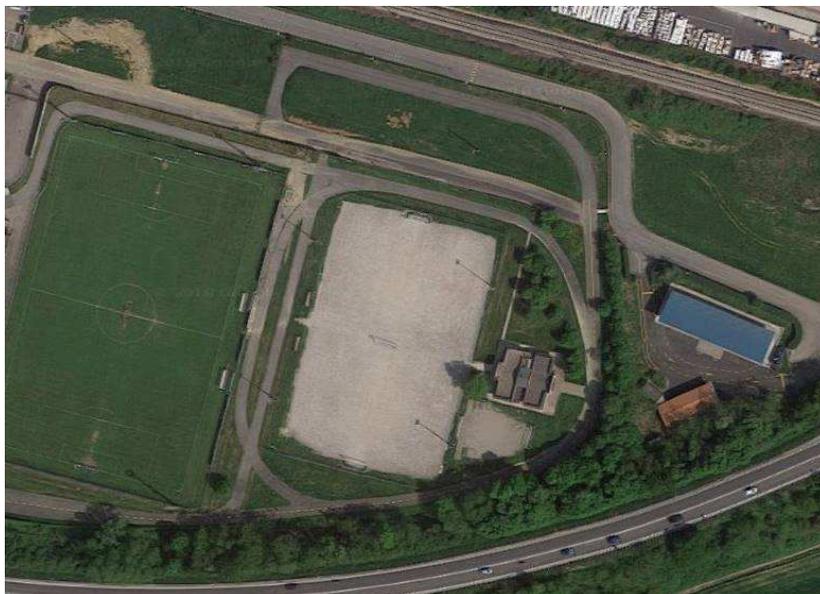


**Progetto esecutivo per i lavori di
trasformazione del campo da calcio da
sabbia calcarea a erba artificiale**



G. ELENCO PREZZI

COMMITTENTE: Comune di Albano Sant’Alessandro

Dicembre 2018

studio **28**architettura
architetti associati

24128 Bergamo, via Nullo 28/a
Tel. 035.243747 Fax 035.248074
Info@studio28a.it

Arch. Alberto Roscini
Iscritto Albo Arch. Bg n° 645

Arch. Francesco Di Prisco
Iscritto Albo Arch. Bg n° 1493

Arch. Marco Benedetti
Iscritto Albo Arch. Bg. n° 2156

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A1.3.015.000 15.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, a "cielo aperto", escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, per profondità' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero euro (ventidue/34)	m3	22,34
Nr. 2 A1.3.030.000 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centododici/41)	m3	112,41
Nr. 3 A1.3.030.000 15.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 euro (centocinquantaotto/64)	m3	158,64
Nr. 4 A1.3.030.000 20.d	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 euro (centosessantanove/65)	m3	169,65
Nr. 5 A1.3.030.000 45	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 6 A1.3.030.000 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) euro (ventinove/85)	m2	29,85
Nr. 7 A1.3.030.000 55.b	idem c.s. ...** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m euro (trentadue/12)	m2	32,12
Nr. 8 A1.3.065.000 45.c	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati per cavidotti, in PEAD in rotoli, a parete doppia corrugata esterna e liscia interna, rispondente alla norma CEI EN 50086, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, escluso rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: diametro esterno 125 mm euro (dodici/15)	m	12,15
Nr. 9 A2.3.010.000 15.b	Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione, eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, gli oneri di smaltimento/recupero e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in calcestruzzo euro (duecento/00)	m3	200,00
Nr. 10 A2.3.010.001 80.a	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero euro (diciassette/03)	m2	17,03
Nr. 11 W1.3.030.00 035.a	Rinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo euro (tre/00)	m3	3,00
Nr. 12 W1.3.040.00 010.a	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 8 cm euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 13 W1.3.040.00 020.a	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm euro (sei/60)	m2	6,60
Nr. 14 W1.3.050.00 005.b	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rin fianchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 10/12x25 cm euro (ventitre/70)	m	23,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 W1.3.065.00 010.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: spessore 6 cm euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 16 W1.3.085.00 005.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo chiusino ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 50x50x50 cm euro (cinquantatre/00)	cad	53,00
Nr. 17 W1.3.085.00 005.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo, chiusino ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 60x60x60 cm euro (sessantatre/00)	cad	63,00
Nr. 18 W1.3.090.00 015.a	Rimozione e rimessa in quota dei pozzetti e dei chiusini in ghisa (o altro materiale) a servizio del campo da calcio in erba naturale euro (cinquantacinque/00)	cad	55,00
Nr. 19 X.1	Oneri per la sicurezza relativi ai lavori sul campo da calcio euro (novemila/00)	a corpo	9'000,00
Nr. 20 Z.01	Smontaggio delle porte da calcio e delle panchine esistenti eseguito mediante manodopera specializzata, compresa l'asportazione dei plinti di ancoraggio e della platea di appoggio, il carico ed il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate: euro (quattrocento/00)	a corpo	400,00
