



COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM (SA)
AREA VI

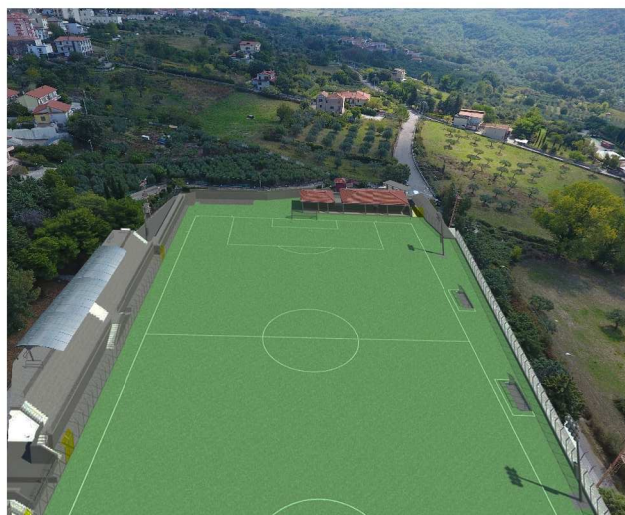
Lavori pubblici- Opere pubbliche - Servizi idrici integrati -
Programmazione strategica e finanziamenti Europei - BDAP - VAS



ADEGUAMENTO CAMPO SPORTIVO "TENENTE VAUDANO"

Progetto esecutivo approvato con

☐ Delibera di CC ☐ Delibera di GC ☐ Determinazione Dirigenziale
n. _____ del ____/____/2019



RUP: ing. Giovanni Vito BELLO
Progettista: ing. Christian FRANCO
Collaboratori: ing. Errico TADDEO
arch. Carlo PECORARO

Commissario

Dott.ssa Rosa Maria FALASCA

Segretario Generale

dott. Andrea D'AMORE

| | | |
|---------|-------------------|---------------------------|
| | | |
| | | |
| 1.0 | VERSIONE INIZIALE | VEDI DATA DI APPROVAZIONE |
| VER. N° | NOTE DI VERSIONE | DATA VERSIONE |

Quadro di incidenza della manodopera.

PROGETTO

--

SERIE

SIM
NUMERO

3.0
RAPP.

--

Comune di Capaccio Paestum

Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Adeguamento campo sportivo "Tenente Vaudano"

COMMITTENTE: Comune di Capaccio Paestum - AREA VI

Data, _____

IL TECNICO
Ing. Giovanni Vito BELLO

| 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 | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | |
| 1 E.01.010.010 .a | 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc | 3'564,68 | 3,96 | 14'116,14 | 1'788,52 | 12,670 |
| 2 E.01.010.010 .b | 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 ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO mc | 216,39 | 9,10 | 1'969,15 | 162,85 | 8,270 |
| 3 E.01.015.010 .a | 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc | 899,30 | 4,66 | 4'190,74 | 952,15 | 22,720 |
| 4 E.01.040.010 .a | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc | 2,00 | 3,19 | 6,38 | 1,00 | 15,730 |
| 5 E.01.050.010 .a | Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc | 4'527,50 | 9,46 | 42'830,14 | 2'269,98 | 5,300 |
| 6 E.03.010.010 .a | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc | 111,11 | 106,15 | 11'794,31 | 1'199,48 | 10,170 |
| 7 E.03.010.020 .a | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc | 346,94 | 125,08 | 43'395,26 | 3'745,03 | 8,630 |
| 8 E.03.010.030 .a | Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO mc | 60,87 | 130,56 | 7'947,18 | 920,29 | 11,580 |
| 9 E.03.030.010 .a | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq | 984,29 | 24,95 | 24'558,04 | 15'498,57 | 63,110 |
| 10 E.03.030.010 .b | Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq | 502,59 | 30,17 | 15'163,14 | 9'163,08 | 60,430 |
| | A R I P O R T A R E | | | 165'970,48 | 35'700,95 | |

| 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 | | | 165'970,48 | 35'700,95 | |
| 11 E.03.040.010 .a | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg | 21'678,32 | 1,43 | 31'000,00 | 9'442,59 | 30,460 |
| 12 E.03.040.010 .b | Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg | 3'536,27 | 1,54 | 5'445,86 | 1'465,48 | 26,910 |
| 13 E.04.010.010 .a | Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervat ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm SOMMANO mq | 138,77 | 65,91 | 9'146,34 | 3'076,82 | 33,640 |
| 14 E.07.010.030 .b | Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 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 | 59,10 | 2,88 | 170,21 | 97,57 | 57,320 |
| 15 E.07.020.020 .b | Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm SOMMANO mq | 19,50 | 26,08 | 508,56 | 160,96 | 31,650 |
| 16 E.07.030.020 .b | Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ... 6 mm, maglia 20x20 cm, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Altezza 13,5 cm SOMMANO mq | 64,50 | 40,01 | 2'580,65 | 257,81 | 9,990 |
| 17 E.08.020.010 .a | Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di reg ... di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm SOMMANO mq | 172,03 | 25,61 | 4'405,69 | 2'556,18 | 58,020 |
| 18 E.08.050.010 .a | Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 75 ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm SOMMANO mq | 201,21 | 47,45 | 9'547,41 | 4'207,55 | 44,070 |
| 19 E.11.010.010 .b | Grossa orditura di tetti in legno di abete o simile, come disposto dalla Direzione Lavori, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compresi ch ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture semplici (arcarecci, travetti, diagonali, ecc.) SOMMANO mc | 3,00 | 976,22 | 2'928,66 | 1'375,30 | 46,960 |
| 20 E.11.010.030 .a | Listello in legno di castagno o larice della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda Listello in legno di castagno o larice SOMMANO m | 490,00 | 4,61 | 2'258,90 | 1'467,16 | 64,950 |
| 21 E.11.050.010 .c | Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... o di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole alla marsigliese SOMMANO mq | 222,99 | 26,49 | 5'907,01 | 2'515,79 | 42,590 |
| | A R I P O R T A R E | | | 239'869,77 | 62'324,16 | |

