

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE

SCR PIEMONTE S.p.A.

COMUNE

CITTA' DI TORINO

LIVELLO PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

CUP

C15F21001150001

TITOLO INTERVENTO

"TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO"

CODICE OPERA

22042D02

RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE

Tavola n.

018.a

TITOLO ELABORATO

Analisi dei Prezzi - Opere Edili

DATA

15/02/2024

SCALA

AREA PROGETTUALE

ELABORATI GENERALI

FORMATO ELABORATO

CODICE GENERALE ELABORATO

22042D02|0|0|E|GE|00|EC|018.a|0

NOME FILE

GE-00-EC-016-017-018-019_rev00.dcf

VERSIONE

DATA

DESCRIZIONE

0

15 febbraio 2024

Prima redazione

Rev.1

Rev.2

Rev.3

RTP PROGETTAZIONE

PROGETTISTA 1: HYDEA S.p.A.
Ing. Pietro Bruscoli

PROGETTISTA 2: COOPERATIVA CIVILE STP
Ing. Milton Bilotti

PROGETTISTA 3: NEWATT Srl
Ing. Daniele Bianchini

TIMBRI - FIRME

Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche:

Arch. Giorgio Salimbene

Responsabile della progettazione ARCHITETTONICO:

Arch. Giorgio Salimbene

RTP ESECUZIONE

MANDATARIA: Edilera Appalti e Costruzioni S.r.l
dott. Carlo Maria ROCCHI

MANDANTI: - Consorzio Nazionale Servizi-Soc. Cooperativa
- Infratech Consorzio Stabile s.c.a.r.l
- CNP Energia S.p.A

TIMBRI - FIRME

Direttore Tecnico:

ORGANISMO DI CONTROLLO

Responsabile di Commessa:

.....

S.C.R. PIEMONTE S.P.A.

