



COMUNE DI SEMINARA

Città Metropolitana di Reggio Calabria

POR CALABRIA FESR 2007-2013

LINEA DI INTERVENTO 4.3.1.2

AZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEI CONTRATTI LOCALI DI SICUREZZA

"LEGALITA' TIRRENICA - RIQUALIFICAZIONE AREE SPORTIVE - IMPIANTI SPORTIVI SEMINARA-BARRITTERI-S.ANNA"



Descrizione elaborato:

ELABORATI GENERALI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Stato progettazione:

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista:

Ing. Maurizio Rocco LAGANA'

Approvazioni:

Tavola n.:

PE.R.03

Scala

Rev.

B

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| | Campo Seminara (SpCat 1) Arredo urbano (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 82 NP14 | Spianamento e livellamento con mezzi meccanici, compresi scavi e riporti ad una media di 15/20 cm del terreno di superficie esistente sul posto, onde portarlo ai giusti livelli per il deflusso delle acque. Sono comprese tutte le opere primarie di pulizia di erbe e cespugli, il tracciamento, la picchettatura, la formazione del piano quotato, la posa dei capisaldi e quant'altro per il giusto procedere del lavoro. Compreso l'apporto di altro terreno idoneo di compensazione, costituito di miscela di terra calcareo-argillosa vagliata e/o sansa esausta (circa 60%) sabbia calcarenitica (circa 20%) sabbia di fiume e/o sabbia di cava (circa 20%) con granulometria fine massimo 2mm di fuso, il tutto a rendere il piano di gioco efficiente e perfettamente idoneo all'uso. Livellamento con motor grader e conseguente rullamento con rullo statico di peso comunque non inferiore a 10t; carico e trasporto alla discarica del materiale di eccedenza; compresa la segnatura con polvere bianca calcarea dell'area di gioco e posa ai quattro angoli delle bussole interrante su dado di cls per l'infissione delle bandierine segna-angoli. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Campo calcio a 11 | | 100,00 | 60,000 | | 6'000,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 6'000,00 | 4,89 | 29'340,00 |
| 2 / 83 E.03.025_(A nas 2019) | Rete di recinzione a qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x10 cm, colore verde, debitamente tesa ed ancorata ai paletti di ferro a doppio T, anch'essi compresi, posti a interasse di m 2,00 e verniciati con due mani di vernice verde ed una di antiruggine, compresi fili tenditori, legature, fori da eseguirsi su qualsiasi tipo di muratura (vecchia o nuova) e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera. Attorno al campo di calcio e nel piazzale degli spogliatoi | | 250,00 | | 2,000 | 500,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 500,00 | 18,50 | 9'250,00 |
| 3 / 84 NP12 | Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio regolamentari dimensione mt 7.32x2.44 con reggirete a palo distanziato certificate UNI EN 748. Struttura in alluminio sez. mm 100x120, rinforzato con nervature interne antiflessione con gomiti saldati per dare maggiore stabilità. Pali e traversa verniciati in colore bianco, reggirete in acciaio zincato. Già dotate dei ganci di nylon per il fissaggio della rete. Complete di bussole per il fissaggio a terra e paletti distanziati. Dimensione regolamentare mt. 7.32x2.44. Compreso nel prezzo la coppia di reti porte da calcio tipo inglese, adatta per porte con reggirete a palo distanziato. Realizzate in treccia di polietilene sp. 4,5, - resistente ai raggi U.V. e imputrescibile. Misura=750x250cm; Maglia quadra cm 12x12 con nodo; profondità superiore 200cm; profondità inferiore 200cm. Compreso e compensato nel prezzo i dadi di fondazione 50x50x70cm in cls dosato a 250 kg/mc, il tracciamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 2,00 | 3'055,93 | 6'111,86 |
| 4 / 85 PR.E.0120.1 0.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 44'701,86 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 44'701,86 |
| | scavo per basamento panchine bordo campo scavo base paletti recinzione - lato nord | 2,00 | 5,50 45,00 | 1,200 0,500 | 0,300 0,500 | 3,96 11,25 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,21 | 6,78 | 103,12 |
| 5 / 86 PR.E.0310.1 0.c | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc Basamento panchine Base paletti rete di recinzione - lato nord Per ripristino pendenze piazzale attorno agli spogliatoi | 2,00 | 5,50 45,00 80,00 | 1,200 0,500 | 0,300 0,250 0,050 | 3,96 5,63 4,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 13,59 | 102,38 | 1'391,34 |
| 6 / 87 PR.E.0340.2 0.a | Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio Rete maglia 200x200mm - filo 5mm: Armatura basamento panchine bordo campo *(par.ug.=2,00*2) Armatura base paletti di recinzione - lato nord Per ripristino pendenze piazzale attorno agli spogliatoi | 4,00 35,00 | 5,30 1,74 80,00 | 1,100 0,440 | 1,550 1,550 1,550 | 36,15 41,53 124,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 201,68 | 2,25 | 453,78 |
| 7 / 88 NP13 | Fornitura con posa in opera di panchina da calcio bordo campo per allenatore e riserve, mt 5,0 standard acciaio+alveolare, costruita interamente in acciaio mm 50x30 con design curvo. Copertura in policarbonato compatto alveolare semitrasparente spessore 4mm. Telaio sedute in acciaio zincato a caldo e scocche in polipropilene con schienale. Dimensioni: Larghezza mt. 5 - Profondità a terra cm 88 - Profondità con tettuccio cm 120 - Altezza cm 220 circa. Posti a sedere 10. Compreso e compensato nel prezzo il tracciamento, i fori, i fissaggi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 2'986,03 | 5'972,06 |
| 8 / 89 PR.E.1910.7 0.b | Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici Cancelli ingresso campo Cancello di ingresso alla struttura dalla provinciale | 2,00 | | | 130,000 200,000 | 260,00 200,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 460,00 | 5,59 | 2'571,40 |
| 9 / 90 NP15 | Fornitura e posa in opera di palo rastremato porta rete, in lamiera di acciaio 235JR (EN 10219-01) e zincatura a caldo conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Altezza totale 800cm, altezza fuori terra 720cm, diametro di base min. 193mm e diametro ultimo tronco min. 114mm, interrimento 80cm. Compreso l'onere per la realizzazione del plinto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/mc, dim. 100x100x100cm, lo scavo, il rinterro, gli accessori per l'ancoraggio della rete. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | 8,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 8,00 | | 55'193,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 8,00 | | 55'193,56 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 8,00 | 788,34 | 6'306,72 |
| 10 / 91 NP16 | Fornitura e posa in opera di pali calcio angolo diametro 30mm, antinfortunistici, snodati, completi di bussole e bandierina di dimensioni 60x40cm regolamentare. Compresa la formazione dei relativi plinti in cls di idonee dimensioni per il sostegno delle bandierine del calcio d'angolo, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 4,00 | 50,27 | 201,08 |
| 11 / 92 NP04 | Fornitura con posa in opera di rete copertura a tetto per campi sportivi, sia ad uso professionale che privato. La rete sarà in polietilene, spessore Ø 2 mm, colore verde, con maglia quadrata di cm 13x13 con nodo, peso 33 gr/mq, fornita già con cordonetto perimetrale di rinforzo cucito, di spessore almeno Ø 5 mm che permette un facile e rapidissimo montaggio ai pali di sostegno. Compreso e compensato nel prezzo l'utilizzo di scale o piattaforma aerea per raggiungere la quota di lavoro, i sistemi di fissaggio ai pali di sostegno, i tenditori in acciaio zincato, i morsetti, i ganci a pera, la fune di acciaio zincato ricoperta pvc e diam. 5mm, la tesatura, gli sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | |
| | lato nord | | 60,00 | | | 5,500 | 330,00 | |
| | lato ovest | | 10,00 | | | 5,500 | 55,00 | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 385,00 | 2,91 | 1'120,35 |
| 12 / 93 PR.R.02100. 50.a | Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua | | | | | | | |
| | Muro A | | 60,00 | | | 1,300 | 78,00 | |
| | Gradinata spettatori *(H/peso=1,2*5) | | 20,00 | | | 6,000 | 120,00 | |
| | Muri in c.a. attorno al piazzale e sulla rampa di ingresso | | 200,00 | | | | 200,00 | |
| | SOMMANO mq | | | | | 398,00 | 5,97 | 2'376,06 |
| 13 / 94 PR.E.1620.2 0.e | Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento | | | | | | | |
| | Muro A | 60,00 | | | | 1,300 | 78,00 | |
| | SOMMANO mq | | | | | 78,00 | 16,25 | 1'267,50 |
| 14 / 95 PR.E.2140.8 0.c | Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale | | | | | | | |
| | Ringhiera gradinata spettatori | | | | | 100,000 | 100,00 | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 6,04 | 604,00 |
| 15 / 96 PR.U.0510.3 10.b | Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, il trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo con macchina di vasche cisterne e pozzetti | | | | | | | |
| | Griglie e canali piazzale di ingresso | | | | | 23,380 | 23,38 | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 23,38 | | 67'069,27 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 23,38 | | 67'069,27 |
| | SOMMANO mc | | | | | 23,38 | 6,52 | 152,44 |
| 16 / 97 PR.E.0160.3 0.a | Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 316,25 | 316,25 |
| 17 / 98 PR.E.0160.1 0.g | Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Plastica e gomma CER 17.12.04. Materiale di scarto - vecchi sedili tribuna spettatori | | | | | 300,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 300,00 | 0,44 | 132,00 |
| 18 / 99 PR.E.0160.1 0.e | idem c.s. ...oneri relativi. Metalli misti CER 17.04.07. Materiale di scarto | | | | | 1'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'000,00 | 0,10 | 100,00 |
| 19 / 100 PR.E.0160.1 0.l | idem c.s. ...oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. Materiale di scarto | | | | | 5'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 5'000,00 | 0,06 | 300,00 |
| 20 / 135 PR.E.0720.4 0.a | Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Campo pallavolo palestra scuola Barlaam | | 21,00 | 12,000 | | 252,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 252,00 | 4,93 | 1'242,36 |
| 21 / 136 PR.E.1380.1 0.a | Pavimento calandrato e vulcanizzato in gomma sintetica, cariche minerali e pigmenti colorati, superficie liscia antisdrucciolo, in teli, posto in opera con idoneo collante su predisposto sottofondo autolivellante spessore 3 mm Campo pallavolo palestra scuola Barlaam | | 21,00 | 12,000 | | 252,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 252,00 | 58,01 | 14'618,52 |
| | Impiantistica (Cat 2) | | | | | | | |
| 22 / 101 PR.R.0210.6 0.c | Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio profondità di taglio da 151 mm a 200 mm Per passaggio cavidotti | | 40,00 | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 39,04 | 1'561,60 |
| 23 / 102 PR.L.0170.3 | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 85'492,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 85'492,44 |
| 0.i | marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 10 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6,32 A; 4m C32. Interruttore Generale | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 168,97 | 168,97 |
| 24 / 103 PR.L.02110. 350.b | Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 50/500V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione differenziale: 6kA-Ritardo regolabile da 0 a 3 s-Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A-Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionaliNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S Relè differenziale comprensivo di Toroide | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 374,67 | 374,67 |
| 25 / 104 PR.L.02160. 50.d | Fornitura e posa in opera di accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a. Sganciatore per interruttore generale | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 50,71 | 50,71 |
| 26 / 105 PR.L.0540.5 0.b | Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico), prova di corrente (8/80) 1000 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN tetrapolare Scaricatore di sovratensione tetrapolare | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 513,36 | 513,36 |
| 27 / 106 PR.5.140130. a | MORSETTIERA INTERNA PER QUADRI MODULARI Morsettiera interna per quadri a 54-72-96 moduli Fornitura di morsettiera per il collegamento a terra dello scaricatore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 24,08 | 24,08 |
| 28 / 107 PR.L.02160. 30.j | Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a. Sezionatore per il funzionamento ordinario senza crepuscolare | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 94,69 | 94,69 |
| 29 / 108 PR.L.02130. 30.f | Fornitura e posa in opera di contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari portata contatti 40 A Telerruttore bobina 230Vac per il funzionamento in modalità crepuscolare | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 86'718,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 86'718,92 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 179,29 | 179,29 |
| 30 / 109 PR.L.02160. 110.a | Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico, portata relé 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico Crepuscolare per il funzionamento in modalita notturna | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 117,22 | 117,22 |
| 31 / 110 PR.L.0170.1 0.e | Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA- Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6,32 A; 2m C10. Protezione circuito di comando crepuscolare C20. Protezione linee monofase | | | | | 2,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 46,07 | 230,35 |
| 32 / 111 PR.L.0170.7 0.g | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA- Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6,32 A; 4m; AC C16 30mA. Protezione presa ausiliaria | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 200,44 | 200,44 |
| 33 / 112 PR.L.0170.2 0.n | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10,32 A; 4m C25. Predisposizione per linea quadro spogliatoi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 126,47 | 126,47 |
| 34 / 113 PR.L.0110.2 60.a | Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-interruttore magnetotermico unipolare 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 87'572,69 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 87'572,69 |
| | <p>eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16A Punto presa con magnetotermico e bivalente 10/16A in corrugato leggero Presa elettrica 10-16A per servizi ausiliari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 55,65 | 55,65 |
| 35 / 114 PR.L.0190.8 0.d | <p>Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 54 moduli mm 470x680x120 Centralino da parete IP65, 54 moduli, dimensioni compatibili per montaggio dentro armadio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 274,78 | 274,78 |