| 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 | | | 239'869,77 | 62'324,16 | |
| 22 E.11.070.020 .z | Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 101 a 125 mm SOMMANO m | 24,00 | 17,37 | 416,88 | 158,49 | 38,020 |
| 23 E.11.070.030 .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 salda ... ro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10 SOMMANO mq | 71,69 | 24,99 | 1'791,53 | 631,16 | 35,230 |
| 24 E.13.030.020 .a | Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm SOMMANO mq | 6,25 | 48,16 | 301,00 | 120,37 | 39,990 |
| 25 E.13.030.020 .d | Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo SOMMANO mq | 29,25 | 54,93 | 1'606,70 | 563,31 | 35,060 |
| 26 E.13.040.010 .a | Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa SOMMANO mq | 19,50 | 46,92 | 914,94 | 375,58 | 41,050 |
| 27 E.13.040.010 .b | Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello ... ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm in pasta bianca SOMMANO mq | 106,23 | 48,25 | 5'125,60 | 2'046,13 | 39,920 |
| 28 E.14.010.020 .g | Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... inale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo travertino romano classico SOMMANO mq | 0,38 | 115,27 | 43,80 | 14,36 | 32,790 |
| 29 E.15.020.020 .e | Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo ... ra finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 10x10 cm, bianche SOMMANO mq | 217,58 | 38,30 | 8'333,31 | 3'591,66 | 43,100 |
| 30 E.16.020.030 .c | Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... lo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta di cemento SOMMANO mq | 628,61 | 23,95 | 15'055,21 | 8'301,44 | 55,140 |
| 31 E.16.020.030 .f | Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne SOMMANO mq | 195,88 | 1,40 | 274,23 | 215,57 | 78,610 |
| 32 E.17.010.020 | Controsoffitto in lastre prefabbricate di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 273'732,97 | 78'342,23 | |

| 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 | | | 273'732,97 | 78'342,23 | |
| .b | zincato con interasse non sup ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 15 mm SOMMANO mq | 60,00 | 28,69 | 1'721,40 | 792,36 | 46,030 |
| 33 E.18.020.050 .a | Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura ... orniture per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro SOMMANO cad | 1,00 | 166,89 | 166,89 | 6,89 | 4,130 |
| 34 E.18.045.010 .c | Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm SOMMANO m | 16,20 | 14,60 | 236,52 | 134,46 | 56,850 |
| 35 E.18.050.020 .a | Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su ... za in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipánico Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10 SOMMANO mq | 26,39 | 182,05 | 4'804,30 | 727,85 | 15,150 |
| 36 E.18.078.010 .b | "Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta ... i altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte" Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta SOMMANO cad | 14,00 | 610,05 | 8'540,70 | 847,24 | 9,920 |
| 37 E.18.080.050 .a | "Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti,realizzato con due profilati in lega di allu ... ola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri:" Per superfici fino a m² 2.5 SOMMANO mq | 25,50 | 230,15 | 5'868,83 | 507,65 | 8,650 |
| 38 E.19.010.010 .a | Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri SOMMANO kg | 464,24 | 3,04 | 1'411,29 | 692,52 | 49,070 |
| 39 E.19.010.070 .c | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... uggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici SOMMANO kg | 4'804,25 | 5,80 | 27'864,65 | 6'609,50 | 23,720 |
| 40 E.20.010.010 .a | Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillat ... ervizio fino a 4 m dal piano di appoggio e quanto altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 4 mm SOMMANO mq | 20,40 | 17,10 | 348,84 | 67,36 | 19,310 |
| 41 E.21.020.030 .a | Tinteggiatura con pittura lavabile din resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la ... al piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte A base di resine viniliche SOMMANO mq | 321,48 | 6,27 | 2'015,68 | 1'191,67 | 59,120 |
| 42 E.21.020.050 .a | Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura SOMMANO mq | 60,00 | 10,74 | 644,40 | 336,51 | 52,220 |
| | A R I P O R T A R E | | | 327'356,47 | 90'256,24 | |