Nr. 21 Z.02	Fornitura e posa in opera di pali calcio angolo Ø mm. 30, antinfortunistici, snodati, completi di bussole, compresa la formazione dei relativi plinti in CLS: euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 22 Z.03	Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori/riserve per il gioco del calcio a 11, lunghezza m 6, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in policarbonato alveolare mm 6 e fianchi in policarbonato trasparente compatto mm 3 con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio 8.8, ingombro 6,00x1,20 h 2,00: euro (millequattrocento/00)	cadauno	1'400,00
Nr. 23 Z.04	Formazione dei plinti in CLS delle dimensioni di cm 60x60x60 di sostegno delle porte regolamentari per il gioco del calcio, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 24 Z.05	Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio in profilato di alluminio mm 120x100 rinforzate con nervature interne antiflessione e protette con vernice poliuretana 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 mm 48x3, 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. mm 3,5 e bussole da interrare. Dimensione interna come da regolamento L.N.D. di m 7,32 x 2,44: euro (milleseicento/00)	coppie	1'600,00
Nr. 25 Z.06	Fornitura e posa in opera di protezione per palo avente Ø 500 mm, imbottitura in gomma espansa mm 50 densità 30 con rivestimento fronte retro in PVC bispalmato ignifugo cl 1, occhielli laterali per fissaggio con cordino/fascette, altezza protezione cm 220: euro (duecentocinquanta/00)	cad.	250,00
Nr. 26 Z.07	Fornitura e posa in opera di pannelli di protezione antitrauma cm 200x150 sp.20 mm. Realizzata in polietilene espanso reticolato rivestito sul lato a vista con Polietilene 200 gr/mq antigraffio, lavabile e resistente ai raggi UV; certificate a norma UNI EN 913: euro (ventisei/50)	m2	26,50
Nr. 27 Z.08	Fornitura e posa in opera di protezione imbottita per panchina allenatori in poliuretano stampato, a semiluna, rivestito in PVC, con velcro per il fissaggio alla struttura: euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 28 Z.09	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 interna 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 (quindici/00)	m	15,00
Nr. 29 Z.10	Formazione dei drenaggi profondi secondari mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante in polietilene, diametro nominale 90 mm, doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente, dotata di fessurazione a 270°, fornita in rotoli da giuntare mediante manicotti in PEAD, posta a lisca di pesce, collegata con la tubazione perimetrale: euro (otto/00)	m	8,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 Z.11	<p>Realizzazione impianto di irrigazione automatico per campo di calcio omologato, con 4 irrigatori per lato a scomparsa con gittata di m 38 costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa in opera di programmatore TORO a 8 stazioni; - Fornitura e posa in opera di n°8 irrigatori a scomparsa, posti sul lato lungo del campo, con gittata 38 m, completi di 6 ugelli intercambiabili, presa a staffa per il collegamento alla tubazione di alimentazione, drenaggio in ghiaia e raccorderia varia in acciaio zincato e in polietilene; - Fornitura e posa in opera di n°9 pozzetti Jumbo, con coperchio verde e bullone di chiusura, per derivazione e alloggiamento delle elettrovalvole; - Fornitura e posa in opera di n°8 elettrovalvole Rain Bird dotate di regolatore di flusso, attacco speciale di derivazione in acciaio bitumato e rivestito con fascia antistatica, curva di acciaio zincato, saracinesche di sicurezza in bronzo, bocchettoni per il collegamento e raccordi in uscita; - Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unico