



PROGETTO ESECUTIVO D.LGS. N. 50/2016 e 56/2017

Tavola n° 4

Elenco ed
analisi prezzi



COMUNE DI CALASCIBETTA (EN) AREA TECNICA

**Lavori di completamento impianto sportivo di
C/da Pianolonguillo e realizzazione campo di
Padel CUP J37H21006430005**

Calascibetta li, 27/10/2021

COLLABORATORE Capizzi Melinda

Filippa Amaradio
IL R.U.P.
Arch. Filippa Amaradio

I PROGETTISTI

Arch. Nicolò Mazza
Geom. Leopoldo Borghese



N°	Cod.	Descrizione lavori	U.M.	Prezzo
1	AN 1	Realizzazione campo di PADEL con n. 8 faretti ML. 20X10 oltre 3 ml pavimento cls attorno come da computo metrico allegato		
2	AN 2	Realizzazione campo calcio a 7 ml. 44 x 25 compreso recinzione H. 6 ml con rete e pali su base in cls come da analisi allegata	ml	80
3	AN 3	Realizzazione campo tennis in terra rossa evoluta "Red Classic Evolution" o sim. compreso seggiolino arbitro e rete con paletti come da computo metrico allegato a corpo		
4	1,1,7,1	Scavo a sezione obbligata, eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m	mc mc mc mc mc	10,73
SUPERFICII				
5	6,1,1,1	Fondazione stradale in tout venant granulometrico prelevato da una sino a 5 Km. extra urbano	mc	23,13

N°	Cod.	Descrizione lavori	U.M.	Prezzo
6	3,2,4	Forn. Coll. Rete elettrossaldata ecc. maglia 20x20 diam.6 Kg.2,22/mc.	kg mc.	€ 2,50
7	3,1,1,7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate	mc	€ 141,21
8	3,2,3	Casseforme rette o curve ecc.	mq	€ 23,91
9	AN 4	Sistemazione pozzetti cls e condotta idrica, elettrica compreso allacci ecc.	a corpo	
10	AN 5	Sistemazione recinzione perimetrale con pali H. 6 acciaio zincato e rete ecc. da compensare a lista dietro porte campo di calcio		
11	AN 6	Fornitura e posa in opera di porte calcetto		
12	AN 7	Realizzazione di recinzione in grigliato elettrofuso (tipo modello STADION) rispondente alle spinte disposte in dalle Norme UNI EN 13200 e costituita da pannelli modulari monolitici non giuntati. PANNELLO INFERIORE: altezza 933 mm, lunghezza 1995 mm, maglia 124x50mm, profili orizzontali in piatto da 25x3 mm, collegamenti verticali in tondo Ø 4,5mm, cornici verticali forate in piatto da 25x3 mm. PANNELLO SUPERIORE: altezza 1174 mm, lunghezza 1995 mm, maglia 124x100 mm, profili orizzontali in piatto da 25x3 mm, collegamenti		

N°	Cod.	Descrizione lavori	U.M.	Prezzo
		verticali in tondo Ø 4,5mm, cornici verticali forate in piatto da 25x3 mm. OFFENDICOLA: altezza 540mm, maglia 124 X100mm, profili orizzontali in piatto da 25x3mm, collegamenti verticali in tondo Ø 4,5mm, cornici verticali forate in piatto da 25x3mm. Piantana in profilato IPE100, lunghezza 2550mm dotata di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Di colore verde o comunque a scelta della D.L.. Compreso CORDOLO in Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente sez. 45x45 cm. Per lungh. 60,00*1 compreso casseformi e acciaio armatura longitudinali e staffe 2+2 Kg. 1,208 m. e st. kg. 0,395 compresa dismissione recinzione esistente e tutto compreso per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		€ 300,00
13	AN 8	Forn e posain opera di cancelli n. 3 compreso trave in cls e acciaio cm. 40 x 40 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		

N° Cod.	Descrizione lavori	U.M.	Prezzo
	<u>COMPRESO VERNICIATURA COLORE GIALLO</u>		
	Cancello Ingresso Pedonale (interno) dim. cm. 120x200		
	Cancelli Ingresso Carrabiletribuna ospiti dim. cm. 300x200		
	Cancelli Varco di sicurezza (interno) dim. cm. 300x200		€ 8.000,00
14 AN 9	<p>Fornitura e collocazione di maniglione antipanico del tipo certificato secondo la normativa antincendio e di sicurezza, in alluminio anodizzato, meccanismo con scrocco alto e basso e scrocco laterale ambidestro, con fermo a giorno più barra orizzontale da circa 80 cm, comando esterno di apertura mediante chiave, con cilindro compreso nel prezzo. Posto in opera verso l'esterno, adeguatamente predisposto e funzionale su infisso in qualsiasi materiale, di qualsiasi consistenza e dimensione, compreso eventuali adattamenti dell'infisso esistente per accogliere il maniglione compreso tutti gli oneri relativi ed accessori. Con Certificazione ICIM UNI EN 1125:2008. Cancello Ingresso Pedonale (interno) 1,00 Cancelli Ingresso Carrabile (interno) (*par.ug. = 2*2) 4,00</p> <p>Cancelli Varco di sicurezza (interno) (*par.ug. = 2*2) 4,00</p>		
			€ 140,00