| 36 / 115 PR.L.0240.1 40.a | <p>Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 Cavidotto per nuova linea illuminazione esterna fino al QE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | | | | 100,00 | | |
| | | | | | | 100,00 | 4,70 | 470,00 |
| 37 / 116 PR.L.0210.1 00.b | <p>Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm! Stacchi in FG16 per i pali di illuminazione esterna Stacchi FG16 per pali da 12m (linea 1) Stacchi FG16 per pali da 12m (linea 2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | | | | 50,00 | | |
| | | | | | | 60,00 | | |
| | | | | | | 60,00 | | |
| | | | | | | 170,00 | 3,55 | 603,50 |
| 38 / 117 PR.L.0510.3 0.d | <p>CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm! Per nuova linea area di illuminazione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | | | | | 100,00 | | |
| | | | | | | 100,00 | 6,49 | 649,00 |
| 39 / 118 PR.L.0210.9 0.c | <p>Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Sezione 2x4 mm! cavo FG16 per nuova linea dorsale illuminazione esterna</p> | | | | | 100,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 100,00 | | 89'625,62 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 98'495,24 |
| | Campo Barritteri (SpCat 2) Arredo urbano (Cat 1) | | | | | | | |
| 46 / 1 PR.E.0110.3 0.a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per rifacimento campo calcetto Scavo per campo pallavolo Sistemazione e livellamento piazzale parcheggi Riprofilatura scarpata parcheggi | | 43,30 21,20 40,00 40,00 | 25,600 12,200 10,000 2,000 | 0,300 0,300 0,300 1,000 | 332,54 77,59 120,00 80,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 610,13 | 6,10 | 3'721,79 |
| 47 / 2 PR.E.0120.1 0.a | Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Fondazione nuovo muro H Allargamento per panchine bordo campo Basamento panchine area ludica Fondazione muretto aiuole parcheggi Fondazione cancello ingresso campo pallavolo | | 23,00 2,00 4,00 40,00 2,00 | 1,000 3,40 2,00 0,400 1,000 | 0,800 0,300 0,300 0,700 1,000 | 18,40 2,24 1,92 11,20 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 35,76 | 6,78 | 242,45 |
| 48 / 3 PR.E.0110.1 0.a | Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Bonifica aree inerbite | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 200,00 | 1,01 | 202,00 |
| 49 / 4 PR.E.0150.1 0.a | Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Materiale di scavo per utilizzo come sottoprodotto | | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 400,00 | 7,72 | 3'088,00 |
| 50 / 5 PR.E.0310.1 0.c | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc N.2 Piastre per posa panchine bordo campo Piastre per posa panchine area ludica Piastra per altalena a bilico Piastra per scivolo Piastra per giostra rotante Dadi di ancoraggio altalena a catene Dadi ancoraggio porte calcetto | 2,00 4,00 4,00 4,00 | 3,50 2,00 1,00 3,00 1,00 0,70 0,50 | 1,100 1,000 1,000 1,000 1,000 0,700 0,500 | 0,400 0,200 1,000 0,400 1,000 1,000 0,500 | 3,08 1,60 1,00 1,20 1,00 1,96 0,50 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 10,34 | 102,38 | 1'058,61 |
| 51 / 6 | Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 106'808,09 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 106'808,09 |
| PR.E.0310.2 0.a | caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq Fondazione muro H dente di fondazione muro H Fondazione muretto aiuola parcheggi dente di fondazione Fondazione pilastri cancello ingresso campo pallavolo | | 23,00 23,00 40,00 40,00 2,00 | 0,800 0,300 0,750 0,300 1,000 | 0,200 0,300 0,200 0,300 1,000 | 3,68 2,07 6,00 3,60 2,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 17,35 | 118,90 | 2'062,92 |
| 52 / 7 PR.E.0310.3 0.a | idem c.s. ...additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq Muro H Muretto aiuola parcheggi Pilastri cancello ingresso campo pallavolo | | 23,00 40,00 2,00 | 0,300 0,250 0,300 | 1,100 1,100 2,500 | 7,59 11,00 0,45 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 19,04 | 129,51 | 2'465,87 |
| 53 / 8 PR.E.0330.1 0.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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Casseratura fondazione muro H Piastrer per posa panchine bordo campo *(lung.=3,4+1,1+1,1) | 2,00 2,00 | 23,00 5,60 | | 0,200 0,250 | 9,20 2,80 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 12,00 | 35,03 | 420,36 |
| 54 / 9 PR.E.0330.1 0.b | idem c.s. ...per opere in elevazione Casseratura muro H testate Muretto aiuola parcheggio Pilastri cancello ingresso campo pallavolo | 2,00 2,00 2,00 2,00 | 23,00 40,00 1,20 | 0,300 | 1,100 1,100 2,500 | 50,60 0,66 88,00 6,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 145,26 | 44,69 | 6'491,67 |
| 55 / 10 PR.E.0340.1 0.a | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Ricostruzione Muro H: barre longitudinali staffe ganci Pilastri cancello ingresso campo pallavolo: barre longitudinali *(par.ug.=2*4) staffe *(par.ug.=2,00*4*2,5)*(lung.=0,23*4) Muretti aiuole: barre longitudinali staffe *(par.ug.=40*3)*(lung.=3,62+1,82) ganci | 18,00 4,00 4,00 40,00 8,00 20,00 18,00 120,00 40,00 | 25,00 3,72 1,92 0,62 2,50 0,92 40,00 5,44 0,50 | | 0,395 0,888 0,888 0,888 0,888 0,395 0,395 0,888 0,888 | 177,75 13,21 6,82 22,02 17,76 7,27 284,40 579,69 17,76 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'126,68 | 1,90 | 2'140,69 |
| 56 / 11 PR.R.0350.2 | Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 120'389,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 120'389,60 |
| 0.a | posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato Rete maglia 20x20cm - filo 5mm: Basamento per panchine bordo campo *(par.ug.=2,00*2) Basamento per panchine area ludica Basamenti per giostre Ripristini scale in c.a. Risanamento muro sotto strada via Chiesa | 4,00 4,00 | 3,40 2,00 58,72 40,00 | 1,100 1,000 | 1,550 1,550 1,550 1,550 | 23,19 12,40 91,02 50,00 93,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 269,61 | 2,13 | 574,27 |
| 57 / 12 PR.R.05100. 20.b | INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI Fornitura e posa in opera di micromalta colabile monocomponente per ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. Le iniezioni di consolidamento, gli ancoraggi ecc, dovranno essere realizzati utilizzando la micromalta cementizia antiritiro, reoplastica, colabile ed iniettabile priva di bleeding e segregazione, esente da cloruri e sostanze aggressive, per un consumo indicativo di 1,9 kg/litro (1900 kg/m3).Caratteristiche principali: Resistenza alle acque dilavanti , positiva - resistenza a compressione 24 h 25 N/mm2- resistenza a compressione 28 gg 55 N/mm2 - resistenza a flessione 28 gg 7 N/mm2; Ancoraggi rete per ripristino muro sotto strada via Chiesa | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 30,00 | 10,31 | 309,30 |
| 58 / 13 PR.U.0130.1 0.g | Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e 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 aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, 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 delle condotte 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 6 Tubazione del diametro estemo 125 mm spessore 3,1 mm Per drenaggio su paramento muretto aiuola parcheggi | 15,00 | 0,25 | | | 3,75 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 3,75 | 8,12 | 30,45 |