| 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 | | | 327'356,47 | 90'256,24 | |
| 43 E.21.020.060 .a | Fornitura in opera di pittura a base di resine acrilsilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma DIN 18558 da applicare in due ... essore di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani SOMMANO mq | 89,55 | 9,71 | 869,53 | 473,98 | 54,510 |
| 44 I.01.010.015. a | Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti SOMMANO cad | 11,00 | 77,08 | 847,88 | 305,58 | 36,040 |
| 45 I.01.010.055. a | Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad | 27,00 | 51,26 | 1'384,02 | 846,88 | 61,190 |
| 46 I.01.010.090. a | Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'intern ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti SOMMANO cad | 27,00 | 81,65 | 2'204,55 | 846,99 | 38,420 |
| 47 I.01.020.015. a | Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2 ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso SOMMANO cad | 2,00 | 175,99 | 351,98 | 71,70 | 20,370 |
| 48 I.01.020.020. a | Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a patero, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, plac ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad | 8,00 | 237,41 | 1'899,28 | 294,01 | 15,480 |
| 49 I.01.020.045. a | Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, d ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante SOMMANO cad | 3,00 | 177,58 | 532,74 | 134,41 | 25,230 |
| 50 I.01.030.010. a | Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vi ... ria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso igienico - bidet per disabili SOMMANO cad | 5,00 | 974,53 | 4'872,65 | 268,97 | 5,520 |
| 51 I.01.030.020. a | Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte conca ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili SOMMANO cad | 9,00 | 531,55 | 4'783,95 | 484,14 | 10,120 |
| 52 L.01.010.010. a | Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad | 28,00 | 28,75 | 805,00 | 476,81 | 59,230 |
| 53 L.01.010.048. b | Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... presa bivalente | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 345'908,05 | 94'459,71 | |

| 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 | | | 345'908,05 | 94'459,71 | |
| | 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente e da derivazione con corrugato pesante SOMMANO cad | 16,00 | 26,38 | 422,08 | 229,44 | 54,360 |
| 54 L.01.010.055. b | Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... d'arte. Punto presa UNEL 10 -16 A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL da derivazione con corrugato pesante SOMMANO cad | 19,00 | 29,59 | 562,21 | 272,45 | 48,460 |
| 55 L.01.020.010. c | Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m | 70,00 | 8,87 | 620,90 | 407,74 | 65,670 |
| 56 L.01.070.020. n | Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c. ; Ten ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m SOMMANO cad | 2,00 | 60,05 | 120,10 | 9,68 | 8,060 |
| 57 L.01.070.070. e | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... ominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC SOMMANO cad | 8,00 | 80,77 | 646,16 | 28,68 | 4,440 |
| 58 L.01.090.090. c | Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera Quadro modulare a incasso da 36 moduli 340x590x90 mm SOMMANO cad | 2,00 | 122,33 | 244,66 | 51,90 | 21,210 |
| 59 L.02.010.028. f | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm ² SOMMANO m | 40,00 | 8,70 | 348,00 | 107,25 | 30,820 |
| 60 L.02.040.060. c | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m | 339,50 | 3,55 | 1'205,23 | 469,92 | 38,990 |
| 61 L.03.060.030. c | Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W SOMMANO cad | 27,00 | 59,19 | 1'598,13 | 483,91 | 30,280 |
| 62 L.03.060.030. d | Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W SOMMANO cad | 9,00 | 82,81 | 745,29 | 209,72 | 28,140 |
| 63 L.05.020.010. a | Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, 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 1,5 m SOMMANO cad | 2,00 | 82,07 | 164,14 | 74,38 | 45,320 |
| 64 L.15.010.065. c | Apparecchio di illuminazione stagno per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, non permanente 18 W SOMMANO cad | 24,00 | 128,84 | 3'092,16 | 182,75 | 5,910 |
| | A R I P O R T A R E | | | 355'677,11 | 96'987,53 | |