costituito da filo in rame ricotto isolato in Polietilene per l'alimentazione delle elettrovalvole; - Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PN 10 del diam. 75 mm per l'anello di funzionamento, del diam. 110 mm per il collegamento tra l'anello e la cisterna, e del diam. 63 mm per l'adduzione di acqua alla cisterna, compresi i pezzi speciali di collegamento e derivazione, lo scavo in sezione, il letto di posa ed il rinfilanco in ghiaietto; - Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in PEAD doppia parete del diametro di 63 mm passacavo, compreso lo scavo in sezione ed il successivo reinterro con ghiaietto; -Fornitura e posa in opera di saracinesca 1" per scarico totale dell'impianto, raccorderia zincata e di polietilene, manodopera, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; - Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina di dimensioni adeguate al contenimento del quadro elettrico della pompa e della centralina, posto in prossimità del campo; <p>Caratteristiche tecniche: Consumo idrico per ciclo irriguo 10000 lt Portata necessaria dell'impianto 600 lt/min. a 7 bar euro (dodicimilacentocinque/00)</p>	a corpo	12'100,00
Nr. 31 Z.12	<p>Fornitura e posa in opera di cisterna di accumulo capienza minima 10 mc. utili completa di pozzetto di ispezione dimensione 100x100, compresi lo scavo, il basamento di appoggio in sabbia o cls, il rinfilanco con materiale idoneo, la chiusura ed il trasporto dell'eventuale materiale di risulta in discarica, e quant'altro necessario per dare l'opera perfettamente funzionante. Sono inoltre compresi gli allacciamenti idrici alle pubbliche utenze e le linee di alimentazione calcolate per un fabbisogno di circa 400 lit./min, valutate in funzione alle effettive distanze dai punti di allaccio all'ubicazione dell'impianto di irrigazione. euro (cinquemilacinquecentocinque/00)</p>	a corpo	5'500,00
Nr. 32 Z.13	<p>Stazione di sollevamento e pompaggio in grado di fornire mediamente le seguenti prestazioni utili costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pompa sommersa periferica da 6" 6H 150 N06 Hp 15 V380 portata minima 600 l/min. a 7 bar completa di motore in vasca d'accumulo compreso allacciamento idrico ed elettrico; - quadro elettrico con sonde contro la marcia a secco e comando pompa; - raccorderia varia e quant'altro necessario per dare la stazione funzionante. <p>Sono compresi gli allacciamenti elettrici alle pubbliche utenze e le linee di alimentazione calcolate per un fabbisogno di circa di 11 Kw trifase+neutro 400 Volt, valutate in funzione alle effettive distanze dai punti di allaccio all'ubicazione dell'impianto di irrigazione. Compresa la posa in opera a regola d'arte e le eventuali opere edili, l'alimentazione idrica ed elettrica alla stazione di pompaggio e alla cisterna d'accumulo. euro (tremilacinquecentocinque/00)</p>	a corpo	3'500,00
Nr. 33 Z.14	<p>Allaccio della rete dei drenaggi del campo al recapito finale nella vasca di accumulo, compresa la fornitura e posa di tubazione PVC non drenante diametro 200 mm, la formazione del letto di posa ed il rinfilanco con sabbia, posta in opera secondo le dovute pendenze. E' compresa la tubazione troppo-pieno dalla vasca di accumulo al fossato esistente e un pozzetto 50x50x100 per la decantazione degli eventuali granuli di gomma di intaso del campo da calcio. euro (mille/00)</p>	a corpo	1'000,00
Nr. 34 Z.15	<p>Fornitura e posa in opera di canale realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 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 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 rinfilanco in CLS e il collegamento alla rete fognaria: euro (trentasette/30)</p>	m	37,30