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Michele Nivriera

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 15/02/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
	PREZZI ANALIZZATI (SpCap 5)					
Nr. 1 ASS EDILI.01	Assistenza muraria alla realizzazione degli impianti compresa la realizzazione delle forometrie di qualsiasi genere per passate di canali, tubi, etc., formazione di tracce, riprist ... ri per l'esecuzione degli interventi, materiale di consumo per l'esecuzione delle assistenze murarie di qualsiasi genere ELEMENTI: (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	h h 1,000	210,000 204,000 1,000	36,91 34,21 12,73	7 751,10 6 978,84 12,73	MDO MDO
	TOTALE euro	corpo			14 742,67	
Nr. 2 BOTOLA.01	Botola da pavimento in alluminio complanare con cerniere e coperchio in lamiera zigrinata. ELEMENTI: (E) [SE_BOTOLA_GORTER] Offerta Gorter del 20/12/2023	cadauno	1,000	13 860,00	13 860,00	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (13 860.00) euro				13 860,00 2 079,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (15 939.00) euro				15 939,00 1 593,90	
	TOTALE euro	C			17 532,90	
Nr. 3 CADITOIA.01	Fornitura e posa di caditoie in pietra di porfido di dimensioni 50x50 cm. ELEMENTI: (E) [01.P18.R20.005] Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessor ... (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m ² h	1,000 2,000	257,97 36,91	257,97 73,82	---
	TOTALE euro	m ²			331,79	MDO
Nr. 4 CASSETTO NATO.01	Restauro leggero cassettonato in legno. Si prevedono interventi di sverniciatura, preparazione, trattamento e ritinteggiatura. ELEMENTI: (E) [03.A10.F02.005] Applicazioni su legno. Sverniciatura di opere in legno di qu ... di cui MDO= 77.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F03.005] Applicazioni su legno. Preparazione di superficie in legno c ... di cui MDO= 31.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F05.005] Applicazioni su legno. Trattamento impregnante e indurente p ... di cui MDO= 69.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F06.015] Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di o ... di cui MDO= 58.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ² m ² m ² m ²	1,000 1,000 1,000 1,000	14,80 14,13 9,32 16,02	14,80 14,13 9,32 16,02	---
	TOTALE euro	m ^q			54,27	
Nr. 5 CASSETTO NATO.02	Restauro pesante di cassettonato in legno. Si prevedono interventi di manutenzione, adattamento per passaggio forometria vano ascensore, preparazione, trattamento e ritinteggiatura. ELEMENTI: (E) [27.A30.E05.005] INTEGRAZIONE - Integrazione di elementi strutturali e/o deco ... di cui MDO= 92.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F03.005] Applicazioni su legno. Preparazione di superficie in legno c ... di cui MDO= 31.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F05.005] Applicazioni su legno. Trattamento impregnante e indurente p ... di cui MDO= 69.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F06.015] Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di o ... di cui MDO= 58.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ² m ² m ² m ²	0,500 1,000 1,000 1,000	317,72 14,13 9,32 16,02	158,86 14,13 9,32 16,02	---
	TOTALE euro	cadauno			198,33	
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 6 CHIUSINO.0 1	Fornitura e posa di chiusini in acciaio zincato per riempimento in calcestruzzo o pavimentazione in pietra naturale con altezze da 80 o 120 mm, indicato per l'uso all'esterno degli ed ... donali, passi carrai e parcheggi, testato e certificato secondo la norma EN 124, tenuta garantita all'acqua e agli odori ELEMENTI: (E) [1U.04.210.0010.a] Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ... di cui MDO= 15.517%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	20,000	13,92	278,40	---
	T O T A L E euro	m2			278,40	
Nr. 7 CHIUSINO.0 2	Chiusini metallici in lamiera striata. ELEMENTI: (E) [01.A18.B90.015] Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed oper ... di cui MDO= 70.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A18.C00.005] Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti ... di cui MDO= 94.660%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	28,600	10,54	301,44	---
		kg	28,600	1,82	52,05	---
	Sommano euro				353,49	
	Spese Generali 15.00% * (353.49) euro				53,02	
	Sommano euro				406,51	
	Utili Impresa 10% * (406.51) euro				40,65	
	T O T A L E euro				447,16	
Nr. 8 DAV. INT.01	Restauro leggero in loco di elemento sottodavanzale in legno. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni. ELEMENTI: (E) [02.P95.V48.010] Sverniciatura di ante a lamelle (persiane) escluso eventuale ... (qt=0,75*1,4) di cui MDO= 86.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [02.P95.V44.010] Sistemazione e riparazione di ante a lamelle (persiane) in le ... (qt=0,75*1,4*0,5) di cui MDO= 83.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F05.005] Applicazioni su legno. Trattamento impregnante e indurente p ... (qt=0,75*1,4) di cui MDO= 69.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F06.015] Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di o ... (qt=0,75*1,4) di cui MDO= 58.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,050	26,71	28,05	---
		m ²	0,525	363,20	190,68	---
		m ²	1,050	9,32	9,79	---
		m ²	1,050	16,02	16,82	---
	T O T A L E euro	cadauno			245,34	
Nr. 9 DAV. INT.02	Nuovo davanzale in legno di pino, con trattamento superficiale e colore uguale a quelli esistenti ELEMENTI: (E) [01.A17.A40.020] Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri ... di cui MDO= 44.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F05.005] Applicazioni su legno. Trattamento impregnante e indurente p ... di cui MDO= 69.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F06.015] Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di o ... di cui MDO= 58.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ³	0,050	2'365,83	118,29	---
		m ²	2,000	9,32	18,64	---
		m ²	2,000	16,02	32,04	---
	T O T A L E euro	mq			168,97	
Nr. 10 PAV.P01	P01 - PAVIMENTO IN COTTO FATTO A MANO - Fornitura e posa in opera di pavimentazione con elementi in cotto di spessore cm 2/2,5 e delle dimensioni cm 20X20 aventi superficie "tirata ... e magistero occorrente. Compresi eventuali oneri per additivi colorati per rendere le superfici più uniformi e anticcate. ELEMENTI: (E) [TOS23_PR.P22.044.004] COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati ... (E) [27.A60.E05.005] PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI - Posa in opera di pavimento in ... di cui MDO= 89.320%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095	m ²	1,000	22,71	22,71	---
		m ²	1,000	127,86	127,86	---
		corpo	-0,210	127,86	-26,85	
	Sommano euro				123,72	
	Spese Generali 15.00% * (123.72) euro				18,56	
	A R I P O R T A R E				142,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				142,28	
					142,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (142.28) euro				14,23	
	T O T A L E euro	mq			156,51	
Nr. 11 PAV.P03	P03 - PAVIMENTO IN CEMENTO ADDITIVATO LEVIGATO E LUCIDATO EFFETTO OPACO (come massetto) Pavimento in cemento additivato, levigato e lucidato. Trattamento con addensante al silicato ... arente (colore calcestruzzo naturale) opaco. Finitura anti macchia idrorepellente. Pavimento antiscivolo e antigraffio. E L E M E N T I: (E) [01.A23.A80.005] Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm ... di cui MDO= 78.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Manodopera per levigatura e lucidature e trattamento antimacchia (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m ²	1,000	12,33	12,33	---
		m ²	12,000	4,68	56,16	---
		h	1,200	36,91	44,29	MDO
	T O T A L E euro	mq			112,78	
Nr. 12 PAV.P04	P04 - PAVIMENTO IN GRES (sp. 10 mm) Piastrelle di formato 30x30, rettificate, a sezione piena e omogenea greificata a tutto spessore composto da impasto finissimo di argille pregiata ... aolini, ottenute per pressatura (450 Kg/cm2) di impasto atomizzato. Spessore 10 mm. Resistenza allo scivolamento R10 A. E L E M E N T I: (E) [01.P07.B45.005] Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ... (E) [01.A12.B70.005] Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ce ... di cui MDO= 99.430%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,000	31,18	31,18	---
		m ²	1,000	32,91	32,91	---
	T O T A L E euro	mq			64,09	
Nr. 13 PAV.P05	P05 - PAVIMENTO IN COTTO FATTO A MANO TIPO AMMATTONATO - Fornitura e posa in opera di pavimentazione con elementi in cotto di spessore cm 2/2,5 e delle dimensioni cm 5X25 aventi su ... ecessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la disposizione e tipologia di aggregazione indicata dalla D.L. E L E M E N T I: (L) Offerta antico Buttero (E) [02.P65.P38.020] Posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto toscano de ... di cui MDO= 82.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095	m ²	1,000	89,00	89,00	
		m ²	1,000	71,90	71,90	---
		corpo	-0,210	71,90	-15,10	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (145.80) euro				145,80 21,87	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (167.67) euro				167,67 16,77	
	T O T A L E euro	mq			184,44	
Nr. 14 PAV.P06	RIPOSA LATRE DI PIETRA - Intervento di rimozione, accatastamento per successiva riposa, ricollocazione in opera sia nelle aree rimosse che in altre aree indicate negli elaborati progettuali con riutilizzo di pietre rimosse dalle aree in cui è prevista la pavimentazione in calcestre. E L E M E N T I: (E) [01.A02.D10.005] Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di ... di cui MDO= 79.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A23.C40.005] Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione unifo ... di cui MDO= 96.990%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,000	26,09	26,09	---
		m ²	1,000	109,86	109,86	---
	T O T A L E euro	mq			135,95	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
Nr. 15 PAV.P07	RIPOSA ACCIOTTOLATO - Intervento di rimozione, accatastamento per successiva riposa, ricollocazione in opera sia nelle aree rimosse con riutilizzo di ciottoli esistenti o con integrazione di nuovi ciottoli di forma e dimensione analoga a quelli esistenti ELEMENTI: (E) [01.A02.D00.005] Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cu ... di cui MDO= 79.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A23.C20.010] Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da c ... di cui MDO= 96.890%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,000	18,53	18,53	---
		m ²	1,000	83,75	83,75	---
	TOTALE euro	m ²			102,28	
Nr. 16 PAV.P08	RIPOSA AMMATTONATO - Intervento di rimozione, accatastamento per successiva riposa, ricollocazione in opera sia nelle aree rimosse che in altre aree indicate negli elaborati proget ... on fascia perimetrale costituita da elementi posti in parallelo a ripristino del disegno delle pavimentazioni esistenti. ELEMENTI: (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	1,500	34,21	51,32	MDO
		h	1,500	36,91	55,37	MDO
	TOTALE euro	m ²			106,69	
Nr. 17 PAV.P09	P07 - Pavimento grigliato metallico calpestabile. Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato. ELEMENTI: (E) [01.P12.N00.005] Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a m ... (E) [01.A18.C80.005] Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque di ... di cui MDO= 99.430%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	52,000	5,93	308,36	---
		kg	52,000	3,40	176,80	---
	Sommano euro				485,16	
	Spese Generali 15.00% * (485.16) euro				72,77	
	Sommano euro				557,93	
	Utili Impresa 10% * (557.93) euro				55,79	
	TOTALE euro	kg			613,72	
Nr. 18 PROTEZION I	Installazione e successiva rimozione di protezione di colonne e elementi di pregio durante le fasi di lavoro ELEMENTI: (E) [01.P16.F30.005] Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuti dal riciclaggio ... (E) [01.P10.F58.010] Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene pe ... MANODOPERA PER : POSA E RIMOZIONE (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali (L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095 (pr=5,16+3,16+11,07)	m ²	1,000	5,16	5,16	---
		m ²	1,000	3,16	3,16	---
		h	0,300	36,91	11,07	MDO
		corpo	-0,210	19,39	-4,07	
	Sommano euro				15,32	
	Spese Generali 15.00% * (15.32) euro				2,30	
	Sommano euro				17,62	
	Utili Impresa 10% * (17.62) euro				1,76	
	TOTALE euro	m ²			19,38	
Nr. 19 RETI.VOL.0 1	Fornitura e posa di rete antivolatile con telaio perimetrale o in fune di acciaio inox fissata sul perimetro dell'apertura. La rete dovrà essere a maglie in fune di acciaio inox AISI 316 con diametro dei trefoli pari a 1 mm e maglie con altezza H 80 mm e larghezza W=139mm. ELEMENTI: (E) [18.A10.A50.005] Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di ... Maggiorazione 100% per funi in acciaio inox (E) [18.A10.A50.005] Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di ...	m ²	1,000	50,60	50,60	---
		m ²	1,000	50,60	50,60	---
	TOTALE euro	m ²			101,20	
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 20 RIEMP.01	Fornitura e posa di sabbia vagliata per condotte interrato E L E M E N T I: (E) [01.P03.A60.005] Sabbia granita di cava Manodopera per posa (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali	m ³	1,000	56,00	56,00	---
		h	0,200	34,21	6,84	MDO
	T O T A L E euro	mc			62,84	
Nr. 21 RIPR.BALC ONI	Intervento di ripristino delle balaustre dei balconi lignei in tutti gli edifici interessati dall'intervento E L E M E N T I: (E) [02.P95.V48.010] Sverniciatura di ante a lamelle (persiane) escluso eventuale ... di cui MDO= 86.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [02.P95.V44.010] Sistemazione e riparazione di ante a lamelle (persiane) in le ... di cui MDO= 83.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F05.005] Applicazioni su legno. Trattamento impregnante e indurente p ... di cui MDO= 69.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F06.015] Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di o ... di cui MDO= 58.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	2,000	26,71	53,42	---
		m ²	0,250	363,20	90,80	---
		m ²	2,000	9,32	18,64	---
		m ²	2,000	16,02	32,04	---
	T O T A L E euro	ml			194,90	
Nr. 22 RIVEST.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento costituito da doga fonoassorbente con fresature orizzontali sulla parte in vista e fori sul retro. Dimensione L2790xH133 sp.16 mm, in med ... 2,d0 appoggiata sopra le doghe. Profilo perimetrale di finitura a "L" o a "C" in alluminio preverniciato L3000 mm. E L E M E N T I: (E) [RIV_4DESIG] Offerta 4 Design di cui MDO= 30.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	1,000	140,40	140,40	---
	Sommano euro				140,40	
	Spese Generali 15.00% * (140.40) euro				21,06	
	Sommano euro				161,46	
	Utili Impresa 10% * (161.46) euro				16,15	
	T O T A L E euro	mq			177,61	
Nr. 23 SER. INT.02	RL02 - Restauro leggero in loco di serramento a doppia anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 127*238 cm. E L E M E N T I: (E) [01.A20.F00.010] Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva st ... (qt=2*1,27*2,38) di cui MDO= 88.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	6,045	12,26	74,11	---
	MANODOPERA PER : pulizia, verifica, (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	12,000	36,91	442,92	MDO
	T O T A L E euro	cadauno			517,03	
Nr. 24 SER. INT.03	RL03 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. - Dimensioni 100*200 cm E L E M E N T I: (E) [03.A10.F05.005] Applicazioni su legno. Trattamento impregnante e indurente p ... (qt=2*1*2) di cui MDO= 69.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F06.015] Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di o ... (qt=2*1*2) di cui MDO= 58.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	4,000	9,32	37,28	---
		m ²	4,000	16,02	64,08	---
	MANODOPERA PER : pulizia, verifica (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	12,000	36,91	442,92	MDO
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO					
	TOTALE euro	cadauno			544,28	
Nr. 25 SER. INT.04	RL04 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. - Dimensioni 100*175 cm ELEMENTI: (E) [01.A20.F00.010] Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva st ... (qt=2*1*1,75) di cui MDO= 88.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	3,500	12,26	42,91	---
	MANODOPERA PER : pulizia, verifica, cambio direzione (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	MDO
	TOTALE euro	cadauno			338,19	
Nr. 26 SER. INT.05	RL05 - Restauro pesante in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura.- Dimensioni 127*270 cm ELEMENTI: (E) [01.A20.F00.010] Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva st ... (qt=2*1,27*2,70) di cui MDO= 88.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	6,858	12,26	84,08	---
	MANODOPERA PER : pulizia, integrazioni, modifiche, cambio direzione (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	16,000	36,91	590,56	MDO
	TOTALE euro	cadauno			674,64	
Nr. 27 SER. INT.06	RL06 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 90/100*197 cm ELEMENTI: (E) [01.A20.F00.010] Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva st ... (qt=2*1*1,97) di cui MDO= 88.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	3,940	12,26	48,30	---
	MANODOPERA PER : pulizia, verifica, cambio direzione (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	MDO
	TOTALE euro	cadauno			343,58	
Nr. 28 SER. INT.07	RL07 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 97*227 cm ELEMENTI: (E) [01.A20.F00.010] Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva st ... (qt=2*1*1,97) di cui MDO= 88.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	3,940	12,26	48,30	---
	MANODOPERA PER : pulizia, verifica, cambio direzione (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	MDO
	TOTALE euro	cadauno			343,58	
Nr. 29 SER. INT.08	RL08 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 100*200 cm ELEMENTI: (E) [01.A20.F00.010] Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva st ... (qt=2*1*1,97) di cui MDO= 88.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	3,940	12,26	48,30	---
	MANODOPERA PER : pulizia, verifica, cambio direzione (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	h	8,000	36,91	295,28	MDO
	TOTALE euro	cadauno			343,58	
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 30 SER. INT.09	RL09 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 110*200 cm ELEMENTI: (E) [01.A20.F00.010] Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva st ... (qt=2*1*2) di cui MDO= 88.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; MANODOPERA PER : pulizia, verifica, cambio direzione (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m ²	4,000	12,26	49,04	---
		h	8,000	36,91	295,28	MDO
	T O T A L E euro	cadauno			344,32	
Nr. 31 SER. INT.10	RL10 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 80*180 cm ELEMENTI: (E) [01.A20.F00.010] Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva st ... (qt=2*0,80*1,80) di cui MDO= 88.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; MANODOPERA PER : pulizia, verifica, cambio direzione (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m ²	2,880	12,26	35,31	---
		h	8,000	36,91	295,28	MDO
