

COMMITTENTE:

COMUNE DI AZEGLIO

OGGETTO:

SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI PALAZZO MUNICIPALE CUP: D43I22000330006

CIG: 99735902D6



COMUNE DI AZEGLIO, PIAZZA MASSIMO D'AZEGLIO, N° 2

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE D'AREA

Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA

Geol. P. CAMBULI

Ing. M. VERNETTI ROSINA

Ing. G. ZAPPALA'

Ing. A. BREGOLIN

Ing. E. MORTELLO

Ing. A. VACCARONE - Geom. F. TONINO

Ing. A. BREGOLIN

ARCHIVIO: 5919 141 **GEN** 011 **ESE** 01 SCALA:

TITOLO ELABORATO:

CODICE

GEO

IDR

IEL

IME

SIC

STR

QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTISTA:

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI

Ing. Lorenzo VIGNONO N° 13123 ALBO INGEGNERI PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:

CO-PROGETTISTA:

VERIFICATO

RESP. AREA

M.D.P.

REDATTO

D.G.

Arch. Marco DI PERNA N°419 ORDINE ARCHITETTI PROVINCIA DI BIELLA

RIESAMINATO

COORDINATORE

M.D.P.

APPROVATO

RESP. PROG.

L.V.

TIMBRO:









NextGenerationEU

CODICE AREA:

GEN

dall'Unione europea

N° FLABORATO:

DATA:

2

3

5

6

7

8

Loranzè, Agosto 2023

EMISSIONE

EMISSIONE

DATA

25/07/2023

01/08/2023









AMBITO PROGETTUALE

ARCHITETTURA ED EDILIZIA

AMBIENTE E TERRITORIO

IDRAULICA

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

IMPIANTI FLUIDO MECCANICI

SICUREZZA

STRUTTURE E INFRASTRUTTURE

Strada Provinciale 222, n°31 10010 Loranzè (TO) TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014

info.sertec@sertec-engineering.com www.sertec-engineering.it

IL DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Gianluca ODETTO



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	LAVORI A CORPO					
01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombro 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 m² 0,50 SOMMANO m²	57,78	13,00	751,14	750,25	99,880
01.A17.L10.	Posa in opera per serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno di qualsiasi specie per qualsiasi forma, dimensione, numero di					
005	battenti e tipo di apertura SOMMANO m²	57,78	41,82	2′416,36	2′416,36	100,000
01.P01.A10.	Operaio specializzato Ore normali SOMMANO h	16,00	36,91	590,56	590,56	100,000
04	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) 4+4.1 Acustico (PVB 0,38)/15/4+4.1 Acustico (PVB0,76) B.E. (basso emissivo + argon Ug=1,0 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 44(-3;-8)dB SOMMANO m²	81,08	135,20	10′962,02	0,00	
01.P20.L00.0 15	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf =<2,0 e =>1,8 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Slvestris), finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m²					
01.P20.L00.0 20	SOMMANO m² Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf =<2,0 e =>1,8 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Slvestris), finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m²	50,63	383,30	19'406,48	0,00	
	SOMMANO m ²	20,55	356,81	7′332,45	0,00	
01.P20.L10.0 35	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12%, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf =<2,0 e =>1,8 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.L40) -in legno di pino (Pinus Slvestris), portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²					
	SOMMANO m ²	9,90	424,08	4′198,39	0,00	
15_a	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10 (percentuale del 18 %)					
	SOMMANO	50,63	68,94	3′490,43	0,00	
15_b	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,0 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e					
	01.P20.L10 (percentuale del 18 %) SOMMANO	20,55	64,23	1′319,93	0,00	
15_c	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.L00 e 01.P20.L10 (percentuale del 18 %)	9,90	76,33	755 (7)	0.00	
11	SOMMANO Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i	9,90	/0,33	755,67	0,00	
	tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o					
	A RIPORTARE			51'223,43	3′757,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI			pug. 3
			unitario	TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			51′223,43	3′757,17	
010	immersione su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani - Colori Chiari SOMMANO m²	81,08	13,07	1′059,72	757,59	71,490
12 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	2,00	167,16	334,32	0,00	
13 28.A05.E05. 020	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 2,00 m	10,00	7,48	74,80	0,00	
14 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	10,00	7,40	74,00	0,00	
	sviluppo lineare nolo per il primo mese SOMMANO m	38,31	3,67	140,60	0,00	
15 28.A20.A05.	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2					
010	anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm) SOMMANO cad	5,00	11,03	55,15	0,00	
16 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	2,00	13,32	26,64	0,00	
17 28.A20.A15.	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese					
005	SOMMANO cad	3,82	6,89	26,32	0,00	
18 28.A20.A17. 005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg SOMMANO cad	3,03	1,37	4,15	0,00	
19 29.P15.A10.	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) SOMMANO t	0,28	130,00	36,40	0,00	
005 20 29.P15.A10. 010	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) vetro (rif. codice CER 17 02 02) SOMMANO t	0,46	40,16	18,47	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			53′000,00	4′514,76	8,518
	TOTALE euro			53′000,00	4′514,76	8,518
	A RIPORTARE					
	ARTIORIARE					

	1					P u g. 1
Num.Ord.		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA		SOMMINISTRAZIONI		TOTALE	Manodopera	%
			RIPORTO			
		Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
С	LAVORI A CORPO euro			53′000,00	4′514,76	8,518
C:001	DEMOLIZIONI euro			806,01	750,25	93,082
C:001.001 C:001.002	Piano terra euro Piano primo euro			154,54 651,47	144,26 605,99	93,348 93,019
C:002	COSTRUZIONI euro			51′532,01	3′764,51	7,305
C:002.001	Piano terra euro			12′348,50	841,18	6,812
C:002.002	Piano primo euro			39′183,51	2′923,33	7,461
C:003	SICUREZZA euro			661,98	0,00	0,000
C:003.003	Sicurezza euro			661,98	0,00	0,000
			TOTALE euro	53′000,00	4′514,76	8,518
	Data, 21/08/2023					
		Il Tecnico				
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	
			A RIPORTARE			
	1					