Nr. 35 Z.16	<p>Fornitura e posa in opera di geotessile con resistenza alla trazione longitudinale e trasversale ? 45 kN/m, steso sul fondo dello scavo e nelle trincee dei drenaggi trasversali e perimetrali, compresi i necessari sormonti tra telo e telo per almeno 30 cm al fine di rendere omogenea la resistenza ai carichi di pressione: euro (uno/10)</p>	m2	1,10
Nr. 36 Z.17	<p>Formazione della platea di appoggio per la panchina mediante realizzazione di una piastra in CLS dello spessore di 10 cm e della dimensione di m 1,5 x 7,0, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quattrocento/00)</p>	cadauno	400,00
Nr. 37 Z.18	<p>Formazione di pozzetto di ispezione in CLS delle dimensioni interne di cm 100x100, diaframmato, sifonato completo di chiusino in lamiera a due ante pedonale, compreso lo scavo, il reinterro a posa avvenuta, il collegamento alla fognatura esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: euro (cinquecentoottantacinque/00)</p>	cadauno	585,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 38 Z.19	Formazione di pozzetti di ispezione al collettore drenante, composti da anelli sezione interna cm 40 x 40 e da chiusino in CLS, compresi gli oneri di posizionamento su idoneo letto in CLS, il collegamento alle tubature ed il rinfiacco in CLS, il reinterro e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: euro (novantatre/80)	cadauno	93,80
Nr. 39 Z.20	Formazione di recinzione H 2,20 m costituita da montanti f 60 mm, posti ad interasse di circa 2,50 m, e saette f 48 mm in acciaio zincato a caldo, inserita nel muretto sottostante mediante inghisaggio nei fori predisposti; fornitura e messa in opera di rete in acciaio zincato, plastificato, a maglia sciolta, filo sp. 3,5 mm, compresi 5 ordini di fili plastificati di stesura con i relativi tiranti e la legatura; sono compresi i tappi in plastica per i montanti e quant'altro per dare l'opera finita a regola d'arte: euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 40 Z.22	Formazione di recinzione H 6,00 m costituita da montanti alti f 76 mm e bassi f 60 mm, posti ad interasse di circa 2,50 m, 2 pali bassi ed uno alto, e saette f 60 mm in acciaio zincato a caldo, inserita nel muretto sottostante mediante inghisaggio nei fori predisposti; fornitura e messa in opera fino ad un'altezza di 2,20 m di rete in acciaio zincato, plastificato, a maglia sciolta, filo sp. 3,5 mm, compresi 5 ordini di fili plastificati di stesura con i relativi tiranti e la legatura; fornitura e messa in opera da 2,20 a 6,00 m di rete in nylon maglia 13 x 13 cm, filo sp. 3,2 mm, annodata e bordata compreso il cavo d'acciaio di tesura con i relativi tiranti e la legatura; sono inclusi i tappi in plastica per i montanti e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: euro (ottanta/00)	m	80,00
Nr. 41 Z.23	Fornitura e posa in opera di cancello carrale con passaggio netto delle dimensioni cm 300 x 220 in elementi di tubolare zincato a caldo quadro 120 x 120 mm per il telaio e tondo f 40 mm per i pannelli, completo di battuta, serratura e compresi i plinti in cls di dimensione adeguata e le piantane di sostegno dim. 120x120. euro (millesettecentocinquanta/00)	cadauno	1'750,00
Nr. 42 Z.24	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale con passaggio netto di cm 120 x 220 costituito da tubolari in acciaio zincato a caldo f 60 mm, chiusura con rete in acciaio zincato, plastificato, a maglia sciolta, completo di battuta, serratura e compresi i plinti in cls di dimensione adeguata e le piantane di sostegno dim. 120x120: euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 43 Z.25	Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato (pezzatura indicativa 0÷25 mm), steso per uno spessore di 10 cm, compresa la livellazione con mezzi meccanici con finitura a mano e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento: euro (quattro/30)	m2	4,30