| 59 / 14 PR.E.0140.1 0.a | Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro muro H Rinterro muretto aiuola parcheggi | | 23,00 40,00 | 1,000 1,000 | 1,000 1,000 | 23,00 40,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 63,00 | 9,93 | 625,59 |
| 60 / 15 PR.R.0220.5 0.a | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato Muro H crollato e parti ammalorate scala | | 23,00 | 0,300 | 1,000 | 6,90 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 6,90 | 216,54 | 1'494,13 |
| 61 / 16 PR.E.0160.1 0.l | Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 123'423,34 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 123'423,34 |
| | parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. Materiale da demolizione muro H crollato | 6,90 | | | 2400,000 | 16'560,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 16'560,00 | 0,06 | 993,60 |
| 62 / 17 E.05.020_(A nas 2019) | RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO , comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, nonché il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Recinzione sopra muro H crollato | | 23,00 | | | 23,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 23,00 | 5,53 | 127,19 |
| 63 / 18 E.08.005.17. 04.05 | Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recuperi di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione; - certificato di avvenuto smaltimento; compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Recinzioni e vari | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 2,00 | 49,72 | 99,44 |
| 64 / 19 PR.U.0710.5 10.a | Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: fino a 100 m Piazzale parcheggi | | | | | 45,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 45,00 | 188,22 | 8'469,90 |
| 65 / 20 PR.U.0510.6 0.a | Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Strada di accesso Tratto 1 Tratto 2 | | 40,00 35,00 | 7,000 3,500 | 0,260 0,260 | 72,80 31,85 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 104,65 | 6,29 | 658,25 |
| 66 / 21 E.08.005.17. 03.02 | Conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recuperi di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione; - certificato di avvenuto smaltimento; compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Strada di accesso: Tratto 1 Tratto 2 | 1,60 1,60 | 40,00 35,00 | 7,000 3,500 | 0,050 0,050 | 22,40 9,80 | | |
| | SOMMANO t | | | | | 32,20 | 12,43 | 400,25 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 134'171,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 134'171,97 |
| 67 / 22 PR.E.0160.3 0.a | Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica Materiale di scavo - terre e rocce Materiale da demolizione strada di accesso | | | | | 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 316,25 | 632,50 |
| 68 / 23 A.02.003.c | FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - - AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli oneri indicati nelle norme tecniche. Strada di accesso Tratto 1 Tratto 2 | | 40,00 35,00 | 7,000 3,500 | 0,200 0,200 | 56,00 24,50 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 80,50 | 9,07 | 730,14 |
| 69 / 24 A.02.007.a | SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terravegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte. Strada di accesso Tratto 1 Tratto 2 | | 40,00 35,00 | 7,000 3,500 | 0,200 0,200 | 56,00 24,50 | | |
| | SOMMANO m3 | | | | | 80,50 | 1,53 | 123,17 |
| 70 / 25 PR.U.0520.1 40.a | Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A Campo pallavolo Campo calcetto Piazzale parcheggio | | 21,20 40,00 40,00 | 12,200 22,000 10,000 | 0,210 0,200 0,200 | 54,31 176,00 80,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 310,31 | 28,41 | 8'815,91 |
| 71 / 26 PR.U.0520.1 50.a | Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Sabbia di frantoio - Campo calcetto | | 40,00 | 22,000 | 0,100 | 88,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 88,00 | 34,67 | 3'050,96 |
| 72 / 27 NP10 | Fornitura e posa in opera di nuova pavimentazione sportiva erba sintetica di altezza minima 40mm, prodotta in teli da 4,10m di larghezza e lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto, composto da una speciale fibra con particolare forma a due | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 147'524,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 147'524,65 |
| | sezioni combinate e legate, non ritorte, con ispessimento centrale di rinforzo a diamante, atte a garantire elevatissima resistenza, resilienza e durata nel tempo, tipo Duo Shape 40 della Limonta Sporto o similare. Struttura monofilo monoestruso a sei filamenti, di cui tre con una sezione da 300 micron e gli altri tre con una sezione da 440 micron, composto da fili verdi dritti in dure diverse tonalità di colore di altezza minima 40mm anti-abrasivi, dotati di elevata memoria dimensionale, estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessuti su supporto drenante in polipropilene rivestito in poliuretano bi componente compatto. Il manto sarà prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità Aziendale da parte di enti riconosciuti e dovrà rispondere alle caratteristiche della scheda tecnica. Il sistema di incollaggio per erba sintetica è composto da speciale collante bi componente a base poliuretanic e da idonea banda di giunzione in poliestere rotoli da 30 cm di larghezza con ottima resistenza alle sollecitazioni e allo strappo. L'intaso di stabilizzazione in speciale sabbia a componente silicea ? 85%, di granulometria controllata, lavata ed essiccata, arrotondata e priva di spigoli e asperità sarà fornita in ragione di 27/28 kg/mq, mentre l'intaso prestazionale sarà in granuli del tipo organico (tipo Ecotherm o similare), prodotto con polimeri di origine termoplastica al 100%, contenente fibre di origine vegetale, non vulcanizzato in modo che il granulo sia riciclabile al 100% e possa essere completamente recuperato a fine vita. Fornito e steso in ragione di circa 4 kg/mq. Il tutto trattato e spazzolato a mani incrociate fino a completo assestamento del manto erboso, fino a raggiungere un ottimale riempimento delle fibre. Tracciatura regolamentare con erbetta sintetica dello stesso tipo della pavimentazione sportiva, di colore bianco o giallo, compresi i materiali occorrenti (banda, colla, ecc..) per il gioco del calcetto, con rigatura avente lo spessore di 8,0cm. Controllo e rifinitura manuale sino a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso l'accatastamento e lo smaltimento dei materiali di risulta della posa. Campo calcetto | | 43,30 | 25,600 | | 1'108,48 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'108,48 | 40,00 | 44'339,20 |
| 73 / 28 PR.U.0520.1 80.a | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 9 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2÷4,5 kN/mm | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 191'863,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 191'863,85 |
| | (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Strada di accesso Tratto 1 Tratto 2 Campo pallavolo | | 40,00 35,00 21,20 | 7,000 3,500 12,200 | 0,060 0,060 0,050 | 16,80 7,35 12,93 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 37,08 | 156,70 | 5'810,44 |
