219,95 | 4,640 |
| 64 NP07 | <p>Fornitura e posa in opera di animale-gioco tipo Giochisport o similare, realizzato con gomma di altissima qualità in granuli EPDM colorati in pasta e miscelati con resina speciale, aventi altezza massima di 1,20m e conformi alla Normativa di sicurezza Europea EN1176. E' compreso l'ancoraggio al suolo con tassellatura su soletta già predisposta - HIC: 85 cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 3'350,38 | 3'350,38 | 330,35 | 9,860 |
| | A R I P O R T A R E | | | 146'158,54 | 27'911,19 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 146'158,54 | 27'911,19 | |
| 65 NP08.1 | <p>L'ancoraggio al suolo è di tipo plintato con n°11 plinti. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 9'909,09 | 9'909,09 | 219,98 | 2,220 |
| 66 NP08.2 | <p>Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o simile con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "1": PERCORSO ONDA fissato al suolo con n°9 pali portanti in legno di pino 90x90mm;</p> <p>La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 963,53 | 963,53 | 110,04 | 11,420 |
| 67 NP08.3 | <p>Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o simile con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "2": SALI E SCENDI fissato al suolo con n°4 pali portanti in legno di pino;</p> <p>La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 1'323,89 | 1'323,89 | 110,02 | 8,310 |
| 68 NP08.4 | <p>Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o simile con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: gioco "3": SLALOM fissato al suolo con n°5 pali portanti in legno di pino 90x90mm;</p> <p>La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 1'323,89 | 1'323,89 | 110,02 | 8,310 |
| 69 NP08.5 | <p>Fornitura e posa in opera di attrezzatura per realizzazione un percorso ludico per cani con prodotto in legno tipo Macagi o simile con le caratteristiche desubili dagli elaborati progettuali. La voce prevede il seguente gioco: accessorio "5": CESTINO DOGGY BOX per deiezioni animali o similare.</p> <p>La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 1'175,88 | 1'175,88 | 110,06 | 9,360 |
| 70 NP08.6 | <p>Realizzazione di cartellonistica per percorso ludico per cani mediante fornitura e posa in opera di cartelli appositi realizzati in legno, ognuno di questi composto dai seguenti elementi: n. 1 palo in legno con dimensioni 90x90x2500 mme; n. 1 cartello composto da pannello in multistrato rifinito sui 4 lati con dimensioni 550x150mm; bulloneria zincata per fissaggio parti.</p> | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 161'818,35 | 28'681,35 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 161'818,35 | 28'681,35 | |
| 71 NP08.7 | <p>La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 4,00 | 192,05 | 768,20 | 320,49 | 41,720 |
| 72 NP09.1 | <p>Fornitura e posa in opera di cartello informativo da installarsi sul cancello pedonale di ingresso all'area cani con dicitura e caratteristiche così come predisposto dagli Indirizzi operativi della Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 150,59 | 150,59 | 12,54 | 8,330 |
| 73 NP09.2 | <p>Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: accessorio "1": TAVOLO PICNIC composto da robusti elementi in legno spessore 30 mm e da elementi figurativi colorati in polietilene riciclabile spessore 20 mm, ancorato al terreno mediante kit di fissaggio inclusi nella voce. Altezza sedute 30 cm, altezza tavolo 54 cm; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 2'242,67 | 2'242,67 | 82,53 | 3,680 |
| 74 NP09.3 | <p>Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: accessorio "2": COMPOSTER, contenitore in legno per terriccio e compost; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 485,92 | 485,92 | 82,56 | 16,990 |
| 75 NP09.4 | <p>Realizzazione di un orto didattico per bambini composto da vari elementi tipo Legnolandia o similari, costruiti in legno trattato in autoclave con sali atossici. La voce prevede il seguente gioco/attrezzatura: gioco "3": VASCA PER ORTO DIDATTICO 1 con piano di lavoro (altezza da terra massima 47cm) completo di telaio portante in legno e piedi di appoggio a terra; Tutte le parti in legno devono essere realizzate in pino - Abilam proveniente da foreste controllate, trattato in autoclave secondo le norme EN 351 con protettivo anti U.V., le parti figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 680,10 | 680,10 | 82,56 | 12,140 |
