

Comune di Rivarolo Canavese

PROVINCIA DI TORINO

**CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE - RIFACIMENTO CAMPO
SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E PISTA DI ATLETICA IN RESINA
POLIURETANICA
CUP E92H22000940004**

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

Comune di Rivarolo Canavese

Via Ivrea, 60
10086 Rivarolo Canavese (TO)
Tel. 0124/454611 - Fax 0124/29102
P.IVA 0141396001
Email: comune@rivarolocanavese.it
PEC: rivarolocanavese@pec.it



PROGETTO:

Architetto Paolo Pettene & Partners

ARCHITETTO PAOLO PETTENE & PARTNERS S.T.P. srl

Via Gortzla, 3 10046 Polirino (TO) | ITALY | Tel +39 0119430655
www.studiopettene.com | info@studiopettene.com



OGGETTO

**Elenco prezzi unitari opere compiute
a corpo e analisi prezzi**

ELABORATO

05 EP

ELABORATI: Elaborati

SCALA: -

EMISSIONE: Progetto esecutivo

REV: 0

DATA: Ottobre 2022

EMISSIONE:

REV:

DATA:

EMISSIONE:

REV:

DATA:

EMISSIONE:

REV:

DATA:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (quattro/68)	m³	4,68
Nr. 2 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tredici/06)	m³	13,06
Nr. 3 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore euro (trentatre/17)	m³	33,17
Nr. 4 01.A01.B10. 005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina euro (nove/06)	m²	9,06
Nr. 5 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (nove/66)	m³	9,66
Nr. 6 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) euro (tredici/54)	m³	13,54
Nr. 7 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (duecentotredici/88)	m³	213,88
Nr. 8 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre euro (undici/80)	m²	11,80
Nr. 9 01.A04.B20. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 euro (centotrentaotto/73)	m³	138,73
Nr. 10 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (ventitre/10)	m³	23,10
Nr. 11 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (nove/67)	m³	9,67
Nr. 12 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/88)	kg	1,88
Nr. 13 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trentasei/24)	m²	36,24
Nr. 14 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico euro (dieci/00)	m³	10,00
Nr. 15 01.A21.A20.	idem c.s. ...degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. euro (dodici/28)	m³	12,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
020 Nr. 16 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm euro (uno/58)	m²	1,58
Nr. 17 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine euro (uno/84)	m²	1,84
Nr. 18 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compactazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi euro (quindici/79)	m²	15,79
Nr. 19 01.A22.B00. 040	idem c.s. ...in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi euro (diciotto/80)	m²	18,80
Nr. 20 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compactazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 euro (otto/94)	m²	8,94
Nr. 21 01.A22.B10. 025	idem c.s. ...ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 euro (dieci/60)	m²	10,60
Nr. 22 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza euro (diciannove/21)	m	19,21
Nr. 23 01.P03.A10. 010	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 sabbia euro (trentatre/40)	m³	33,40
Nr. 24 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) euro (ventiotto/82)	m³	28,82
Nr. 25 01.P03.B80.0 10	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' pezzatura mista (30/40-40/60-40/80) euro (trenta/70)	m³	30,70
Nr. 26 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa euro (nove/03)	m	9,03
Nr. 27 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km euro (uno/95)	m³	1,95
Nr. 28 01.P26.A60. 020	idem c.s. ...trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza euro (tre/33)	m³	3,33
Nr. 29 01.P28.B60.0 05	Cordolo in alluminio anodizzato per piste di atletica leggera, completi di basamenti di supporto pure in alluminio anodizzato, di speciali tasselli e coprigiunto Dimensioni 50x40 euro (ventiquattro/79)	m	24,79
Nr. 30 03.P20.A08. 005	Filtri per acqua piovana da interrare, con chiusino di compensazione continua altezza e livello e piastra di copertura In polietilene, maglia filtrante 0,2 mm, per superfici di raccolta acqua piovana fino a 300 m² euro (quattrocentotrentasei/50)	cad	436,50
Nr. 31 06.A10.B04. 030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (otto/65)	m	8,65
Nr. 32 07.P06.G05. 135	SDR 11, PN 16, diam. 75 mm euro (dodici/08)	m	12,08
Nr. 33 08.A25.F25. 010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 60: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi euro (duecentonovanta/22)	cad	290,22
Nr. 34 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) euro (settecentocinquantaquattro/79)	cad	754,79
Nr. 35 08.A35.H10. 095	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 euro (trentadue/92)	m	32,92
Nr. 36 08.P25.M08. 015	Fornitura di valvola antiriflusso per il non ritorno del flusso di scarico, realizzata con sistemi ad iniezione in PVC, avente uno o più piattelli rivestiti in inox e guarnizioni in EPDM per la tenuta stagna (a norme EN 13564) Ad un piattello Diametro dal 200 al 250 mm euro (cinquecentosettantasei/85)	cad	576,85
Nr. 37 18.P05.A58. 015	Geotessile tessuto (GTX-W) a bandelle in polipropilene, prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e rinforzo nelle costruzioni di terra, strade, ferrovie etc. secondo EN 13249, 13250, 13251 resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 40/40 (EN ISO 10319) euro (due/39)	m ²	2,39
Nr. 38 19.A05.B05. 015	Formazione di pozzetti d'ispezione, con chiusino in ghisa dim. cm 40x40x80 (Ca) euro (centotrentanove/49)	cad	139,49
Nr. 39 19.P03.A20. 020	Fornitura e posa di cordoli di cemento prefabbricati, sezione cm 5x20, con testata ricoperta in pvc, posata su fondazione continua e rinfianco in cls (Al) euro (ventinove/11)	m	29,11
Nr. 40 19.P03.A20. 030	Costruzione di canaletta a cielo aperto in cls per la raccolta e il convogliamento acque piovane, delle dimensioni di cm 25x15 compreso scavo, reinterro e lisciatura della parte in vista e la formazione delle giuste pendenze (Al) euro (ventisette/30)	m	27,30
Nr. 41 19.P03.A20. 045	Formazione di plinti in cls m 1x1x1 per ancoraggio pali dell'illuminazione; dosatura q 2/m ³ di cemento 325, tubo di cemento diametro cm 20 incorporato nel getto. Compreso lo scavo e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta (Bc) euro (trecentotrentatre/57)	cad	333,57
Nr. 42 19.P03.A30. 010	Livellazione finale della massicciata mediante fornitura e stesura di stabilizzato per uno spessore medio di cm 5-6 e formazione di giuste pendenze. (Bc,Tn,Pp,Pc,Pv,Pm,Al) euro (tre/63)	m ²	3,63
Nr. 43 19.P03.A35. 355	Manto per piste e padane di atletica. Formazione del manto impermeabile, dello spessore di mm 13 realizzato a freddo per colata continua di mescola di resina poliuretanica bicomponente colorata, granuli di gomma naturale vulcanizzata di opportuna granulometria e cariche inerti con finitura superficiale eseguita mediante colata continua di resina poliuretanica colorata tirata a racla, semina di gomma sintetica di colore rosso e di adeguata granulometria ed ad alta resistenza agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo le norme FIDAL DUREZZA SHORE A 40/50 spessore mm 13 per piste (Al) euro (novantasette/03)	m ²	97,03
Nr. 44 19.P03.A40. 055	Fornitura e posa di assi di battuta in legno di sezione cm 30x10x122 per salti in lungo, dati in opera verniciati con smalto bianco con incastri in ferro per agganci e rivestimento di una delle facce con pavimentazione sintetica, compreso l'alloggiamento in apposita cassetta in ferro con incastri di appoggio (Al) euro (cinquecentosettantasei/14)	cad	576,14