	T O T A L E euro	cadauno			330,59	
Nr. 32 SER. INT.11	RL11 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 103*207 cm ELEMENTI: (E) [01.A20.F00.010] Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva st ... (qt=2*1,06*2,07) di cui MDO= 88.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; MANODOPERA PER : pulizia, verifica, cambio direzione (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m ²	4,388	12,26	53,80	---
		h	8,000	36,91	295,28	MDO
	T O T A L E euro	cadauno			349,08	
Nr. 33 SER. INT.12	RL12 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 100*207 cm ELEMENTI: (E) [01.A20.F00.010] Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva st ... (qt=2*1,03*2,07) di cui MDO= 88.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; MANODOPERA PER : pulizia, verifica, cambio direzione (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m ²	4,264	12,26	52,28	---
		h	8,000	36,91	295,28	MDO
	T O T A L E euro	cadauno			347,56	
Nr. 34 SER. INT.13	NP01 - Fornitura ed installazione di porte interne in legno massello taglio nazionale ad anta singola, da realizzarsi sul modello dei serramenti esistenti al piano terra, spessore anta 50 mm.- Dimensioni 90*210 cm ELEMENTI: (E) [01.A17.B40.351] Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di ba ... (qt=0,90*2,10) di cui MDO= 54.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A17.A80.005] Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per ... (qt=0,90+2,10+2,10) di cui MDO= 66.320%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A17.B70.005] Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a panne ... (qt=0,90*2,10) di cui MDO= 97.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,890	346,10	654,13	---
		m	5,100	9,75	49,73	---
		m ²	1,890	48,25	91,19	---
	T O T A L E euro	cadauno			795,05	
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 35 SER. INT.14	NP02 - Fornitura e posa in opera di nuova porta tamburata ad anta singola. Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore ... Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Stipite in MDF. Dimensioni variabili 75/80/85/100*210 cm - 75/80*197 cm E L E M E N T I: (E) [01.A17.B40.106] Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di ba ... (qt=0,85*2,10) di cui MDO= 63.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A17.A80.005] Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per ... (qt=0,90+2,10+2,10) di cui MDO= 66.320%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A17.B70.005] Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a panne ... (qt=0,85*2,10) di cui MDO= 97.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095 (pr=472,47+47,89+80,25)	m ²	1,785	293,46	523,83	---
		m	5,100	9,75	49,73	---
		m ²	1,785	48,25	86,13	---
		corpo	-0,210	600,61	-126,13	
	Sommano euro				533,56	
	Spese Generali 15.00% * (533.56) euro				80,03	
	Sommano euro				613,59	
	Utili Impresa 10% * (613.59) euro				61,36	
	T O T A L E euro	m ^q			674,95	
Nr. 36 SER. INT.15	NP03 - Fornitura e posa in opera di nuova porta tamburata a doppia anta. Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4. Dimensioni 127*238 cm E L E M E N T I: (E) [01.A17.B40.106] Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di ba ... (qt=1,27*2,38) di cui MDO= 63.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A17.A80.005] Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per ... (qt=2,38+1,27+2,38) di cui MDO= 66.320%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A17.B70.005] Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a panne ... (qt=1,27*2,38) di cui MDO= 97.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	3,023	293,46	887,13	---
		m	6,030	9,75	58,79	---
		m ²	3,023	48,25	145,86	---
	T O T A L E euro	m ^q			1 091,78	
Nr. 37 SER. INT.16	NP04 - Fornitura e posa in opera di nuova porta tamburata ad anta scorrevole. Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spess ... io sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Stipite in MDF. Dimensioni 78/85*210 cm E L E M E N T I: (E) [01.A17.B40.351] Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di ba ... (qt=0,85*2,10) di cui MDO= 54.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A17.A80.005] Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per ... (qt=0,85+2,10+2,10) di cui MDO= 66.320%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A17.B70.005] Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a panne ... (qt=0,85*2,10) di cui MDO= 97.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (L) Supplemento per porta scorrevole = 30% (pr=346,1+49,24+86,13)	m ²	1,785	346,10	617,79	---
		m	5,050	9,75	49,24	---
		m ²	1,785	48,25	86,13	---
		corpo	0,300	481,47	144,44	
	T O T A L E euro	cadauno			897,60	
Nr. 38 SER. INT.17	NP05 - Fornitura ed installazione di porte interne in legno massello taglio nazionale ad anta singola, da realizzarsi sul modello dei serramenti esistenti al piano primo, spessore anta 50 mm. Dimensioni 80*197 cm E L E M E N T I: (E) [01.A17.B40.351] Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di ba ... (qt=0,80*1,97) di cui MDO= 54.130%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A17.A80.005] Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per ... (qt=1,97+1,97+0,80) di cui MDO= 66.320%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A17.B70.005] Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a panne ... (qt=0,80*1,97) di cui MDO= 97.070%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [30.P25.T05.005] Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in ... (qt=2*0,8*1,97) (E) [03.A10.F05.005] Applicazioni su legno. Trattamento impregnante e indurente p ... (qt=2*0,8*1,97) di cui MDO= 69.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F06.015] Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di o ... (qt=2*0,8*1,97) di cui MDO= 58.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,576	346,10	545,45	---
		m	4,740	9,75	46,22	---
		m ²	1,576	48,25	76,04	---
		m ²	3,152	180,00	567,36	---
		m ²	3,152	9,32	29,38	---
		m ²	3,152	16,02	50,50	---
	T O T A L E euro	cadauno			1 314,95	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 39 SER. INT.18	RL13 - Restauro in laboratorio di serramento interno a due ante in legno massello. Da prevedere integrazione su parti mancanti e un nuovo telaio ligneo. Dimensioni 117*230 cm ELEMENTI: (E) [02.P95.V48.010] Sverniciatura di ante a lamelle (persiane) escluso eventuale ... (qt=2*1,17*2,30) di cui MDO= 86.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F05.005] Applicazioni su legno. Trattamento impregnante e indurente p ... (qt=2*1,17*2,30) di cui MDO= 69.610%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [03.A10.F06.015] Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di o ... (qt=2*1,17*2,30) di cui MDO= 58.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; MANODOPERA PER : pulizia, verifica, trasporto in laboratorio (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m² h	5,382 20,000	26,71 36,91	143,75 738,20	--- MDO
T O T A L E euro cadauno					1'018,33	
Nr. 40 SER. INT.19	REI1a - Fornitura e posa in opera di nuova porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio c ... 30 ad un battente. Maniglia e maniglione antipanico in acciaio tipo slash, spessore massimo 7,5 cm. Dimensioni 80*200 CM ELEMENTI: (E) [01.A18.B18.005] Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a do ... (qt=0,80*2,00) di cui MDO= 96.440%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P13.N50.005] Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con ...	m² cad	1,600 1,000	49,09 265,92	78,54 265,92	--- ---
T O T A L E euro cadauno					344,46	
Nr. 41 SER. INT.20	REI1b - Fornitura e posa in opera di nuova porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio c ... ato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente.. Dimensioni 100*210 CM ELEMENTI: (E) [01.A18.B18.005] Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a do ... (qt=1*2,10) di cui MDO= 96.440%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P13.N50.005] Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con ...	m² cad	2,100 1,000	49,09 265,92	103,09 265,92	--- ---
T O T A L E euro cadauno					369,01	
Nr. 42 SER. INT.21	RL14 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 100*190 cm ELEMENTI: (E) [01.A20.F00.010] Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva st ... (qt=2*1,00*1,90) di cui MDO= 88.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; MANODOPERA PER : pulizia, verifica, cambio direzione (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali	m² h	3,800 8,000	12,26 36,91	46,59 295,28	--- MDO
T O T A L E euro cadauno					341,87	
Nr. 43 SER. INT.22	NP06 - Fornitura e posa in opera di nuova porta metallica a due battenti, realizzata con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato veniciato a fuoco. Maniglia e maniglione antipanico tipo slash, spessore massimo 7,5cm. Dimensioni 180*2.10 CM ELEMENTI: (E) [01.P13.N50.040] Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con ... (E) [01.A18.B18.005] Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a do ... (qt=1,8*2,1) di cui MDO= 96.440%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A18.G10.005] Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento este ... di cui MDO= 95.440%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.P14.C18.010] Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno ...	cad m² cad cad	1,000 3,780 2,000 2,000	762,38 49,09 70,86 168,36	762,38 185,56 141,72 336,72	--- --- --- ---
A R I P O R T A R E					1'426,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				1'426,38	
	Sommano euro				1'426,38	
	Spese Generali 15.00% * (1 426.38) euro				213,96	
	Sommano euro				1'640,34	
	Utili Impresa 10% * (1 640.34) euro				164,03	
	TOTALE euro	a corpo			1'804,37	
Nr. 44 SERR.EST.0 1	NF01a - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 194x194 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle p ... e 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. ELEMENTI: (E) [SE_NF01a_TESIO] Offerta TESIO del 07/02/2024 di cui MDO= 18.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno	1,000	2'660,00	2'660,00	---
	Sommano euro				2'660,00	
	Spese Generali 15.00% * (2 660.00) euro				399,00	
	Sommano euro				3'059,00	
	Utili Impresa 10% * (3 059.00) euro				305,90	
	TOTALE euro	cadauno			3'364,90	
Nr. 45 SERR.EST.0 2	NF01b - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 230x199 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle p ... e 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. ELEMENTI: (E) [SE_NF01b_TESIO] Offerta TESIO del 07/02/2024 di cui MDO= 20.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno	1,000	3'150,00	3'150,00	---
	Sommano euro				3'150,00	
	Spese Generali 15.00% * (3 150.00) euro				472,50	
	Sommano euro				3'622,50	
	Utili Impresa 10% * (3 622.50) euro				362,25	
	TOTALE euro	cadauno			3'984,75	
Nr. 46 SERR.EST.0 3	NF02 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 60x145 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle par ... e 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. ELEMENTI: (E) [SE_NF02_TESIO] Offerta TESIO del 07/02/2024 di cui MDO= 19.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno	1,000	1'280,00	1'280,00	---
	Sommano euro				1'280,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 280.00) euro				192,00	
	Sommano euro				1'472,00	
	Utili Impresa 10% * (1 472.00) euro				147,20	
	TOTALE euro	cadauno			1'619,20	
Nr. 47 SERR.EST.0 4	NF03a - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 84x160 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle pa ... e 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. ELEMENTI: (E) [SE_NF03a_TESIO] Offerta TESIO del 07/02/2024 di cui MDO= 19.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno	1,000	1'280,00	1'280,00	---
	Sommano euro				1'280,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 280.00) euro				192,00	
	Sommano euro				1'472,00	
	Utili Impresa 10% * (1 472.00) euro				147,20	
	TOTALE euro	cadauno			1'619,20	
	A RIPORTARE				1'280,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'280,00	
	Sommano euro				1'280,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 280.00) euro				192,00	
	Sommano euro				1'472,00	
	Utili Impresa 10% * (1 472.00) euro				147,20	
	T O T A L E euro cadauno				1'619,20	
Nr. 48 SERR.EST.0 5	NF03b - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 100x140 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle p ... e 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. E L E M E N T I: (E) [SE_NF03b_TESIO] Offerta TESIO del 07/02/2024 di cui MDO= 19.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno	1,000	1'280,00	1'280,00	---
	Sommano euro				1'280,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 280.00) euro				192,00	
	Sommano euro				1'472,00	
	Utili Impresa 10% * (1 472.00) euro				147,20	
	T O T A L E euro cadauno				1'619,20	
Nr. 49 SERR.EST.0 6	RP01 - Serramento ligneo - dimensioni 117x168 cm - Restauro leggero Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=1,17*1,68) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [PREVENTIVO TESIO 3] Offerta 07/02/2024 per restauro scuri di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	1,966	190,93	375,37	---
	Sommano euro				591,24	
	Spese Generali 15.00% * (591.24) euro				88,69	
	Sommano euro				679,93	
	Utili Impresa 10% * (679.93) euro				67,99	
	T O T A L E euro cadauno				747,92	
Nr. 50 SERR.EST.0 7	RP02 - Serramento ligneo - dimensioni 117x168 cm - Restauro leggero Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=1,17*1,68) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	1,966	190,93	375,37	---
	Sommano euro				375,37	
	Spese Generali 15.00% * (375.37) euro				56,31	
	Sommano euro				431,68	
	Utili Impresa 10% * (431.68) euro				43,17	
	T O T A L E euro cadauno				474,85	
Nr. 51 SERR.EST.0 8	RP03a - Serramento ligneo - dimensioni 164X190 cm - Restauro pesante in loco Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 2] Offerta 07/02/2024 per restauro pesante (qt=1,64*1,90) di cui MDO= 55.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [PREVENTIVO TESIO 3] Offerta 07/02/2024 per restauro scuri di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	3,116	320,00	997,12	---
	Sommano euro				342,14	
	Spese Generali 15.00% * (342.14) euro				51,32	
	Sommano euro				393,46	
	Utili Impresa 10% * (393.46) euro				38,86	
	T O T A L E euro cadauno				432,32	
	A R I P O R T A R E				1'339,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				1'339,26	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 339.26) euro				1'339,26 200,89	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 540.15) euro				1'540,15 154,02	
	T O T A L E euro cadauno				1'694,17	
Nr. 52 SERR.EST.0 9	NF04 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 358x278 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle pa ... e 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. E L E M E N T I: (E) [SE_NF04_TESIO] Offerta TESIO del 07/02/2024 di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno	1,000	6'870,00	6'870,00	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6 870.00) euro				6'870,00 1'030,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7 900.50) euro				7'900,50 790,05	
	T O T A L E euro cadauno				8'690,55	
Nr. 53 SERR.EST.1 0	RP03b - Serramento ligneo - dimensioni 242x187 cm - Restauro pesante Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 2] Offerta 07/02/2024 per restauro pesante (qt=2,42*1,87) di cui MDO= 55.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [PREVENTIVO TESIO 3] Offerta 07/02/2024 per restauro scuri di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	4,525	320,00	1'448,00	---
		mq	4,525	109,80	496,85	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 944.85) euro				1'944,85 291,73	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 236.58) euro				2'236,58 223,66	
	T O T A L E euro cadauno				2'460,24	
Nr. 54 SERR.EST.1 1	RP03c - Serramento ligneo - dimensioni 215X190 cm - Restauro pesante Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 2] Offerta 07/02/2024 per restauro pesante (qt=2,15*1,90) di cui MDO= 55.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [PREVENTIVO TESIO 3] Offerta 07/02/2024 per restauro scuri di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	4,085	320,00	1'307,20	---
		mq	4,085	109,80	448,53	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 755.73) euro				1'755,73 263,36	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 019.09) euro				2'019,09 201,91	
	T O T A L E euro cadauno				2'221,00	
Nr. 55 SERR.EST.1 2	NF05 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 130X200 cm Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle par ... 6 argon/33.1Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. E L E M E N T I: (E) [SE_NF05_TESIO] Offerta TESIO del 07/02/2024					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	di cui MDO= 25.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno	1,000	2'150,00	2'150,00	---
	Sommano euro				2'150,00	
	Spese Generali 15.00% * (2 150.00) euro				322,50	
	Sommano euro				2'472,50	
	Utili Impresa 10% * (2 472.50) euro				247,25	
	T O T A L E euro	cadauno			2'719,75	
Nr. 56 SERR.EST.1 3	RP04a - Serramento ligneo - dimensioni 115x175 cm - Restauro pesante in laboratorio Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma e ... tettivo, compreso smontaggio, trasporto in laboratorio e montaggio. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 2] Offerta 07/02/2024 per restauro pesante (qt=1,15*1,75) di cui MDO= 55.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [PREVENTIVO TESIO 3] Offerta 07/02/2024 per restauro scuri di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	2,013	320,00	644,16	---
	Sommano euro				865,19	
	Spese Generali 15.00% * (865.19) euro				129,78	
	Sommano euro				994,97	
	Utili Impresa 10% * (994.97) euro				99,50	
	T O T A L E euro	cadauno			1'094,47	
Nr. 57 SERR.EST.1 4	RP04b - Serramento ligneo - dimensioni 100x179 cm - Restauro pesante in laboratorio Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma e ... tettivo, compreso smontaggio, trasporto in laboratorio e montaggio. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 2] Offerta 07/02/2024 per restauro pesante (qt=1*1,79) di cui MDO= 55.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [PREVENTIVO TESIO 3] Offerta 07/02/2024 per restauro scuri di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	1,790	320,00	572,80	---
	Sommano euro				769,34	
	Spese Generali 15.00% * (769.34) euro				115,40	
	Sommano euro				884,74	
	Utili Impresa 10% * (884.74) euro				88,47	
	T O T A L E euro	cadauno			973,21	
Nr. 58 SERR.EST.1 5	RP05a - Serramento ligneo - dimensioni 76x100 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=0,76*1) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	0,760	190,93	145,11	---
	Sommano euro				145,11	
	Spese Generali 15.00% * (145.11) euro				21,77	
	Sommano euro				166,88	
	Utili Impresa 10% * (166.88) euro				16,69	
	T O T A L E euro	cadauno			183,57	