| | A R I P O R T A R E | | | 166'145,83 | 29'262,03 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 166'145,83 | 29'262,03 | |
| 76 NP10 | <p>figurative realizzate in polietilene riciclabile al 100% che non necessita di manutenzione. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, incluso il terriccio, i semi per le piantine, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 680,10 | 680,10 | 82,56 | 12,140 |
| 77 NP11 | <p>Installazione di n°1 impianto basket monotubo zincato a caldo tipo Macagi o similare, composto dai seguenti elementi: n.1 palo portante realizzato con scatolato sezione mm 150x150x3 zincato a caldo con elemento sporgente della stessa sezione; tiranti tabellone in tubolare zincato a caldo; tabellone in resina melaminica, sez. mm 1800x1050x10 con telaio perimetrale in acciaio zincato; canestro fisso regolarmente zincato a caldo completo di rete; l'impianto come descritto deve essere realizzato a norma secondo la UNI EN 1270. Il fissaggio al suolo dovrà avvenire tramite la realizzazione di n°1 plinto 1,00x1,00x1,00m. La voce comprende la rimozione degli elementi esistenti attinenti (basket), incluso trasporto a discarica, gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 2,00 | 2'989,86 | 5'979,72 | 330,08 | 5,520 |
| 78 NP12 | <p>Realizzazione di area pic-nic mediante installazione di n°1 gazebo in legno autoportante, di dimensioni complessive pari a m 12 x 4 in legno massello o similare, con copertura in legno e acciaio (da pagare a parte) e guaina impermeabilizzante, con trattamento protettivo certificato per l'esterno con portata minima 90 Kg; il legno deve essere impregnato in autoclave classe 3 con trattamento certificato per garantire la durata nel tempo agli agenti atmosferici. La composizione minima di ogni gazebo dovrà essere: pali montanti 12x12cm altezza 240cm, travi per orditura principale 12x12cm, travetti per orditura secondaria 10x10cm. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 1,00 | 10'257,12 | 10'257,12 | 481,06 | 4,690 |
| 79 NP13 | <p>Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto prefabbricato tipo Mod. BAS1 della Mignani manufatti o similare in calcestruzzo vibropressato dalle dimensioni di 1100x650x600 mm, comprensivo di chiusini di ispezione in ghisa sferoidale classe B125. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO cad</p> | 19,00 | 959,48 | 18'230,12 | 3'137,40 | 17,210 |
| 80 NP14 | <p>Fornitura e posa in opera di recinzione con altezza minima 1,50 m, composta da elementi verticali disposti ad una distanza pari a cm 15, di dimensioni pari a cm 2x2, intervallati da elementi di dimensioni pari a cm 5x5 infissi nel terreno per almeno 30 cm; completerà le pannellature una rete metallica plastificata elettrosaldata a maglie cm 4x8. E' prevista anche la sola installazione di cancelli di accesso all'area, da fornire a parte, di dimensioni minime di 100x150cm completi di serratura manuale, maniglia e accessori per il montaggio, rivestimento protettivo, zincatura, trattamento di passivazione, e rivestimento finale in poliestere. La voce comprende gli accessori per il montaggio nonché tutti i materiali necessari a comporre l'opera secondo i disegni progettuali e/o le schede tecniche, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>SOMMANO m</p> | 80,00 | 101,53 | 8'122,40 | 2'201,17 | 27,100 |
| | A R I P O R T A R E | | | 209'415,29 | 35'494,30 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 209'415,29 | 35'494,30 | |
| 81 NP15 | Fornitura e posa in opera di NVR per telecamere (fino a n. 16 elementi) IP onvif fino a 8MP; la voce comprende la fornitura e posa in opera di videoregistratore di rete per telecamere IP ONVIF, con numero di canali 16 IP onvif, risoluzione telecamere fino a 8MP 25 f/s per canale, compressione H265, H265+, H264, banda in ingresso 100 MBPS, uscite video HDMI 1x4K, uscite video VGA 1x1080P, 4 ingressi + 1 uscita allarme, controllo remoto da PC/cellulari con server cloud P2P DSE, APP gratuita DSE IoVedo.RK per iOS, Android, software per PC/MAC incluso, controllo PTZ IP, Motion detection, notifiche allarme via e-mail/FTP e PUSH su cellulare, Upload su cloud google/dropbox, 1 HDD 8TB. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, la sistemazione delle aree, il tracciamento delle opere, la valutazione di eventuali interferenze da risolvere localmente, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. | 200,00 | 13,02 | 2'604,00 | 550,49 | 21,140 |
| | SOMMANO m | | | | | |