Nr. 45 19.P03.A40. 080	Fornitura e posa in opera di fermapiEDE in legno, sez. 10x11,4x122, verniciato, comprese le zanche di ancoraggio, per pedana per il lancio del peso (Al) euro (duecentosettantadue/90)	cad	272,90
Nr. 46 19.P03.A40. 115	Formazione fosse di caduta in sabbia, eseguite mediante scavo di cm 70/80, riempimento in pietrame cm 30/40 e sabbia cm 40, compreso il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta. (Al) euro (ventiquattro/26)	m ²	24,26
Nr. 47	Fornitura e posa in opera di targhette indicatrici in alluminio anodizzato per la formazione della segnaletica fissa sui cordoli, fissate sul		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
19.P03.A40. 120	cordolo con speciali tasselli, compreso l'onere del tracciamento. (Al) euro (nove/69)	cad	9,69
Nr. 48 1C.01.150.00 90	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (tre/31)	m²	3,31
Nr. 49 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m² euro (centocinque/75)	cad	105,75
Nr. 50 1U.06.450.04 00.b	Fornitura e posa in opera rete di protezione uscita palloni, usate per sopraelevare le recinzioni metalliche, in polietilene ad alta intensità stabilizzata contro i raggi ultravioletti idrorepellente, trattate per resistere all'esterno, con maglia quadrata da mm. 100 x 100 e spessore da mm. 3, con bordatura di rinforzo lungo tutto il perimetro con una treccia da mm 6 cucita alla rete, grammatura ≥ 60 gr al mq con carico di rottura ≥ 480 Kg. Sono compresi tutti gli accessori, l'assistenza muraria, i piani di lavoro e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte:- per altezze di posa oltre 4,00 metri dal piano di campagna euro (sette/91)	m²	7,91
Nr. 51 1U.06.450.05 00.c	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato completi di tappo in resina, esclusa la formazione dello scavo e del plinto di fondazione, misurazione fuori terra del palo:- palo liscio diametro 90 mm euro (diciassette/36)	m	17,36
Nr. 52 1U.07.070.00 10	Manto sintetico elastico impermeabile colato in opera e composto da resine acriliche miscelate con sabbia quarzifera. L'impasto colorato e le cariche sono mescolate in cantiere con l'aiuto di una piccola betoniera. Consumo impasto circa 3 kg al m². E' steso a freddo senza giunte, in strati incrociati, su sottofondo predisposto in asfalto impermeabile, dotato di adeguate pendenze. Può essere applicato nei colori rosso e verde abbinati. Adatto ad attività sportive quali tennis, pallacanestro, pallavolo, pallamano e attività polivalenti, sia all'esterno che all'interno. In opera, compresa ogni assistenza muraria. euro (ventiquattro/38)	m²	24,38
Nr. 53 20.A27.B70. 005	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua Eseguito a mano euro (zero/27)	m²	0,27
Nr. 54 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) euro (diciotto/34)	t	18,34
Nr. 55 29.P15.A20. 020	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli misti (rif.codice CER 17 04 07) euro (otto/67)	t	8,67
Nr. 56 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) euro (quindici/00)	t	15,00
Nr. 57 29.P20.A15. 010	altri rifiuti urbani (rif.codice CER 20 03) residui della pulizia stradale (rif.codice CER 20 03 03) euro (centosettantatre/33)	t	173,33
Nr. 58 MC.01.040.0 010.b	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica - pezzatura 20/40 mm euro (trentadue/64)	m³	32,64
Nr. 59 MC.01.040.0 030.a	Pietrischetto da frantumazione di ciottoli o ghiaia - pezzatura 12/20 mm euro (trentacinque/77)	m³	35,77
Nr. 60 MC.01.040.0 040.b	Graniglia da frantumazione di roccia calcarea, dolomitica, ciottoli o ghiaia - pezzatura 1/3 mm euro (trentaquattro/35)	m³	34,35
Nr. 61 PM CC01	Rimozione e accatastamento del manto in erba sintetica esistente, comprensivo del materiale di intaso euro (uno/55)	m2	1,55
Nr. 62 PM CC02	Fornitura e posa in opera di canale realizzato in calcestruzzo Rck52,5 vibrato, delle dimensioni di 1000x160x155 mm (interno 100x120 mm), con giunzione "maschio e femmina", classe di portata D400 (EN 1433/2008), portata idraulica 6,10 lt/sec, comprensivo di griglia in acciaio zincato a caldo, a feritoie, misure 1000x159x20 mm, apertura netta feritoie 83x8,5 mm, con area di raccolta pari a 559 cmq/ml, con sistema di incastro a pressione, classe di portata B125 (EN 1433/2008). Compreso lo scavo in sezione, il rinfilco in CLS e il collegamento alla rete fognaria euro (settantacinque/46)	m	75,46
Nr. 63 PM CC03	Esecuzione di drenaggi interrati trasversali del tipo a spina di pesce e di condotto di smaltimento primario formati da tubi corrugati e fessurati in PEAD a doppia parete (parete interna liscia) completi di manicotti e giunzioni, compreso scavo, piano di posa con sabbia e rivestimento del tubo con inerti di idonea granulometria, 2,8 - 3,2 cm distribuiti sul terreno di gioco a distanza costante come da tipologia di sottofondo. Diametro delle tubazioni per i condotti secondari trasversali 90 mm forati a 270°. euro (quindici/93)	m	15,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 PM CC04	Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche, posta sul perimetro del campo da gioco, mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante in polietilene, realizzata a doppia parete mediante coestrusione, parete intena liscia, irrigidita con costolatura anulare, diametro nominale esterno 160 mm, dotato di fessurazione a 180° con fondo a canaletta, fornito in barre da 6 m con bicchiere euro (ventitre/74)	m	23,74
Nr. 65 PM CC05	Posa in opera del filtro per acqua piovana e della valvola antiriflusso, compresi scavi e reinterri. euro (ottocentotredici/15)	a corpo	813,15
Nr. 66 PM CC06	Realizzazione di allacci ai sottoservizi mediante scavi puntuali e successivi reinterri, intercettazione tubazioni esistenti euro (millesettecentotrentadue/72)	a corpo	1'732,72
Nr. 67 PM CC07	IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AUTOMATICO PER CAMPO CALCIO SINTETICO - soluzione con irrigatore interrato a 6 irrigatori, compresa manodopera e noli così composto: Irrigatori 46 MT. (interrati) - ugello boccaglio 22mm. Elettrovalvola in ghisa tipo serie Bermad 400 a 24vac d.3' Saracinesca in ottone pesante a volantino PN16 d.3' Asta zincata in acciaio d.2' da 300cm. (250+50cm) Raccorderia varia per irrigatori Connettore resinato LV9000 Pozzetto maxi jumbo per corrugato ed elettrovalvola in prossimità dell'irrigatore Pozzetto circolare con valvola di spurgo d.2' e sfiato aria Program. V220-24 tipo mod. "RAIN BIRD" a 7 settori ESP-ME3 pred. Per telecomando WiFi da remoto Telecontrollo da remoto con scheda WiFi mof. LNK Raccorderia varia per tubazioni Cavo in PVC FG16 sez. 4x1.5mmq. Tubo in polietilene A.D. corrugato esterno liscio interno con tirafilo ø 50 (rosso) Tubo in polietilene A.D. PE100 SDR 17 PN10 ø 90 rotolo da 50 ml. Tubo in polietilene A.D. PE100 SDR 17 PN16 ø 110 barre da 6 ml. Montaggio a perfetta regola d'arte e collaudo euro (trentatremilatrecentodiciotto/00)	a corpo	33'318,00
Nr. 68 PM CC08	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUA DA CISTERNA (Q. 800 lit/min a H. 7,5bar), compresa manodopera e noli così composto: Elettropompa sommersa periferica da 6" 6L 250 N12 Hp25 V380 completa di motore quadro elettrico d'avviamento 'QEM H T25 Hp25 Kw18,5 V380 (con reintegro) Sonda di livello Elettrovalvola a 24vac ø1 1/2 mod. PGA CAVO HO7 RN-F . 230V CAVO TRIPOLARE DIAMETRO IN SEZIONE 3X1mm CAVO HO7 RN-F . 230V CAVO TRIPOLARE DIAMETRO IN SEZIONE 4X10mm GIUNZIONE STAGNA ASSEMBLATA SEZ. 4X10MM. Raccorderia varia Montaggio a perfetta regola d'arte e collaudo euro (dodicimilasettecentosessantacinque/00)	a corpo	12'765,00