Nr. 59 SERR.EST.1 6	RP06 - Serramento ligneo - dimensioni 127x222 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=1,27*2,22) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	2,819	190,93	538,23	---
	A R I P O R T A R E				538,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				538,23	
	Sommano euro				538,23	
	Spese Generali 15.00% * (538.23) euro				80,73	
	Sommano euro				618,96	
	Utili Impresa 10% * (618.96) euro				61,90	
	T O T A L E euro cadauno				680,86	
Nr. 60 SERR.EST.1 7	RP07 - Serramento ligneo - dimensioni 123x190 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=1,23*1,90) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	2,337	190,93	446,20	---
	Sommano euro				446,20	
	Spese Generali 15.00% * (446.20) euro				66,93	
	Sommano euro				513,13	
	Utili Impresa 10% * (513.13) euro				51,31	
	T O T A L E euro cadauno				564,44	
Nr. 61 SERR.EST.1 8	RP08 - Serramento ligneo - dimensioni 119x115 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=1,19*1,15) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	1,369	190,93	261,38	---
	Sommano euro				261,38	
	Spese Generali 15.00% * (261.38) euro				39,21	
	Sommano euro				300,59	
	Utili Impresa 10% * (300.59) euro				30,06	
	T O T A L E euro cadauno				330,65	
Nr. 62 SERR.EST.1 9	RP09b - Serramento ligneo - dimensioni 100X167 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=1*1,67) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	1,670	190,93	318,85	---
	Sommano euro				318,85	
	Spese Generali 15.00% * (318.85) euro				47,83	
	Sommano euro				366,68	
	Utili Impresa 10% * (366.68) euro				36,67	
	T O T A L E euro cadauno				403,35	
Nr. 63 SERR.EST.2 0	RP09a - Serramento ligneo - dimensioni 115X185 cm - Restauro pesante in loco Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo E L E M E N T I: (E) [PREVENTIVO TESIO 2] Offerta 07/02/2024 per restauro pesante (qt=1,15*1,85) di cui MDO= 55.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	2,128	320,00	680,96	---
	Sommano euro				680,96	
	Spese Generali 15.00% * (680.96) euro				102,14	
	Sommano euro				783,10	
	Utili Impresa 10% * (783.10) euro				78,31	
	T O T A L E euro cadauno				861,41	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
Nr. 64 SERR.EST.2 1	RP10 - Serramento ligneo - dimensioni 215X206 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale ELEMENTI: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=2,15*2,06) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	4,429	190,93	845,63	---
	Sommano euro				845,63	
	Spese Generali 15.00% * (845.63) euro				126,84	
	Sommano euro				972,47	
	Utili Impresa 10% * (972.47) euro				97,25	
	TOTALE euro	cadauno			1'069,72	
Nr. 65 SERR.EST.2 2	RP11a - Serramento ligneo - dimensioni 68x150 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale ELEMENTI: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=0,68*1,50) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	1,020	190,93	194,75	---
	Sommano euro				194,75	
	Spese Generali 15.00% * (194.75) euro				29,21	
	Sommano euro				223,96	
	Utili Impresa 10% * (223.96) euro				22,40	
	TOTALE euro	cadauno			246,36	
Nr. 66 SERR.EST.2 3	RP11b - Serramento ligneo - dimensioni 73x145 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale ELEMENTI: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=0,73*1,45) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	1,059	190,93	202,19	---
	Sommano euro				202,19	
	Spese Generali 15.00% * (202.19) euro				30,33	
	Sommano euro				232,52	
	Utili Impresa 10% * (232.52) euro				23,25	
	TOTALE euro	cadauno			255,77	
Nr. 67 SERR.EST.2 4	NF06 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 58x100 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle par ... e 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. ELEMENTI: (L) OFFERTA TESIO 30.01.23	cadauno	1,000	1'280,00	1'280,00	
	Sommano euro				1'280,00	
	Spese Generali 15.00% * (1'280.00) euro				192,00	
	Sommano euro				1'472,00	
	Utili Impresa 10% * (1'472.00) euro				147,20	
	TOTALE euro	cadauno			1'619,20	
Nr. 68 SERR.EST.2 5	NF08 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 135x200 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle pa ... e 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.					
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	ELEMENTI: (L) OFFERTA TESIO 07.02.2024	cadauno	1,000	1'870,00	1'870,00	
	Sommano euro				1'870,00	
	Spese Generali 15.00% * (1 870.00) euro				280,50	
	Sommano euro				2'150,50	
	Utili Impresa 10% * (2 150.50) euro				215,05	
	T O T A L E euro	cadauno			2'365,55	
Nr. 69 SERR.EST.2 6	NGF1 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 199x200cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fis ... /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.	cadauno	1,000	4'790,00	4'790,00	
	Sommano euro				4'790,00	
	Spese Generali 15.00% * (4 790.00) euro				718,50	
	Sommano euro				5'508,50	
	Utili Impresa 10% * (5 508.50) euro				550,85	
	T O T A L E euro	cadauno			6'059,35	
Nr. 70 SERR.EST.2 7	NGF2 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 1126x260cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fi ... 16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.	cadauno	1,000	33'700,00	33'700,00	
	Sommano euro				33'700,00	
	Spese Generali 15.00% * (33 700.00) euro				5'055,00	
	Sommano euro				38'755,00	
	Utili Impresa 10% * (38 755.00) euro				3'875,50	
	T O T A L E euro	cadauno			42'630,50	
Nr. 71 SERR.EST.2 8	NGF3 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 1756x313cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fi ... 16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.	cadauno	1,000	65'600,00	65'600,00	
	Sommano euro				65'600,00	
	Spese Generali 15.00% * (65 600.00) euro				9'840,00	
	Sommano euro				75'440,00	
	Utili Impresa 10% * (75 440.00) euro				7'544,00	
	T O T A L E euro	cadauno			82'984,00	
Nr. 72 SERR.EST.2 9	NGF4 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 745x381cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fis ... 16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.	CADA UNO	1,000	28'200,00	28'200,00	
	ELEMENTI: (L) offerta tesio 07.02.2024					
	A R I P O R T A R E				28'200,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				28'200,00	
	Sommano euro				28'200,00	
	Spese Generali 15.00% * (28 200.00) euro				4'230,00	
	Sommano euro				32'430,00	
	Utili Impresa 10% * (32 430.00) euro				3'243,00	
	T O T A L E euro cadauno				35'673,00	
Nr. 73 SERR.EST.3 0	NGF5a - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 207x287cm - centinato. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm n ... 16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. ELEMENTI: (L) OFFERTA TESIO 07.02.2024	cadauno	1,000	9'250,00	9'250,00	
	Sommano euro				9'250,00	
	Spese Generali 15.00% * (9 250.00) euro				1'387,50	
	Sommano euro				10'637,50	
	Utili Impresa 10% * (10 637.50) euro				1'063,75	
	T O T A L E euro cadauno				11'701,25	
Nr. 74 SERR.EST.3 1	NGF5b - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 220x307cm - centinato. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm ne ... 16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. ELEMENTI: (L) OFFERTA TESIO 07.02.2024	cadauno	1,000	9'980,00	9'980,00	
	Sommano euro				9'980,00	
	Spese Generali 15.00% * (9 980.00) euro				1'497,00	
	Sommano euro				11'477,00	
	Utili Impresa 10% * (11 477.00) euro				1'147,70	
	T O T A L E euro cadauno				12'624,70	
Nr. 75 SERR.EST.3 2	NGF8 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 210x428cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fis ... 16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. ELEMENTI: (L) OFFERTA TESIO 07.02.2024	cadauno	1,000	11'090,00	11'090,00	
	Sommano euro				11'090,00	
	Spese Generali 15.00% * (11 090.00) euro				1'663,50	
	Sommano euro				12'753,50	
	Utili Impresa 10% * (12 753.50) euro				1'275,35	
	T O T A L E euro cadauno				14'028,85	
Nr. 76 SERR.EST.3 3	RP12 - Serramento ligneo - dimensioni 60x75 cm circa - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale ELEMENTI: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	1,000	190,93	190,93	---
	Sommano euro				190,93	
	Spese Generali 15.00% * (190.93) euro				28,64	
	Sommano euro				219,57	
	Utili Impresa 10% * (219.57) euro				21,96	
	A R I P O R T A R E				241,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	RIPORTO				241,53	
	TOTALE euro	cadauno			241,53	
Nr. 77 SERR.EST.3 4	RP13a - Serramento ligneo - dimensioni 112x226 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale ELEMENTI: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=1,12*2,26) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	2,531	190,93	483,24	---
	Sommano euro				483,24	
	Spese Generali 15.00% * (483.24) euro				72,49	
	Sommano euro				555,73	
	Utili Impresa 10% * (555.73) euro				55,57	
	TOTALE euro	cadauno			611,30	
Nr. 78 SERR.EST.3 5	RP13b - Serramento ligneo - dimensioni 100x246 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale ELEMENTI: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=1,00*2,66) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	2,660	190,93	507,87	---
	Sommano euro				507,87	
	Spese Generali 15.00% * (507.87) euro				76,18	
	Sommano euro				584,05	
	Utili Impresa 10% * (584.05) euro				58,41	
	TOTALE euro	cadauno			642,46	
Nr. 79 SERR.EST.3 6	RL14 - Serramento ligneo - dimensioni 100x190 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale ELEMENTI: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=1,20*2,57) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	3,084	190,93	588,83	---
	Sommano euro				588,83	
	Spese Generali 15.00% * (588.83) euro				88,32	
	Sommano euro				677,15	
	Utili Impresa 10% * (677.15) euro				67,72	
	TOTALE euro	cadauno			744,87	
Nr. 80 SERR.EST.3 7	RP05b - Serramento ligneo - dimensioni 135x200 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale ELEMENTI: (E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=1,35*2) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	2,700	190,93	515,51	---
	Sommano euro				515,51	
	Spese Generali 15.00% * (515.51) euro				77,33	
	Sommano euro				592,84	
	Utili Impresa 10% * (592.84) euro				59,28	
	TOTALE euro	cadauno			652,12	
Nr. 81 SERR.EST.3 8	RP05c - Serramento ligneo - dimensioni 76x100 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale ELEMENTI:					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	(E) [PREVENTIVO TESIO 1] Offerta 07/02/2024 per restauro leggero (qt=0,76*1,00) di cui MDO= 40.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	mq	0,760	190,93	145,11	---
	Sommano euro				145,11	
	Spese Generali 15.00% * (145.11) euro				21,77	
	Sommano euro				166,88	
	Utili Impresa 10% * (166.88) euro				16,69	
	T O T A L E euro cadauno				183,57	
Nr. 82 SOLAIO S01	SOLAIO EX NOVO - S01: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 50 mm) E L E M E N T I: (E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	5,000	4,68	23,40	---
	(E) [01.A11.A40.005] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato co ... di cui MDO= 77.810%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	6,500	4,03	26,20	---
	(E) [A65102a] Massetto fibrorinforzato x 3 cm	mq	1,000	29,93	29,93	---
	(E) [A65102b] Massetto fibrorinforzato x ogni cm in più	mq	1,500	10,71	16,07	---
	(L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095 (pr=4,68*5+4,03*6,5)	corpo	-0,210	49,60	-10,42	
	(L) a dedurre spese generali e utile su prezzario DEI = 0.2230 (pr=29,93+16,07)	corpo	-0,223	46,00	-10,26	
	Sommano euro				74,92	
	Spese Generali 15.00% * (74.92) euro				11,24	
	Sommano euro				86,16	
	Utili Impresa 10% * (86.16) euro				8,62	
	T O T A L E euro mq				94,78	
Nr. 83 SOLAIO S02a	SOLAIO EX NOVO - S02a: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 60 mm); - isolante tipo stiferite (s= 60 mm); - barriera al vapore E L E M E N T I: (E) [01.A09.G50.005] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,000	7,26	7,26	---
	(E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	6,000	4,68	28,08	---
	(E) [A65102a] Massetto fibrorinforzato x 3 cm	mq	1,000	29,93	29,93	---
	(E) [A65102b] Massetto fibrorinforzato x ogni cm in più	mq	1,500	10,71	16,07	---
	(E) [01.A09.B80.005] Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la forma ... di cui MDO= 28.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,000	17,72	17,72	---
	(E) [30.P50.D10.025] Pannello costituito da schiuma poliuretanic espansa rigida ...	m ²	1,000	19,84	19,84	MT
	(L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095 (pr=7,26+4,68*6+17,72+19,84)	corpo	-0,210	72,90	-15,31	
	(L) a dedurre spese generali e utile su prezzario DEI = 0.2230 (pr=29,93+16,07)	corpo	-0,223	46,00	-10,26	
	Sommano euro				93,33	
	Spese Generali 15.00% * (93.33) euro				14,00	
	Sommano euro				107,33	
	Utili Impresa 10% * (107.33) euro				10,73	
	T O T A L E euro mq				118,06	
Nr. 84 SOLAIO S02b	SOLAIO EX NOVO - S02b: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 75 mm); - isolante tipo stiferite (s= 120 mm); - barriera al vapore E L E M E N T I: (E) [30.P50.D10.050] Pannello costituito da schiuma poliuretanic espansa rigida ...	m ²	1,000	36,44	36,44	MT
	(E) [01.A09.B80.005] Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la forma ... di cui MDO= 28.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,000	17,72	17,72	---
	(E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	7,500	4,68	35,10	---
	A R I P O R T A R E				89,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				89,26	
	(E) [01.A09.G50.005] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,000	7,26	7,26	---
	(L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095 (pr=36,44+14,32+33,45+ 6,76)	corpo	-0,210	90,97	-19,10	
	Sommano euro				77,42	
	Spese Generali 15.00% * (77.42) euro				11,61	
	Sommano euro				89,03	
	Utali Impresa 10% * (89.03) euro				8,90	
	T O T A L E euro	mq			97,93	
Nr. 85 SOLAIO S03a	SOLAIO EX NOVO - S03a: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computato a parte; - Isolante lana minerale (s= 120 mm) computata a parte - lastra in cartongesso (s = 13 mm) computata a parte E L E M E N T I:					
	(E) [A65102a] Massetto fibrorinforzato x 3 cm	mq	1,000	29,93	29,93	---
	(E) [A65102b] Massetto fibrorinforzato x ogni cm in più	mq	1,500	10,71	16,07	---
	(E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	9,000	4,68	42,12	---
	(L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095	corpo	-0,210	42,12	-8,85	
	(L) a dedurre spese generali e utile su prezzario DEI = 0.2230 (pr=29,93+16,07)	corpo	-0,223	46,00	-10,26	
	Sommano euro				69,01	
	Spese Generali 15.00% * (69.01) euro				10,35	
	Sommano euro				79,36	
	Utali Impresa 10% * (79.36) euro				7,94	
	T O T A L E euro	mq			87,30	
Nr. 86 SOLAIO S03b	SOLAIO EX NOVO - S03b: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto alleggerito (s = 65 mm); - Isolante lana minerale (s= 120 mm) computata a parte - lastra in cartongesso (s = 13 mm) computata a parte E L E M E N T I:					
	(E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	6,500	4,68	30,42	---
	(L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095	corpo	-0,210	30,42	-6,39	
	Sommano euro				24,03	
	Spese Generali 15.00% * (24.03) euro				3,60	
	Sommano euro				27,63	
	Utali Impresa 10% * (27.63) euro				2,76	
	T O T A L E euro	mq			30,39	
Nr. 87 SOLAIO S05	SOLAIO EX NOVO - S05: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 130 mm); - isolante tipo stiferite (s= 100 mm); - barriera al vapore; - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm); - elementi in igloo (100 mm); - massetto in cls con rete (s = 150 mm) E L E M E N T I:					
	(E) [30.P50.D10.045] Pannello costituito da schiuma poliuretanic espansa rigida ...	m²	1,000	30,94	30,94	MT
	(E) [01.A09.B80.005] Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la forma ... di cui MDO= 28.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,000	17,72	17,72	---
	(E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	13,000	4,68	60,84	---
	(E) [01.A09.G50.005] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,000	7,26	7,26	---
	(E) [01.A11.A50.005] Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modula ... di cui MDO= 25.030%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,000	57,57	57,57	---
	(E) [01.A04.F75.005] Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a ... di cui MDO= 8.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	kg	2,220	1,53	3,40	---
	A R I P O R T A R E				177,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				177,73	
	(L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095 (pr=30,94+17,72+4,68*13+7,26+57,57+1,53*2,22)	corpo	-0,210	177,73	-37,32	
	Sommano euro				140,41	
	Spese Generali 15.00% * (140.41) euro				21,06	
	Sommano euro				161,47	
	Utili Impresa 10% * (161.47) euro				16,15	
	T O T A L E euro	mq			177,62	
Nr. 88 SOLAIO S09	SOLAIO EX NOVO - S09; - pavimento (s = 20 mm); - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 60 mm) E L E M E N T I: (E) [01.A09.G50.005] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [A65102a] Massetto fibrorinforzato x 3 cm (E) [A65102b] Massetto fibrorinforzato x ogni cm in più	m ² m ² mq mq	1,000 6,000 1,000 1,500	7,26 4,68 29,93 10,71	7,26 28,08 29,93 16,07	--- --- --- ---
	(L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095 (pr=7,26+4,68*6)	corpo	-0,210	35,34	-7,42	
	(L) a dedurre spese generali e utile su prezzo DEI = 0,2230 (pr=29,93+16,07)	corpo	-0,223	46,00	-10,26	
	Sommano euro				63,66	
	Spese Generali 15.00% * (63.66) euro				9,55	
	Sommano euro				73,21	
	Utili Impresa 10% * (73.21) euro				7,32	
	T O T A L E euro	mq			80,53	
Nr. 89 SOLAIO S10	SOLAIO EX NOVO - S10: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 60 mm); - igloo (h=120 cm) E L E M E N T I: (E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [A65102a] Massetto fibrorinforzato x 3 cm (E) [A65102b] Massetto fibrorinforzato x ogni cm in più (E) [01.A11.A50.010] Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modula ... di cui MDO= 27.140%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ² mq mq m ²	6,000 1,000 1,500 1,000	4,68 29,93 10,71 64,49	28,08 29,93 16,07 64,49	--- --- --- ---
	(L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095 (pr=4,68*6+64,49)	corpo	-0,210	92,57	-19,44	
	(L) a dedurre spese generali e utile su prezzo DEI = 0,2230 (pr=29,93+16,07)	corpo	-0,223	46,00	-10,26	
	Sommano euro				108,87	
	Spese Generali 15.00% * (108.87) euro				16,33	
	Sommano euro				125,20	
	Utili Impresa 10% * (125.20) euro				12,52	
	T O T A L E euro	mq			137,72	
Nr. 90 SOLAIO S12a	SOLAIO EX NOVO - S12a: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 50 mm); - isolante stiferite (s= 40 mm); - barriera al vapore E L E M E N T I: (E) [01.A09.G50.005] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [A65102a] Massetto fibrorinforzato x 3 cm (E) [A65102b] Massetto fibrorinforzato x ogni cm in più	m ² m ² mq mq	1,000 6,000 1,000 1,500	7,26 4,68 29,93 10,71	7,26 28,08 29,93 16,07	--- --- --- ---
	A R I P O R T A R E				81,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				81,34	
	(E) [30.P50.D10.025] Pannello costituito da schiuma poliuretanic ...	m²	1,000	19,84	19,84	MT
	(E) [01.A09.B80.005] Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la forma ... di cui MDO= 28.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m²	1,000	17,72	17,72	---
