

COMUNE DI BALDISSERO CANAVESE
Città Metropolitana di Torino

OPERE:

L. 160/2019 art. 1 c. 29 e seguenti – Annualità 2023

PNRR M2.C4_INT. 2.2

LAVORI DI:

“Riqualificazione energetica Palazzo Comunale”

PROGETTO ESECUTIVO
QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Baldissero C.se, Agosto 2023

Studio Tecnico Arch. Luca COLA
Strada per Cuornè, 36/1 – 10081 CASTELLAMONTE (TO)
tel./fax +39.0124.581368 - e-mail: luca.col@hotmai.it
C.F.: CLOLCU81L02C133A – P.I.: 08589160012



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	SERRAMENTI					
Nr. 1	01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 Sommano m ²	80,330	13,00	1.044,29	1.043,04	99,8800
Nr. 2	01.P20.B04.000 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). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) (3+3.1(PVB 0,38)/16/3+3.1(PVB0,38) B.E. (basso emissivo) + argon U _g =1,0 W/m ² K - R _w (C;Ctr) = 35(-1;-5)dB Sommano m ²	48,879	113,34	5.539,95		
Nr. 3	01.P20.B06.025 Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) (supplemento con vetro satinato) Sommano m ²	39,627	38,71	1.533,96		
Nr. 4	01.P20.G00.055 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai U _f = <2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U _f , vedere 01.P20.G40) (finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m ²) Sommano m ²	18,800	313,24	5.888,91		
Nr. 5	01.P20.G10.015 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai U _f =<2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 6	diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) (portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m²) Sommano m²	3,240	234,11	758,52		
	01.P20.G40.010 Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 (incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,3 e =>1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10) Sommano %	78,250	20,00	1.565,00		
Nr. 7	01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Sommano m²	21,830	28,85	629,80	590,06	93,6900
Nr. 8	01.P14.C18.015 Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato (Senza funzionamento dall'esterno) Sommano cad	1,000	97,32	97,32		
Nr. 9	01.A18.G10.005 Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Sommano cad	1,000	70,86	70,86	67,63	95,4400
Nr. 10	01.A18.C30.015 Provvista e preparazione alla posa di persiane avvolgibili ad elementi da cm 7 con o senza feritoie, manovra a cinghia, comprese le guide fisse di ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, le cinghie in canapa, il passacinghia, i paracolpi, i catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine (In duralluminio da 6/10 mm) Sommano m²	14,880	165,19	2.458,03	219,75	8,9400
Nr. 11	01.A18.C40.005 Posa in opera di serrande avvolgibili o di persiane avvolgibili metalliche In lamiera di ferro, corazzata, tubolare o in duralluminio Sommano m²	14,880	79,72	1.186,23	1.157,29	97,5600
Nr. 12	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali) Sommano h	20,000	36,91	738,20		
Nr. 13	01.P01.A20.005 Operaio qualificato (Ore normali) Sommano h	20,000	34,21	684,20		
Nr. 14	01.P01.A30.005 Operaio comune (Ore normali) Sommano h	20,000	30,71	614,20		
Nr. 15	01.P24.H60.005 Nolo di utensili portatili elettrici della potenza					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 16	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 Sommano h 001 Coibentazione cassonetti con rotolo tipo roka thermo flex mm 25 Sommano a corpo	24,000	2,42	58,08		
Nr. 17	002 Materiale edile vario per ripristini Sommano a corpo	7,900	50,00	395,00	314,97	79,7400
Nr. 18	29.P15.A10.005 legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) (legno (rif. codice CER 17 02 01)) Sommano t	0,070	130,00	9,10		
Nr. 19	29.P15.A10.010 legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) (vetro (rif. codice CER 17 02 02)) Sommano t	0,978	40,16	39,28		
Nr. 20	29.P15.A10.015 legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) (plastica (rif. codice CER 17 02 03)) Sommano t	0,143	178,67	25,55		
Nr. 21	29.P15.A20.015 metalli (incluse le loro leghe) (rif. codice CER 17 04) (ferro e acciaio (rif. codice CER 17 04 05)) Sommano t	0,343	8,67	2,97		
Nr. 22	01.P20.I00.005 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 $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) (finestra/portafinestra fissa; di superficie fino a 2,0 m^2) Sommano m^2	30,450	267,55	8.146,90		
Nr. 23	01.P20.I00.015 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 $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m^2K (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 m^2) Sommano m^2	2,030	448,37	910,19		

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 24	01.P20.I40.025 Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I20 e 01.P20.I30 (incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf <1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00) Sommano %	90,571	22,00	1.992,56		
	NOLEGGI					
Nr. 25	01.P24.E10.010 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 oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50) Sommano h	12,000	89,65	1.075,80	410,42	38,1500
	ONERI DI SICUREZZA					
Nr. 26	28.A05.E10.005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare (nolo per il primo mese) Sommano m	10,000	3,67	36,70		
Nr. 27	28.A05.A10.005 TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Sommano cad	1,000	167,16	167,16		
Nr. 28	28.A20.A05.015 CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) Sommano cad	1,000	13,32	13,32		
Nr. 29	28.A20.A10.005 CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese Sommano cad	8,000	8,08	64,64		
Nr. 30	28.A35.A05.005 Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... Sommano cad	2,000	101,83	203,66		
	Parziale lavori Euro			36.134,19	3.949,74	10,9308

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
	Totale			36.134,19	3.949,74	10,9308

RIEPILOGO

		Totale	Manodopera	% Inc.
	SERRAMENTI	34.572,91	3.539,31	10,237%
	NOLEGGI	1.075,80	410,42	38,150%
	ONERI DI SICUREZZA	485,48	0,00	0,000%
	TOTALE	36.134,19	3.949,73	10,931%