

**MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**



COMUNE DI TORINO



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 – TRATTA POLITECNICO – REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto generale: Politecnico - Rebaudengo**

PROGETTO DEFINITIVO		 INFRASTRUTTURE per la mobilità										INFRATRASPORTI S.r.l.			
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA														
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	RTP: Studio Arch. Gritella & Associati Ing. Franco Galvagno Arte Restauro Conservazione di Arlotto Cristina Maria s.a.s. Arch. G. Gritella Ordine degli Architetti della Provincia di Torino n. 2199	ELABORATI ECONOMICI MONUMENTO A CARLO ALBERTO INTERVENTO DI TRASLAZIONE PROVVISORIA ANALISI NUOVI PREZZI										SCALA	DATA		
		ELABORATO												REV.	
		MT	L2	T1	A0	D	EEC	MCA	A	001	Int.			Est.	-

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	20/10/23	GGRITELLA	GGRITELLA	GGRITELLA	R. Crova
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	13/11/23	GGRITELLA	GGRITELLA	GGRITELLA	R. Crova
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	29/11/23	GGRITELLA	GGRITELLA	GGRITELLA	R. Crova
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 0</td> <td>CARTELLA</td> <td>1.2.4</td> <td>02</td> <td>MTL2T1A0D</td> <td>EECMCAA001</td> </tr> </table>	LOTTO 0	CARTELLA	1.2.4	02	MTL2T1A0D	EECMCAA001	<p align="center">STAZIONE APPALTANTE</p> <p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro</p>
LOTTO 0	CARTELLA	1.2.4	02	MTL2T1A0D	EECMCAA001		

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Aggregazione)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.011	<p><i>Carpenteria metallica strutture di sollevamento e traslazione del monumento in acciaio tipo S275.</i> Carpenteria metallica strutture di sollevamento e traslazione del monumento in acciaio tipo S275. La carpenteria metallica è costituita da profili metallici in acciaio tipo S275 di qualunque sezione, per la realizzazione di strutture temporanee per il sollevamento e traslazione del monumento a carlo alberto, per luci fino a 40m. L'acciaio sarà del tipo S275 laminato a caldo. La lavorazione comprende e compensa la fornitura e la posa in opera degli elementi in acciaio, la bullonatura e/o la saldatura per la giunzione degli stessi in funzione delle specifiche di capitolato nonche' le indicazioni di progetto; i dispositivi metallici, per il posizionamento in quota degli impalcati, le barre per l'inghisaggio alle opere di sostegno e relativa cementazione della barra, i fazzoletti, le piastre, i fori, la compensazione di eventuali vuoti mediante spessori metallici (piastre o cunei) per garantire il contrasto uniforme alle opere di sostegno, ed ogni onere e magistero per eseguire la lavorazione a perfetta regola d'arte. La lavorazione comprende e compensa inoltre: il trattamento antiruggine, i trasporti ed i sollevamenti/calaggi sia per il montaggio che per lo smontaggio delle strutture temporanee. Essa comprende e compensa altresì la valorizzazione economica al termine della lavorazione.</p>	kg			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
25.A08.A45.010	<p>Altro Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia. Costruiti se ... l'art. 24 delle norme tecniche. Acciaio laminato tipo S275</p>	kg	1,000	2,10	2,1000
01.P12.E10.005	<p>Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra) - Valorizzazione economica 40%</p>	kg	-0,670	1,26	-0,8442
	Totale Altro				1,2558
				Totale Euro	1,2558
				Spese Generali 15,00% su Euro 1,2558	0,1884
				Totale Euro	1,4442
				Utile Impresa 10,00% su Euro 1,4442	0,1444
				Totale Euro	1,5886
				Prezzo di Applicazione Euro	1,59