	(L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095 (pr=7,26+4,68*6+19,84+17,72)	corpo	-0,210	72,90	-15,31	
	(L) a dedurre spese generali e utile su prezzo DEI = 0.2230 (pr=29,93+16,07)	corpo	-0,223	46,00	-10,26	
	Sommano euro				93,33	
	Spese Generali 15.00% * (93.33) euro				14,00	
	Sommano euro				107,33	
	Utili Impresa 10% * (107.33) euro				10,73	
	T O T A L E euro	m²			118,06	
Nr. 91 SOLAIO S12b	SOLAIO EX NOVO - S12b: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 50 mm); - isolante stiferite (s= 40 mm) E L E M E N T I: (E) [01.A09.G50.005] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [A65102a] Massetto fibrorinforzato x 3 cm (E) [A65102b] Massetto fibrorinforzato x ogni cm in più (E) [30.P50.D10.025] Pannello costituito da schiuma poliuretanic ...	m² m² mq mq m²	1,000 5,000 1,000 1,500 1,000	7,26 4,68 29,93 10,71 19,84	7,26 23,40 29,93 16,07 19,84	--- --- --- --- MT
	(L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095 (pr=7,26+4,68*5+19,84)	corpo	-0,210	50,50	-10,61	
	(L) a dedurre spese generali e utile su prezzo DEI = 0.2230 (pr=29,93+16,07)	cadauno	-0,223	46,00	-10,26	
	Sommano euro				75,63	
	Spese Generali 15.00% * (75.63) euro				11,34	
	Sommano euro				86,97	
	Utili Impresa 10% * (86.97) euro				8,70	
	T O T A L E euro	m²			95,67	
Nr. 92 SOLAIO S13	SOLAIO EX NOVO - S13: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 60 mm) E L E M E N T I: (E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [A65102a] Massetto fibrorinforzato x 3 cm (E) [A65102b] Massetto fibrorinforzato x ogni cm in più	m² mq mq	6,000 1,000 1,500	4,68 29,93 10,71	28,08 29,93 16,07	--- --- ---
	(L) a dedurre spese generali ed utile su prezzi Regione Piemonte = 0,2095 (pr=4,68*6)	corpo	-0,210	28,08	-5,90	
	(L) a dedurre spese generali e utile su prezzo DEI = 0.2230 (pr=29,93+16,07)	corpo	-0,223	46,00	-10,26	
	Sommano euro				57,92	
	Spese Generali 15.00% * (57.92) euro				8,69	
	Sommano euro				66,61	
	Utili Impresa 10% * (66.61) euro				6,66	
	T O T A L E euro	m²			73,27	
Nr. 93 SOLAIO S16	SOLAIO EX NOVO - S16: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - autolivellante E L E M E N T I: (E) [A65102a] Massetto fibrorinforzato x 3 cm (E) [A65102b] Massetto fibrorinforzato x ogni cm in più (L) Massetto autolivellante	mq mq mq	1,000 1,500 1,000	29,93 10,71 12,10	29,93 16,07 12,10	--- --- ---
	A R I P O R T A R E				58,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				58,10	
	(L) a dedurre spese generali e utile su prezzario DEI = 0.2230 (pr=29,93+16,07)	B	-0,223	46,00	-10,26	
	Sommano euro				47,84	
	Spese Generali 15.00% * (47.84) euro				7,18	
	Sommano euro				55,02	
	Utili Impresa 10% * (55.02) euro				5,50	
	T O T A L E euro	mq			60,52	
Nr. 94 SOLAIO S17	SOLAIO EX NOVO - S17: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - autolivellante E L E M E N T I: (E) [A65102a] Massetto fibrorinforzato x 3 cm (E) [A65102b] Massetto fibrorinforzato x ogni cm in più (L) Massetto autolivellante	mq mq mq	1,000 1,500 1,000	29,93 10,71 12,10	29,93 16,07 12,10	--- --- ---
	(L) a dedurre spese generali e utile su prezzario DEI = 0.2230 (pr=29,93+16,07)	corpo	-0,223	46,00	-10,26	
	Sommano euro				47,84	
	Spese Generali 15.00% * (47.84) euro				7,18	
	Sommano euro				55,02	
	Utili Impresa 10% * (55.02) euro				5,50	
	T O T A L E euro	mq			60,52	
Nr. 95 SOLAIO S18	SOLAIO EX NOVO - S18: - tavolato ligneo (s = 30 mm); - isolante lana di roccia (s= 12 cm); - tavolato ligneo esistente (s = 30 mm) E L E M E N T I: (E) [01.A09.G50.005] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [02.P45.L50.010] Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di ... di cui MDO= 55.060%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [30.P50.G05.030] Lana di roccia in pannelli semirigidi, senza rivestimento, p ...	m ² m ² m ²	1,000 1,000 1,000	7,26 43,21 24,01	7,26 43,21 24,01	--- --- MT
	T O T A L E euro	mq			74,48	
Nr. 96 SOLAIO S19	SOLAIO EX NOVO - S19: - tavolato ligneo (s = 30 mm); - isolante lana di roccia (s= 12 cm) E L E M E N T I: (E) [01.A09.G50.005] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [02.P45.L50.010] Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di ... di cui MDO= 55.060%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [30.P50.G05.030] Lana di roccia in pannelli semirigidi, senza rivestimento, p ...	m ² m ² m ²	1,000 1,000 1,000	7,26 43,21 24,01	7,26 43,21 24,01	--- --- MT
	T O T A L E euro	mq			74,48	
Nr. 97 SOLAIO S21	SOLAIO EX NOVO - S21: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; E L E M E N T I: (E) [A65102a] Massetto fibrorinforzato x 3 cm (E) [A65102b] Massetto fibrorinforzato x ogni cm in più	mq mq	1,000 1,500	29,93 10,71	29,93 16,07	--- ---
	(L) a dedurre spese generali e utile su prezzario DEI = 0.2230 (pr=29,93+16,07)	corpo	-0,223	46,00	-10,26	
	Sommano euro				35,74	
	Spese Generali 15.00% * (35.74) euro				5,36	
	Sommano euro				41,10	
	Utili Impresa 10% * (41.10) euro				4,11	
	T O T A L E euro	mq			45,21	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 98 SOLAIO S23	SOLAIO EX NOVO - S23: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 75 mm); - isolante tipo stiferite (s= 120 mm); - barriera al vapore; - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm); - elementi in igloo (100 mm); - massetto in cls con rete (s = 150 mm) E L E M E N T I: (E) [30.P50.D10.050] Pannello costituito da schiuma poliuretanic a espansa rigida ... (E) [01.A09.B80.005] Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la forma ... di cui MDO= 28.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A11.A40.015] Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito i ... 0 di cui MDO= 59.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A09.G50.005] Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di v ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A11.A50.005] Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modula ... di cui MDO= 25.030%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; (E) [01.A04.F75.005] Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a ... di cui MDO= 8.480%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	m ²	1,000	36,44	36,44	MT
		m ²	1,000	17,72	17,72	---
		m ²	7,500	4,68	35,10	---
		m ²	1,000	7,26	7,26	---
		m ²	1,000	57,57	57,57	---
		kg	2,220	1,53	3,40	---
	T O T A L E euro	mq			157,49	
Nr. 99 SOVR. VETRI	Sovrapprezzo serramenti per vetri 3 mm legati a piombo 5mm con barra di rinforzo, posati in opera E L E M E N T I: (E) [TESIOVETRI] Preventivo Tesio VETRI di cui MDO= 20.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cadauno	1,000	350,00	350,00	---
	Sommano euro				350,00	
	Spese Generali 15.00% * (350.00) euro				52,50	
	Sommano euro				402,50	
	Utili Impresa 10% * (402.50) euro				40,25	
	T O T A L E euro	cadauno			442,75	
Nr. 100 VASCHETT E	Fornitura e posa di cassetta da incasso con comando frontale isolata contro la condensa. Risciacquo a 2 quantità (scarico completo di massimo 6 litri e scarico ridotto di massimo 3 litri), allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta. E L E M E N T I: (E) [01.P22.H28.005] Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da in ... (E) [01.A19.G10.190] Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%;	cad	1,000	121,36	121,36	---
		cad	1,000	54,10	54,10	---
	T O T A L E euro	cadauno			175,46	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
<u>COSTI ELEMENTARI</u>						
PREZZI DERIVANTI DA PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2023 (SpCap 1)						
Nr. 101 01.A02.D00. 005	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili ... il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m ² 10	euro	m ²		18,53	---
Nr. 102 01.A02.D10. 005	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m ² 10	euro	m ²		26,09	---
Nr. 103 01.A04.F75. 005	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Diametro 5 mm classe tecnica B450A	euro	kg		1,53	---
Nr. 104 01.A09.B80. 005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregn ... cline, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza.	euro	m ²		17,72	---
Nr. 105 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili	euro	m ²		7,26	---
Nr. 106 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	euro	m ²		4,03	---
Nr. 107 01.A11.A40. 015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20	euro	m ²		4,68	---
Nr. 108 01.A11.A50. 005	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per ... e minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze fino a 10 cm	euro	m ²		57,57	---
Nr. 109 01.A11.A50. 010	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per ... mata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm	euro	m ²		64,49	---
Nr. 110 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20	euro	m ²		32,91	---
Nr. 111 01.A17.A40. 020	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In pino (Pinus sylvestris) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	euro	m ³		2'365,83	---
Nr. 112 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).	euro	m		9,75	---
Nr. 113 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... ue chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60	euro	m ²		293,46	---
Nr. 114 01.A17.B40. 351	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ... rimitura ad olio (esclusi i vetri). In rovere o farnia (Quercus robur; Quercus petraea) dello spessore inferiore a mm 60					
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
		euro	m ²			346,10 ---
Nr. 115 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname	euro	m ²			48,25 ---
Nr. 116 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore	euro	m ²			49,09 ---
Nr. 117 01.A18.B90. 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro zincato	euro	kg			10,54 ---
Nr. 118 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	euro	kg			1,82 ---
Nr. 119 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	euro	kg			3,40 ---
Nr. 120 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno	euro	cad			70,86 ---
Nr. 121 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	euro	cad			54,10 ---
Nr. 122 01.A20.F00. 010	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino A due riprese per esterni	euro	m ²			12,26 ---
Nr. 123 01.A23.A80. 005	Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20	euro	m ²			12,33 ---
Nr. 124 01.A23.C20. 010	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 ... perfici di almeno m ² 0,20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo Con ciottoli forniti dalla città	euro	m ²			83,75 ---
Nr. 125 01.A23.C40. 005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate d ... a e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre.	euro	m ²			109,86 ---
Nr. 126 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali	euro	h			36,91 MDO
Nr. 127 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali	euro	h			34,21 MDO
Nr. 128 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava	euro	m ³			56,00 ---
Nr. 129 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... tacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 20X20 - 30X30 - 40X40	euro	m ²			31,18 ---
Nr. 130 01.P10.F58.0 10	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 300	euro	m ²			3,16 ---
Nr. 131 01.P12.N00. 005	Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, il tutto zincato a caldo per immersione con zinco di prima fusione secondo le norme C.E.I., per camerette stradali Di dimensioni e forme forniti dalla città	euro	kg			5,93 ---
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 132 01.P13.N50. 005	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... ; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente cm 80x210	euro	cad		265,92	---
Nr. 133 01.P13.N50. 040	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile pe ... con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 a due battenti cm 180x210	euro	cad		762,38	---
Nr. 134 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave	euro	cad		168,36	---
Nr. 135 01.P16.F30.0 05	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuti dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piati di lavoro industriali, ecc. spessore pari a 9 mm	euro	m ²		5,16	---
Nr. 136 01.P18.R20.0 05	Masselli o conci in granito, sienite o diorite dello spessore da cm 14 a cm 16, lunghezza da una volta e un quarto a due volte la larghezza, lavorati a superficie perfettamente pia ... isti in corsi di larghezza uniforme per la completa utilizzazione senza tagli e rifilature Della larghezza da 30 a 45 cm	euro	m ²		257,97	---
Nr. 137 01.P22.H28. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamo ... e idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55	euro	cad		121,36	---
Nr. 138 02.P45.L50.0 10	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno	euro	m ²		43,21	---
Nr. 139 03.A10.F06. 015	Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o im ... oria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani - Colori Scuri	euro	m ²		16,02	---
Nr. 140 30.P25.T05.0 05	Lavorazione serramento in stile maggiorazione per profili in stile	euro	m ²		180,00	---
Nr. 141 30.P50.D10. 025	Pannello costituito da schiuma poliuretana espansa rigida tipo polyiso, senza l'impiego di CFC o HCFC, con rivestimento in fibre minerali da entrambe le facce, per isolamento di ... di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 60	euro	m ²		19,84	MT
Nr. 142 30.P50.D10. 045	Pannello costituito da schiuma poliuretana espansa rigida tipo polyiso, senza l'impiego di CFC o HCFC, con rivestimento in fibre minerali da entrambe le facce, per isolamento di ... i prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 100	euro	m ²		30,94	MT
Nr. 143 30.P50.D10. 050	Pannello costituito da schiuma poliuretana espansa rigida tipo polyiso, senza l'impiego di CFC o HCFC, con rivestimento in fibre minerali da entrambe le facce, per isolamento di ... i prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 120	euro	m ²		36,44	MT
Nr. 144 30.P50.G05. 030	Lana di roccia in pannelli semirigidi, senza rivestimento, per isolamento di pareti divisorie leggere e massive e contropareti, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazio ... i prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 120	euro	m ²		24,01	MT
PREZZI DERIVANTI DA DEI RESTAURO BENI ARTISTICI 2023 (SpCap 2)						
Nr. 145 02.P65.P38.0 20	Posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto toscano delle dimensioni di 20x20 cm e 30x30 cm eseguita con idonea malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2, classe M ... giunti, la pulizia finale con segatura e la formazione del letto di posa: poste in opera con cornici e fasce su disegno	euro	m ²		71,90	---
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
R I P O R T O						
Nr. 146 02.P95.V44. 010	Sistemazione e riparazione di ante a lamelle (persiane)in legno, esterne, nelle parti lignee fatiscenti, consistente nella sostituzione ed integrazione delle parti mancanti o vetus ... e la revisione delle parti metalliche non funzionanti perchè ossidate ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente	euro	m ²		363,20	---
Nr. 147 02.P95.V48. 010	Sverniciatura di ante a lamelle (persiane) escluso eventuale trasporto da e per il cantiere	euro	m ²		26,71	---
PREZZI DERIVANTI DA DEI RECUPERO RISTRUTTURAZION MANUTENZIONE II SEM 2022 (SpCap 3)						
Nr. 148 03.A10.F02. 005	Applicazioni su legno. Sverniciatura di opere in legno di qualsiasi forma. Applicazione del prodotto a pennello o a spugna su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. As ... zzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni mano di sverniciatore alcalino.	euro	m ²		14,80	---
Nr. 149 03.A10.F03. 005	Applicazioni su legno. Preparazione di superficie in legno con stuccatura e rasatura con prodotto a base di olio di resine naturali, caseina, gesso e argilla. Applicare il prodotto ... a ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2 mani su superfici in legno in interno ed esterno	euro	m ²		14,13	---
Nr. 150 03.A10.F05. 005	Applicazioni su legno. Trattamento impregnante e indurente per superfici in legno a base di olio di lino cotto con olii essenziali di origine naturale. Applicato su fondo preventivamente sgrassato e pulito, compresa ogni opera accessoria. Su elementi lignei interni	euro	m ²		9,32	---
Nr. 151 A65102a	Massetto fibrorinforzato x 3 cm	euro	mq		29,93	---
Nr. 152 A65102b	Massetto fibrorinforzato x ogni cm in più	euro	mq		10,71	---
PREZZI DERIVANTI DA PREZZIARIO REGIONE LOMBARDIA 2023 (SpCap 4)						
Nr. 153 1U.04.210.00 10.a	Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa, inclusa la movimentazione, la formazione d ... ica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera: - superficie sigillo o botola fino a 0,30 m ²	euro	kg		13,92	---
PREZZI ANALIZZATI (SpCap 5)						
Nr. 154 PREVENTIV O	Offerta 07/02/2024 per restauro leggero	euro	mq		190,93	---
Nr. 155 PREVENTIV O	Offerta 07/02/2024 per restauro pesante	euro	mq		320,00	---
Nr. 156 PREVENTIV O	Offerta 07/02/2024 per restauro scuri	euro	mq		109,80	---
Nr. 157 RIV_4DESI G	Offerta 4 Design	euro	mq		140,40	---
Nr. 158 SE_BOTOL A_GORTER	Offerta Gorter del 20/12/2023	euro	cadauno		13'860,00	---
Nr. 159 SE_NF01a_T ESIO	Offerta TESIO del 07/02/2024	euro	cadauno		2'660,00	---
Nr. 160 SE_NF01b_ TESIO	Offerta TESIO del 07/02/2024	euro	cadauno		3'150,00	---
Nr. 161 SE_NF02_T	Offerta TESIO del 07/02/2024	euro	cadauno		1'280,00	---
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
RIPORTO						
ESIO Nr. 162 SE_NF03a_T	Offerta TESIO del 07/02/2024	euro	cadauno		1'280,00	---
ESIO Nr. 163 SE_NF03b_	Offerta TESIO del 07/02/2024	euro	cadauno		6'870,00	---
ESIO Nr. 164 SE_NF04_T	Offerta TESIO del 07/02/2024	euro	cadauno		2'150,00	---
ESIO Nr. 165 SE_NF05_T	Preventivo Tesio VETRI	euro	cadauno		350,00	---
ESIO Nr. 166 TESIOVETR I						
PREZZI DERIVANTI DA PREZZIARIO REGIONE TOSCANA 2023 (SpCap 6)						
Nr. 167 TOS23_PR.P 22.044.004	COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013 Rustico arrotato da cm. 15x30 e 30x30 fatto a mano	euro	m2		22,71	---
overflow (SpCap 7)						
Nr. 168 18.A10.A50. 005	Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio costituiti da elementi rettangolari di dimensioni non superiori a m 6,00 x 4,00, in funi di filo d'acciaio zinca ... hezza stabiliti dal progetto in ragione della natura dell'ammasso roccioso ovvero della coltre detritica da consolidare.	euro	m ²		50,60	---
Nr. 169 27.A30.E05. 005	INTEGRAZIONE - Integrazione di elementi strutturali e/o decorativi danneggiati o mancanti con inserimento di materiale ligneo della stessa specie legnosa originale, stagionato, comprensiva di rinforzi con elementi in acciaio inox e/o materiali di origine sintetica quali teflon, vetroresina.	euro	m ²		317,72	---
Nr. 170 27.A60.E05. 005	PAVIMENTAZIONI, RIVESTIMENTI - Posa in opera di pavimento in cotto fatto a mano dello spessore di cm. 3, in piastrelle da cm. 20x20 fino a cm. 40x40, posate mediante apposita colla ... e magistero occorrente. Compresi eventuali oneri per additivi colorati per rendere le superfici più uniformi e anticacce	euro	m ²		127,86	---
	Data, 15/02/2024					
Il Tecnico						
A RIPORTARE						