| 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 | | | 355'677,11 | 96'987,53 | |
| 65 NP001 | Smontaggio struttura in ferro e stoccaggio dei materiali. SOMMANO corpo | 1,00 | 600,00 | 600,00 | 248,49 | 41,415 |
| 66 NP002 | Smontaggio serbatoi, tubazione di adduzione e smontaggio impianti ecc... SOMMANO corpo | 1,00 | 700,00 | 700,00 | 248,35 | 35,479 |
| 67 NP003 | Smontaggio e rimontaggio stoccaggio struttura in ferro e rete in nylon dietro porta da calcio a protezione composta da n.6 tubolari diametro cm6 circa altezza m 5.00 n.1 tubolare diametro cm 3 lunghezza 17,00 m, rete in nylon per circa 70,00 mq. SOMMANO corpo | 1,00 | 200,00 | 200,00 | 73,26 | 36,630 |
| 68 NP004 | Rimozione e trasporto a rifiuto tettoia con struttura principale in profilati di ferro e copertura con pannelli prefabbricati in pvc e rimozione e trasporto a rifiuto cancello in ferro lato spogliatoio delle dimensioni 2x3 m circa. SOMMANO corpo | 1,00 | 600,00 | 600,00 | 197,62 | 32,937 |
| 69 NP005 | Rimozione e trasporto a rifiuto di n.2 porte da calcio esistenti, compreso rete in nylon ed eventuale ancoraggio interrato. SOMMANO corpo | 1,00 | 300,00 | 300,00 | 98,81 | 32,937 |
| 70 NP006 | Fornitura e posa in opera di struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento a vista inclinato di 65° rispetto all'orizzontale, ottenuta per interposizione di strati orizzo ... iempimento, del terreno vegetale da collocarsi al fronte e gli eventuali scavi per la predisposizione del piano di posa. SOMMANO mq | 135,16 | 160,00 | 21'625,60 | 2'541,01 | 11,750 |
| 71 NP007 | Rimontaggio recinzione a norma precedentemente smontata e stoccata in deposito. SOMMANO m | 184,35 | 20,00 | 3'687,00 | 2'147,68 | 58,250 |
| 72 NP008 | Fornitura e posa in opera di recinzione a norma UNI 10121-2 ed EN 13200-3 a pannelli rigidi formati da tondini verticali diametro mm 6 e da doppi tondini orizzontali diametro mm 8, ... eso ogni altro onere e magistero per dare ultimato il lavoro a regola d'arte e nel rispetto degli elaborati di progetto. SOMMANO m | 35,50 | 132,00 | 4'686,00 | 413,58 | 8,826 |
| 73 NP009 | Fornitura e posa in opera di cancello marchiato CE e a norma UNI EN 13200-3, zincato e verniciato di colore giallo RAL 1032, costituito da profili verticali tubolare a sezione rett ... saldata alle colonne e maniglione di apertura a rinvio laterale, tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO mq | 52,21 | 280,00 | 14'618,80 | 2'027,31 | 13,868 |
| 74 NP010 | Realizzazione di rampa di accesso al settore ospiti in cemento armato lavorato superficialmente per dare una superficie liscia, scale in c.a., corrimano e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq | 258,00 | 22,00 | 5'676,00 | 1'001,04 | 17,636 |
| 75 NP011 | Sterro e/o riporto mediante livellazione della base del sottofondo con motolivellatore a controllo laser per la formazione delle 4 falde con pendenza come da progetto, comunque co ... one del fondo. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. SOMMANO m2 | 7'593,75 | 1,41 | 10'707,19 | 1'822,50 | 17,021 |
| 76 NP012 | Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a bandelle in polipropilene per la filtrazione, la separazione e il rinforzo in applicazioni di ingegneria geotecnica. Il geotessile ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. SOMMANO m2 | 9'411,42 | 4,29 | 40'374,99 | 11'576,05 | 28,671 |
| 77 NP013 | Fornitura e posa in opera di tubazione in PE corrugata a doppia parete, flessibile e microforato nella parte superiore a 270° prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 900 ... zione Ø 90 mm. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. SOMMANO m | 988,95 | 4,15 | 4'104,14 | 494,47 | 12,048 |
| | A R I P O R T A R E | | | 463'556,83 | 119'877,70 | |

| 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 | | | 463'556,83 | 119'877,70 | |
| 78 NP014 | Fornitura e posa in opera di tubazione in PE corrugata a doppia parete, flessibile e microforato nella parte superiore a 180° prodotto da azienda certificata secondo UNI EN ISO 900 ... e da Ø 171 mm. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. SOMMANO m | 360,00 | 11,20 | 4'032,00 | 90,00 | 2,232 |
| 79 NP015 | Fornitura e posa in opera di impianto di irrorazione completo di: - programmatore di tipo elettronico tipo "Del Taglia serie ESP-MS" o equivalente, per il comando automatico dell'i ... avata e vagliata. - Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013. SOMMANO a corpo | 1,00 | 19'080,00 | 19'080,00 | 1'237,68 | 6,487 |
| 80 NP016 | Fornitura e posa in opera di rinfiaccio alle tubazioni DN250 e DN110 (le primarie fino in superficie) con pietrisco di pezzatura variabile tra cm 2,8/3,2 di inerte di cava. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO m3 | 493,25 | 31,00 | 15'290,75 | 350,21 | 2,290 |
| 81 NP017 | Fornitura e posa in opera di canale prefabbricato in calcestruzzo vibrato o in cls polimerico delle dimensioni (1000x160x155 mm), classe di portata D400, per lo smaltimento delle a ... m) antifuoristrada ad uso sportivo, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m | 358,00 | 45,00 | 16'110,00 | 3'694,56 | 22,933 |
| 82 NP018 | Fornitura e posa in opera di stratigrafia a granulometria decrescente H totale cm 21 comprensiva di: - Pietrisco. Strato di riempimento dello spessore finito di cm 14 con pezzatura ... a controllo laser). Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013. SOMMANO m3 | 1'050,56 | 31,00 | 32'567,36 | 1'491,80 | 4,581 |
| 83 NP019 | Fornitura e posa in opera di stratigrafia a granulometria decrescente H totale cm 21 comprensiva di: - Graniglia. Strato di riempimento dello spessore finito di cm 4 con pezzatura ... e a controllo laser. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013. SOMMANO m3 | 300,16 | 31,50 | 9'455,04 | 426,23 | 4,508 |
| 84 NP020 | Fornitura e posa in opera di stratigrafia a granulometria decrescente H totale cm 21 comprensiva di: - Sabbia di frantoio. Strato finale di riempimento della livelletta di progetto ... tura e spazzolatura. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento LND del 28/11/2013. SOMMANO m3 | 254,84 | 31,80 | 8'103,92 | 361,87 | 4,465 |
| 85 NP021 | Fornitura e posa in opera di: - manto in erba artificiale tipo "Diamond" o equivalente, prodotto in teli di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo, ... ate nel tempo. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. SOMMANO m2 | 7'504,00 | 40,00 | 300'160,00 | 7'954,24 | 2,650 |
| 86 NP022 | Fornitura e posa in opera di: - manto in erba artificiale prodotti in teli omologato, composto da fibre dritte in polipropilene di lunghezza mm 20, anti-abrasive e resistenti all'u ... a di asperità. Tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte e conforme al regolamento della LND del 28/11/2013. SOMMANO m2 | 990,33 | 13,60 | 13'468,49 | 772,46 | 5,735 |
| 87 NP023 | Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio regolamentare con reggireti a palo distanziato, realizzate in alluminio tubolare a sezione ovoidale diametro mm 120x100, vern ... , prive di sporgenze degli ancoraggi al suolo. Comprensive di reti e quant'altro per ultimare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'849,60 | 2'849,60 | 206,28 | 7,239 |
| 88 NP024 | Fornitura e posa in opera di protezione murale per installazione esterna realizzata in schiuma di PU con densità 21 Kg/mc in fogli di spessore 4,5 cm rivestiti in PVC doppio strato ... tato di occhielli in | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 884'673,99 | 136'463,03 | |