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Offerte e banca dati InfraTo)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.001	<p><i>Operazioni connesse con la movimentazione del basamento lapideo del monumento a Carlo Alberto</i></p> <p>Operazioni connesse con la movimentazione del basamento lapideo del monumento a Carlo Alberto. Fornitura, trasporto ed allestimento dell'attrezzatura per il sollevamento e la movimentazione del monumento, compresi i binari di scorrimento per n. 2 traslazioni ortogonali tra loro, circa 29 e 40 m, per trasferimento basamento da posizione originaria a posizione temporanea.</p> <p>Compreso personale addetto all'installazione e all'utilizzo del sistema di sollevamento e movimentazione. Trasferimento in A/R personale ed attrezzature.</p> <p>Tutto quanto necessario per dare il lavoro eseguito alla perfetta regola dell'arte.</p> <p>Totale lavorazioni per spostamento basamento da posizione originaria a posizione temporanea Totale lavorazioni per riposizionamento basamento nella posizione originaria al termine delle lavorazioni</p>	a corpo			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PREV.MCA.001	<p>Altro</p> <p>Preventivo traslazione monumento</p> <p style="text-align: right;">Totale Altro</p>	a corpo	2,00	82.500,00	165.000,0000
					165.000,0000
					Totale Euro 165.000,0000
					Spese Generali 15,00% su Euro 165.000,0000 24.750,0000
					Totale Euro 189.750,0000
					Utile Impresa 10,00% su Euro 189.750,0000 18.975,0000
					Totale Euro 208.725,0000
					Prezzo di Applicazione Euro 208.725,00

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Offerte e banca dati InfraTo)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.002	<i>Pulitura Laser - Noleggio Laser 100W comprese spese di trasporto</i> Pulitura Laser - Noleggio Laser 100W comprese spese di trasporto	mese			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PREV.MCA.002	Altro Pulitura Laser - Noleggio Laser 100W comprese spese di trasporto	mese	1,00	2.600,00	2.600,0000
M01037b	Restauratore di Beni Culturali (operatore livello B) - Manodopera calcolata per 8h al giorno al mese	mese	160,00	30,03	4.804,8000
	Totale Altro				7.404,8000
				Totale Euro	7.404,8000
				Spese Generali 15,00% su Euro 7.404,8000	1.110,7200
				Totale Euro	8.515,5200
				Utile Impresa 10,00% su Euro 8.515,5200	851,5520
				Totale Euro	9.367,0720
				Prezzo di Applicazione Euro	9.367,07

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Offerte e banca dati InfraTo)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.003	<i>Analisi - CI - Cromatografia</i> Cromatografia ionica per determinazione quantitativa della presenza di sali solubili	cadauno			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PREV.MCA.003	Altro Analisi: CI - Cromatografia ionica per determinazione	cadauno	1,00	120,00	120,0000
	Totale Altro				120,0000
				Totale Euro	120,0000
				Spese Generali 15,00% su Euro 120,0000	18,0000
				Totale Euro	138,0000
				Utile Impresa 10,00% su Euro 138,0000	13,8000
				Totale Euro	151,8000
				Prezzo di Applicazione Euro	151,80

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Offerte e banca dati InfraTo)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.004	<i>Analisi - XRF - Fluorescenza</i> Identificazione della composizione della lega del bronzo mediante analisi quantitativa della fluorescenza X (XRF)	cadauno			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PREV.MCA.004	Altro Analisi: XRF - Identificazione della composizione della lega del	cadauno	1,00	100,00	100,0000
	Totale Altro				100,0000
				Totale Euro	100,0000
				Spese Generali 15,00% su Euro 100,0000	15,0000
				Totale Euro	115,0000
				Utile Impresa 10,00% su Euro 115,0000	11,5000
				Totale Euro	126,5000
				Prezzo di Applicazione Euro	126,50

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Offerte e banca dati InfraTo)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.005	<i>Analisi - FT-IR - Spettri infrarossi</i> Registrazione di spettri infrarossi in trasformata di Fourier per la determinazione delle strutture molecolari di materiali organici ed inorganici come leganti, vernici, protettivi, sali inorganici, pigmenti	cadauno			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PREV.MCA.005	Altro Analisi: FT-IR - Registrazione di spettri infrarossi	cadauno	1,00	150,00	150,0000
Totale Altro					150,0000
Totale Euro					150,0000
Spese Generali 15,00% su Euro 150,0000					22,5000
Totale Euro					172,5000
Utile Impresa 10,00% su Euro 172,5000					17,2500
Totale Euro					189,7500
Prezzo di Applicazione Euro					189,75

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Offerte e banca dati InfraTo)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.006	<i>Analisi - XRD - Caratterizzazione patine di corrosione</i> Caratterizzazione delle patine di corrosione del materiale bronzeo mediante diffrazione a raggi X	cadauno			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PREV.MCA.006	Altro Analisi: XRD - Caratterizzazione delle patine di corrosione	cadauno	1,00	210,00	210,0000
	Totale Altro				210,0000
				Totale Euro	210,0000
				Spese Generali 15,00% su Euro 210,0000	31,5000
				Totale Euro	241,5000
				Utile Impresa 10,00% su Euro 241,5000	24,1500
				Totale Euro	265,6500
				Prezzo di Applicazione Euro	265,65