Carmagnola, TO 07 FEBBRAIO 2024

Gentilissimo Architetto

Aluizio Costa Junior

Via del Rosso Fiorentino 2/G

50142 Firenze, Italia

PREVENTIVOOGGETTO: Fornitura e posa di serramenti esterni in legno e restauro – BORGO MEDIEVALE –TORINO.

In seguito alla Vostra gradita richiesta, presentiamo la nostra migliore offerta per la fornitura di seguito descritta.

FORNITURA SERRAMENTI NUOVI CERTIFICATI

Fornitura di nuove vetrate in parte certificate, quelle con dimensioni contenute tipo le NGF1 – NGF5 – NGF8 – NF05 ed in parte certificabili usando tutti materiali adeguati per il contenimento energetico, loro stessi certificati, ma che date le grandi dimensioni non si possono asseverare come i serramenti normali.

Le nuove vetrate saranno fornite in legno di Pino massello di spessore mm.90 e mm. 70 nelle parti fisse a seconda delle superfici e in quelle apribili mm. 70. Avranno una sezione come quelle esistenti oppure molure e fermavetri con altre sagome.

La verniciatura sarà effettuata con impregnanti scuri come gli esistenti e dati in più riprese.

Le dette vetrate saranno composte da elementi fissi ed a battente studiati in modo da creare moduli e campiture assemblati in falegnameria e poi posati in opera legandoli insieme con vetri ed elementi di attacco sia in senso verticale che orizzontale; il nodo centrale di tali elementi si prevede sia di mm. 90.

I vetri avranno la seguente stratigrafia 4+4.1 Silence / 16 Argon /3+3.1 B.E.ZERO con la canalina Multitech (in allegato scheda tecnica).

La posa, estremamente complessa verrà fatta con ponti e trabattelli a seconda delle dimensioni delle vetrate.

Maniglie escluse.

EVENTUALI SUPPLEMENTI:

- Meccanismo anta-ribalta Prezzo € /cad. 180,00=

- Chiusura sicurtop Prezzo € /cad. 180,00=

- Maniglioni antipánico: vistala varietà ed i vari costi il prezzo unitario non viene valutato in questo preventivo.

SUPPLEMENTO PER LAVORAZIONE COMPLANARE, CHE NECESSITA L'UTILIZZO DELLE CERNIERE A POMELLA , QUALORA FOSSE SCELTA SOLUZIONE

COMPLESSIVE € 8.000,00=

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA ESCLUSA

SI CONTEGGIANO I SEGUENTI **SERRAMENTI certificati****Rif. NF05** - cm. 130 x 200

N. 04 x €/cad. 1.950,00

Complessive € 7.800,00=

Posa in opera

N. 4 x €/cad. 200,00

Complessive € 800,00=

Rif. NGF1 - cm. 199 X 210

N. 01 x € 4.340,00 (compreso supplemento centina)

Complessive € 4.340,00=

Posa in opera

N. 1 x € 350,00

Prezzo € 350,00=

Rif. NGF2 - cm. 1126 x 285

N. 01 x € 27.200,00

Complessive € 27.200,00=

Posa in opera su trabattello e ponte

N. 1 x € 6.500,00

Prezzo € 6.500,00=

Rif. NGF3 - cm. 1840 x 350

N. 01 x € 53.600,00

Complessive € 53.600,00=

Posa in opera su trabattello e ponte

N. 1 x € 12.000,00

Prezzo € 12.000,00=

Rif. NGF4 - cm. 745 x 390

N. 01 x € 23.200,00

Complessive € 23.200,00=

Posa in opera su trabattello e ponte

N. 1 x € 5.000,00

Complessive € 5.000,00=

Rif. NGF5 - cm.207 x 287

N. 02 x €/cad. 6.350,00 (compreso supplemento centina)

Complessive € 12.700,00=

Posa in opera su trabattello e ponte

N. 2 x €/cad. 2.000,00

Complessive € 4.000,00=

Rif. NGF5 - cm. 220 x 307

N. 01 x € 7.080,00 (compreso supplemento centina)

Complessive € 7.080,00=

Posa in opera su trabattello e ponte

N. 1 x € 2.000,00

Complessive € 2.000,00=

Per i n. 3 serramenti rif. NGF5 si deve considerare un supplemento vetro speciale , ritagliato ad ogiva con inserimento del serramento all'interno di
€/cad. 900,00

Rettifica importo complessivo per errore di riporto dati**Complessive € 2.700,00=****Rif. NGF8** - cm. 210 x 428

N. 01 x € 9.090,00 (compreso supplemento centina)

Complessive € 9.090,00=

Posa in opera su trabattello e ponte

N. 1 x € 2.000,00

Prezzo € 2.000,00=

Totale fornitura e posa "serramenti nuovi certificati " IVA esclusa**Complessive € 180.360,00=**

E' ESCLUSO DAL CONTEGGIO:

- MANIGLIE E MARTELLINE;
- SUPPLEMENTI PER ANTA-RIBALTA- CHISURA SICURTOP E MANIGLIONI ATIPANICO
- VALUTAZIONE DELLA RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEI VECCHI SERRAMENTI SALVO CHE DETTO INTERVENTO NON SIA CARICO DELL'IMPRESA

FORNITURA SERRAMENTI NUOVI NON CERTIFICATI.

Fornitura di nuovi serramenti simili a quelli esistenti nelle varie camere e sale dell'edificio ma NON CERTIFICATI perché costruiti senza guarnizioni e con l'uso di vetri a cattedrale per cui non reagenti ai fattori energetici.

Questa tipologia di serramenti sarà copiata dagli esistenti mantenendo il più possibile le stesse caratteristiche se non addirittura, ove è possibile, tenendo le ante apribili esistenti andando a costruire solamente intorno a loro un telaio perimetrale, così come si farà per gli altri di nuova fornitura; sempre lavorando nel rispetto di tipologia già presenti nell'edificio.

I detti serramenti saranno dello stesso spessore degli attuali e verranno forniti in legno di Pino di prima qualità.

La verniciatura sarà eseguita con l'impregnante dato a più riprese ed i vetri saranno da mm. 3 legati a piombo da mm. 5 e barra di rinforzo .

La posa è valutata singolarmente.

Maniglie escluse.

SI CONTEGGIANO I SEGUENTI **SERRAMENTI non certificati**

Rif. NF01 - cm. 194 x 194

N. 01 x € 2.260,00

Rettifica importo complessivo per errore di riporto dati

Complessive € 2.260,00=

Posa in opera

N. 1 x €/cad. 400,00

Complessive € 400,00=

Rif. NF01 - cm. 230 x 199

N. 03 x € /cad. 2.750,00

Complessive € 8.250,00=

Posa in opera

N. 3 x €/cad. 400,00

Complessive € 1.200,00=

Rif. NF02 - cm.60 X 145

N. 01 x € 1.080,00

Complessive € 1.080,00=

Posa in opera

N. 1 x € 200,00

Prezzo € 200,00=

Rif. NF03 - cm. 84 X 160

N. 01 x € 1.080,00=

Complessive € 1.080,00=

Posa in opera

N. 1 x € 200,00

Prezzo € 200,00=

Rif. NF03 - cm. 100 X 140

N. 05 x €/cad. 1.080,00

Complessive € 5.400,00=

Posa in opera

N. 5 x €/cad. 200,00

Complessive € 1.000,00=

Rif. NF04 - cm. 358 x 278

N. 01 x € 6.470,00

Complessive € 6.470,00=

Posa in opera

N. 1 x € 400,00

Prezzo € 400,00=

Rif. NF07 - cm. 70 x 210

N. 01 x € 1.080,00

Complessive € 1.080,00=

Posa in opera

N. 1 x € 200,00

Prezzo € 200,00=

Rif. NF08 - cm. 135 X 200

N. 02 x €/cad. 1.620,00

Complessive € 3.240,00=

Posa in opera

N. 2 x €/cad. 250,00

Complessive € 500,00=

Totale "serramenti nuovi NON certificati " IVA esclusa

Complessive € 32.960,00=

VETRI da 3mm. legati a piombo da mm. 5 e barra di rinforzo.

Posati in opera

Rif. NF01 n. 48

Rif. NF02 n. 03

Rif. NF03 n. 36

Rif. NF07 n. 08

Rif. NF08 n. 12

Tot . vetri N. 107 x €/cad. 350,00

Complessive € 37.450,00=

Totale fornitura e posa "serramenti nuovi NON certificati " con vetri legati a piombo IVA esclusa

Complessive € 70.410,00=

E' ESCLUSO DAL CONTEGGIO:

- MANIGLIE E MARTELLINE;
- VALUTAZIONE DELLA RIMOZIONE E SMALTIMENTO DEI VECCHI SERRAMENTI SALVO CHE DETTO INTERVENTO NON SIA CARICO DELL'IMPRESA

N.B. NON SI ESCLUDE LA POSSIBILITA' DI RECUPERARE LE ANTE ESISTENTI E MONTARLE SU TELAIO LIGNEO O METALLICO, A DISCREZIONE DELLA D.L., PER CERCARE OLTRE CHE DI MANTENERE I MANUFATTI ANTICHI, ANCHE DI CONTENERE I COSTI.