| 74 / 29 PR.U.0520.1 90.a | Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati lapidei impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles <20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità >45% (UNI EN 1097-8). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25 = passante 100%, Crivello 15 = passante 85-100%; Crivello 10 = passante 65-90%; Crivello 5 = passante 45-75%; Setaccio 2 = passante 30-55%; Setaccio 0,4 = passante 12-30%; Setaccio 0,18 = passante 7-20%; Setaccio 0,075 = passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5%÷5,5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 11 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5÷5,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 3%÷5% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Campo pallavolo | | 21,20 | 12,200 | 0,030 | 7,76 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 7,76 | 204,40 | 1'586,14 |
| 75 / 30 NP11 | Realizzazione in opera di manto per campo sportivo polivalente (basket, pallavolo, etc..) mediante applicazione di sistema di rivestimento colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa. Il sistema dovrà seguire le seguenti fasi di applicazione: - verifica dell'idoneità del piano di posa, in calcestruzzo o asfalto; - per soli sottofondi in calcestruzzo, applicazione di primer epossidico trasparente bicomponente in dispersione acquosa, (tipo Mapecoat Tns Primer EPW Mapei, o similare); - applicazione con spatola in metallo o spatola gommata di fondo riempitivo di preparazione e regolarizzazione (tipo Mapecoat TNS White Base Coat Mapei, o similare), eventualmente diluito con 5-15% d'acqua, in 1 o 2 mani a distanza di 8-12 ore l'una dall'altra; - ad asciugamento del fondo, previa carteggiatura con monospazzola prima dell'applicazione di rivestimento colorato (nel colore stabilito dalla DL) a base di resina acrilica e cariche in dispersione acquosa (tipo Mapecoat TNS Finish e/o Color Mapei, o similare), da applicarsi con spatola gommata in 2 o 3 mani, a distanza di 8-12 ore una dall'altra; - ad asciugamento del rivestimento colorato, prevedere ulteriore carteggiatura con monospazzola prima dell'applicazione della pittura (nel colore stabilito dalla DL) composta da una miscela bilanciata di resine acriliche in dispersione acquosa, additivi e cariche selezionate (tipo Mapecoat TNS Paint Mapei, o similare), da applicarsi con spatola gommata o rullo in 2 mani, a distanza di 8-12 ore una dall'altra; | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 199'260,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 199'260,43 |
| | - realizzazione delle linee di demarcazione dell'area di gioco mediante applicazione di pittura a base di resina acrilica in dispersione acquosa (tipo Mapecoat TNS Line Mapei, o similare). Compreso e compensato nel prezzo le tracciature del campo, le verifiche di idoneità del piano di posa, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta, anche a fine lavoro, la raccolta differenziata il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Campo pallavolo | | 21,20 | 12,200 | | 258,64 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 258,64 | 38,35 | 9'918,84 |
| 76 / 31 PR.R.0570.1 0.b | Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dmq Risanamento muri in c.a. a macchia di leopardo su tratti indicati dalla DL | | | | | 30,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 30,00 | 79,78 | 2'393,40 |
| 77 / 32 PR.R.02100. 50.a | Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione adatta allo stato dell'intonaco: con acqua Muro A *(H/peso=(0,3+1,3)/2) Muro B *(H/peso=(0,5+2)/2) Muro C *(H/peso=(0,7+1,5)/2) Muro D Muro E Muro F *(H/peso=(0,2+2,9)/2) Muro G Muro L *(H/peso=(1,2+2,1)/2) Muro M Muro N *(lung.=(6*0,5)+(0,5+2,6)/2*13) Muro O *(H/peso=(0,1+2,5)/2) Muro P Gradinate spettatori *(lung.=13+21) Scalinate Muro a vista sotto strada via Chiesa | | 5,10 9,15 7,70 38,00 5,15 5,00 12,50 2,50 25,00 23,15 22,00 1,50 34,00 50,00 40,00 | | 0,800 1,250 1,100 3,000 1,500 1,550 1,500 1,650 1,500 22,00 1,300 2,700 3,000 1,500 | 4,08 11,44 16,94 114,00 15,45 7,75 18,75 8,25 37,50 23,15 28,60 4,05 102,00 50,00 60,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 501,96 | 5,97 | 2'996,70 |
| 78 / 33 PR.E.1620.2 0.e | Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento Muro A *(H/peso=(0,3+1,3)/2) Muro B *(H/peso=(0,5+2)/2) Muro C *(H/peso=(0,7+1,5)/2) Muro E Muro L *(H/peso=(1,2+2,1)/2) Muro N *(lung.=(6*0,5)+(0,5+2,6)/2*13) Muro O *(H/peso=(0,1+2,5)/2) Muro P Gradinate tribuna spettatori *(lung.=13+21) Scalinate | | 5,10 9,15 7,70 5,15 2,50 23,15 22,00 1,50 34,00 100,00 | | 0,800 1,250 1,100 1,500 1,650 22,00 1,300 2,700 3,000 | 4,08 11,44 16,94 15,45 8,25 23,15 28,60 4,05 102,00 100,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 313,96 | | 214'569,37 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 313,96 | | 214'569,37 |
| | Pilastro ingresso campo Box quadro elettrico Risanamento muro sotto strada via Chiesa SOMMANO mq | | 1,20 40,00 | 1,000 | 2,000 2,000 1,500 | 2,40 2,00 60,00 | | |
| | | | | | | 378,36 | 16,25 | 6'148,35 |
| 79 / 34 PR.E.0820.1 20.a | Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 12,5 cm Box quadro elettrico SOMMANO mq | | | 1,000 | 2,000 | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 34,06 | 68,12 |
| 80 / 35 NP01 | Smontaggio di rete sintetica, verticale e aerea, danneggiata e non più riutilizzabile, precedentemente installata per evitare la fuoriuscita del pallone dall'area di gioco di un campo di calcetto a 5. È compreso nel prezzo l'utilizzo di piattaforma aerea o altro mezzo similare per il raggiungimento dei punti di legatura, lo smontaggio dei ganci di trattenuta, gli oneri per l'accesso del mezzo, la discesa a terra della rete rimossa, nonché gli oneri per la raccolta della stessa in idonei contenitori, il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 67,85 | 67,85 |
| 81 / 37 NP04 | Fornitura con posa in opera di rete copertura a tetto per campi sportivi, sia ad uso professionale che privato. La rete sarà in polietilene, spessore Ø 2 mm, colore verde, con maglia quadrata di cm 13x13 con nodo, peso 33 gr/mq, fornita già con cordonetto perimetrale di rinforzo cucito, di spessore almeno Ø 5 mm che permette un facile e rapidissimo montaggio ai pali di sostegno. Compreso e compensato nel prezzo l'utilizzo di scale o piattaforma aerea per raggiungere la quota di lavoro, i sistemi di fissaggio ai pali di sostegno, i tenditori in acciaio zincato, i morsetti, i ganci a pera, la fune di acciaio zincato ricoperta pvc e diam. 5mm, la tesatura, gli sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CAMPO CALCETTO: copertura laterali *(par.ug.=2*43,5+2*26) CAMPO PALLAVOLO laterali *(par.ug.=22+2*12,3) copertura SOMMANO m2 | 139,00 46,60 | 43,50 21,50 | 26,000 12,500 | 5,200 5,200 | 1'131,00 722,80 242,32 268,75 | | |
| | | | | | | 2'364,87 | 2,91 | 6'881,77 |
| 82 / 38 NP15 | Fornitura e posa in opera di palo rastremato porta rete, in lamiera di acciaio 235JR (EN 10219-01) e zincatura a caldo conforme alle norme UNI EN ISO 1461. Altezza totale 800cm, altezza fuori terra 720cm, diametro di base min. 193mm e diametro ultimo tronco min. 114mm, interrimento 80cm. Compreso l'onere per la realizzazione del plinto di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/mc, dim. 100x100x100cm, lo scavo, il rinterro, gli accessori per l'ancoraggio della rete. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Campo pallavolo SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 788,34 | 1'576,68 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 229'312,14 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 229'312,14 |