| 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 | | | 884'673,99 | 136'463,03 | |
| 89 NP025 | acciaio per l'ancoraggio al muro. Ogni altro onere compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO m2 | 13,05 | 40,00 | 522,00 | 21,53 | 4,125 |
| 90 NP026 | Sistemazione delle aree a verde delle tribune eseguita tramite il taglio degli alberi non idonei, la sistemazione di quelli ritenuti idonei, la pulizia e piccole variazioni delle q ... ntali, il tutto compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito secondo le indicazioni progettuali e della DL. SOMMANO mq | 1'060,00 | 5,00 | 5'300,00 | 2'628,80 | 49,600 |
| 91 NP027 | Fornitura e posa in opera di elettropompa centrifuga monostadio EN733, accoppiata su base a motore trifase Kw min. 27.00, V 400 2 poli IP55 CI FIE3. Pressione di esercizio 6.00 bar, portata min. 44,50 mc/h, prevalenza min. 75 m, tutto compreso per ultimare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO a corpo | 1,00 | 2'980,00 | 2'980,00 | 281,49 | 9,446 |
| 92 NP028 | Fornitura e posa in opera di quadro elettromeccanico trifase con protezione termica per 1 elettropompa avviamento diretto avente le seguenti caratteristiche: quadro elettromeccanico ... cuiti ausiliari: circuiti di controllo a 24 V; bobina eccitazione teleruttore a 24 V; grado di protezione prodotto IP54. SOMMANO a corpo | 1,00 | 850,00 | 850,00 | 162,18 | 19,080 |
| 93 NP029 | Realizzazione di tettoia in legno lamellare su portico tra le due strutture, compreso copertura in materiale plastico leggero, il tutto come meglio rappresentato negli elaborati gr ... reso tagli, bulloneria, incollaggi, saldature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO corpo | 1,00 | 2'500,00 | 2'500,00 | 270,30 | 10,812 |
| 94 R.02.020.005 .a | Fornitura e posa in opera di tettoia in acciaio con la stessa geometria di quella esistente sulla tribuna del settore tifosi locali, completa di ferramenta bulloneria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad | 3,00 | 11'600,00 | 34'800,00 | 996,87 | 2,865 |
| 95 R.02.020.005 .b | Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... riale di risulta a scarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno SOMMANO mc | 21,32 | 13,13 | 279,93 | 68,33 | 24,410 |
| 96 R.02.020.015 .a | Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... ica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno SOMMANO mc | 341,09 | 16,86 | 5'750,78 | 2'100,76 | 36,530 |
| 97 R.02.020.025 .b | Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di struttu ... oni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc | 2,38 | 37,60 | 89,49 | 70,72 | 79,030 |
| 98 R.02.020.050 .a | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabi ... oni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati SOMMANO mq | 42,00 | 8,42 | 353,64 | 115,57 | 32,680 |
| 99 R.02.020.060 .b | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc | 16,99 | 120,37 | 2'045,09 | 841,55 | 41,150 |
| | Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati SOMMANO mc | 56,09 | 35,44 | 1'987,83 | 281,48 | 14,160 |
| | A R I P O R T A R E | | | 942'132,75 | 144'302,61 | |