INTERVENTO DI RESTAURO LIGNEO

Dopo sopralluogo e visione dei manufatti di seguito la descrizione degli interventi del restauro classificati in "leggero e pesante".

RESTAURO LEGGERO

**RIF. (N. 11- RP01) – (N. 6- RP02) - (N. 7 -RP05) – (N. 1 - RP06) – (N. 3 - RP07) –
(N. 1 - RP08) – (N. 2 - RP10) - (N. 3 – RP11)**

Restauro leggero di infissi lignei a battente, ai quali si farà una detersione superficiale e preparazione a uno strato manutentivo secondo patina decisa con la D.L. revisione della meccanica e protezione della superficie.

Complessive a corpo IVA esclusa € 11.800,00=

Stesso intervento per gli scuri appartenenti all'infisso .

Complessive a corpo IVA esclusa € 4.300,00=

RESTAURO PESANTE

RIF. (N. 3 - RP03) – (N. 2 -RP04) - (N. 6 -RP09)

Restauro pesante di infissi lignei a battente, ai quali si farà una detersione superficiale e preparazione a uno strato manutentivo secondo patina decisa con la D.L., integrazioni lignee secondo essenza e forma, revisione della meccanica e protezione della superficie .

Complessive a corpo IVA esclusa € 6.200,00=

Stesso intervento per gli scuri appartenenti all'infisso.

Complessive a corpo IVA esclusa € 2.800,00=

TOTALE COMPLESSIVO RESTAURO "LEGGERO E PESANTE" IVA ESCLUSA € 25.100,00=

Sono esclusi dai conteggi gli eventuali vetri a cattedrale danneggiati o rotti inclusi quelli che potrebbero danneggiarsi nel corso delle operazioni di restauro.

In caso sarà richiesto una relazione tecnica del restauro da allegare all'esecuzione, bisognerà sommare al presente preventivo un costo di € 600,00 =IVA esclusa

RIEPILOGO:

- Fornitura e posa serramenti certificati	Complessive € 180.360,00=
- Fornitura e posa serramenti NON certificati	Complessive € 70.410,00=
- Restauro LEGGERO E PESANTE	Complessive € 25.100,00=
	=====
<u>Totale fornitura , posa e restauro IVA ESCLUSA</u>	<u>Complessive € 275.870,00=</u>

(Esclusi eventuali supplementi ed eventuale smontaggio e smaltimento vecchi infissi)

IL PRESENTE PREVENTIVO E' STATO RIVISTO E RITOCATO IN ALCUNI SUOI REFUSI EVIDENZIATI, INOLTRE AD UN ANNO DI DISTANZA DAL PRECEDENTE, IN SEGUITO ALL'ANDAMENTO DEI PREZZI DEI MATERIALI, CI PERMETTIAMO CI CHIEDERE UNA REVISIONE DEL 3% PER

COMPLESSIVE € 8.270,00=

TOTALE PREVENTIVO IVA ESCLUSA (AGGIORNATO IN DATA 07/02/2024) € 284.140,00=

Vi ringraziamo per averci interpellato e restando a Vostra completa disposizione per qualsiasi chiarimento in merito, porgiamo i nostri più distinti saluti.

TESIO SNC

① Stratophone Clearlite 44.1 Ricotto ② 16 mm Argon 90% ③ Stratobel 33.1 (3 mm iplus Top 1.0 on Clearlite pos.3 + 0.38 mm PVB Clear + 3 mm Planibel Clearlite) Ricotto

Simulazione di dati sulle prestazioni in opera del vetro

☀️ Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa : τ_v [%]	69
Riflessione luminosa : ρ_v [%]	20
Riflessione luminosa interna : ρ_{vi} [%]	22
Indice di resa dei colori : Ra [%]	95

🔥 Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare : g [%]	46
Riflessione energetica esterna : ρ_e [%]	32
Riflessione energetica interna : ρ_{ei} [%]	35
Trasmissione diretta dell'energia : τ_e [%]	39
Assorbimento energetico vetro 1 : α_{e1} [%]	21
Assorbimento energetico vetro 2 : α_{e2} [%]	8
Assorbimento energetico totale : α_e [%]	29
Coefficiente di shading : SC	0.53
Trasmissione dei raggi ultravioletti : τ_{uv} [%]	0
Selettività	1.50

🌡️ Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica (vetri verticali) : U value [W/(m ² .K)]	1.0
--	-----

🔊 Riduzione acustica

Direct airborne sound reduction - Interpolated : R_w (C;Ctr) [dB]	41 (-1;-5)
---	------------

🛡️ Caratteristiche di sicurezza

Resistenza al fuoco - EN 13501-2	NPD
Reazione al fuoco - EN 13501-1	NPD
Resistenza ai proiettili - EN 1063	NPD
Resistenza alle effrazioni - EN 356	NPD
Resistenza agli urti (Prova del pendolo) - EN 12600	1B1 / 2B2
Resistenza all'esplosione - EN 13541	NPD

📏 Spessore e peso

Spessore nominale : [mm]	30.9
Peso : [kg/m ²]	36

1. Gli indici acustici sono stimati e non testati o calcolati. Si riferiscono a una vetrata avente dimensione 1230 x 1480 mm secondo la norma EN ISO 10140-3. Le effettive prestazioni in opera possono variare in funzione delle reali dimensioni della vetrata e della stanza, del sistema di supporto, del tipo di installazione, dell'ambiente, delle sorgenti di rumore ecc. L'accuratezza degli indici riportati è di +/- 2 dB.



Glass Configurator
Calculation software verified by INISMA
EN 410 and EN 673
Report n° 2018B COU 35741



Molti prodotti AGC sono adesso disponibili nella versione Low-Carbon Glass. Questa versione non altera le proprietà delle specifiche del glass configuration. Per maggiori informazioni riguardo la gamma di vetri AGC Low-Carbon, visita il sito YourGlass nella sezione Low-Carbon.

L'AGC Glass Configurator è uno strumento di simulazione che analizza le prestazioni per lo scopo limitato di aiutare l'utente nella valutazione delle prestazioni per la configurazione del vetro identificato in questo report. Le prestazioni stimate si applicano esclusivamente ai prodotti in vetro prodotti o trattati da AGC. Questo strumento di simulazione non deve essere inteso come sostitutivo di una Dichiarazione delle prestazioni ufficiale, pertanto può contenere alcune variazioni, sebbene AGC abbia compiuto ogni possibile sforzo per verificare l'affidabilità dello stesso. L'utente si assume ogni rischio correlato ai risultati forniti dallo strumento ed è il solo responsabile per la selezione della configurazione di vetro più appropriata per la sua applicazione.

Il presente documento deve essere inteso a scopo informativo e non può, in alcun caso, essere interpretato quale accettazione di alcun ordine da parte del Gruppo AGC. Consultare le Condizioni d'uso specifiche per gli standard di calcolo utilizzati, il numero del report del test INISMA e l'accuratezza dei valori.

AGC non fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, di alcun tipo in relazione allo strumento Glass Configurator. Non si rilasciano garanzie di commerciabilità, non violazione o adeguatezza a uno scopo particolare e nessuna garanzia sarà ritenuta implicita, per effetto di legge o altrimenti. In nessun caso AGC può essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, consequenziali o incidentali di alcun tipo in relazione a o derivanti dall'uso dello strumento Glass Configurator.

Spett. Le
R3architetti
Corso Vittorio Emanuele 20
10123 Torino (TO)
info@r3architetti.com
C.A. ARCH. MARZIA MARTINELLI
M +39 3461362967
mm@r3architetti.com

Fossombrone, 7 MARZO 2022

OGGETTO: PREVENTIVO RIF. CONTROSOFFITTO SCUOLA INFANZIA

CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE CON DOGA 4SOUND®

Doga fonoassorbente 4SOUND® P32F03 con fresature orizzontali sulla parte in vista e fori sul retro. Dimensione L2790xH133 sp.16 mm, in medium density a basso contenuto di formaldeide (E1) e certificato di reazione al fuoco in Euroclasse B-s2,d0, rivestimento esterno in NOBILITATO MELAMMINICO, interno in tnt autoestinguente da 70 gr/m2, fresature "maschio-femmina" sui lati lunghi e fresatura "femmina-femmina" sui lati corti, peso circa 11.5 kg/m2.

STRUTTURA A DOPPIA ORDITURA METALLICA STD_ Doppia orditura metallica incrociata costituita da:

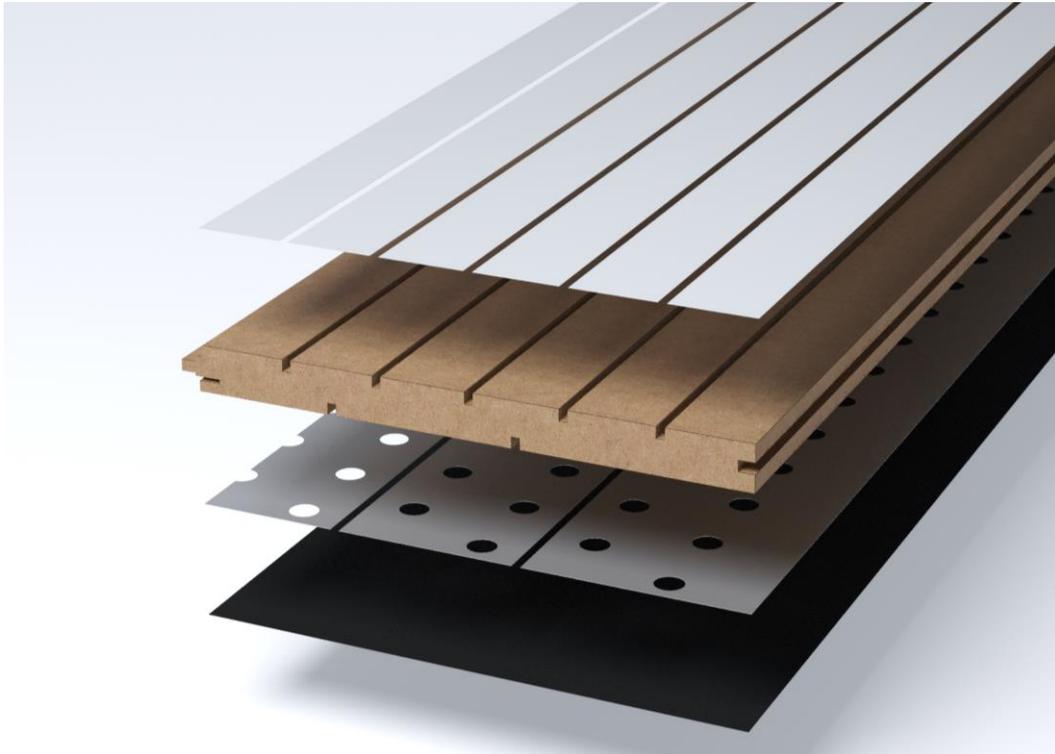
- Pendinatura in acciaio \varnothing 4mm per ribassamento a soffitto esistente fissati con apposti tasselli in acciaio ;
- doppia sottostruttura costituita da profili a C 27/50/27 L.3000mm posizionati a passo 60cm circa ;
- apposite clips di fissaggio.

Fibra di poliestere 1200X600 mm 40 kg/mc sp. 20mm Euroclasse B-s2,d0 appoggiata sopra le doghe.
Profilo perimetrale di finitura a "L" o a "C" in alluminio preverniciato L3000 mm.

MQ 440 NETTI

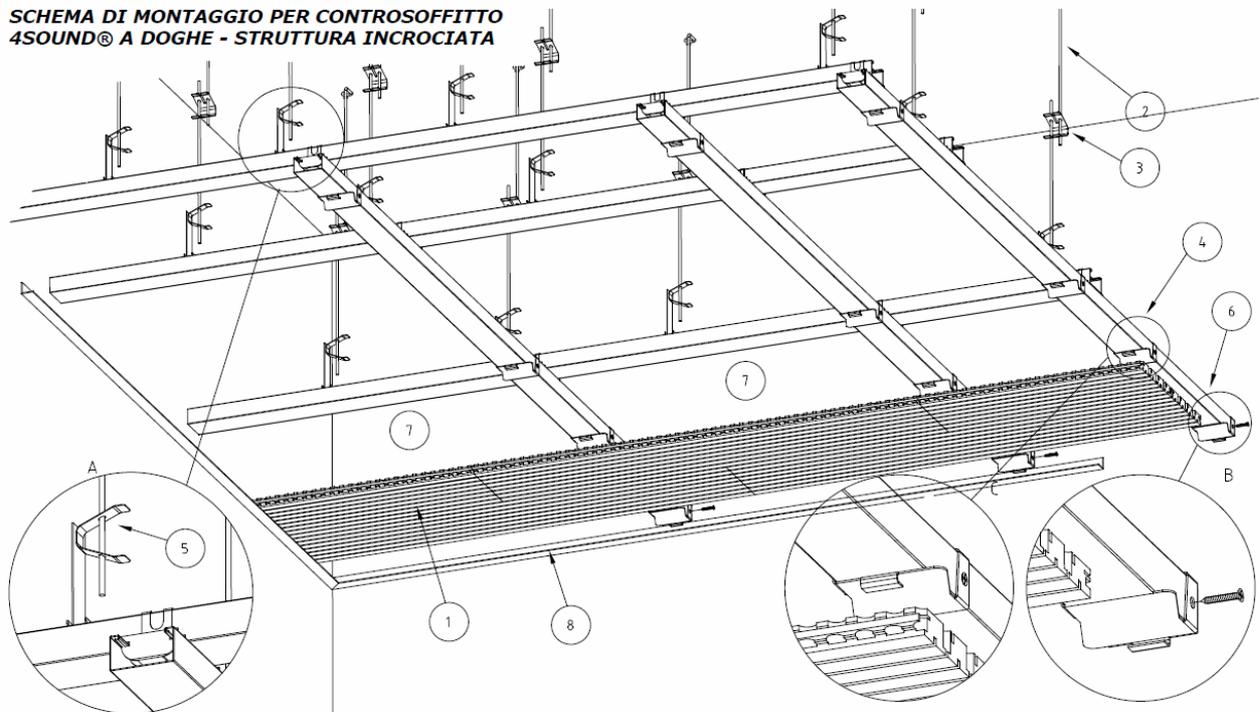
PREZZI NETTI

Doga 4SOUND®	: € 64,00/mq MELAMMINICO (MQ 440)
Struttura controsoffitto a doppia orditura	: € 18,00/mq (MQ 440)
Fibra di poliestere	: € 8,40/mq (MQ 440)
Profili lineari in alluminio L3000 mm	: € 10,50/ml (ML 117)
Profili curvi in PVC L2500 mm Da verniciare a colore	: € 12,50/ml (ML 96)



