



COMUNE DI ORMEA
Provincia di Cuneo

PROGETTO ESECUTIVO

oggetto
RIQUALIFICAZIONE DEL CAMPO
DA TENNIS COMUNALE IN LOC. BORGANZA



Estremi di legge:

-
-
-

committente
COMUNE DI ORMEA
via Teco, 1
12078 ORMEA (CN)

progettista
Ing. LUCA GALVAGNO
via Orti, 1 - 12078 Ormea (CN)
Tel. 0174.391500
Fax. 0174.391078
galvagno.luca@gmail.com
luca.galgvagno@ingpec.eu



allegato

4

tipo allegato

ELENCO ED
ANALISI DEI PREZZI

scala

1

Ormea, Aprile 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 01.A02.A50.010	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 trasporto dei detriti in cantiere euro (centonovantaquattro/89)	m³	194,89
Nr. 2 01.A04.B05.010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano euro (centoottantacinque/05)	m³	185,05
Nr. 3 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (novantaotto/34)	m³	98,34
Nr. 4 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione euro (ottantadue/02)	m³	82,02
Nr. 5 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (venti/53)	m³	20,53
Nr. 6 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 7 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trenta/30)	m²	30,30
Nr. 8 01.A11.A20.005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 euro (cinquantaquattro/35)	m³	54,35
Nr. 9 01.A22.E05.110	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm euro (quattro/43)	m²	4,43
Nr. 10 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali (CCIA Cuneo 2017) euro (ventinove/73)	h	29,73
Nr. 11 01.P24.A28.005	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 Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. euro (quarantanove/02)	h	49,02
Nr. 12 19.P03.A05.025	Scavo eseguito con mezzo meccanico in sezione obbligata, comprensivo di reinterro con lo stesso materiale e trasporto alla discarica del materiale di risulta (Tt) euro (diciannove/69)	m³	19,69
Nr. 13 19.P03.A15.035	Formazione tappetino in conglomerato bituminoso, per manti elastici drenati, spessore finale cm 7, steso con vibrofinitrice e a mano in uno o due strati, debitamente rullato. (Al) euro (dodici/52)	m²	12,52
Nr. 14 19.P03.A35.265	Provvista e posa di manto sportivo elastico a base di resine acriliche elastomeriche e granuli di gomma, a leggero rilievo antisdrucciolo, resistente alle basse temperature, costituito da:- manto di fondo speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera- nr. 3 strati di resina speciale sintetica acrilica contenete granuli di gomma pr l'assorbimento degli shock.Formazione del manto di finitura mediante stesa di nr. 2 strati di resina colorata 100% acrilica ad alta percentuale di pigmento e resistente ai raggi U.V.(Tn/Ca) euro (ventinove/45)	m²	29,45
Nr. 15 19.P03.A40.015	Tracciamento campo in vernice speciale di colore bianco. (Tn) euro (cinquecentosei/55)	cad	506,55
Nr. 16 19.P05.A70.000	Attrezzatura mobile per il gioco del tennis costituita da n. 2 pali in ferro verniciato, rete in lilion con 6 maglie rinforzate su tutta la lunghezza, cavo tendirete, tendirete in ottone ed accessori per il montaggio (Tn) pali completi di cremagliera in bronzo e bussole da cementare nei plinti di ancoraggio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattrocentodieci/19)	cad	410,19
Nr. 17 19.P05.A80.000	Seggiolone arbitro per campo da tennis dimensionato secondo regolamento FIT Per il tennis euro (trecentosettantadue/90)	cad	372,90
Nr. 18 19.P05.A95.000	Attrezzatura per il gioco della pallavolo costituita da n. 2 montanti in tubo di acciaio zincato e verniciato, completi di corsoio per l'aggancio e la regolazione in altezza della rete, rete regolamentare con cavo superiore ed inferiore, bussole di ancoraggio da cementare nei plinti di ancoraggio e accessori per il montaggio (Pv) euro (seicentoventiuno/50)	cad	621,50
Nr. 19 ANP.001	Carico , trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. euro (cinquantacinque/00)	m3	55,00
Nr. 20 ANP.002	Fornitura e posa seggiolini per il pubblico in polipropilene di colore verde euro (trenta/00)	cadauno	30,00
Nr. 21 ANP.003	Sola fornitura di manto impermeabile e traspirante in polipropilene. In rotoli. euro (due/25)	m2	2,25
Nr. 22 OS.001	Oneri relativi alla sicurezza sui cantieri euro (cinquecentoottantanove/83)	a corpo	589,83
	Ormea, 06/04/2018		
	<p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> 		

ANALISI NUOVI PREZZI

ARTICOLO
DESCRIZIONE

AN.001
Carico , trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta.

Trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta provenienti da scavi e demolizioni comunque eseguiti nel raggio massimo di 50 km dall'area di cantiere

PARTE 1 - MANODOPERA - RIFERIMENTO A CAMERA DI COMMERCIO DI CUNEO 2016

Descrizione voce	Codice	Unità di misura prezzo	Rapporto (h/mc)	Quantità	Prezzo unitario	Importo analisi
Operaio edile IV livello	A ED AA 001 d	ora		-	€ 37,65	€ -
Operaio edile specializzato	A ED AA 001 a	ora		-	€ 35,69	€ -
Operaio edile qualificato	A ED AA 001 b	ora		-	€ 33,10	€ -
Operaio edile comune	A ED AA 001 c	ora		-	€ 29,73	€ -
Impiantista specializzato	A IE/IT AA 005 a	ora		-	€ 37,65	€ -
Impiantista qualificato	A IE/IT AA 005 b	ora		-	€ 35,69	€ -
Impiantista comune	A IE/IT AA 005 c	ora		-	€ 33,10	€ -
Aiutante impiantista	A IE/IT AA 005 d	ora		-	€ 29,73	€ -
Tecnico specializzato prima ora	A IE/IT AA 015 a	ora		-	€ 93,00	€ -
Tecnico specializzato ore successive	A IE/IT AA 005 b	ora		-	€ 30,00	€ -
Programmatore di sistemi	A IE/IT AA 020	ora		-	€ 45,00	€ -

A SOMMARE
oneri vari 0,0000%
oneri vari 0,0000%
A DEDURRE
oneri sicurezza 0,0000%
ribasso d'asta 0,0000%

TOTALE PARTE 1 € -

PARTE 2 - NOLI - RIFERIMENTO A PREZZARIO REGIONE PIEMONTE

Descrizione voce	Codice	Unità di misura prezzo	Rapporto (h/mc)	Quantità	Prezzo elementare	Importo analisi
Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 (12mc.)	01.P24.C60.020	ora	0,17	1,000	€ 76,64	€ 13,03
				-	€ -	€ -
				-	€ -	€ -
				-	€ -	€ -

A SOMMARE
oneri vari 0,0000%
oneri vari 0,0000%
A DEDURRE
oneri sicurezza 0,0000%
ribasso d'asta 0,0000%

TOTALE PARTE 2 € 13,03

PARTE 3 - FORNITURE - RIFERIMENTO A PREZZARIO REG. PIEMONTE O PREZZI DI MERCATO

Descrizione voce	Codice	Unità di misura prezzo	Rapporto (t/mc)	Quantità	Prezzo elementare	Importo analisi
Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da scavi (terra, ghiaia e ciottoli)	-	t	1,6	-	€ 6,00	€ -
Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizioni (macerie edili tipo calcinacci, piastrelle, sottofondi - C.E.R. 17.01.07/02/03)	-	t	1,3	-	€ 15,00	€ -
Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizioni (calcestruzzi armati - C.E.R. 17.01.01/107)	-	t	2,5	-	€ 20,00	€ -
Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizioni (gesso, guaine, plastiche, teli, nylon, linoleum, tappezzerie, cavi elettrici - C.E.R. 17.09.04 - 15.01.06)	-	t	1,4	-	€ 200,00	€ -
Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizioni (carta e cartone - C.E.R. 15.01.01)	-	t	0,97	-	€ 60,00	€ -
Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizioni (legname - C.E.R. 17.02.01 - 15.01.03 - 03.01.05)	-	t	0,95	-	€ 115,00	€ -
Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da scarifiche (pavimentazioni in conglomerato bituminoso - C.E.R. 17.03.01/02)	-	t	1,7	1,000	€ 20,00	€ 34,00

A SOMMARE
spese generali 13,0000%
utile d'impresa 10,0000%
A DEDURRE
oneri sicurezza 0,0000%
ribasso d'asta 0,0000%

TOTALE PARTE 3 € 42,26

UNITA' DI MISURA DELL'ANALISI	cadauno
TOTALE COMPLESSIVO (1+2+3)	€ 55,29
ARROTONDAMENTO	€ 0,29
PREZZO DI APPLICAZIONE DEFINITIVO	mc € 55,00

ANALISI NUOVI PREZZI

ARTICOLO

ANP.002

DESCRIZIONE

Fornitura e posa seggiolini per il pubblico in polipropilene di colore verde

Fornitura e posa in opera di seduta autoportante senza schienale realizzata in polipropilene copolimero ignifugo CL1 e trattato anti UV, colorato nella massa e stampato ad iniezione. Colori verde.
Sagoma anatomica con superficie liscia che ne facilita la pulizia, base aderente al gradone su tutto il perimetro per limitare la possibilità di leva in caso di atti vandalici ed evitare l'accumulo di detriti.
La seduta è dotata di foro per il deflusso dell'acqua per gravità.
Il Fissaggio diretto sul gradone avviene mediante due stopper (consigliato Fischer FWA 8x50 o similare) alloggiati in appositi incavi dotati di tappi copriforo inamovibili.
Larghezza seduta cm. 40, profondità cm. 30/35 (min/max), alzata posteriore cm. 11.

PARTE 1 - MANODOPERA - RIFERIMENTO A CAMERA DI COMMERCIO DI CUNEO 2016

Descrizione voce	Codice	Unità di misura prezzo	Rapporto	Quantità	Prezzo unitario	Importo analisi
			hr/cad			
Operaio edile IV livello	A ED AA 001 d	ora		-	€ 37,65	€ -
Operaio edile specializzato	A ED AA 001 a	ora		-	€ 35,69	€ -
Operaio edile qualificato	A ED AA 001 b	ora		-	€ 33,10	€ -
Operaio edile comune	A ED AA 001 c	ora	0,5	0,500	€ 29,73	€ 14,87
Impiantista specializzato	A IE/IT AA 005 a	ora		-	€ 37,65	€ -
Impiantista qualificato	A IE/IT AA 005 b	ora		-	€ 35,69	€ -
Impiantista comune	A IE/IT AA 005 c	ora		-	€ 33,10	€ -
Aiutante impiantista	A IE/IT AA 005 d	ora		-	€ 29,73	€ -
Tecnico specializzato prima ora	A IE/IT AA 015 a	ora		-	€ 93,00	€ -
Tecnico specializzato ore successive	A IE/IT AA 005 b	ora		-	€ 30,00	€ -
Programmatore di sistemi	A IE/IT AA 020	ora		-	€ 45,00	€ -

A SOMMARE	oneri vari	0,0000%
	oneri vari	0,0000%
A DEDURRE	oneri sicurezza	0,0000%
	ribasso d'asta	0,0000%

TOTALE PARTE 1	€	14,87
----------------	---	-------

PARTE 2 - NOLI - RIFERIMENTO A PREZZARIO REGIONE PIEMONTE

Descrizione voce	Codice	Unità di misura prezzo	Rapporto	Quantità	Prezzo elementare	Importo analisi
	-	-		-	€ -	€ -
	-	-		-	€ -	€ -
	-	-		-	€ -	€ -
	-	-		-	€ -	€ -

A SOMMARE	oneri vari	0,0000%
	oneri vari	0,0000%
A DEDURRE	oneri sicurezza	0,0000%
	ribasso d'asta	0,0000%

TOTALE PARTE 2	€	-
----------------	---	---

PARTE 3 - FORNITURE - RIFERIMENTO A PREZZARIO REG. PIEMONTE O PREZZI DI MERCATO

Descrizione voce	Codice	Unità di misura prezzo	Rapporto	Quantità	Prezzo elementare	Importo analisi
			n/cad			
Seduta autoportante senza schienale realizzata in polipropilene copolimero ignifugo CL1 e trattato anti UV, colorato nella massa e stampato ad iniezione. Colore verde.						
	-	cad	1,000	1,000	€ 11,00	€ 11,00
Tassello Fischer FWA 8x50 per fissaggio seggiolino						
	-	cad	2,000	1,000	€ 0,50	€ 1,00
	-	-	-	-	€ -	€ -
	-	-	-	-	€ -	€ -