TOTALE

Seconda proposta: fornitura e posa in opera di campo di Padel in alluminio strutturale modello panoramico regolamentare, delle dimensioni di mt.20,00 x 10,00, avente le seguenti caratteristiche:

1 - Il sistema impiegato per la struttura Padel è costituito da profili/tralicci in alluminio strutturale trattato da mm.150X45, mm.106x232, mm.90x45 rivestita in RAL 0000 (colore da definire), n°46 pannelli da mt 1x2 in maglia elettrosaldata in acciaio verniciato da mm 50x50x4 rivestita in RAL 0000 (colore da definire), piastre di ancoraggio, dotate di innesto di mt. 1,50, in acciaio zincato, barre filettate di fissaggio in acciaio inox, n° 4 profili/tralicci h./mt. 6,00, completi di staffe per l'illuminazione artificiale.

2 - Il sistema di vetrate è composto da n°18 cristalli temperati di sicurezza da mt 3x2, spessore 12 mm, che soddisfano i regolamenti UNI – EN 12150-1. **(Nessun cristallo h/mt.2,0)**

3 - Erba sintetica Mantoflex colore verde, rosso, blu per la pratica del Padel, altezza filato mm.15, 40.000 punti/mq., colla poliuretanica bicomponente e banda geotessile per l'incollaggio dei teli e delle righe di erba sintetica bianca per la tracciatura di gioco del Padel. L'erba sintetica è intasata con idonea sabbia. (Non sono incluse le zone di sicurezza e gioco esterno)

4 - N°4 profili/tralicci da illuminazione h/mt.6,00, completi di staffe per ancoraggio di n°8 proiettori

5 - N°1 coppia di paletti, completi di piastre in acciaio zincato per ancoraggio + rete da Padel, completa di cavetto di acciaio e tenditore in acciaio per regolazione del tensionamento.

CAPITOLATO OPERE DI FONDAZIONE PER UN CAMPO DA PADEL EX NOVO DA COSTRUIRE SU PIANO DI CAMPAGNA, REALIZZATO CON SUPERFICI MANTOFLEX ERBASINT, DIMENSIONI MT. 10,00 X 20,00 – MQ. 200 + ZONA DI SICUREZZA E GIOCO ESTERNO MT.2,00 X 4,00 X 2 X 2 LATI DOVE RICHIESTO (0,8% DI PENDENZA SULLA MEZZERIA LONGITUDINALE DEL CAMPO DA PADEL O A PADIGLIONE)

1 - Scavo di sbancamento per uno spessore medio di cm. 10/15, eseguito con mezzo meccanico, con carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.

2 - Livellazione e intasamento con circa cm. 10/15 di stabilizzato steso secondo le dovute livellette, compreso il continuo controllo dei piani e la rullatura con rullo vibrante fino a completo assestamento;

3 - Fornitura e posa in opera di un massetto in cls, con interposta rete elettrosaldata, spessore di circa cm.10, con finitura elicotterata / senza quarzo; in alternativa cemento drenante, spessore cm 10 o binder (asfalto cm.5,0).

4 - fornitura e posa in opera di cordonatura perimetrale in cls armato deve avere dimensioni mt.0,40 x 0,40 x per il perimetro del campo.

A Vs. carico. La Mantoflex, comunque, si rende disponibile a collaborare gratuitamente con la Vs. ditta di fiducia.

Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica di altezza 10mm, costituito da speciali fibre in polietilene testurizzate 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. E' compresa la formazione delle linee di gioco e l'intasamento con sabbia silicea.