DOGA 4SOUND® P32F03

**SCHEMA DI MONTAGGIO PER CONTROSOFFITTO
4SOUND® A DOGHE - STRUTTURA INCROCIATA**



FASI DI MONTAGGIO:

- FISSARE I PENDINI (2) SUL SOLAIO CON FERRAMENTA ADEGUATA, REGOLARE L'ALTEZZA TRAMITE LA "FARFALLA" DI REGOLAZIONE (3) E POSIZIONARE IL GANCIO CON MOLLA (5) SUL MONTANTE 50x27 (4) COME IN FIGURA "A". UNA VOLTA FISSATI I PROFILI DELL'ORDITURA PRIMARIA SI APPLICANO QUELLI DELLA SECONDARIA, COLLEGATI AI PRIMI CON I GANCI ORTOGONALI (FIGURA "A")
- INSERIRE 1 GANCIO PER MONTANTE (6) ROVESCIATO COME IN FIGURA "B" E FISSARLO CON LE VITI, APPOGGIARE LA DOGA 4SOUND® (1) SUI MONTANTI 50x27 E SPINGERLO VERSO IL MURO FACENDOLO INFILARE SUI GANCI ROVESCIATI
- INSERIRE 1 GANCIO PER MONTANTE DIRITTO COME IN FIGURA "C" SPINGENDOLO VERSO IL MURO FINO AD INFILARLO SUL PANNELLO E FISSARLO CON LE VITI. ACCOSTARE LA SECONDA DOGA ALLA PRIMA E QUINDI LE SUCCESSIVE RIPETENDO L'OPERAZIONE DI ANCORAGGIO CON I GANCI DI FISSAGGIO FINO ALLA COMPLETA POSA. SI CONSIGLIA DI FISSARE CON VITE AUTOFILETTANTE I GANCI DI FISSAGGIO AL PROFILO "C" DELLA SOTTOSTRUTTURA
- UNIRE LE DOGHE IN TESTA CON L'AUSILIO DI COLLANTE IDONEO
- INSERIRE LA FIBRA DI POLIESTERE (7) APPOGGIANDOLA SULLE DOGHE 4SOUND®
- INFINE FISSARE IL PROFILO PERIMETRALE DI FINITURA (8) A MURO CON FERRAMENTA ADEGUATA

8	PROFILO PERIMETRALE DI FINITURA	 4DESIGN <small>ACOUSTIC & CONTRACT</small>
7	FIBRA DI POLIESTERE	
6	GANCIO PER MONTANTE 50x27	
5	GANCIO CON MOLLA	
4	MONTANTE 50x27	
3	"FARFALLA" DI REGOLAZIONE IN ALTEZZA PER PENDINI	
2	COPPIA DI PENDINI REGOLABILI	
1	DOGA 4SOUND®	

CONDIZIONI DI VENDITA

- Prezzi	: netti (a Voi riservati)
- Pagamento	: da definire
- IVA	: di legge a vostro carico
- Consegna	: 40/50 giorni lavorativi da Vs. ordine, firma esecutivi e nostra conferma ordine
- Validità offerta	: 30 Giorni
- Trasporto	: escluso
- Scarico e movimentazione	: a vostra cura
- Tiro ai piani	: escluso
- Imballo	: compreso in pallet
- Pulizia e sgombero dei locali	: a vostra cura
- Smaltimento imballi e materiali di risulta	: a vostro carico

ONERI AGGIUNTIVI A RICHIESTA

Con fatturazione diretta da parte dell'Azienda di posa (escluso viaggio, vitto e alloggio)

Posa in opera parete	: € 40-45,00/mq NETTO
fori diametro fino a 25 cm	: € 12,00/cad. NETTO
fori diametro fino a 30 cm	: € 14,00/cad. NETTO
botole di ispezione (solo predisposizione)	: € 55,00/cad. NETTO
costo in economia per ogni persona (per lavori extra)	: € 35,00/ora NETTO

SUPPORTO TECNICO IN CANTIERE	: € 280,00/giorno/persona Escluso viaggio, vitto ed alloggio
------------------------------	---

POSA IN OPERA

Posa a corpo di doghe e retro strutture compreso pulizia sommaria dei locali, attrezzatura idonea e consona alle normative vigenti.

Rimane inteso che l'offerta è indicativa ed è subordinata a sopralluogo in cantiere per verifica strutturale e compatibilità tra disegni e progetto.

CERTIFICAZIONI

Il prodotto 4SOUND® è conforme alla normativa europea vigente (EN 13964 – destinazione d'uso per soffitto).

CONDIZIONI GENERALI DI USO DEL MATERIALE

4SOUND® deve essere immagazzinato in ambiente chiuso e protetto da umidità.

Gli imballi devono essere aperti 24/48 ore prima della posa nei medesimi locali d'installazione in modo tale che il materiale raggiunga condizioni idonee di equilibrio con l'ambiente.

4SOUND® deve essere posato nelle seguenti condizioni:

temperatura ambiente: 18°C-30°C

umidità relativa dell'aria: 35%-60%

locali condizionati 24/48 ore prima dell'installazione

(condizioni da rispettare nel tempo)

Anche in caso di osservanza delle condizioni sopra descritte, è opportuno considerare una possibile dilatazione/contrazione dei materiali di circa 1,5 mm per metro.

Le superfici a soffitto/parete alle quali si aggancia la struttura e relativo rivestimento dovranno essere idonee a sostenere un peso di circa 12 Kg/mq. Il pannello 4SOUND® non è idoneo a sostenere pesi aggiuntivi quali corpi illuminanti, bocchette di areazione, ecc...

Le superfici verticali dove andranno fissate le strutture di 4SOUND® dovranno essere complanari, oppure rese tali con impiego di sottostrutture o altro.

In caso di montaggio a ns. cura qualora l'installazione fosse richiesta pur mancando le suddette condizioni 4DESIGN SRL non si assume alcuna responsabilità per eventuali successive dilatazioni e assestamenti del materiale, così come in caso di interventi successivi sul manufatto da parte di terzi (impiantisti, elettricisti ecc...).

Il quantitativo da ordinare deve tenere conto di una percentuale di sfrido variabile in relazione alla modalità di posa; l'eventuale materiale non posato resterà di proprietà del Committente e non potrà essere reso.

Restiamo a vostra disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti e con l'occasione porgiamo cordiali saluti.

4DESIGN SRL

Data, firma e timbro per accettazione



Offerta

Spettabile
Isolarchitetti srl
Via Giuseppe Mazzini, 33
10123 Torino TO
Italy

Creato da	ELEONORA GRISONI
Data	06/02/2023
Data scadenza	13/02/2023

Alla cortese attenzione di: **Arch. Umberto Montanari**

Oggetto **Offerta per 80 mq di Pavimento Interno**

Prodotto	Udm	Qta	Listino	Offerta
 <p>COTTO PER INTERNI - Rosso Firenze Antico Buttero Listello 5-25-1,5 cm - Compresa Carteggiatura Manuale a Crudo - Cotto a Legna CERTIFICAZIONI: Garanzia antimacchia con il nostro trattamento supplementare non compreso nel prezzo.</p>	Mq	1	€ 192,00	€ 89,00
 <p>COTTO PER INTERNI - Rosso Firenze Antico Buttero Listello 5-30-1,5 cm - Compresa Carteggiatura Manuale a Crudo - Cotto a Legna CERTIFICAZIONI: Garanzia antimacchia con il nostro trattamento supplementare non compreso nel prezzo.</p>	Mq	1	€ 178,00	€ 90,00
 <p>COTTO PER INTERNI - Rosso Firenze Antico Buttero Listello 6-30-1,5 cm - Compresa Carteggiatura Manuale a Crudo - Cotto a Legna CERTIFICAZIONI: Garanzia antimacchia con il nostro trattamento supplementare non compreso nel prezzo.</p>	cad	1	€ 133,00	€ 70,00
 <p>COTTO PER INTERNI - Rosso Firenze Antico Buttero Listello 7-30-1,5 cm - Compresa Carteggiatura Manuale a Crudo - Cotto a Legna CERTIFICAZIONI: Garanzia antimacchia con il nostro trattamento supplementare non compreso nel prezzo.</p>	Mq	1	€ 115,00	€ 66,00

Prodotto	Udm	Qta	Listino	Offerta
 <p>TRASPORTO E SCARICO Trasporto con corriere nazionale e scarico con sponda idraulica in luogo accessibile a TIR (altezza quattro metri) escludendo centri storici, ZTL e strade impervie. La quotazione del trasporto si basa su parametri odierni e potrebbe subire variazioni.</p>	cad	1	€ 0,00	€ 270,00

Termini e condizioni:

Tempi di produzione: 60 giorni lavorativi dall'accettazione.

I prezzi sono da intendersi esclusi da IVA.



**INFO
IMMEDIATA**

Città della Pieve (PG) - Tel. +39 0578 248280 - www.maestridelcotto.it

**Richiedi Info Tecniche e
un Preventivo Dettagliato**

RESPONSABILE TECNICO
Alessandro Piazzai
348 3419106



R: Richiedi un offerta via Gorter website

Stefan Pavcovich <stefan.pavcovich@estfeller.com>

mer 20/12/2023 17:25

A:Giulia Squeo <g.squeo@hydea.it>

Buonasera,

é possibile produrre la botola con le dimensioni richieste, Gorter WA manuale 1200x4400mm
prezzo netto riservato impresa € 12.970,00 + IVA. Trasporto € 890,00 + IVA.
Tempi di attesa produzione circa 10 settimane dall'approvazione disegno esecutivo.
Pagamento 30% alla conferma ordine e disegno esecutivo, saldo ad avviso botola pronta per la spedizione.

Grazie per la richiesta e

Cordiali saluti

Geom.Stefano Pavcovich
Estfeller Srl/GmbHUfficio tecnico vendite scale retrattili e botole
Technisches Verkaufsbüro Dachtreppe und LukenTel: [+39 0471 810089](tel:+390471810089)Fax: [+39 0471 810875](tel:+390471810875)www.estfeller.comwww.gortergroup.com/it/

Informativa ai sensi del D. Lgs. 196-30/06/2003 . Il contenuto di questa e-mail e degli eventuali allegati, deve essere nella disponibilità del solo destinatario.

Chiunque venga in possesso non autorizzato di questa e-mail è vincolato dalla legge a non leggerne il contenuto, a non copiarla, a non diffonderla e a non usarla.

Da: Giulia Squeo <g.squeo@hydea.it>**Inviato:** mercoledì 20 dicembre 2023 10:19**A:** Stefan Pavcovich <stefan.pavcovich@estfeller.com>**Oggetto:** R: Richiedi un offerta via Gorter website

Buongiorno,

Le misure sono 1200X4400.

Come detto a telefono preferiamo una soluzione con una botola ad anta singola, per cui se fosse necessario diminuire la larghezza a 1100/1150 è possibile per noi farlo.

Grazie ancora per la tempestiva risposta.

Cordiali saluti,

GIULIA SQUEO

Architect

g.squeo@hydea.it | T. +39 055 7194978



Da: Stefan Pavcovich <stefan.pavcovich@estfeller.com>

Inviato: mercoledì 20 dicembre 2023 08:33

A: Giulia Squeo <g.squeo@hydea.it>

Oggetto: R: Richiedi un offerta via Gorter website

Buongiorno Arch. Squeo,

grazie per la richiesta.

Ho richiesto il prezzo in produzione e spero me lo facciano avere al più presto.
Mi corregga eventualmente se non fosse corretto : misure foro 1200x4900mm,
modello Gorter WA manuale (con opzione motorizzata)

Cordiali saluti

Geom.Stefano Pavcovich
Estfeller Srl/GmbH

Ufficio tecnico vendite scale retrattili e botole
Technisches Verkaufsbüro Dachtreppe und Luken

Tel: [+39 0471 810089](tel:+390471810089)

Fax: [+39 0471 810875](tel:+390471810875)

www.estfeller.com

www.gortergroup.com/it/



Informativa ai sensi del D. Lgs. 196-30/06/2003 . Il contenuto di questa e-mail e degli eventuali allegati, deve essere nella disponibilità del solo destinatario.

Chiunque venga in possesso non autorizzato di questa e-mail è vincolato dalla legge a non leggerne il contenuto, a non copiarla, a non diffonderla e a non usarla.

Von: Gorter Website <website-contact@gortergroup.com>

Gesendet: Montag, 18. Dezember 2023 19:01

An: info@gorter.it

Betreff: Richiedi un offerta via Gorter website

Language form	Italiano it-it
Quote request for:	
A quale prodotto vuoi un prezzo?	Botole da pavimento
Botole da pavimento	WA
WA	1000 x 2000 mm
Numero di prodotti:	1
Progetto:	Borgo Medioevale
Indirizzo di cantiere:	Torino Parco del Valentino

Commenti *(opzionale)*:

Buonasera, se possibile vorremmo valutare alcuni aspetti specifici del progetto con voi, tra i quali la possibilità di inserire una scala fissa. Possibilmente nel minor tempo possibile. Grazie per l'attenzione.

Customer Details:

Funzione:	Accesso a centrale tecnologica
Nome azienda:	Hydea spa
Persona di contatto:	Giulia Squeo
Email:	g.squeo@hydea.it
Tel:	+39 055 7194978