| 82 NP16 | Fornitura e posa in opera di cartellone di cantiere da installare durante la realizzazione dell'opera con dimensioni minime di 100 cm di base x 150 cm di altezza. Materiali e caratteristiche di stampa dovranno essere adatti all'esposizione in esterno. Il cartellone deve essere realizzato con supporto in Forex (pvc espanso) di almeno 5mm di spessore in base alle dimensioni del cartello e grafica su pvc/vinile adesivo stampato in digitale per esterno, più protezione. La voce comprende altresì l'installazione con visibilità pari a quella delle altre affissioni di cantiere e realizzato secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli, inclusa qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. | 1,00 | 587,03 | 587,03 | 110,07 | 18,750 |
| | SOMMANO cad | | | | | |
| 83 NP17 | Fornitura e posa in opera di targa permanente di notevoli dimensioni in luogo facilmente visibile al pubblico secondo le indicazioni della D.L., di dimensioni minime formato minimo A4 e realizzata in plexiglass/perpex di mm 10 applicato su pali o sulla facciata con distanziali ai 4 angoli. Grafica su pvc/vinile adesivo con stampa digitale per esterno più plastificazione oppure grafica resa direttamente sul retro del supporto, più passaggio di fondo bianco e protezione. La targa dovrà essere realizzata secondo il modello predisposto dalla Città Metropolitana di Napoli. La voce comprende ogni altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. | 1,00 | 59,41 | 59,41 | 6,27 | 10,560 |
| | SOMMANO cad | | | | | |
| 84 NP18.1 | Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 60cm x 30cm x h30cm da interrare, tipo RENOVIAT s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grossa sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. | 16,00 | 191,88 | 3'070,08 | 1'359,43 | 44,280 |
| | SOMMANO cad | | | | | |
| 85 NP18.2 | Fornitura e posa in opera di n. 1 plinto ecologico per fissaggio di arredo urbano realizzato in plastica riciclata a posa rapida con dimensioni 40cm x 40cm x h30cm da interrare, tipo RENOVIAT s.r.l.s o similare, colore marrone. La voce comprende tutte le minuterie e la viteria di grossa sezione in zincato per il fissaggio degli arredi su plinti. La voce comprende altresì lo stoccaggio temporaneo dei materiali, il carico, lo scarico, il tiro in alto, il calo in basso, la movimentazione su piani orizzontali e inclinati per qualsiasi distanza o dislivello dal punto di origine del materiale da lavorare, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta con esclusione degli oneri di conferimento e qualsiasi altra necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte. | 19,00 | 181,58 | 3'450,02 | 1'614,26 | 46,790 |
| | SOMMANO cad | | | | | |
| 86 R.02.020.060 .a.CAM | Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati | 8,00 | 33,89 | 271,12 | 35,25 | 13,000 |
| | SOMMANO mc | | | | | |
| 87 R.02.020.080 .a.CAM | Rimozione di blocchi in pietra di altezza da 5 a 18 cm, lunghezza da 1,50 fino a 2,00 m e larghezza da 30 a 50 cm. Il prezzo comprende la catalogazione, la rimozione del materiale di apporto e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, le opere provvisorie e di sicurezza. Rimozione per riutilizzo di blocchi in pietra | 5,00 | 212,47 | 1'062,35 | 828,63 | 78,000 |
| | SOMMANO cad | | | | | |
| 88 R.02.025.070 .a.CAM | Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 220'715,81 | 40'011,24 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 220'715,81 | 40'011,24 | |
| | materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SOMMANO kg | 5'689,50 | 0,71 | 4'039,55 | 3'150,85 | 78,000 |
| 89 R.02.060.022 .a.CAM | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq | 153,92 | 15,34 | 2'361,13 | 1'015,29 | 43,000 |
| 90 R.02.060.050 .a.CAM | Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. SOMMANO mq | 71,60 | 10,62 | 760,39 | 593,11 | 78,000 |
| 91 R.02.060.080 .a | Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. SOMMANO mq | 2'405,32 | 2,83 | 6'807,06 | 5'309,50 | 78,000 |
| 92 R.03.070.010 .a | Sostituzione di travetti in legno di piccola orditura su tetto posto a qualsiasi altezza e per qualsiasi pendenza, forniti e posti in opera nuovi o di recupero se ritenuti idonei. Sono compresi la rimozione del manto, la sostituzione dei travetti, forniti e posti in opera, con altri di uguale dimensione, essenza e caratteristiche, il raccordo con l'orditura esistente e il ripristino del manto. SOMMANO mq | 72,00 | 52,53 | 3'782,16 | 1'588,51 | 42,000 |