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Offerte e banca dati InfraTo)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.007	<i>Analisi - SSP - Sezioni sottili</i> Preparazione di sezioni sottili, analisi stratigrafica al microscopio ottico in luce polarizzata comprensiva di documentazione fotografica	cadauno			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PREV.MCA.007	Altro Analisi: SSP - Preparazione di sezioni sottili	cadauno	1,00	210,00	210,0000
	Totale Altro				210,0000
				Totale Euro	210,0000
				Spese Generali 15,00% su Euro 210,0000	31,5000
				Totale Euro	241,5000
				Utile Impresa 10,00% su Euro 241,5000	24,1500
				Totale Euro	265,6500
				Prezzo di Applicazione Euro	265,65

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Offerte e banca dati InfraTo)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.008	<i>Analisi - STEREO - Stereomicroscopio</i> Acquisizione di immagini mediante stereomicroscopio per la documentazione della morfologia del materiale	cadauno			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PREV.MCA.008	Altro Analisi: STEREO Acquisizione di immagini mediante stereomicroscopio	cadauno	1,00	50,00	50,0000
	Totale Altro				50,0000
				Totale Euro	50,0000
				Spese Generali 15,00% su Euro 50,0000	7,5000
				Totale Euro	57,5000
				Utile Impresa 10,00% su Euro 57,5000	5,7500
				Totale Euro	63,2500
				Prezzo di Applicazione Euro	63,25

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Offerte e banca dati InfraTo)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.009	<i>Analisi - PORO - Porosimetria al mercurio</i> Porosimetria al mercurio per lo studio della porosità specifica	cadauno			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PREV.MCA.011	Altro Analisi: PORO - Porosimetria al mercurio	cadauno	1,00	320,00	320,0000
	Totale Altro				320,0000
				Totale Euro	320,0000
				Spese Generali 15,00% su Euro 320,0000	48,0000
				Totale Euro	368,0000
				Utile Impresa 10,00% su Euro 368,0000	36,8000
				Totale Euro	404,8000
				Prezzo di Applicazione Euro	404,80

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Offerte e banca dati InfraTo)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.010	<i>Analisi - TGA - Termogravimetria</i> Termogravimetria per la determinazione del contenuto igrometrico	cadauno			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PREV.MCA.010	Altro Analisi: TGA Termogravimetria	cadauno	1,00	210,00	210,0000
	Totale Altro				210,0000
				Totale Euro	210,0000
				Spese Generali 15,00% su Euro 210,0000	31,5000
				Totale Euro	241,5000
				Utile Impresa 10,00% su Euro 241,5000	24,1500
				Totale Euro	265,6500
				Prezzo di Applicazione Euro	265,65

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Offerte e banca dati InfraTo)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.012	<p><i>Operazioni connesse allo smontaggio e movimentazione delle statue bronzee</i></p> <p>Operazioni connesse con le giornate necessarie per la rimozione e movimentazione della statua equestre di Carlo Alberto e dei 4 soldati. Sono compresi: n. 3 operatori esperti nel settore Fine Art n. 1 carpentiere Attrezzature per la movimentazione: camion gru, trabattello, carrelli ecc.</p> <p>Realizzazione e trasporto di "sella" per la statua equestre al fine di poterla trasportare</p> <p>Operazioni connesse con le giornate necessarie per la rimozione e movimentazione delle 4 statue delle Virtù. Sono compresi: n. 3 operatori esperti nel settore Fine Art Attrezzature per la movimentazione: camion gru, trabattello, carrelli ecc.</p> <p>Operazioni connesse con le giornate necessarie per il trasporto della statua equestre, dei quattro soldati e delle virtù. Sono compresi: n. 3 operatori esperti nel settore Fine Art n. 1 autista Attrezzature per la movimentazione: camion gru, trabattello, carrelli ecc.</p>	a corpo			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PREV.MCA.012	<p>Altro</p> <p>Preventivo per smontaggio e movimentazione delle statue bronzee</p> <p style="text-align: right;">Totale Altro</p>	a corpo	1,00	16.500,00	16.500,0000
					16.500,0000
					Totale Euro 16.500,0000
					Spese Generali 15,00% su Euro 16.500,0000 2.475,0000
					Totale Euro 18.975,0000
					Utile Impresa 10,00% su Euro 18.975,0000 1.897,5000
					Totale Euro 20.872,5000
					Prezzo di Applicazione Euro 20.872,50