Nr. 44 Z.26	Finitura del piano di posa eseguita mediante fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio o materiale di idonea natura di granulometria 0,2÷2,0 mm, stesa per uno spessore di 3 cm, compresa la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta ed idonea alla posa del tappeto artificiale: euro (uno/65)	m2	1,65
Nr. 45 Z.27	Formazione della massicciata di sottofondo, eseguita mediante fornitura e posa in opera di PIETRISCO di granulometria 20÷40 mm, steso per uno spessore di 14 cm, compresa la livellazione con macchinari a controllo laser, per una verifica continua dei piani di progetto, e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento: euro (quattro/30)	m2	4,30
Nr. 46 Z.28	Livellazione finale del piano di posa eseguita mediante fornitura e posa in opera di graniglia di granulometria 12÷18 mm, stesa per uno spessore di 4 cm, compresa la livellazione con macchinari a controllo laser, per una verifica continua dei piani di progetto, e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento: euro (uno/80)	m2	1,80
Nr. 47 Z.29	Livellazione a quattro falde del piano sbancato, 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: euro (uno/00)	m2	1,00
Nr. 48 Z.30	Livellazione del piano scoticato, con parziale sterro e riporto del terreno presente, eseguito mediante mezzi meccanici e a mano, compresa la compattazione con rullo vibrante sino a completo assestamento: euro (uno/50)	m2	1,50
Nr. 49 Z.31	Conferimento a siti autorizzati di terre e rocce da scavo (ex art. 186 del D.Lgs. 152/06) con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiori ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06), esclusi il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. euro (sei/20)	m3	6,20
Nr. 50 Z.32	Finitura del piano di posa mediante fornitura e posa in opera di uno spessore massimo cm 2 di sabbia di frantoio o materiale di idonea natura, compresa la livellazione con mezzi meccanici con finitura a mano e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta e idonea alla posa del manto sintetico: euro (due/50)	m2	2,50
Nr. 51 Z.33	Riempimento della rete di scolo delle acque meteoriche o dei drenaggi profondi mediante fornitura e posa in opera di pietrisco (granulometria 28÷32 mm), compresa la successiva compattazione con piastra vibrante di peso adeguato sino a completo assestamento: euro (ventitre/40)	m3	23,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 Z.34	Scavo di sbancamento per la formazione del cassonetto, eseguito con mezzo meccanico, compreso il carico del materiale di risulta, il trasporto all'interno del cantiere o alle discariche autorizzate (ONERI DI DISCARICA ESCLUSI): euro (sei/00)	m3	6,00
Nr. 53 Z.35	Scarifica dell'attuale manto erboso con il relativo substrato vegetale fino ad una profondità massima di 10 cm compreso il carico del materiale di risulta, il trasporto all'interno del cantiere o alle discariche autorizzate. euro (uno/60)	m2	1,60
Nr. 54 Z.36	Scavo in sezione ristretta dimensioni larghezza media 40 cm e profondità minima 70 cm per il collettore perimetrale e 20x20 cm per i drenaggi trasversali, eseguito comunque non oltre il pelo delle acque sorgive, per l'alloggiamento della tubazione drenante del collettore perimetrale, eseguito mediante escavatore meccanico secondo le pendenze necessarie per il convogliamento delle acque al recapito finale, compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto all'interno del cantiere o alle discariche autorizzate. euro (venti/00)	m3	20,00
Nr. 55 Z.37	MANTO - Fornitura e posa in opera del manto in erba sintetica decorativo H 22 mm, costituito da fibre in polietilene verdi, rosse o blu prodotte per estrusione, fibrillato, resistente ai raggi U.V. e al gelo, di ottima durabilità, drenante, spalmato sul dorso con mescole di lattici di gomma immarcescibile; INTASO DI STABILIZZAZIONE - Fornitura e posa in opera di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,45 ÷ 0,80 mm, fornita nella quantità necessaria a formare lo strato per zavorrare il manto su tutta la superficie: euro (quindici/00)	m2	15,00