| 93 R.04.020.010 .a | Riparazione di serramenti in ferro. Fissaggio o sostituzione delle cerniere, ecc. e limatura di eventuali sormonti SOMMANO mq | 46,00 | 12,29 | 565,34 | 305,28 | 54,000 |
| 94 R.04.020.010 .b | Riparazione di serramenti in ferro. Sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infilso SOMMANO mq | 46,00 | 44,51 | 2'047,46 | 1'187,53 | 58,000 |
| 95 T.01.010.010 .a | Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc | 616,78 | 13,82 | 8'523,90 | 340,96 | 4,000 |
| 96 T.01.010.010 .b | Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km | 616,78 | 5,63 | 3'472,47 | 0,00 | |
| 97 T.01.020.010 .a | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc | 57,85 | 44,16 | 2'554,66 | 459,84 | 18,000 |
| 98 T.01.020.010 .b | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/ 5km | 57,85 | 6,58 | 380,65 | 0,00 | |
| 99 U.01.030.070 .c.CAM | Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 256'010,58 | 53'962,11 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 256'010,58 | 53'962,11 | |
| | in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm | | | | | |
| | SOMMANO m | 234,00 | 5,82 | 1'361,88 | 612,85 | 45,000 |
| 100 U.04.010.010 .b | Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano | | | | | |
| | SOMMANO mc | 93,53 | 74,36 | 6'954,89 | 2'086,46 | 30,000 |
| 101 U.04.020.010 .a | Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm | | | | | |
| | SOMMANO cad | 12,00 | 37,93 | 455,16 | 254,89 | 56,000 |
| 102 U.04.020.010 .d | Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm | | | | | |
| | SOMMANO cad | 43,00 | 65,56 | 2'819,08 | 1'296,78 | 46,000 |
| 103 U.04.020.040 .a | Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm | | | | | |
| | SOMMANO cad | 12,00 | 12,75 | 153,00 | 36,72 | 24,000 |
| 104 U.05.010.048 .a | Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. | | | | | |
| | SOMMANO ml | 100,00 | 2,51 | 251,00 | 110,44 | 44,000 |
| 105 U.05.010.070 .b | Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. | | | | | |
| | SOMMANO cad | 80,00 | 3,20 | 256,00 | 171,52 | 67,000 |
| 106 U.05.020.060 .a | Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandatura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. | | | | | |
| | SOMMANO mq | 211,59 | 8,67 | 1'834,49 | 550,34 | 30,000 |
| 107 U.05.070.040 .a | Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in graniglia di marmo Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm | | | | | |
| | SOMMANO mq | 153,92 | 27,13 | 4'175,85 | 1'503,31 | 36,000 |
| 108 V.01.010.015 .a | Tavolo con struttura in acciaio e piano in listoni di legno Tavolo con struttura in acciaio sezione ad U e piano con listoni di legno di pino trattato sezione 4,5x6 cm. Dimensioni 189x62 cm, altezza 74 cm. Ancorato mediante idonei tasselli su pavimentazione esistente. | | | | | |
| | SOMMANO cad | 2,00 | 459,32 | 918,64 | 55,12 | 6,000 |
| 109 V.01.010.025 .b | Tavolo pic-nic interamente in legno con panche fissate lateralmente Tavolo pic-nic interamente in legno di abete con panche senza schienale fissate lateralmente. Listoni di legno d'abete spessore 3 cm. Ingombro totale 180x160 cm, altezza del tavolo 75 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. | | | | | |
| | SOMMANO cad | 6,00 | 267,00 | 1'602,00 | 192,24 | 12,000 |
| 110 V.01.010.050 .a | Panchina in doghe di legno con spigoli arrotondati con schienale Panchina con schienale costituita da doghe di legno di pino impregnato a sezione rettangolare 5,5x3,5 cm con spigoli arrotondati. Altezza 74 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso. | | | | | |
| | SOMMANO cad | 2,00 | 1'090,06 | 2'180,12 | 43,60 | 2,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 278'972,69 | 60'876,38 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|-------------------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 278'972,69 | 60'876,38 | |
| 111 V.01.020.015 .a | Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento in doghe di legno Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Rivestimento esterno con doghe di legno di pino sezione 8x2.5 cm, ingombro totale 360 mm di diametro, 450 mm di altezza. SOMMANO cad | 5,00 | 244,80 | 1'224,00 | 24,48 | 2,000 |
| 112 V.01.020.030 .a | Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia SOMMANO cad | 5,00 | 39,26 | 196,30 | 13,74 | 7,000 |
| 113 V.01.040.010 .a | Colonnina dissuasore di traffico in rame con interno in rinforzo di acciaio zincato. Altezza 90 cm, diametro 12÷20 cm. Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso. SOMMANO cad | 12,00 | 191,96 | 2'303,52 | 69,11 | 3,000 |