| 83 / 39 PR.E.2140.8 0.c | Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Porte da calcetto | 2,00 | 12,00 | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 24,00 | 6,04 | 144,96 |
| 84 / 40 NP05 | Fornitura con posa in opera di coppia di reti per porte da calcetto (calcio a 5) regolamentari mt 3x2 in treccia di polipropilene e nylon super pesante, spessore mm 6 ad alta tenacità e stabilizzata UV, lavorazione senza nodo e lavorato a mano. Maglia esagonale. Completamente bordata sul perimetro, completa di corda per l'aggancio. Colore bianco. Misura = 300x200 cm. Profondità superiore = 100 cm. Profondità inferiore = 100 cm. Rete conforme alla norma EN 748:2004. Compreso e compensato nel prezzo i sistemi di fissaggio ai braccioli di acciaio della porta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 224,44 | 224,44 |
| 85 / 41 NP09 | Fornitura e posa in opera di impianto pallavolo fisso, con bossole da interrare, formato da 2 montanti in tubo di acciaio zincato diam. 76 mm, altezza 255 cm fuori terra, la rete in polipropilene con maglia 100x100mm, diam. 3,5mm, nastro in poliestere sopra e sotto rispettivamente da 70 e 50mm, cavo di acciaio ricoperto da 4mm sopra e cavo in nylon da 6mm sotto. Compreso e compensato nel prezzo il tracciamento, i fori e la posa delle bossole di acciaio, gli accessori per l'installazione della rete, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 1,00 | 696,32 | 696,32 |
| 86 / 42 NP06 | Fornitura con posa in opera di panchina da calcetto mt. 3, bordo campo per allenatore e riserve, costruita interamente in acciaio zincato mm 50 x 30 con design curvo e copertura in policarbonato compatto alveolare semitrasparente spessore min. 4 mm. Telaio sedute in acciaio zincato a caldo e scocche in polipropilene con schienale. Dimensioni tipo: Lunghezza: mt. 3 Profondità a terra: cm. 88 Profondità con tettuccio: cm. 120 Altezza: cm. 220 ca Posti a sedere: 6 sedute La panchina deve essere fissata a terra su fondo in calcestruzzo mediante tirafondi in barra e dadi antisvitamento di acciaio zincati, ben ancorati con resina epossidica. Compreso e compensato nel prezzo il tracciamento, i fori, i fissaggi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 2,00 | 2'005,91 | 4'011,82 |
| 87 / 43 NP08 | Rimozione di attuale manto sintetico per campo di calcio a 5, compreso le attrezzature necessarie, la raccolta, il trasporto e il conferimento a discarica, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | 43,30 | 25,600 | | 1'108,48 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 1'108,48 | 1,93 | 2'139,37 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 236'529,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 236'529,05 |
| 88 / 44 E.03.025_(A nas 2019) | Rete di recinzione a qualsiasi altezza dal piano viabile, costituita da rete metallica con maglia a doppia torsione in filo di ferro zincato della misura di mm 2,7, maglia 8x10 cm, colore verde, debitamente tesa ed ancorata ai paletti di ferro a doppio T, anch'essi compresi, posti a interasse di m 2,00 e verniciati con due mani di vernice verde ed una di antiruggine, compresi fili tenditori, legature, fori da eseguirsi su qualsiasi tipo di muratura (vecchia o nuova) e compreso la malta o il calcestruzzo di ancoraggio. Compresa fornitura e posa in opera. Muro A Muro E Muro C Muro L Scala di collegamento parcheggio-area ludica | | 5,10 5,00 7,70 2,30 5,00 | | 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 | 10,20 10,00 15,40 4,60 10,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 50,20 | 18,50 | 928,70 |
| 89 / 45 NP07 | Sistemazione e integrazione di rete di recinzione e paletti a T, danneggiata o mancante a tratti. La nuova rete dovrà avere una maglia sciolta romboidale speciale ad alta resistenza con maglie di dimensioni 50x50 mm e filo di diametro maggiorato interno di 2,4 mm ed esterno di 3,2 mm, zincato e plastificato, di colore verde RAL 6005. La lavorazione comprende la verniciatura a due mani (colore verde RAL 6005), previo trattamento di raschiatura, pulizia e trattamento antiruggine, l'allineamento e la rimessa a piombo dei paletti di acciaio con sezione a T esistenti, posti a interasse di mt 2,0, la sostituzione di quelli irrecuperabili, la perforazione e l'ancoraggio sul supporto in cls, la sostituzione dei tratti rete di recinzione mancante, danneggiata o comunque non perfettamente conservata, i fili tenditori di acciaio, le legature i fissaggi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione di altezza di 200cm. Muro B Muro D Muro F Muro G Muro M Muro N *(lung.=(6*0,5)+(0,5+2,6)/2*13) Muro O | | 9,15 38,00 5,00 12,50 25,00 23,15 22,00 | | | 9,15 38,00 5,00 12,50 25,00 23,15 22,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 134,80 | 10,36 | 1'396,53 |
| 90 / 46 PR.E.1910.7 0.b | Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici Nuovo cancello gradinata spettatori (cancello 1) - due ante 230x200cm Nuovo cancello scorrevole 400x200cm - ingresso campo pallavolo | | | | | 150,00 200,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 350,00 | 5,59 | 1'956,50 |
| 91 / 47 PR.E.2140.1 10.a | Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco Nuovo cancello gradinata spettatori (cancello 1) - due ante 230x200cm Nuovo cancello scorrevol 400x200cm - ingresso campo pallavolo | | 2,30 4,00 | | 2,000 2,000 | 4,60 8,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 12,60 | 10,87 | 136,96 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 240'947,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 240'947,74 |
| 92 / 48 NP03 | Sistemazione di cancellate in ferro esistenti, di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per la sverniciatura, il trattamento antiruggine e due mani di pittura colore verde (RAL 6005), la sostituzione di cerniere, serrature, saliscendi, reti e parti ammalorate, la sistemazione delle guide e dei telai. Compreso altresì l'eventuale smontaggio, il rimontaggio e la messa a piombo, le saldature, la lubrificazione delle parti mobili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cancelletto ingresso campo calcetto Cancello scorrevole campo (cancello 2) Cancello area spettatori (cancello 3) | | | 1,000 5,200 2,500 | 2,000 2,000 2,000 | 2,00 10,40 5,00 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 17,40 | 45,86 | 797,96 |
| 93 / 49 PR.U.0610.1 50.a | Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm, con laterali e sostegni in laminato e tubo di acciaio zincato a caldo secondo norme UNI, verniciato RAL, ingombro totale 193x64 cm, altezza 77 Panchina con schienale e seduta, senza braccioli, costituita da grigliato in tondino di acciaio, diametro 8 mm | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 432,98 | 1'731,92 |
| 94 / 50 PR.U.0610.6 70.b | Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: dimensioni d'ingombro 2580x1840x2300 mm: con un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 730,56 | 730,56 |
| 95 / 51 PR.U.0610.7 10.a | Altalena bilico interamente in legno di pino trattato, costituita da trave portante oscillante, sezione tonda diametro 160 mm, con perno di snodo centrale fissato su paletti laterali di sostegno, diametro 140 mm e altezza 1300 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con maniglie di tenuta in tubo d'acciaio sagomato diametro 25 mm fissate sulla trave oscillante, lunghezza trave oscillante 4000 mm, altezza fuori terra 900 mm, larghezza | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 549,83 | 549,83 |