| 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 | | | 942'132,75 | 144'302,61 | |
| 100 R.02.025.060 .b | Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie da 3,01 a 5 m² SOMMANO mq | 4,62 | 7,06 | 32,62 | 23,39 | 71,710 |
| 101 R.02.035.010 .b | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... tilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SOMMANO kg | 10'068,70 | 0,48 | 4'832,98 | 2'770,26 | 57,320 |
| 102 R.02.060.022 .f | 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 alte ... zione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Armati di altezza da 20,1 a 30 cm SOMMANO mq | 91,98 | 46,04 | 4'234,76 | 2'024,64 | 47,810 |
| 103 U.01.030.095 .c | Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conform ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm SOMMANO m | 160,00 | 4,78 | 764,80 | 352,19 | 46,050 |
| 104 U.02.040.010 .d | Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera ... in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 160 mm SOMMANO m | 160,00 | 11,65 | 1'864,00 | 528,26 | 28,340 |
| 105 U.02.040.035 .b | Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare ... lo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 250 mm SOMMANO m | 6,00 | 19,98 | 119,88 | 23,11 | 19,280 |
| 106 U.04.010.010 .a | 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 ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc | 38,06 | 35,90 | 1'366,36 | 41,95 | 3,070 |
| 107 U.04.020.010 .c | 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, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad | 57,00 | 47,11 | 2'685,27 | 1'568,46 | 58,410 |
| 108 U.04.020.010 .g | 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, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm SOMMANO cad | 1,00 | 123,38 | 123,38 | 36,87 | 29,880 |
| 109 U.04.020.030 .c | Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO cad | 81,00 | 43,11 | 3'491,91 | 1'782,97 | 51,060 |
| 110 U.04.020.030 | Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 961'648,71 | 153'454,71 | |