Nr. 69 PM CC09	Fornitura e posa in opera di serbatoio da interro in polietilene da 10000 litri compreso trasporto in cantiere, compreso allaccio idrico e montaggio a regola d'arte e collaudo. Scavi, rinterri con sabbia e basamento in cls computati a parte. euro (dodicimilanovecentoventiquattro/00)	a corpo	12'924,00
Nr. 70 PM CC10	Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio in profilato di alluminio mm120x100 rinforzate con nervature interne antiflessione e protette con vernice poliuretanica colore bianco; gomito di giunzione palo/traversa in pressofusione di lega di alluminio; supporto posteriore staccato per la rete costituito da montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato colore bianco sezione mm48x3, tubo tendirete completo di protezioni con chiusura a velcro in PE tubolare presagomato rivestito in PVC bispalmato, antistrappo e antimuffa; ganci tendirete speciali in nylon resistente alle intemperie; bulloneria di assemblaggio 8,8; le porte sono fornite a traversa intera, complete di rete esagonale in treccia di nylon diam. mm3,5 e bussole da interrare. Dimensione interna come da regolamento L.N.D. di m 7,32 x 2,44 euro (duemilanovecentosettantadue/75)	cadauno	2'972,75
Nr. 71 PM CC11	Fornitura e posa in opera di palo calcio angolo Ømm.30, antinfortunistico, snodato, completo di bussola, compresa la formazione del relativo plinto in CLS euro (cinquantasei/93)	cadauno	56,93
Nr. 72 PM CC12	Fornitura e posa di manto in erba artificiale prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 composto da fibre in polietilene 100% di altezza mm 20 dotate di una fibrillazione controllata, anti-abrasive e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene/felto rivestito in lattice di gomma imputrescibile. La segnaletica sarà eseguita con strisce del medesimo filato intarsiate e di larghezza variabile nel colore bianco o giallo. Il manto deve essere prodotto in accordo alla norma UNI EN ISO 9001:2008. Sistema di incollaggio con collante bicomponente a base poliuretanica e idonea banda di giunzione in polietilene di larghezza 30 cm. Intaso di stabilizzazione in sabbia a componete silicea, di granulometria controllata, lavata ed essicata, arrotondata e priva di spigoli e asperità in quantità pari a kg/mq 24,00.Per campi a drenaggio verticale non omologati (ornamentale) euro (venticinque/08)	m2	25,08
Nr. 73 PM CC13	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica, costituito da speciali fibre monofilo di spessore 310 micron, prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 con speciale trattamento anti-UV, composto da fili verdi dritti in diverse tonalità di colore. La		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza nel colore bianco. Sistema di incollaggio con collante bicomponente a base poliuretanica e idonea banda di giunzione in polietilene di larghezza 40 cm. Dtex 13.100 - Spessore 310 micron - Punti/mq 8.450 - Fili/mq 101.400. Fornitura e posa di granulo elastomerico in gomma nobilitata di colore verde o marrone, di granulometria controllata da 0,5 a 2,5 mm, ricavato dalla macinazione di gomma selezionata rispondente alle normative vigenti, privo di polvere o parti estranee, ricoperto ed incapsulato con un film di resina poliuretanica vergine, verniciato e nobilitato con pigmenti ecologici ed atossici, conforme ai limiti imposti dalla norma DIN 18035 / 7 sul rilascio dei metalli pesanti e al decreto Ronchi, fornito nella quantità necessaria a formare l'intaso prestazionale. Fornitura di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,50 ÷ 1,25 mm, conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D., fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie. Posizionamento dei teli secondo schema prefissato, giuntura degli stessi tramite apposite colle poliuretaniche. Realizzazione della tracciatura di gioco. Spargimento del primo strato di intaso di stabilizzazione e spazzolatura dello stesso fino al completo riempimento e, secondo la tipologia del prodotto, spargimento del secondo strato di intaso prestazionale e spazzolatura dello stesso fino al completo riempimento. euro (trentaotto/58)	m2	38,58
Nr. 74 PM OD01	Oneri di conferimento a discarica dell'erba sintetica esistente e del relativo materiale di intaso euro (cinque/20)	m2	5,20
Nr. 75 PM PA01	Rimozione e accatastamento del manto in erba sintetica esistente, comprensivo del materiale di intaso euro (uno/55)	m2	1,55
Nr. 76 PM PA02	Fornitura e posa in opera di griglia in calcestruzzo o in pietra di Luserna lungo la cunetta alla francese esistente, aventi la stessa sagomatura delle esistenti, in sostituzione di quelle ammalorate o mancanti euro (trecentoventi/00)	cadauno	320,00
Nr. 77 PM PA03	Idrolavaggio a pressione delle superfici esistenti costituenti la pista di atletica e la lunetta lato sud, compreso il nolo dell'attrezzatura, gli eventuali prodotti detergenti e quanto altro necessario a dare il lavoro eseguito secondo la regola dell'arte euro (tre/73)	m2	3,73
Nr. 78 PM PA04	RETOPPING IN COLATO SU MANTO COLATO DRENANTE, a colore unito nello spessore, impermeabile, compatto, finitura a topping seminato, spessore totale del retopping 4mm. Le operazioni di retopping prevedono sinteticamente il ripristino di parte dello strato di base e dello strato di usura: 1) accurata pulizia del manto esistente 2) fresatura del manto esistente 3) la formazione di uno strato impermeabilizzante-livellante (turapori) 4) strato superficiale di usura formato da colata auto livellante in resina poliuretanica e successiva semina di granuli di terpolimero (EPDM) 5) aspirazione meccanica dei granuli in eccesso. euro (quarantatre/01)	m2	43,01
Nr. 79 PM PA05	Posa in opera del cordolo in alluminio euro (cinquemiladuecentodieci/00)	a corpo	5'210,00
Nr. 80 PM PA06	Ostacolo fisso siepe regolabile nelle due altezze per maschi e femmine 76.2 e 91.4 a mezzo di cavalletti in acciaio zincati a caldo regolabili telescopici con cricchetto a molla automatico inox per trovare la posizione giusta automaticamente, completo di volantino per bloccare la misura. Sbarra superiore in legno trattato con vernici per esterno colore bianco con fasce nere, spessore 12.7x12.7, lunghezza cm 366. Omologata IAAF n. certificato E-09-565 euro (duemilacentocinquantesette/00)	cadauno	2'157,00
Nr. 81 PM PA07	Fornitura e posa in opera di dissabbiatore per la raccolta della sabbia dalla fuoriuscita dal bordo della buca di caduta dal salto in lungo, vaschetta in acciaio inox dimensioni m 10x0,50, spessore mm. 22, con griglia in gomma a fori aperti ottagonali antiscivolo da applicare sopra il dissabbiatore. euro (centoottanta/00)	m	180,00
Nr. 82 PM PA08	Intervento di adeguamento della fossa 3000 siepi consistente nell'innalzamento del fondo fossa, fino alla quota -0,50 m dall'estradosso della muratura perimetrale della stessa, con betoncino antiritiro, previo inserimento di rete elettrosaldata diam. mm 5, maglia cm 20x20, riporto in quota dello scarico di fondo della fossa, idrolavaggio ad alta pressione e rasatura delle pareti in calcestruzzo a vista, taglio dei supporti preesistenti dell'ostacolo fisso e sigillatura dei fori, esecuzione di n° 3 carotaggi verticali nel muro di testata della fossa per inserimento dei nuovi supporti, inghisaggio dei nuovi supporti (parte fissa) con betoncino antiritiro. euro (trecentoquarantauno/58)	a corpo	3'141,58
Nr. 83 PM PA09	Intervento di pulizia della cunetta di raccolta delle acque meteoriche e della tubazione di scarico delle medesime. euro (millecinquecentocinquantedue/20)	m	1'552,20
Nr. 84 PM PA10	Tracciatura delle linee di demarcazione delle corsie per pista di atletica a 6 corsie, pedane salto in lungo/triplo, salto con l'asta, etc...compreso tracciamento del topografo secondo regolamento IAAF euro (diciassettemilasettantasette/50)	a corpo	17'077,50