| 96 / 52 PR.U.0610.6 50.a | Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: con pista in vetroresina, altezza piano calpestio 1600 mm, altezza totale 2200 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4400x1200 mm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'071,56 | 1'071,56 |
| 97 / 53 PR.U.0610.7 50.a | Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchio rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante cuscinetti a sfera, manubrio centrale in tubolare d'acciaio verniciato, conforme alle norme UNI | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 245'829,57 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 245'829,57 |
| | EN 1176, dimensioni d'ingombro: diametro 1750 mm, altezza 750 mm; in opera escluso lo scavo, trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: pedana in legno multistrato marino di okumP con superficie antisdrucchiolo: con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 1'008,98 | 1'008,98 |
| 98 / 54 PR.U.0610.3 10.b | Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato: altezza totale 1200 mm | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 17,73 | 88,65 |
| 99 / 55 PR.U.0610.2 90.a | Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm: con legno di Pino | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 139,63 | 698,15 |
| 100 / 56 PR.U.0710.2 0.b | Stesa e modellazione di terra da coltivo, compresa la fornitura: operazione meccanica Aiuole | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 20,00 | 28,99 | 579,80 |
| 101 / 57 PR.E.2250.1 0.b | Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 10-12x25x100 Delimitazione piede scarpata naturale tra parcheggio e area ludica | | 45,00 | | | 45,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 45,00 | 24,41 | 1'098,45 |
| 102 / 58 PR.U.0710.4 80.g | Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantaggione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: nerium oleander | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 52,03 | 780,45 |
| 103 / 59 PR.U.0710.1 50.a | Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ³ e di 30 g di seme al mq, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per singole superfici da 200 a 1.000 m ² Aiuole | | | | | 200,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 200,00 | 2,59 | 518,00 |
| | Impiantistica (Cat 2) | | | | | | | |
| 104 / 36 NP02 | Spostamento palo d'illuminazione a fusto verticale, compresi gli oneri per la disalimentazione elettrica, la demolizione del blocco di fondazione di qualsiasi natura, l'imbrago, il sollevamento e la | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 250'602,05 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 250'602,05 |
| | <p>movimentazione del palo mediante autocarro munito di gruetta, lo scavo a mano o a macchina e la realizzazione del nuovo blocco di fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/mc, interrato (dimensioni minime: 100x100x100cm) compresa la predisposizione e l'alloggiamento del palo, lo spostamento del cavidotto, dei cavi di alimentazione e dell'eventuale pozzetto d'ispezione, la sostituzione/integrazione di eventuali accessori danneggiati e il successivo collegamento alla linea elettrica esistente. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Pali illuminazione campo calcetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | | | | | 4,00 | | |
| | | | | | | 4,00 | 451,49 | 1'805,96 |
| 105 / 60 PR.U.0830.1 0.d | <p>Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di mm 60 a partire da sezione di base del diametro minimo mm 110, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo mm3,2, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincataE' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finitaE' escluso il braccio d=114; l= 7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5</p> <p>Sostituzione pali illuminazione esistenti nell'area parcheggio e nell'area ludica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | 6,00 | 400,92 | 2'405,52 |
| 106 / 61 PR.L.0170.3 0.i | <p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 10 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C) ; n. moduli "m" 4P; In=6,32 A; 4m</p> <p>C32. Interruttore Generale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 168,97 | 168,97 |
| 107 / 62 PR.L.02110. 350.b | <p>Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 50/500V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione differenziale: 6kA-Ritardo regolabile da 0 a 3 s-Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A-Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionaliNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C) ; n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S</p> <p>Relè differenziale comprensivo di Toroide</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 374,67 | 374,67 |
| 108 / 63 PR.L.02160. 50.d | <p>Fornitura e posa in opera di accessori elettrici per interruttori automatici serie modulare sganciatore a lancio di corrente, con contatto di autoesclusione bobina ad interruttore aperto, alimentazione 24-48 V c.c. o 110-415 V c.a.</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 255'357,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 255'357,17 |
| | Sganciatore per interruttore generale | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 50,71 | 50,71 |
| 109 / 64 PR.L.0540.5 0.b | Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico), prova di corrente (8/80) 1000 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN tetrapolare | | | | | 1,00 | | |
| | Scaricatore di sovratensione tetrapolare | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 513,36 | 513,36 |
| 110 / 65 PR.5.140130. a | MORSETTIERA INTERNA PER QUADRI MODULARI Morsettiere interna per quadri a 54-72-96 moduli Fornitura di morsettiere per il collegamento a terra dello scaricatore | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 24,08 | 24,08 |
| 111 / 66 PR.L.02160. 30.j | Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra con leva piombabile, in contenitore isolante serie modulare tetrapolare portata 32 A, tensione d'esercizio 380 V c.a. Sezionatore per il funzionamento ordinario senza crepuscolare | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 94,69 | 94,69 |
| 112 / 67 PR.L.02130. 30.f | Fornitura e posa in opera di contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari portata contatti 40 A Teleruttore bobina 230Vac per il funzionamento in modalità crepuscolare | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 179,29 | 179,29 |
| 113 / 68 PR.L.02160. 110.a | Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico, portata relé 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 220 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico Crepuscolare per il funzionamento in modalita notturna | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 117,22 | 117,22 |
| 114 / 69 PR.L.0170.1 0.e | Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA- Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6,32 A; 2m C10. Protezione circuito di comando crepuscolare C20. Protezione linee monofase | | | | | 2,00 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 46,07 | 276,42 |
| 115 / 70 PR.L.0170.7 0.g | Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 256'612,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 256'612,94 |