Nr. 56 Z.38	MANTO: Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica drenante del tipo omologato F.I.G.C. - L.N.D. realizzata in monofilo H min 50 mm costituito da speciali fibre verdi in polietilene, ad "alta memoria elastica", prodotte per estrusione con polimeri al 100% in polietilene extra morbido, resistenti ai raggi U.V., al gelo, completamente antiabrasive e di ottima durabilità; non ritorto ma incamicciato con doppio filo intrecciato per una migliore tessitura e una maggiore resa estetica del tappeto, drenante, spalmato sul dorso con tre possibili tipologie di mescole per il fissaggio. Compresa la fornitura di righe per la segnaletica di gioco eseguita mediante intaglio ed incollaggio delle linee bianche di materiale identico al manto. - spessore maggiore di 100 micron per un totale maggiore di 9000 dtex. INTASO DI STABILIZZAZIONE: Fornitura e posa in opera di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,45 ÷ 0,80 mm, fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie da stendere nel manto nella quantità prevista dal sistema omologato. INTASO PRESTAZIONALE: Fornitura e posa in opera 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 al regolamento F.I.G.C.-L.N.D. in vigore, privo di polvere o parti estranee, ricoperto ed incapsulato con un film di resina poliuretanicca vergine, verniciato e nobilitato con pigmenti ecologici ed atossici per ottenere un prodotto inodore e di grande resistenza all'abrasione, 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'intasato prestazionale e idonea all'omologazione del sistema. Tutto il sistema deve essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dai Regolamenti vigenti della F.I.G.C. - L.N.D.. euro (trentauno/50)	m2	31,50
Nr. 57 Z.39	Realizzazione di strato riempimento con PIETRISCO, di spessore adeguato medio di cm 25 con pezzatura variabile tra cm. 2,0/4,0 di inerte di cava 01/10/2014 steso, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le pendenze stabilite dal regolamento LND (del 28 novembre 2013), realizzate mediante l'ausilio di macchinario a controllo laser. Il tutto deve essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dai Regolamenti vigenti della F.I.G.C. L.N.D.. euro (quattro/30)	m2	4,30
Nr. 58 Z.40	Intervento di smantellamento dell'impianto di illuminazione del campo da calcio e dell'adduzione idrica esistente consistente in: - sfilaggio dei cavi di alimentazione dei proiettori; - rimozione pozzetti elettrici e idrici; - carico, trasporto di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate compresi i relativi oneri; - stoccaggio presso i locali indicati dalla Committenza del materiale riutilizzabile. euro (settecento/00)	a corpo	700,00
Nr. 59 Z.41	Fornitura e posa barre in ferro per "spinatura" di collegamento tra manufatti diversi compreso: - foro del diametro mm. 14/20 di profondità variabile cm 25/35 eseguito con trapano a sola rotazione; - pulizia del foro e posa di barrotti in ferro diametro mm. 10/16, di lunghezza fino a cm. 50 e sporgenti dal getto cm. 10/15, fissati mediante impiego di resina epossidica. euro (sei/30)	cadauno	6,30
Nr. 60 Z.43	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI EN 1555 tipo 316 serie S 5, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo e reinterro. D x s = 50 x 4,6 euro (sette/20)	m	7,20
Nr. 61 Z.44	Impianto di illuminazione - vedi progetto redatto da P.I. Andrea Miglioli euro (sessantaquattromilacinquecento/00)	a corpo	64'500,00
Nr. 62 Z.45	Assistenza muraria alla posa dell'impianto di illuminazione euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00