COMMITTENTE:

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 01		PM.CC01		Opera compiuta		
Descrizione: Rimozione e accatastamento del manto in erba sintetica esistente, comprensivo del materiale di intaso						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
-	M	Materiale di consumo	corpo	1,00	€ 0,02	€ 0,02
M Totale materiali						€ 0,02
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 0,02
01.P24.E10.005	N	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	0,006	€ 76,67	€ 0,46
-	N	Nolo di pallet per accatastamento materiale	h	0,020	€ 3,10	€ 0,06
N+T Totale noli e trasporti						€ 0,52
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,41
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h	0,000	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,008	€ 34,21	€ 0,27
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	0,024	€ 30,71	€ 0,74
MO Totale manodopera						€ 1,01
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 0,80
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 1,23
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 1,23	€ 0,18
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 1,41	€ 0,14
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 1,55
Arrotondamento eventuale						€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			mq			€ 1,55
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						51,49%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzario Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 02		PM.CC02	Opera compiuta			
Descrizione: Fornitura e posa in opera di canale realizzato in calcestruzzo Rck52,5 vibrato, delle dimensioni di 1000x160x155 mm (interno 100x120 mm), con giunzione "maschio e femmina", classe di portata D400 (EN 1433/2008), portata idraulica 6,10 lt/sec, comprensivo di griglia in acciaio zincato a caldo, a feritoie, misure 1000x159x20 mm, apertura netta feritoie 83x8,5 mm, con area di raccolta pari a 559 cmq/ml, con sistema di incastro a pressione, classe di portata B125 (EN 1433/2008). Compreso lo scavo in sezione, il rinfiacco in CLS e il collegamento alla rete fognaria						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Indagine di mercato	M	Fornitura di canaletta in cls prefabbricata, compresa di griglia in acciaio zincato	m	1,00	€ 48,00	€ 48,00
01.A04.B17.020	M	Fornitura di calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di resistenza a compressione minima C12/15	mc	0,100	€ 121,51	€ 12,15
-	M	Materiale di consumo	corpo	1,00	€ 1,00	€ 1,00
M Totale materiali						€ 61,15
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 48,34
01.P24.E10.005	N	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	0,010	€ 76,67	€ 0,77
01.P24.A28.005	N	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	0,010	€ 56,09	€ 0,56
N+T Totale noli e trasporti						€ 1,33
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 1,05
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h	0,000	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,200	€ 34,21	€ 6,84
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	0,200	€ 30,71	€ 6,14
MO Totale manodopera						€ 12,98
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 10,26
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 59,65
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)						
			%	15,00%	€ 59,65	€ 8,95
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)						
			%	10,00%	€ 68,60	€ 6,86
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 75,46
Arrotondamento eventuale						€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			m			€ 75,46
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						13,60%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzoario Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 03		PM.CC03	Opera compiuta			
Descrizione: Esecuzione di drenaggi interrati trasversali del tipo a spina di pesce e di condotto di smaltimento primario formati da tubi corrugati e fessurati in PEAD a doppia parete (parete interna liscia) completi di manicotti e giunzioni, compreso scavo, piano di posa con sabbia e rivestimento del tubo con inerti di idonea granulometria, 2,8 - 3,2 cm distribuiti sul terreno di gioco a distanza costante come da tipologia di sottofondo. Diametro delle tubazioni per i condotti secondari trasversali 90 mm forati a 270°.						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Indagine di mercato	M	Fornitura di tubo corrugato drenante in PEAD a doppia parete, diametro mm 90	m	1,00	€ 2,25	€ 2,25
MC.01.040.0010.b	M	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica, pezzatura 20/40 mm	mc	0,100	€ 32,64	€ 3,26
-	M	Materiale di consumo	corpo	1,00	€ 1,12	€ 1,12
M Totale materiali						€ 6,63
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 5,24
01.P24.A28.005	N	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	0,050	€ 56,09	€ 2,80
N+T Totale noli e trasporti						€ 2,80
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 2,22
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h	0,000	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,100	€ 34,21	€ 3,42
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	0,100	€ 30,71	€ 3,07
MO Totale manodopera						€ 6,49
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 5,13
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 12,59
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 12,59	€ 1,89
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 14,48	€ 1,45
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 15,93
Arrotondamento eventuale						€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			m			€ 15,93
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						32,22%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte e Regione Lombardia ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 04		PM.CC04		Opera compiuta		
Descrizione: Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche, posta sul perimetro del campo da gioco, mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante in polietilene, realizzata a doppia parete mediante coestrusione, parete intena liscia, irrigidita con costolatura anulare, diametro nominale esterno 160 mm, dotato di fessurazione a 180° con fondo a canaletta, fornito in barre da 6 m con bicchiere						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Indagine di mercato	M	Fornitura di tubo corrugato drenante in PEAD a doppia parete, diametro mm 160	m	1,00	€ 4,80	€ 4,80
MC.01.040.0010.b	M	Pietrisco da frantumazione di roccia calcarea o dolomitica, pezzatura 20/40 mm	mc	0,150	€ 32,64	€ 4,90
-	M	Materiale di consumo	corpo	1,00	€ 1,50	€ 1,50
M Totale materiali						€ 11,20
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 8,85
01.P24.A28.005	N	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	0,050	€ 56,09	€ 2,80
N+T Totale noli e trasporti						€ 2,80
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 2,22
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h	0,000	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,150	€ 34,21	€ 5,13
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	0,150	€ 30,71	€ 4,61
MO Totale manodopera						€ 9,74
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 7,70
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 18,77
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 18,77	€ 2,81
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 21,58	€ 2,16
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 23,74
Arrotondamento eventuale						€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			m			€ 23,74
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						32,43%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte e Regione Lombardia ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 05			PM.CC05		Opera compiuta	
Descrizione: Posa in opera del filtro per acqua piovana e della valvola antiriflusso, compresi scavi e reinterri.						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
-	M	Materiale di consumo	corpo	1,00	€ 80,00	€ 80,00
M Totale materiali						€ 80,00
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 63,24
01.P24.E10.005	N	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	3,000	€ 76,67	€ 230,01
01.P24.A10.003	N	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.250	h	1,500	€ 59,08	€ 88,62
N+T Totale noli e trasporti						€ 318,63
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 251,88
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h	4,000	€ 36,91	€ 147,64
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,000	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	8,000	€ 30,71	€ 245,68
MO Totale manodopera						€ 393,32
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 310,92
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 642,81
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 642,81	€ 96,42
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 739,23	€ 73,92
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 813,15
Arrotondamento eventuale						€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			mq			€ 813,15
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						38,24%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 06		PM.CC06		Opera compiuta		
Descrizione: Realizzazione di allacci ai sottoservizi mediante scavi puntuali e successivi reinterri, intercettazione tubazioni esistenti						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
-	M	Materiale di consumo	corpo	1,00	€ 150,00	€ 150,00
M Totale materiali						€ 150,00
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 118,58
01.P24.E10.005	N	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	4,000	€ 76,67	€ 306,68
01.P24.A28.005	N	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	4,000	€ 56,09	€ 224,36
01.P24.H60.005	N	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego. Mole angolari, trapani e simili	h	8,000	€ 2,42	€ 19,36
N+T Totale noli e trasporti						€ 550,40
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 435,10
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h	8,000	€ 36,91	€ 295,28
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,000	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	24,000	€ 30,71	€ 737,04
MO Totale manodopera						€ 1 032,32
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 816,06
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 1 369,74
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 1 369,74	€ 205,46
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 1 575,20	€ 157,52
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 1 732,72
Arrotondamento eventuale						
PREZZO DI APPLICAZIONE			corpo			€ 1 732,72
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						47,10%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 07		PM.CC07		Opera compiuta		
Descrizione: IMPIANTO DI IRRIGAZIONE AUTOMATICO PER CAMPO CALCIO SINTETICO - soluzione con irrigatore interrato a 6 irrigatori, compresa manodopera e noli così composto: Irrigatori 46 MT. (interrati) - ugello boccaglio 22mm. Elettrovalvola in ghisa tipo serie Bermad 400 a 24vac d.3' Saracinesca in ottone pesante a volantino PN16 d.3' Asta zincata in acciaio d.2' da 300cm. (250+50cm) Raccorderia varia per irrigatori Connettore resinato LV9000 Pozzetto maxi jumbo per corrugato ed elettrovalvola in prossimità dell'irrigatore Pozzetto circolare con valvola di spurgo d.2' e sfianto aria Program. V220-24 tipo mod. "RAIN BIRD" a 7 settori ESP-ME3 pred. Per telecomando WiFi da remoto Telecontrollo da remoto con scheda WiFi mof. LNK Raccorderia varia per tubazioni Cavo in PVC FG16 sez. 4x1.5mmq. Tubo in polietilene A.D. corrugato esterno liscio interno con tirafilo ø 50 (rosso) Tubo in polietilene A.D. PE100 SDR 17 PN10 ø 90 rotolo da 50 ml. Tubo in polietilene A.D. PE100 SDR 17 PN16 ø 110 barre da 6 ml. Montaggio a perfetta regola d'arte e collaudo						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Indagine di mercato	OC	Impianto di irrigazione (rif. preventivo scarabelli irrigazione)	corpo	1,00	€ 25 084,00	€ 25 084,00
-	M	incremento percentuale dei materiali (5%)	corpo	1,00	€ 1 254,20	€ 1 254,20
Totale materiali						€ 26 338,20
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 26 338,20
Totale noli e trasporti						€ 0,00
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h	0,000	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,000	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	0,000	€ 30,71	€ 0,00
Totale manodopera						€ 0,00
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 26 338,20
Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 26 338,20	€ 3 950,73
Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 30 288,93	€ 3 028,89
Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 33 317,82
Arrotondamento eventuale						€ 0,18
PREZZO DI APPLICAZIONE			corpo			€ 33 318,00
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						0,00%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzario Regione Piemonte e Regione Lombardia ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 08		PM.CC08		Opera compiuta		
Descrizione: IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUA DA CISTERNA (Q. 800 lit/min a H. 7,5bar), compresa manodopera e noli così composto: Elettropompa sommersa periferica da 6" 6L 250 N12 Hp25 V380 completa di motore quadro elettrico d'avviamento 'QEM H T25 Hp25 Kw18,5 V380 (con reintegro) Sonda di livello Elettrovalvola a 24vac ø1'1/2 mod. PGA CAVO HO7 RN-F . 230V CAVO TRIPOLARE DIAMETRO IN SEZIONE 3X1mm CAVO HO7 RN-F . 230V CAVO TRIPOLARE DIAMETRO IN SEZIONE 4X10mm GIUNZIONE STAGNA ASSEMBLATA SEZ. 4X10MM. Raccorderia varia Montaggio a perfetta regola d'arte e collaudo						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Indagine di mercato	OC	Impianto di sollevamento acqua da cisterna (rif. preventivo Scarabelli irrigazione)	corpo	1,00	€ 9 610,97	€ 9 610,97
-	M	incremento percentuale dei materiali (5%)	corpo	1,00	€ 480,55	€ 480,55
M	Totale materiali					€ 10 091,52
	Totale materiali al netto di spese generali e utili					€ 10 091,52
N+T	Totale noli e trasporti					€ 0,00
	Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili					€ 0,00
	Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h	0,000	€ 36,91
	Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,000	€ 34,21
	Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	0,000	€ 30,71
MO	Totale manodopera					€ 0,00
	Totale manodopera al netto di spese generali e utili					€ 0,00
	Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI					€ 10 091,52
SG	Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)		%	15,00%	€ 10 091,52	€ 1 513,73
U	Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)		%	10,00%	€ 11 605,25	€ 1 160,52
P	Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)					€ 12 765,77
	Arrotondamento eventuale					-€ 0,77
	PREZZO DI APPLICAZIONE		corpo			€ 12 765,00
	% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile					0,00%
OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera						

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzario Regione Piemonte e Regione Lombardia ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 09		PM.CC09		Opera compiuta		
Descrizione: Fornitura e posa in opera di serbatoio da interro in polietilene da 10000 litri compreso trasporto in cantiere, compreso allaccio idrico e montaggio a regola d'arte e collaudo. Scavi, rinterri con sabbia e basamento in cls computati a parte.						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
Indagine di mercato	OC	Fornitura e posa in opera di serbatoio da interro in polietilene da 10000 litri (rif. preventivo Scarabelli irrigazione)	corpo	1,00	€ 9 730,30	€ 9 730,30
-	M	incremento percentuale dei materiali (5%)	corpo	1,00	€ 486,52	€ 486,52
M	Totale materiali					€ 10 216,82
	Totale materiali al netto di spese generali e utili					€ 10 216,82
N+T	Totale noli e trasporti					€ 0,00
	Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili					€ 0,00
	Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h	0,000	€ 36,91
	Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,000	€ 34,21
	Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	0,000	€ 30,71
MO	Totale manodopera					€ 0,00
	Totale manodopera al netto di spese generali e utili					€ 0,00
	Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI					€ 10 216,82
SG	Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)		%	15,00%	€ 10 216,82	€ 1 532,52
U	Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)		%	10,00%	€ 11 749,34	€ 1 174,93
P	Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)					€ 12 924,27
	Arrotondamento eventuale					-€ 0,27
	PREZZO DI APPLICAZIONE		corpo			€ 12 924,00
	% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile					0,00%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzario Regione Piemonte e Regione Lombardia ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 10		PM.CC10		Opera compiuta		
Descrizione: Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio in profilato di alluminio mm120x100 rinforzate con nervature interne antiflessione e protette con vernice poliuretanica colore bianco; gomito di giunzione palo/traversa in pressofusione di lega di alluminio; supporto posteriore staccato per la rete costituito da montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato colore bianco sezione mm48x3, tubo tendirete completo di protezioni con chiusura a velcro in PE tubolare presagomato rivestito in PVC bispalmato, antistrappo e antimuffa; ganci tendirete speciali in nylon resistente alle intemperie; bulloneria di assemblaggio 8,8; le porte sono fornite a traversa intera, complete di rete esagonale in treccia di nylon diam. mm3,5 e bussole da interrare. Dimensione interna come da regolamento L.N.D. di m 7,32 x 2,44						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
indagine di mercato	OC	Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio....(vedi descrizione articolo)	cad	1,00	€ 2 350,00	€ 2 350,00
M Totale materiali						€ 2 350,00
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 2 350,00
N+T Totale noli e trasporti						€ 0,00
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	ora	0,00	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	ora	0,00	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	ora	0,00	€ 30,71	€ 0,00
MO Totale manodopera						€ 0,00
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 2 350,00
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 2 350,00	€ 352,50
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 2 702,50	€ 270,25
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 2 972,75
Arrotondamento eventuale						€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			cad			€ 2 972,75
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						0,00%
OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera						

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 11		PM.CC11		Opera compiuta		
Descrizione: Fornitura e posa in opera di palo calcio angolo Ømm.30, antinfortunistico, snodato, completo di bussola, compresa la formazione del relativo plinto in CLS						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
indagine di mercato	OC	Fornitura e posa in opera di palo calcio angolo Ømm.30....(vedi descrizione articolo)	cad	1,00	€ 45,00	€ 45,00
M Totale materiali						€ 45,00
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 45,00
N+T Totale noli e trasporti						€ 0,00
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	ora	0,00	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	ora	0,00	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	ora	0,00	€ 30,71	€ 0,00
MO Totale manodopera						€ 0,00
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 45,00
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 45,00	€ 6,75
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 51,75	€ 5,18
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 56,93
Arrotondamento eventuale						€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			cad			€ 56,93
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						0,00%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzario Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 13		PM.CC12		Opera compiuta		
Descrizione: Manto in erba artificiale prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 composto da fibre in polietilene 100% di altezza mm 20 dotate di una fibrillazione controllata, anti-abrasive e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene/feltro rivestito in lattice di gomma imputrescibile. La segnaletica sarà eseguita con strisce del medesimo filato intarsiate e di larghezza variabile nel colore bianco o giallo. Il manto deve essere prodotto in accordo alla norma UNI EN ISO 9001:2008. Sistema di incollaggio con collante bicomponente a base poliuretanica e idonea banda di giunzione in polietilene di larghezza 30 cm. Intaso di stabilizzazione in sabbia a componenete silicea, di granulometria controllata, lavata ed essccata, arrotondata e priva di spigoli e asperità in quantità pari a kg/mq 24,00.Per campi a drenaggio verticale non omologati (ornamentale)						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
indagine di mercato	OC	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica di altezza 20 mm, costituito da speciali fibre fibrillate ritorte resistenti all'indebolimento da raggi UV e gelo, di prolungata durata nel tempo. L'alta memoria elastica assicura un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio, garantendo un perfetto rimbalzo della pallina ed una naturale torsione e grip del piede. Il manto monocolore verde conferisce una straordinaria somiglianza all'erba naturale. Fornitura e posa in opera di intaso di stabilizzazione in sabbia silicea di idonea granulometria, lavata ed essiccata, fino a completo riempimento. (preventivo Italgreen)	mq	1,00	€ 19,83	€ 19,83
M Totale materiali						€ 19,83
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 19,83
N+T Totale noli e trasporti						€ 0,00
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	ora	0,00	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	ora	0,00	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	ora	0,00	€ 30,71	€ 0,00
MO Totale manodopera						€ 0,00
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 19,83
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 19,83	€ 2,97
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 22,80	€ 2,28
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 25,08
Arrotondamento eventuale						€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			mq			€ 25,08
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						0,00%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

SOTTOFONDI AREE ESTERNE	Quantità	Prezzo	Totale
Scarifica zone esterne Scarifica fino ad una profondità massima di 10 cm delle zone esterne al campo per destinazione compresa la movimentazione del materiale di risulta all'interno del cantiere:	344,00 mq	2,30€	791,20€
Livellazione zone esterne Livellazione del piano scoticato delle zone esterne al campo per destinazione, con parziale sterro e riporto del terreno presente, compreso il controllo continuo dei piani di progetto e la compattazione con rullo vibrante sino a completo assestamento:	344,00 mq	1,85€	636,40€

11



ITALGREEN S.p.A. - Via Crusnigo, 11 - 24030 Villa d'Adda (BG) - ITALY
 Tel +39 035 784178 - Fax +39 035 784144
 Cap. Soc. € 5.000.000,00 - R.E.A. BG 214799 - Cod. Fisc./R.I. 07075130158 - P.IVA 01640880165

www.italgreen.it
info@italgreen.it
 PEC: italgreen@mailcertificata.org

Stabilizzato zone esterne Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato (pezzatura indicativa 0-25 mm) nelle zone esterne al campo per destinazione, steso per uno spessore di 10 cm, compresa la livellazione con idonei macchinari o con attrezzi manuali per una verifica continua dei piani di progetto, e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento:	344,00 mq	5,60€	1.926,40€
Sabbia zone esterne Finitura del piano di posa delle zone esterne al campo per destinazione, mediante spargimento a spaglio di uno spessore massimo cm 2, di sabbia di frantoio o materiale di idonea natura, compresa la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta e idonea alla posa del sistema drenante:	344,00 mq	3,20€	1.100,80€
Manto 22 Green HD Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica di altezza 20 mm, costituito da speciali fibre fibrillate ritorte resistenti all'indebolimento da raggi UV e gelo, di prolungata durata nel tempo. L'alta memoria elastica assicura un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio, garantendo un perfetto rimbalzo della pallina ed una naturale torsione e grip del piede. Il manto monocolore verde conferisce una straordinaria somiglianza all'erba naturale. Fornitura e posa in opera di intaso di stabilizzazione in sabbia silicea di idonea granulometria, lavata ed essiccata, fino a completo riempimento.	344,00 mq	19,83€	6.821,52€

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 13		PM.CC13		Opera compiuta		
Descrizione: Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica, costituito da speciali fibre monofilo di spessore 310 micron, prodotto in teli di larghezza non inferiore a m 4,00 con speciale trattamento anti-UV, composto da fili verdi dritti in diverse tonalità di colore. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza nel colore bianco. Sistema di incollaggio con collante bicomponente a base poliuretanica e idonea banda di giunzione in polietilene di larghezza 40 cm. Dtex 13.100 - Spessore 310 micron - Punti/mq 8.450 - Fili/mq 101.400. Fornitura e posa di granulo elastomerico in gomma nobilitata di colore verde o marrone, di granulometria controllata da 0,5 a 2,5 mm, ricavato dalla macinazione di gomma selezionata rispondente alle normative vigenti, privo di polvere o parti estranee, ricoperto ed incapsulato con un film di resina poliuretanica vergine, verniciato e nobilitato con pigmenti ecologici ed atossici, conforme ai limiti imposti dalla norma DIN 18035 / 7 sul rilascio dei metalli pesanti e al decreto Ronchi, fornito nella quantità necessaria a formare l'intaso prestazionale. Fornitura di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,50 ÷ 1,25 mm, conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D., fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie. Posizionamento dei teli secondo schema prefissato, giuntura degli stessi tramite apposite colle poliuretaniche. Realizzazione della tracciatura di gioco.Spargimento del primo strato di intaso di stabilizzazione e spazzolatura dello stesso fino al completo riempimento e, secondo la tipologia del prodotto, spargimento del secondo strato di intaso prestazionale e spazzolatura dello stesso fino al completo riempimento.						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
indagine di mercato	OC	Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica....(vedi descrizione articolo)	mq	1,00	€ 30,50	€ 30,50
M Totale materiali						€ 30,50
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 30,50
N+T Totale noli e trasporti						€ 0,00
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	ora	0,00	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	ora	0,00	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	ora	0,00	€ 30,71	€ 0,00
MO Totale manodopera						€ 0,00
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 30,50
SG	Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)		%	15,00%	€ 30,50	€ 4,58
U	Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)		%	10,00%	€ 35,08	€ 3,51
P	Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)					€ 38,58
					Arrotondamento eventuale	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			mq			€ 38,58
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						0,00%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 15		PM.PA01		Opera compiuta		
Descrizione: Rimozione e accatastamento del manto in erba sintetica esistente, comprensivo del materiale di intaso						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
-	M	Materiale di consumo	corpo	1,00	€ 0,02	€ 0,02
M Totale materiali						€ 0,02
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 0,02
01.P24.E10.005	N	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	0,006	€ 76,67	€ 0,46
-	N	Nolo di pallet per accatastamento materiale	h	0,020	€ 3,10	€ 0,06
N+T Totale noli e trasporti						€ 0,52
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,41
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h	0,000	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,008	€ 34,21	€ 0,27
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	0,024	€ 30,71	€ 0,74
MO Totale manodopera						€ 1,01
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 0,80
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 1,23
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 1,23	€ 0,18
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 1,41	€ 0,14
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 1,55
Arrotondamento eventuale						€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			mq			€ 1,55
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						51,49%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzario Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 16		PM.PA02		Opera compiuta			
Descrizione: Fornitura e posa in opera di griglia in calcestruzzo o in pietra di Luserna lungo la cunetta alla francese esistente, aventi la stessa sagomatura delle esistenti, in sostituzione di quelle ammalorate o mancanti							
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo	
Indagine di mercato	M	Fornitura di griglia in calcestruzzo o pietra di luserna	cad	1,00	€ 210,00	€ 210,00	
-	M	Materiale di consumo	corpo	1,00	€ 17,00	€ 17,00	
M	Totale materiali					€ 227,00	
	Totale materiali al netto di spese generali e utili					€ 227,00	
N+T	Totale noli e trasporti					€ 0,00	
	Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili					€ 0,00	
	Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h	0,500	€ 36,91	€ 18,46
	Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,000	€ 34,21	€ 0,00
	Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	0,500	€ 30,71	€ 15,36
MO	Totale manodopera					€ 33,81	
	Totale manodopera al netto di spese generali e utili					€ 26,73	
	Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI					€ 253,73	
SG	Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)		%	15,00%	€ 253,73	€ 38,06	
U	Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)		%	10,00%	€ 291,79	€ 29,18	
P	Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)					€ 320,97	
	Arrotondamento eventuale					-€ 0,97	
	PREZZO DI APPLICAZIONE		cad			€ 320,00	
	% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile					8,35%	
OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera							

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte e Regione Lombardia ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 17		PM.PA03		Opera compiuta		
Descrizione: Idrolavaggio a pressione delle superfici esistenti costituenti la pista di atletica e la lunetta lato sud, compreso il nolo dell'attrezzatura, gli eventuali prodotti detergenti e quanto altro necessario a dare il lavoro eseguito secondo la regola dell'arte						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
-	-	Fornitura di prodotti detergenti	corpo	1,00	€ 0,65	€ 0,65
M Totale materiali						€ 0,65
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 0,51
-	N	Nolo di idropulitrice, comprese le	h	0,030	€ 32,00	€ 0,96
N+T Totale noli e trasporti						€ 0,96
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,76
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h		€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,030	€ 34,21	€ 1,03
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	0,030	€ 30,71	€ 0,92
MO Totale manodopera						€ 1,95
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 1,54
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 2,95
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 2,95	€ 0,44
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 3,39	€ 0,34
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 3,73
Arrotondamento eventuale						€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			mq			€ 3,73
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						41,28%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzario Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 18		PM.PA04		Opera compiuta		
Descrizione: RETOPPING IN COLATO SU MANTO COLATO DRENANTE, a colore unito nello spessore, impermeabile, compatto, finitura a topping seminato, spessore totale del retopping 4mm. Le operazioni di retopping prevedono sinteticamente il ripristino di parte dello strato di base e dello strato di usura: 1) accurata pulizia del manto esistente 2) fresatura del manto esistente 3) la formazione di uno strato impermeabilizzante-livellante (turapori) 4) strato superficiale di usura formato da colata auto livellante in resina poliuretanica e successiva semina di granuli di terpolimero (EPDM) 5) aspirazione meccanica dei granuli in eccesso.						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
indagine di mercato	OC	RETOPPING IN COLATO SU MANTO COLATO DRENANTE, a colore unito nello spessore, impermeabile....(vedi descrizione articolo)	mq	1,00	€ 34,00	€ 34,00
M Totale materiali						€ 34,00
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 34,00
N+T Totale noli e trasporti						€ 0,00
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	ora	0,00	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	ora	0,00	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	ora	0,00	€ 30,71	€ 0,00
MO Totale manodopera						€ 0,00
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 34,00
SG	Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)		%	15,00%	€ 34,00	€ 5,10
U	Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)		%	10,00%	€ 39,10	€ 3,91
P	Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)					€ 43,01
					Arrotondamento eventuale	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			mq			€ 43,01
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						0,00%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 19		PM.PA05		Opera compiuta		
Descrizione: Posa in opera del cordolo in alluminio						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
-	M	Materiale di consumo	corpo	1,00	€ 250,00	€ 250,00
M Totale materiali						€ 250,00
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 250,00
01.P24.H60.005	N	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego. Mole angolari, trapani e simili	h	72,000	€ 2,42	€ 174,24
N+T Totale noli e trasporti						€ 174,24
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 137,74
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	h	48,000	€ 36,91	€ 1 771,68
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	h	0,000	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	h	96,000	€ 30,71	€ 2 948,16
MO Totale manodopera						€ 4 719,84
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 3 731,10
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 4 118,84
SG	Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)		%	15,00%	€ 4 118,84	€ 617,83
U	Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)		%	10,00%	€ 4 736,66	€ 473,67
P	Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)					€ 5 210,33
					Arrotondamento eventuale	-€ 0,33
PREZZO DI APPLICAZIONE			corpo			€ 5 210,00
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						71,61%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 20		PM.PA06		Opera compiuta		
Descrizione: Ostacolo fisso siepe regolabile nelle due altezze per maschi e femmine 76.2 e 91.4 a mezzo di cavalletti in acciaio zincati a caldo regolabili telescopici con cricchetto a molla automatico inox per trovare la posizione giusta automaticamente, completo di volantino per bloccare la misura. Sbarra superiore in legno trattato con vernici per esterno colore bianco con fasce nere, spessore 12.7x12.7, lunghezza cm 366. Omologata IAAF n. certificato E-09-565						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
indagine di mercato	OC	Fornitura di ostacolo fisso siepe....(vedi descrizione articolo)	cad	1,00	€ 1 500,00	€ 1 500,00
M Totale materiali						€ 1 500,00
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 1 500,00
N+T Totale noli e trasporti						€ 0,00
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	ora	0,00	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	ora	4,00	€ 34,21	€ 136,84
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	ora	4,00	€ 30,71	€ 122,84
MO Totale manodopera						€ 259,68
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 205,28
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 1 705,28
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 1 705,28	€ 255,79
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 1 961,07	€ 196,11
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 2 157,18
Arrotondamento eventuale						-€ 0,18
PREZZO DI APPLICAZIONE			cad			€ 2 157,00
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						9,52%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 21		PM.PA07		Opera compiuta		
Descrizione: Fornitura e posa in opera di dissabbiatore per la raccolta della sabbia dalla fuoriuscita dal bordo della buca di caduta dal salto in lungo, vaschetta in acciaio inox dimensioni m 10x0,50, spessore mm. 2, con griglia in gomma a fori aperti ottagonali antiscivolo da applicare sopra il dissabbiatore.						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
indagine di mercato	OC	Fornitura e posa in opera dissabbiatore per la raccolta della sabbia dalla fuoriuscita dal bordo della buca di caduta dal salto in lungo(vedi descrizione articolo)	m	1,00	€ 142,00	€ 142,00
M Totale materiali						€ 142,00
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 142,00
N+T Totale noli e trasporti						€ 0,00
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	ora	0,00	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	ora	0,00	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	ora	0,00	€ 30,71	€ 0,00
MO Totale manodopera						€ 0,00
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 142,00
SG	Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)		%	15,00%	€ 142,00	€ 21,30
U	Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)		%	10,00%	€ 163,30	€ 16,33
P	Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)					€ 179,63
					Arrotondamento eventuale	€ 0,37
PREZZO DI APPLICAZIONE			m			€ 180,00
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						0,00%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 22		PM.PA08		Opera compiuta		
Descrizione: Intervento di adeguamento della fossa 3000 siepi consistente nell'innalzamento del fondo fossa, fino alla quota -0,50 m dall'estradosso della muratura perimetrale della stessa, con betoncino antiritiro, previo inserimento di rete elettrosaldata diam. mm 5, maglia cm 20x20, riporto in quota dello scarico di fondo della fossa, idrolavaggio ad alta pressione e rasatura delle pareti in calcestruzzo a vista, taglio dei supporti preesistenti dell'ostacolo fisso e sigillatura dei fori. Esecuzione di n° 3 carotaggi verticali nel muro di testata della fossa per inserimento dei nuovi supporti, inghisaggio dei nuovi supporti (parte fissa) con betoncino antiritiro.						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
01.P02.E50.005	M	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro, per rinforzi strutturali e cuciture	Kg	850,00	€ 1,24	€ 1 054,00
01.P03.A80.005	M	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati, per cemento armato	mc	0,15	€ 29,17	€ 4,38
01.P02.F18.005	M	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche, per ripristini	Kg	110,00	€ 2,47	€ 271,70
01.A04.F75.005	OC	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera	Kg	5,82	€ 2,03	€ 11,81
-	M	Materiale di consumo	corpo	1,00	€ 50,00	€ 50,00
M Totale materiali						€ 1 391,89
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 1 391,89
01.P24.E35.010	N	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore, a bicchiere da l 350	h	8,00	€ 2,30	€ 18,40
01.P24.M35.005	N	Nolo di idrolavatrice a funzionamento elettrico ad alta pressione, completa di tubi, raccordi, lancia ed ugelli vari, compreso il consumo degli attrezzi ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'operatore, potenza fino a 250 atmosfere	h	4,000	€ 7,73	€ 30,92
-	N	Nolo di carotatrice	h	4,000	€ 3,70	€ 14,80
01.P24.H60.005	N	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego. Mole angolari, trapani e simili	h	16,000	€ 2,42	€ 38,72
N+T Totale noli e trasporti						€ 102,84
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 81,30
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	ora	8,00	€ 36,91	€ 295,28
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	ora	0,00	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	ora	32,00	€ 30,71	€ 982,72
MO Totale manodopera						€ 1 278,00
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 1 010,28

Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI					€ 2 483,46
SG	Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)	%	15,00%	€ 2 483,46	€ 372,52
U	Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)	%	10,00%	€ 2 855,98	€ 285,60
P	Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)				€ 3 141,58
Arrotondamento eventuale					€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE		a corpo			€ 3 141,58
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile					32,16%

OC = opera compiuta	M=materiali	N=noli, T=trasporti	MO=manodopera
---------------------	-------------	---------------------	---------------

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 23		PM.PA09		Opera compiuta		
Descrizione: Intervento di pulizia della cunetta di raccolta delle acque meteoriche e della tubazione di scarico delle medesime.						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
M Totale materiali						€ 0,00
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Pressione pompa oltre 200 atm.	N	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Pressione pompa oltre 200 atm.	h	12,00	€ 98,64	€ 1 183,68
N+T Totale noli e trasporti						€ 1 183,68
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 935,72
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	ora	0,00	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	ora	0,00	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	ora	12,00	€ 30,71	€ 368,52
MO Totale manodopera						€ 368,52
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 291,32
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 1 227,04
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 1 227,04	€ 184,06
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 1 411,09	€ 141,11
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 1 552,20
Arrotondamento eventuale						€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			a corpo			€ 1 552,20
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						18,77%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 23		PM.PA10		Opera compiuta		
Descrizione: Tracciatura delle linee di demarcazione delle corsie per pista di atletica a 6 corsie, pedane salto in lungo/triplo, salto con l'asta, etc...compreso tracciamento del topografo secondo regolamento IAAF						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
07.B.052 Prezzario DEI Impianti Sportivi 2014	OC	Tracciatura delle linee di demarcazione delle corsie per pista di atletica a 6 corsie compreso tracciamento del topografo secondo regolamento IAAF	a corpo	1,00	€ 15 525,00	€ 15 525,00
		incremento %		0,100	€ 1 552,50	€ 1 552,50
M Totale materiali						€ 17 077,50
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 17 077,50
N+T Totale noli e trasporti						€ 0,00
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	ora	0,00	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	ora	0,00	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	ora	0,00	€ 30,71	€ 0,00
MO Totale manodopera						€ 0,00
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 17 077,50
SG	Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)		%	15,00%	€ 0,00	€ 0,00
U	Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)		%	10,00%	€ 0,00	€ 0,00
P	Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)					€ 17 077,50
					Arrotondamento eventuale	€ 0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE			a corpo			€ 17 077,50
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						0,00%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzario Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato

COMUNE DI RIVAROLO CANAVESE (TO)

CENTRO POLISPORTIVO COMUNALE – RIFACIMENTO CAMPO SPORTIVO IN ERBA SINTETICA E
PISTA DI ATLETICA IN RESINA POLIURETANICA

Codice CUP: E92H22000940004

Analisi prezzo n° 23		PM.OD01		Opera compiuta		
Descrizione: Oneri di conferimento a discarica dell'erba sintetica esistente e del relativo materiale di intaso						
Codice	Simboli	Componenti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
indagine di mercato	OC	Oneri di conferimento a discarica dell'erba sintetica esistente e del relativo materiale di intaso	Kg/mq	16,40	€ 0,25	€ 4,10
M Totale materiali						€ 4,10
Totale materiali al netto di spese generali e utili						€ 4,10
N+T Totale noli e trasporti						€ 0,00
Totale noli e trasporti al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio specializzato edile 3° livello ore normali	ora	0,00	€ 36,91	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio qualificato edile 2° livello ore normali	ora	0,00	€ 34,21	€ 0,00
Tabella D.D n°26/2020	MO	Operaio comune edile 1° livello ore normali	ora	0,00	€ 30,71	€ 0,00
MO Totale manodopera						€ 0,00
Totale manodopera al netto di spese generali e utili						€ 0,00
Totale M+N+T+MO AL NETTO DI SPESE GENERALI E UTILI						€ 4,10
SG Spese Generali (calcolato su M+N+T+MO)			%	15,00%	€ 4,10	€ 0,62
U Utile d'Impresa (calcolato su M+N+T+MO+SG)			%	10,00%	€ 4,72	€ 0,47
P Totale Generale (somma di M+N+T+MO+SG+U)						€ 5,19
Arrotondamento eventuale						€ 0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE			mq			€ 5,20
% INCIDENZA DELLA MANODOPERA al netto di spese generali ed utile						0,00%

OC = opera compiuta M=materiali N=noli, T=trasporti MO=manodopera

Le voci dell'analisi sono desunte dal prezzo Regione Piemonte ed. Luglio 2022 o da regolari indagini di mercato