| | <p>Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6,32 A; 4m; AC C16 30mA. Protezione presa ausiliaria</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 200,44 | 200,44 |
| 116 / 71 PR.L.0110.2 60.a | <p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-interruttore magnetotermico unipolare 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto con magnetotermico e presa bivalente 10/16A Punto presa con magnetotermico e bivalente 10/16A in corrugato leggero Presa elettrica 10-16A per servizi ausiliari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 55,65 | 55,65 |
| 117 / 72 PR.L.0190.8 0.d | <p>Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 54 moduli mm 470x680x120 Centralino da parete IP65, 54 moduli, dimensioni compatibili per montaggio dentro armadio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 274,78 | 274,78 |
| 118 / 73 PR.L.02180. 30.c | <p>Fornitura e posa in opera di 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 1000 x 800 x 300 mm Rifacimento armadio contenitore quadro elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 1'110,31 | 1'110,31 |
| 119 / 74 PR.L.0520.1 0.a | <p>Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, 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 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m Pozzetto rompitratta per impianto di terra quadro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 129,76 | 129,76 |
| 120 / 75 PR.L.0210.9 0.c | <p>Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 258'383,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 258'383,88 |
| | 34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Sezione 2x4 mm' cavo FG16 per nuova linea per illuminazione di rinforzo campo pallavolo Nuove linee area ludica | | | | | 15,00 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 65,00 | 3,76 | 244,40 |
| 121 / 76 PR.L.0210.1 00.b | idem c.s. ...e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm' Stacchi in FG16 per spostamento pali | | | | | 40,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 40,00 | 3,55 | 142,00 |
| 122 / 77 PR.L.0630.1 20.b | Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalamпада in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato montata a parete, braccio a 30° 150/250 W Nuove Armature parcheggi Nuove Armature area ludica Nuove Armature o faretti direzionali per campo pallavolo | | | | | 3,00 3,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 201,17 | 1'609,36 |
| 123 / 78 PR.L.0340.7 0.d | REATTORI PER LAMPADE A VAPORI DI SODIO, ALTA PRESSIONE INCAPSULATI, CLASSE H, 230 V-50 HZ 250 W Reattori per lampade SAP di potenza adeguata per aree di nuova costruzione manutenzione campo calcetto | | | | | 8,00 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 93,02 | 1'488,32 |
| 124 / 79 PR.L.0340.5 0.c | LAMPADE A VAPORI DI SODIO AD ALTA PRESSIONE TIPO A BULBO TUBOLARE CHIARO 150 W, lumen 16.000 Lampada SAP Manutenzione Lampade campo da calcio | | | | | 8,00 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 16,00 | 6,55 | 104,80 |
| 125 / 80 PR.L.0240.1 40.a | Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 Per nuova linea area ludica | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 4,70 | 235,00 |
| 126 / 81 PR.L.0510.3 0.d | CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm' Per nuova linea area ludica | | | | | 50,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 50,00 | 6,49 | 324,50 |
| | ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 262'532,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|----------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 262'532,26 |
| | Campo S.Anna (SpCat 3) Arredo urbano (Cat 1) | | | | | | | |
| 127 / 125 PR.E.0110.3 0.a | Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Strada di accesso | | 35,00 | 7,000 | 0,200 | 49,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 49,00 | 6,10 | 298,90 |
| 128 / 126 PR.E.0150.1 0.a | Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km | | | | | 49,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 49,00 | 7,72 | 378,28 |
| 129 / 127 PR.E.0160.1 0.p | Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. Frazione a rifiuto | 5,00 | | | 1671,370 | 8'356,85 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 8'356,85 | 0,19 | 1'587,80 |
| 130 / 128 PR.E.0160.3 0.a | Oneri di campionatura ed analisi dei rifiuti prima del loro conferimento a discarica o recupero Campionatura dei rifiuti da conferire a discarica | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 316,25 | 316,25 |
| 131 / 129 PR.U.0520.1 40.a | Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A, al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria prescritta dal CSd'A Strada di accesso | | 35,00 | 7,500 | 0,140 | 36,75 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 36,75 | 28,41 | 1'044,07 |
| 132 / 130 PR.U.0520.1 80.a | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, binder, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 266'157,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 266'157,56 |
| | L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles <25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%; Setaccio 2 = passante 20-40%; Setaccio 0,42 = passante 7-23%; Setaccio 0,18 = passante 5-15%; Setaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4%÷5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 9 kN; una rigidità Marshall compresa tra 2÷4,5 kN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Strada di accesso | | 35,00 | 7,500 | 0,060 | 15,75 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,75 | 156,70 | 2'468,03 |
| 133 / 131 NP05 | Fornitura con posa in opera di coppia di reti per porte da calcetto (calcio a 5) regolamentari mt 3x2 in treccia di polipropilene e nylon super pesante, spessore mm 6 ad alta tenacità e stabilizzata UV, lavorazione senza nodo e lavorato a mano. Maglia esagonale. Completamente bordata sul perimetro, completa di corda per l'aggancio. Colore bianco. Misura = 300x200 cm. Profondità superiore = 100 cm. Profondità inferiore = 100 cm. Rete conforme alla norma EN 748:2004. Compreso e compensato nel prezzo i sistemi di fissaggio ai braccioli di acciaio della porta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 224,44 | 224,44 |
| 134 / 132 NP03 | Sistemazione di cancellate in ferro esistenti, di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per la sverniciatura, il trattamento antiruggine e due mani di pittura colore verde (RAL 6005), la sostituzione di cerniere, serrature, saliscendi, reti e parti ammalorate, la sistemazione delle guide e dei telai. Compreso altresì l'eventuale smontaggio, il rimontaggio e la messa a piombo, le saldature, la lubrificazione delle parti mobili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Ingresso campo | | 2,20 | 2,000 | | 4,40 | | |
| | SOMMANO m2 | | | | | 4,40 | 45,86 | 201,78 |
| 135 / 133 PR.E.2140.8 0.c | Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Porte calcetto | 2,00 | 12,00 | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 24,00 | 6,04 | 144,96 |
| 136 / 134 NP14 | Spianamento e livellamento con mezzi meccanici, compresi scavi e riporti ad una media di 15/20 cm del terreno di superficie esistente sul posto, onde portarlo ai giusti livelli per il deflusso delle acque. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 269'196,77 |