| 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 | | | 961'648,71 | 153'454,71 | |
| d | di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm SOMMANO cad | 24,00 | 19,68 | 472,32 | 264,12 | 55,920 |
| 111 U.04.020.050 f | Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 55 cm SOMMANO cad | 3,00 | 135,67 | 407,01 | 72,65 | 17,850 |
| 112 U.04.020.055 a | Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad | 1,00 | 101,85 | 101,85 | 5,50 | 5,400 |
| 113 U.04.020.062 d | Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm in opera compresi ogni onere e magistero Diametro nominale 200 cm SOMMANO cad | 1,00 | 308,10 | 308,10 | 12,11 | 3,930 |
| 114 U.04.020.075 g | Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 40 cm SOMMANO cad | 1,00 | 207,86 | 207,86 | 24,22 | 11,650 |
| 115 U.04.020.077 a | Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg | 950,65 | 3,98 | 3'783,59 | 1'569,43 | 41,480 |
| 116 U.04.020.085 b | Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 20 ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm SOMMANO cad | 47,00 | 118,23 | 5'556,81 | 1'215,83 | 21,880 |
| 117 U.04.020.086 d | Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001: 20 ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm SOMMANO cad | 2,00 | 276,33 | 552,66 | 56,15 | 10,160 |
| 118 U.04.020.090 c | Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazion ... lto 15 cm con sabbia Capacità 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, diametro ispezione 630 mm SOMMANO cad | 3,00 | 4'273,00 | 12'819,00 | 480,72 | 3,750 |
| 119 U.05.020.075 a | Materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e p ... perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A SOMMANO mc | 185,75 | 20,90 | 3'882,17 | 103,26 | 2,660 |
| 120 U.05.030.060 a | Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massi ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canaletta per lo scolo di acque meteoriche SOMMANO m | 120,70 | 11,20 | 1'351,84 | 255,50 | 18,900 |
| | A R I P O R T A R E | | | 991'091,92 | 157'514,20 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | |
| | Riepilogo SUB CATEGORIE | | | |
| 001 | Acciaio per c.a. | | | |
| | Acciaio per c.a. | 36'445,86 | 10'908,07 | 29,930 |
| 002 | Calcestruzzo | | | |
| | Calcestruzzo | 69'321,31 | 7'026,80 | 10,137 |
| 003 | Casseforme | | | |
| | Casseforme | 39'721,18 | 24'661,65 | 62,087 |
| 004 | Chiusini in ghisa | | | |
| | Chiusini in ghisa | 6'417,57 | 1'284,09 | 20,009 |
| 005 | Chiusure d'ambito e tramezzi | | | |
| | Chiusure d'ambito e tramezzi | 13'953,10 | 6'763,73 | 48,475 |
| 006 | Condotte in PE | | | |
| | Condotte in PE | 8'136,14 | 584,47 | 7,184 |
| 007 | Condotte in polipropilene | | | |
| | Condotte in polipropilene | 1'325,11 | 493,03 | 37,207 |
| 008 | Demolizioni | | | |
| | Demolizioni | 16'710,67 | 5'665,90 | 33,906 |
| 009 | Geotessile | | | |
| | Geotessile | 40'374,99 | 11'576,05 | 28,671 |
| 010 | Griglie in acciaio zincato | | | |
| | Griglie in acciaio zincato | 3'106,99 | 1'288,78 | 41,480 |
| 011 | Grondaie e pluviali | | | |
| | Grondaie e pluviali | 2'208,41 | 789,65 | 35,756 |
| 012 | Impianto idrico sanitario | | | |
| | Impianti | 8'212,95 | 3'435,72 | 41,833 |
| 013 | Impianto elettrico | 9'020,83 | 2'427,46 | 26,909 |
| 014 | Impianto elettromeccanico | | | |
| | Impianto elettromeccanico | 4'178,00 | 550,92 | 13,186 |
| 015 | Infissi | | | |
| | Infissi | 20'009,88 | 2'305,81 | 11,523 |
| 016 | Intonaco | | | |
| | Intonaco | 15'329,44 | 8'517,01 | 55,560 |
| 017 | Irroratori e condotte in PE | | | |
| | Irroratori e condotte in PE | 19'080,00 | 1'237,68 | 6,487 |
| 018 | Manufatti | | | |
| | Manufatti | 415,28 | 73,75 | 17,759 |
| 019 | Movimento di materie | | | |
| | Movimento di materie | 10'713,57 | 1'823,50 | 17,020 |
| 020 | Opere in ferro | | | |
| | Opere in ferro | 89'917,34 | 13'093,74 | 14,562 |
| 021 | Pavimenti e rivestimenti | | | |
| | Pavimenti e rivestimenti | 18'173,16 | 7'586,98 | 41,748 |
| 022 | Pietrame di fondazione e/o drenaggio | | | |
| | Pietrame di fondazione e/o drenaggio | 54'008,49 | 2'383,16 | 4,413 |
| 023 | Pozzetti e canalette in c.a.v. | | | |
| | Pozzetti e canalette in c.a.v. | 24'480,34 | 7'429,68 | 30,350 |
| 024 | Protezione strutture di bordo | | | |
| | Protezione strutture di bordo | 522,00 | 21,53 | 4,125 |
| 025 | Rimozioni | | | |
| | Rimozioni | 7'265,60 | 3'660,18 | 50,377 |
| 026 | Rinfianco alle tubazioni | | | |
| | Rinfianco alle tubazioni | 16'657,11 | 392,16 | 2,354 |
| 027 | Sanitari ed arredi | | | |
| | Sanitari ed arredi | 12'440,60 | 1'253,23 | 10,074 |
| 028 | Scavi | | | |
| | Scavi | 18'306,88 | 2'740,67 | 14,971 |
| 029 | Serbatoi di accumulo | | | |
| | Serbatoi di accumulo | 12'819,00 | 480,72 | 3,750 |
| 030 | Sistemazione pendio e verde | | | |
| | Sistemazione pendio e verde | 26'925,60 | 5'169,81 | 19,200 |
| 031 | Solai | | | |