| 114 V.01.050.020 .a | Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg. SOMMANO cad | 1,00 | 684,13 | 684,13 | 34,21 | 5,000 |
| 115 V.01.050.025 .a | Fontana in acciaio con doppio rubinetto Fontanella in acciaio di forma quadra zincata verniciata a polveri e acciaio inox, dotata di due rubinetti temporizzati: uno per le persone ed uno per i cani.Posizionamento su pavimentazione o tappeto erboso SOMMANO cad | 1,00 | 1'445,42 | 1'445,42 | 0,00 | |
| 116 V.01.080.015 .d | Scivolo in legno di pino trattato Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato. Protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato. Escluso trattamento del suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con castelletto, mancorrenti in legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto e pista in vetroresina SOMMANO cad | 1,00 | 2'731,57 | 2'731,57 | 136,58 | 5,000 |
| 117 V.01.080.045 .a | Giostra rotonda rotante Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale in tubolare di acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera e manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato. Dimensioni di ingombro diametro 1750 mm, altezza 750 mm .Escluso trattamento suolo e pavimentazione antitrauma per l'area gioco e di rispetto.Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato SOMMANO cad | 1,00 | 2'523,46 | 2'523,46 | 100,94 | 4,000 |
| 118 V.01.110.020 .a.CAM | Recinzione in plastica riciclata Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø6/7 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H.150-160 cm SOMMANO m | 62,00 | 71,25 | 4'417,50 | 176,70 | 4,000 |
| 119 V.02.020.040 .a.CAM | Fornitura e spargimento in pieno campo di composti di origine vegetale per usi agronomici Fornitura e spargimento in pieno campo di compost di origine vegetale per usi agronomici, per uno spessore di 5 cm, nelle zone interessate da miglioramento della struttura del terreno SOMMANO mc | 77,91 | 56,05 | 4'366,86 | 349,35 | 8,000 |
| 120 V.02.020.080 .a.CAM | Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli SOMMANO cad | 96,00 | 0,77 | 73,92 | 49,52 | 67,000 |
| 121 V.02.020.095 .b.CAM | Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SOMMANO cad | 80,00 | 19,47 | 1'557,60 | 809,95 | 52,000 |
| 122 V.02.020.105 .c.CAM | Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 300'496,97 | 62'640,96 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 300'496,97 | 62'640,96 | |
| | 20 cm SOMMANO cad | 16,00 | 111,03 | 1'776,48 | 710,59 | 40,000 |
| 123 V.02.020.140 .c.CAM | Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:Per le superfici oltre i 2.000 mq SOMMANO mq | 2'597,00 | 10,79 | 28'021,63 | 560,43 | 2,000 |
| 124 V.02.020.145 .a.CAM | Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m² di seme, esclusa irrigazione:Superfici da 200 a 500 mq SOMMANO mq | 2'183,00 | 1,14 | 2'488,62 | 1'119,88 | 45,000 |
| 125 V.02.030.020 .b.CAM | Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza da 6 a 12 m SOMMANO cad | 6,00 | 210,36 | 1'262,16 | 277,68 | 22,000 |
| 126 V.02.030.045 .b.CAM | Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 30 a 50 cm SOMMANO cad | 1,00 | 115,80 | 115,80 | 45,16 | 39,000 |
| 127 V.02.030.045 .c.CAM | Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm SOMMANO cad | 5,00 | 169,13 | 845,65 | 321,35 | 38,000 |
| 128 V.02.040.065 .a.CAM | Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m SOMMANO cad | 2,00 | 228,00 | 456,00 | 155,04 | 34,000 |
| 129 V.02.040.065 .b.CAM | Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum) in parchi e giardini.Intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico e raccolta:Altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m SOMMANO cad | 3,00 | 387,61 | 1'162,83 | 395,36 | 34,000 |
| 130 V.02.060.015 .ae.CAM | Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura non inferiore a 230/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex SOMMANO cad | 16,00 | 367,53 | 5'880,48 | 0,00 | |
| 131 V.02.060.035 .s.CAM | Fornitura di arbusti piccoli di altezza compresa tra 1 e 2m Fornitura di arbusti con minimo tre ramificazioni alla base, in contenitore da 7 clt., zona costa/pianura/montagna: Laurus nobilis SOMMANO cad | 80,00 | 17,84 | 1'427,20 | 0,00 | |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 343'933,82 | 66'226,45 | 19,256 |
| | T O T A L E euro | | | 343'933,82 | 66'226,45 | 19,256 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |