

COMUNE DI BORDIGHERA

ADEGUAMENTO ENERGETICO DEL PLESSO SCOLASTICO SITUATO NEL COMUNE DI BORDIGHERA "DE AMICIS-RUFFINI" IN VIA PELLOUX

PROGETTO ESECUTIVO - 1° LOTTO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI

STUDIO TECHNE ASSOCIATO
INGG. BERTORA, PINO, CALANDRI, ASCHERI
Viale Matteotti 4, 18100 Imperia (IM)
tel. 0183/650796
p.e.c.: studiotechneassociato@pec.it

COLLABORAZIONE CSP
ING. PAOLO BIANCHERI
Via Roseto 31, 18012 Bordighera (IM)
tel. 0184/263309
p.e.c.: paolo.biancheri@ingpec.eu

COLLABORAZIONE IMPIANTISTICA
ING. FABIO GRAMAGNA
Via Arziglia 137, 18012 Bordighera (IM)
tel. 0184/263201
p.e.c.: fabio.gramagna@ingpec.eu

AGGIORNAMENTI

Numero:	Data:	Descrizione:	Approvazione:	Emissione:

IMPRESA:		PROGETTO ESECUTIVO
OGGETTO TAVOLA: ANALISI PREZZI CON ALLEGATE INDAGINI DI MERCATO		IDENTIFICATIVO: D.04 De Amicis-Ruffini
NOME FILE:	DATA: 23/08/2023	SCALA:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 N.P.01	Trasporto vecchi serramenti dal piazzale fino all'area dove sono posizionati i cassoni per lo smaltimento ed accatastamento degli stessi ELEMENTI: trasporto dei serramenti dal piazzale fino all'area dove sono posizionati i cassoni per lo smaltimento Si prevede per il trasporto di n. 182 serramenti di varie dimensioni l'impiego di n. 2 operai per 4 giorni (E) [RU.M01.A01.040.R] Opere edili Operaio Comune (qt=2*4*8) h (E) [RU.M01.A01.040.R] Opere edili Operaio Comune (qt=2*4*8) h	64,000 64,000	24,56 24,56	1'571,84 1'571,84	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3'143,68	
	Spese Generali 15.00% * (3 143.68) euro			471,55	
	Sommano euro			3'615,23	
	Utili Impresa 10% * (3 615.23) euro			361,52	
	T O T A L E euro / a corpo			3'976,75	
Nr. 2 N.P.02	Rimozione dei vetri dai serramenti in legno e accatastamento del materiale di risulta in appositi cassoni. ELEMENTI: Si considera necessario n. 2 operai per n. 2 giorni per lo smontaggio dei vetri dai serramenti (E) [RU.M01.A01.040.R] Opere edili Operaio Comune (qt=2*2*8) h (E) [RU.M01.A01.030.R] Opere edili Operaio Qualificato (qt=2*2*8) h	32,000 32,000	24,56 27,31	785,92 873,92	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1'659,84	
	Spese Generali 15.00% * (1 659.84) euro			248,98	
	Sommano euro			1'908,82	
	Utili Impresa 10% * (1 908.82) euro			190,88	
	T O T A L E euro / a corpo			2'099,70	
Nr. 3 N.P.03	Consegna e ritiro di appositi cassoni da 15 a 30 mc. di capacità e conferimento a discarica autorizzata da parte di ditta specializzata allo smaltimento dei serramenti. ELEMENTI: (E) [P.M.01] Indagine di mercato per consegna e ritiro cassoni da 30 e 15 ... cadauno	1,000	540,00	540,00	NL/AT
	Sommano euro			540,00	
	Spese Generali 15.00% * (540.00) euro			81,00	
	Sommano euro			621,00	
	Utili Impresa 10% * (621.00) euro			62,10	
	T O T A L E euro / cadauno			683,10	
Nr. 4 N.P.04	Oneri di smaltimento del legno (codice CER 17.02.01). ELEMENTI: (E) [P.M.02] Indagine di mercato per smaltimento legno CER 170201 t	1,000	100,00	100,00	MAT/PR
	Sommano euro			100,00	
	Spese Generali 15.00% * (100.00) euro			15,00	
	Sommano euro			115,00	
	Utili Impresa 10% * (115.00) euro			11,50	
	T O T A L E euro / t			126,50	
Nr. 5 N.P.05	Oneri di smaltimento del vetro (codice CER 17.02.02) ELEMENTI:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [P.M.03] Indagine di mercato per smaltimento vetri (CER 170202) t	1,000	30,00	30,00	---
	Sommano euro			30,00	
	Spese Generali 15.00% * (30.00) euro			4,50	
	Sommano euro			34,50	
	Utili Impresa 10% * (34.50) euro			3,45	
	T O T A L E euro / t			37,95	
Nr. 6 N.P.06	Fornitura e posa in opera linea guida costituito colonnine in acciaio da fissare alla struttura in legno, kit di ancoraggio con tenditori e morsetti tenditori e morsetti, cavo acciai inox, flange girevoli, ecc. E L E M E N T I: (E) [P.M.04] Materiale necessario per linee vita come da preventivo alleg ... corpo (E) [P.M.05] Mano d'opera per installazione linee vita come da preventivo ... a corpo (L) aumento 30% per tener conto di aumenti dei costi (pr=0,3*6124) a corpo	1,000 1,000 1,000	4'124,00 2'000,00 1'837,20	4'124,00 2'000,00 1'837,20	MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			7'961,20	
	Spese Generali 15.00% * (7 961.20) euro			1'194,18	
	Sommano euro			9'155,38	
	Utili Impresa 10% * (9 155.38) euro			915,54	
	T O T A L E euro / a corpo			10'070,92	
Nr. 7 N.P.07	Sola posa di cassonetto coprirullo E L E M E N T I: (E) [RU.M01.A01.030.R] Opere edili Operaio Qualificato h (E) [RU.M01.A01.040.R] Opere edili Operaio Comune h (E) [AT.N06.M10.010] Montacarichi fino alla portata di 250 kg h (E) [PR.A05.A60.020] Ferramenta minuta Grappe, chiodi, zanche, staffe, cravatte, ... Kg	0,700 0,700 0,100 2,000	27,31 24,56 35,44 3,80	19,12 17,19 3,54 7,60	MDO/RU MDO/RU NL/AT MAT/PR
	Sommano euro			47,45	
	Spese Generali 15.00% * (47.45) euro			7,12	
	Sommano euro			54,57	
	Utili Impresa 10% * (54.57) euro			5,46	
	T O T A L E euro / m			60,03	
Nr. 8 N.P.08	Fornitura di serramenti esterni costituiti da telaio in alluminio realizzato con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3) per misure fino a 2 mq; sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) - finestra/portafinestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² e vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB) - 3+3.1(PVB 0,38)/16/3+3.1(PVB0,38) B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m²K - $R_w(C;Ctr) = 35(-1;-5)$ dB E L E M E N T I: (E) [01.P20.I00.015] (prezzario 2023 Regione Piemonte) Telaio per serramenti este ... m2 (E) [01.P20.B04.000] (prezzario 2023 Regione Piemonte) Vetrate isolanti tipo vetr ... m2 (E) [01.P20.I40.005] (prezzario 2023 Regione Piemonte) incremento per telaio per ... (qt=(354,44+89,60)/100) % (E) [P.M.11] Oneri per trasposto serramenti dal sito di produzione al can ... (qt=(354,44+89,60+66,6)/100) %	1,000 1,000 4,440 5,106	354,44 89,60 15,00 10,00	354,44 89,60 66,60 51,06	MAT/PR MAT/PR MAT/PR TR/AT
	Sommano euro			561,70	
	Spese Generali 15.00% * (561.70) euro			84,26	
	Sommano euro			645,96	
	Utili Impresa 10% * (645.96) euro			64,60	
	A R I P O R T A R E			710,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 10 01.P20.B04.0 00	(prezzario 2023 Regione Piemonte) Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB) - 3+3.1(PVB 0,38)/16/3+3.1(PVB0,38) B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 35(-1;-5)dB euro / m2			89,60	MAT/PR
Nr. 11 01.P20.I00.0 15	(prezzario 2023 Regione Piemonte) Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) - finestra/portafinestra a battente; di superficie fino a 2,0 m² euro / m2			354,44	MAT/PR
Nr. 12 01.P20.I00.0 20	(prezzario 2023 Regione Piemonte) Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) - finestra/portafinestra a battente; di superficie oltre 2,0 m² euro / m2			335,48	MAT/PR
Nr. 13 01.P20.I40.0 05	(prezzario 2023 Regione Piemonte) incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00 euro / %			15,00	MAT/PR
Nr. 14 AT.N06.M10 .010	Montacarichi fino alla portata di 250 kg euro / h			35,44	NL/AT
Nr. 15 P.M.01	Indagine di mercato per consegna e ritiro cassoni da 30 e 15 mc. euro / cadauno			540,00	NL/AT
Nr. 16 P.M.02	Indagine di mercato per smaltimento legno CER 170201 euro / t			100,00	MAT/PR
Nr. 17 P.M.03	Indagine di mercato per smaltimento vetri (CER 170202) euro / t			30,00	---
Nr. 18 P.M.04	Materiale necessario per linee vita come da preventivo allegato "sistema tetto srl" di Follo (SP) euro / corpo			4'124,00	MAT/PR
Nr. 19 P.M.05	Mano d'opera per installazione linee vita come da preventivo "sistema tetto srl " di Follo (SP) euro / a corpo			2'000,00	MDO/RU
Nr. 20 P.M.11	Oneri per trasposto serramenti dal sito di produzione al cantiere euro / %			10,00	TR/AT
Nr. 21 P.M.12	Aumento per inserimento di profilo maggiorato maggiorato in corrispondenza del traverso superiore per irrobustire la finestra e favorire il fissaggio del cassonetto della tapparella euro / %			10,00	MAT/PR
Nr. 22 PR.A05.A60. 020	Ferramenta minuta Grappe, chiodi, zanche, staffe, cravatte, binari, strutture per cartongesso, ecc, in acciaio zincato euro / Kg			3,80	MAT/PR
Nr. 23 RU.M01.A0 1.030.R	Opere edili Operaio Qualificato euro / h			27,31	MDO/RU
Nr. 24 RU.M01.A0 1.040.R	Opere edili Operaio Comune euro / h			24,56	MDO/RU
	A R I P O R T A R E				



Certificazione URS ISO 9001:2015
Certificazione URS ISO 14001:2015
Certificazione RINA ISO 9001:2015

Sanremo, 22/11/2022

Spettabile
Studio Tecnico Pino & Bertora
Viale Matteotti, n. 4
18100 IMPERIA IM

Prot. 244-22/MDG/mg

Oggetto: preventivo di spesa gestione rifiuti cantiere edificio scolastico Bordighera (Im).

A seguito Vostra cortese richiesta, per il noleggio di due cassoni scarrabili, il trasporto, lo smaltimento e/o il recupero del legno (**CER 17 02 01**), e del vetro (spessore 3-5 mm. no vetro camera o antisfondamento) (**CER 17 02 02**) Vi possiamo preventivare quanto segue:

- Consegna cassoni da 30 e 15 mc.: € 220,00 (duecentoventi/00) + IVA cad. intervento
- Cambio o ritiro cassoni da 30 e 15 mc.: € 320,00 (trecentoventi/00) + IVA cad. intervento
- Smaltimento e/o recupero **CER 170202**: € 30,00 (trenta/00) + IVA la tonn.
- Smaltimento e/o recupero **CER 17 02 01**: € 100,00 (cento/00) + IVA la tonn.

Pagamento:

- Bonifico bancario presso la Banca di Caraglio del Cuneese e della Riviera dei Fiori filiale di Arma di Taggia **IBAN = IT 50 N 08439 49090 000200110190**
- Ricevuta bancaria su banca che ci comunicherete. (IBAN_____)

Validità offerta: 30 giorni dalla data della presente.

Sarà nostra cura la compilazione dei formulari di identificazione dei rifiuti a norma di legge.

In caso di accettazione vogliate cortesemente restituire copia della presente controfirmata.

A Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento in merito, l'occasione ci è gradita per porgere cordiali saluti.

RIVIERA RECUPERI SRL

FIRMA PER ACCETTAZIONE



Riviera Recupero s.r.l. Unipersonale
Sede Legale e Amministrativa: via Molini Bianchi, 34-18038 SANREMO (IM)
Tel. 0184.51.44.36/0184.51.60.05 – Fax 0184.51.66.00 – e-mail: info@rivierarecuperi.com
C.F. e P. IVA: 01339350082- cap. soc. i. v. 70.000,00 €



info@lineavitaliguria.it Cell. 3283145338 C.T.A. BRUNO GIUSEPPE

Sistema Tetto srl via xxv Aprile 2/a 19020 Follo La Spezia P.IVA 01462060110

CENTRO ASSISTENZA

Cliente Studio tecnico Pino e Bertora

Riferimenti | offerta n.30

Nome

Indirizzo Viale Matteotti N.4

C.A.P.	18100	Città	Imperia	Prov.	Imperia
---------------	-------	--------------	---------	--------------	---------

Email

Telefono	Mobile
----------	--------

Partita iva	C.F.
-------------	------

Data

Riferimento

Protocollo

Sett.di Consegna

Sistema anticaduta a fissaggio con tirafondi su legno

[illegible]

			Imp. Beni significativi		€ 6.214,00
Modalità di pagamento			22%	IVA beni sign.	€ 1.367,08
			Totale complessivo		€ 7.581,08

Modalità di pagamento

22%	IVA beni sign.
-----	----------------

€ 1.367,08

Totale complessivo

€ 7.581,08

Scadenze	Valido 60 giorni
-----------------	------------------

Timbro e firma per accettazione

Annotazioni