| | Solai | 22'821,56 | 8'692,88 | 38,091 |
| 032 | Tappeto in erba | | | |
| | Tappeto in erba | 313'628,49 | 8'726,70 | 2,782 |
| 033 | Tettoie | | | |
| | Tettoie | 2'500,00 | 270,30 | 10,812 |
| 034 | Tinteggiature | | | |
| | Tinteggiature | 3'529,61 | 2'002,16 | 56,725 |
| 035 | Trasporto a rifiuto | | | |
| | Trasporto a rifiuto | 42'830,14 | 2'269,98 | 5,300 |
| | Totale SUB CATEGORIE euro | 991'507,20 | 157'587,95 | 15,894 |
| | A R I P O R T A R E | 991'507,20 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| C | LAVORI A CORPO euro | 991'507,20 | 157'587,95 | 15,894 |
| C:001 | ARCH.2.0 euro | 911'410,58 | 129'318,67 | 14,189 |
| C:001.001 | Impianto di drenaggio euro | 151'755,80 | 23'516,18 | 15,496 |
| C:001.001.004 | Chiusini in ghisa euro | 4'492,74 | 983,01 | 21,880 |
| C:001.001.006 | Condotte in PE euro | 8'136,14 | 584,47 | 7,184 |
| C:001.001.007 | Condotte in polipropilene euro | 119,88 | 23,11 | 19,278 |
| C:001.001.009 | Geotessile euro | 40'374,99 | 11'576,05 | 28,671 |
| C:001.001.022 | Pietrame di fondazione e/o drenaggio euro | 53'851,95 | 2'379,00 | 4,418 |
| C:001.001.023 | Pozzetti e canalette in c.a.v. euro | 21'864,41 | 6'787,29 | 31,043 |
| C:001.001.026 | Rinfilanco alle tubazioni euro | 15'409,22 | 353,85 | 2,296 |
| C:001.001.028 | Scavi euro | 2'477,35 | 562,86 | 22,720 |
| C:001.001.035 | Trasporto a rifiuto euro | 5'029,12 | 266,54 | 5,300 |
| C:001.002 | Impianto di irrigazione euro | 39'178,98 | 3'508,41 | 8,955 |
| C:001.002.001 | Acciaio per c.a. euro | 215,09 | 57,88 | 26,910 |
| C:001.002.002 | Calcestruzzo euro | 442,78 | 38,21 | 8,630 |
| C:001.002.004 | Chiusini in ghisa euro | 1'924,83 | 301,08 | 15,642 |
| C:001.002.007 | Condotte in polipropilene euro | 1'205,23 | 469,92 | 38,990 |
| C:001.002.014 | Impianto elettromeccanico euro | 4'178,00 | 550,92 | 13,186 |
| C:001.002.017 | Irroratori e condotte in PE euro | 19'080,00 | 1'237,68 | 6,487 |
| C:001.002.019 | Movimento di materie euro | 6,38 | 1,00 | 15,674 |
| C:001.002.022 | Pietrame di fondazione e/o drenaggio euro | 156,54 | 4,16 | 2,657 |
| C:001.002.023 | Pozzetti e canalette in c.a.v. euro | 1'264,09 | 386,89 | 30,606 |
| C:001.002.026 | Rinfilanco alle tubazioni euro | 1'247,89 | 38,31 | 3,070 |
| C:001.002.028 | Scavi euro | 307,28 | 69,82 | 22,722 |
| C:001.002.029 | Serbatoi di accumulo euro | 8'546,00 | 320,48 | 3,750 |
| C:001.002.035 | Trasporto a rifiuto euro | 604,87 | 32,06 | 5,300 |
| C:001.003 | Porte da calcio e panchine euro | 4'971,61 | 788,69 | 15,864 |
| C:001.003.001 | Acciaio per c.a. euro | 617,84 | 185,09 | 29,958 |
| C:001.003.002 | Calcestruzzo euro | 1'013,15 | 87,44 | 8,631 |
| C:001.003.003 | Casseforme euro | 491,02 | 309,88 | 63,109 |
| C:001.003.020 | Opere in ferro euro | 2'849,60 | 206,28 | 7,239 |
| C:001.004 | Recinzioni tribune e accessi euro | 361'604,62 | 88'363,81 | 24,437 |
| C:001.004.001 | Acciaio per c.a. euro | 32'411,16 | 9'689,84 | 29,897 |
| C:001.004.002 | Calcestruzzo euro | 62'474,30 | 6'267,58 | 10,032 |
| C:001.004.003 | Casseforme euro | 36'145,28 | 22'482,13 | 62,199 |
| C:001.004.005 | Chiusure d'ambito e tramezzi euro | 8'102,55 | 3'872,03 | 47,788 |
| C:001.004.008 | Demolizioni euro | 10'590,47 | 3'426,09 | 32,351 |
| C:001.004.010 | Griglie in acciaio zincato euro | 3'106,99 | 1'288,78 | 41,480 |
| C:001.004.011 | Grondaie e pluviali euro | 905,78 | 323,46 | 35,711 |
| C:001.004.012 | Impianto idrico sanitario euro | 6'764,27 | 2'794,93 | 41,319 |
| C:001.004.013 | Impianto elettrico euro | 5'885,65 | 1'517,52 | 25,783 |
| C:001.004.015 | Infissi euro | 12'363,19 | 1'345,83 | 10,886 |
| C:001.004.016 | Intonaco euro | 5'426,72 | 3'027,23 | 55,784 |
| C:001.004.018 | Manufatti euro | 415,28 | 73,75 | 17,759 |
| C:001.004.020 | Opere in ferro euro | 87'067,74 | 12'887,46 | 14,802 |
| C:001.004.021 | Pavimenti e rivestimenti euro | 4'742,62 | 2'028,26 | 42,767 |
| C:001.004.023 | Pozzetti e canalette in c.a.v. euro | 1'351,84 | 255,50 | 18,900 |
| C:001.004.025 | Rimozioni euro | 6'165,60 | 3'290,49 | 53,369 |
| C:001.004.027 | Sanitari ed arredi euro | 7'570,38 | 858,77 | 11,344 |
| C:001.004.028 | Scavi euro | 7'254,56 | 1'043,78 | 14,388 |
| C:001.004.029 | Serbatoi di accumulo euro | 4'273,00 | 160,24 | 3,750 |
| C:001.004.030 | Sistemazione pendio e verde euro | 26'925,60 | 5'169,81 | 19,200 |
| C:001.004.031 | Solai euro | 12'667,11 | 4'507,63 | 35,585 |
| C:001.004.034 | Tinteggiature euro | 2'026,12 | 1'153,38 | 56,926 |
| C:001.004.035 | Trasporto a rifiuto euro | 16'968,41 | 899,32 | 5,300 |
| C:001.006 | Terreno di gioco euro | 353'899,57 | 13'141,58 | 3,713 |
| C:001.006.008 | Demolizioni euro | 369,42 | 139,05 | 37,640 |
| C:001.006.019 | Movimento di materie euro | 10'707,19 | 1'822,50 | 17,021 |
| C:001.006.024 | Protezione strutture di bordo euro | 522,00 | 21,53 | 4,125 |
| | A R I P O R T A R E | | | |

[illegible]