PER LE ANALISI DEI PREZZI, E' STATO UTILIZZATO IL DOCUMENTO (ANCE ~~REDAZIONE~~) DI RILEVAZIONE DEL COSTO ORARIO DELLA MANODOPERA SETTORE EDILE ~~REDAZIONE~~ ~~REDAZIONE~~ ~~REDAZIONE~~ OTTOBRE 2020

Progettista:

Num. ORD TARIEFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	VOCI A MISURA		
1 1.1.5.1 (M)	SCAVI - Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW euro (quattro/99)	m³	4,99 €
2 21.1.2.1 (M)	DEMOLIZIONE E DISMISSIONE - Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto, eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico euro (trecentocinquante/99)	m³	353,99 €
3 26.2.1 (M)	IMPIANTI TEMPORANEI PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE - Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di: a) manichetta nylon gommato da m. 20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. euro (centocinquante/51)	cad	151,51 €
4 26.3.1.2 (M)	SEGNALETICA - Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 euro (sessantadue/86)	cad	62,86 €
5 26.8.2.1.1 (M)	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: 2) da 500 ml con dosatore euro (quattro/87)	cad	4,87 €
6 26.8.2.1.2 (M)	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: 1) da 80 ml con dosatore euro (undici/83)	cad	11,83 €
7 26.8.2.3 (M)	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70% con denaturazione specia- le: bottiglia da 750 ml con tappo spray euro (sette/48)	cad	7,48 €
8 3.1.1.6 (M)	CONGLOMERATI DI CEMENTO - Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 euro (centocinquante/21)	m³	151,21 €

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	PREZZO UNITARIO
9 3.1.2.1 (M)	CONGLOMERATI DI CEMENTO - Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 euro (centocinquantaquattro/66)	m³	154,66 €
10 3.2.1.2 (M)	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO, CASSEFORME, RETI ELETTROSALDATE - Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate euro (uno/86)	kg	1,86 €
11 3.2.3 (M)	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO, CASSEFORME, RETI ELETTROSALDATE - Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. euro (ventitre/91)	m²	23,91 €
VOCI A CORPO			
12 AP.01 (C)	Fornitura e posa in opera di struttura PADEL in vetro resina mod. Panoramico composta dai seguenti componenti: Dimensioni interne della struttura: Larghezza: 10 mt Lunghezza: 20 mt Altezza max: 4 mt Caratteristiche della struttura: Descrizione struttura - dim. 20,00 mt X 10,00 mt, h. max 4,00 mt □ Montanti in VTR sezione 100X75mm, spessore 4mm, altezza 600 cm; □ Montanti in VTR sezione 100X75mm, spessore 4mm, altezza 300 cm; □ Montanti in VTR sezione 50X50mm, spessore 3mm, altezza 100 cm; □ Angolari di collegamento montanti superiori in VTR sezione 50X50mm, spessore 5mm; □ Piastre di ancoraggio in PVC rinforzato idonee per struttura in VTR; □ Travi in VTR per ancoraggio vetri sezione 100X75mm, spessore 4mm, lunghezza 1000 cm; □ Travi in VTR per ancoraggio vetri sezione 100X75mm, spessore 4mm, lunghezza 400 cm; □ Rete in VTR maglia 50X50 mm, per le zone in cui necessaria; □ Bulloneria, staffe, tappi e ferramenta di fissaggio; □ Tamponamento in vetri temperati certificati secondo normativa UNI EN, spessore 12mm; □ Nr. 8 proiettori a LED da 133 W, comprensivi di 7 ml di cavetteria; □ Coppia paletti e rete di gioco Caratteristiche del tappeto erboso: Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica di altezza 10mm, costituito da speciali fibre in polietilene testurizzate 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. E' compresa la formazione delle linee di gioco e l'intasamento con sabbia silicea. euro (ventunomilaottocentosette/10)	corpo	21.807,10 €
13 AP.02 (C)	Fornitura e collocazione di cancello per ingresso al campo di padel delle dimensioni di ml. 1,80x2,00 a due ante, costituito da n. 2 pannelli modulari in grigliato elettrofuso zincati (ORSOGRILL) e da elementi in acciaio Fe360B-S235JR (UNI 10025/95), aventi le seguenti caratteristiche: - pannello modulare verticale in grigliato elettrofuso zincato composti da elementi in acciaio Fe 360 B (UNI7070/82) zincati a caldo secondo le norme UNI 5744/66, delle dimensioni di 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. Detti pannelli saranno saldati e/o imbullonati su struttura portante, costituita da montanti in profilati scatolari da mm. 100x100x2, questi inclusi nel prezzo. E' compreso e compensato nel prezzo, la dismissione, l'accatastamento in cantiere, il carico sul mezzo di trasporto e il trasporto a discarica autorizzata posta a qualsiasi distanza, del cordolo e recinzione esistente cancello esistente, compreso l'eventuale onere di accesso alla discarica; compresa altresì la bulloneria di sicurezza necessaria, gli accessori di chiusura, le cerniere, i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e tutto quanto occorre per dare il cancello collocato sulle strutture portanti a perfetta regola d'arte. euro (ottocentodiciannove/90)	cad	819,90 €