A SOMMARE	spese generali	13,0000%
	utile d'impresa	10,0000%
A DEDURRE	oneri sicurezza	0,0000%
	ribasso d'asta	0,0000%

TOTALE PARTE 3	€	14,92
----------------	---	-------

UNITA' DI MISURA DELL'ANALISI	cadauno
TOTALE COMPLESSIVO (1+2+3)	€ 29,78
ARROTONDAMENTO	€ 0,22
PREZZO DI APPLICAZIONE DEFINITIVO	cad € 30,00

ANALISI NUOVI PREZZI

ARTICOLO
DESCRIZIONE

ANP.003
Manto impermeabile

Fornitura di manto impermeabile e traspirante in polipropilene. In rotoli.

PARTE 1 - MANODOPERA - RIFERIMENTO A CAMERA DI COMMERCIO DI CUNEO 2016

Descrizione voce	Codice	Unità di misura prezzo	Rapporto hr/cad	Quantità	Prezzo unitario	Importo analisi
Operaio edile IV livello	A ED AA 001 d	ora		-	€ 37,65	€ -
Operaio edile specializzato	A ED AA 001 a	ora		-	€ 35,69	€ -
Operaio edile qualificato	A ED AA 001 b	ora		-	€ 33,10	€ -
Operaio edile comune	A ED AA 001 c	ora		-	€ 29,73	€ -
Impiantista specializzato	A IE/IT AA 005 a	ora		-	€ 37,65	€ -
Impiantista qualificato	A IE/IT AA 005 b	ora		-	€ 35,69	€ -
Impiantista comune	A IE/IT AA 005 c	ora		-	€ 33,10	€ -
Aiutante impiantista	A IE/IT AA 005 d	ora		-	€ 29,73	€ -
Tecnico specializzato prima ora	A IE/IT AA 015 a	ora		-	€ 93,00	€ -
Tecnico specializzato ore successive	A IE/IT AA 005 b	ora		-	€ 30,00	€ -
Programmatore di sistemi	A IE/IT AA 020	ora		-	€ 45,00	€ -

A SOMMARE	oneri vari	0,0000%
	oneri vari	0,0000%
A DEDURRE	oneri sicurezza	0,0000%
	ribasso d'asta	0,0000%

TOTALE PARTE 1 € -

PARTE 2 - NOLI - RIFERIMENTO A PREZZARIO REGIONE PIEMONTE

Descrizione voce	Codice	Unità di misura prezzo	Rapporto	Quantità	Prezzo elementare	Importo analisi
	-	-		-	€ -	€ -
	-	-		-	€ -	€ -
	-	-		-	€ -	€ -
	-	-		-	€ -	€ -

A SOMMARE	oneri vari	0,0000%
	oneri vari	0,0000%
A DEDURRE	oneri sicurezza	0,0000%
	ribasso d'asta	0,0000%

TOTALE PARTE 2 € -

PARTE 3 - FORNITURE - RIFERIMENTO A PREZZARIO REG. PIEMONTE O PREZZI DI MERCATO

Descrizione voce	Codice	Unità di misura prezzo	Rapporto	Quantità	Prezzo elementare	Importo analisi
Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 400						
	-	mq	-	1,000	€ 2,26	€ 2,26
	-	-	-	-	€ -	€ -
	-	-	-	-	€ -	€ -
	-	-	-	-	€ -	€ -

A SOMMARE	spese generali	0,0000%
	utile d'impresa	0,0000%
A DEDURRE	oneri sicurezza	0,0000%
	ribasso d'asta	0,0000%

TOTALE PARTE 3 € 2,26

UNITA' DI MISURA DELL'ANALISI	cadauno
TOTALE COMPLESSIVO (1+2+3)	€ 2,26
ARROTONDAMENTO	€ 0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE DEFINITIVO	cad € 2,25


**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO**
 Dott. Ing. Luca Galvagno