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzi (Offerte e banca dati InfraTo)

ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.			
AP.MCA.013	<i>Realizzazione elementi bronzei in forgia</i> Realizzazione elementi bronzei mancanti, facenti parte delle statue, da realizzarsi in fusione di bronzo in fonderia. Elementi mancanti: spada, catena, bilancia Comprese opere di montaggio dei nuovi elementi forgiati e riparazione delle parti in opera ma da ricollocare nella posizione originaria - redini cavallo, cintura fodero spada, ecc.	a corpo			
CODICE	ELEMENTO DELL'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
PREV.MCA.013 M01037b	Altro Preventivo per realizzazione elementi bronzei in fusione Restauratore di Beni Culturali (operatore livello B)	a corpo mese	1,00 24,00	8.500,00 30,03	8.500,0000 720,7200 9.220,7200
				Totale Euro	9.220,7200
				Spese Generali 15,00% su Euro 9.220,7200	1.383,1080
				Totale Euro	10.603,8280
				Utile Impresa 10,00% su Euro 10.603,8280	1.060,3828
				Totale Euro	11.664,2108
				Prezzo di Applicazione Euro	11.664,21

PREZZI ELEMENTARI

I prezzi elementari riportati di seguito sono al netto di spese generali ed utili di impresa

DEI 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
M01037b	Restauratore di Beni Culturali (operatore livello B)	mese	30,03

Regione Piemonte 2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.P12.E10.005	<p>Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T) In ferro (base + extra)</p> <p>.....</p>	kg	1,26
25.A08.A45.010	<p>Strutture in acciaio per ponti e cavalcavia. Costruiti secondo progetto ed approvati dalla D.L. anche per impalcati misti a struttura cellulare, dati in opera compresa la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera, le eventuali armature di sostegno, centine e varo, la verniciatura a 5 mani come da norme tecniche di CSA e le disposizioni della D.L. ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per luci inferiori a 25 m o superiori ma con varo dal basso. Verniciatura a quattro mani come da ciclo c. dell'art. 24 delle norme tecniche. Acciaio laminato tipo S275</p> <p>.....</p>	kg	2,10

DIVISIONE "FINE ART"

Sede Legale e Amministrativa:

C.so Luciano Couver 37 - 10059 Susa (TO)

Tel.+39 (0122) 881282 - Fax +39 (0122) 882089

P.IVA 10519340011 - REA TO 1140079

e-mail : finearts@martinaservicesrl.it

Spett.le

Infratrasporti.To S.r.L.

Corso Novara 96
10152 Torino

C.Art. Uff. Gare

e p.c.

Fax.

Tipo Documento		Pagina 1				
OFFERTA						
Numero	Data					
FA 031/23	25/09/2023					
Rif. Vs. R.D.A.	Pagamento	Banca	INTESA SANPAOLO Agenzia di Susa			
Rich. Dir.	Da concordare	codice iban	IT09E0306931060100000014361			
Spedizione	Imballo	Consegna	Vettore			
Rig.	Codice e Descrizione Articolo	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sc.%	Importo
<p>RingraziandoVi per la richiesta, Vi sottoponiamo la nostra migliore offerta per quanto descritto sotto</p> <p>OGGETTO: "LINEA 2: formazione nuovi prezzi - indagine di mercato"</p>						
1	<p>Operazioni connesse con la movimentazione del basamento del monumento di Carlo Alberto all'interno della piazza Carlo Alberto in Torino.</p> <p>Sono compresi:</p> <p><i>Fornitura, trasporto ed allestimento attrezzatura per sollevamento e movimentazione compresi binari di scorrimento</i></p> <p><i>N.2 traslazioni ortogonali tra di loro, circa 29 e 40 m, per trasferimento basamento da posizione originaria a posizione temporanea per esecuzione lavori metropolitana</i></p> <p><i>Personale addetto all'installazione ed all'utilizzo del sistema di sollevamento e movimentazione</i></p> <p><i>Trasferimento in A/R personale ed attrezzature</i></p> <p><i>Tutto quanto necessario per dare il lavoro eseguito alla perfetta regola dell'arte</i></p>					
A	Totale lavorazioni come sopra riportato per spostamento basamento da posizione originaria a posizione temporanea	a.c.	1	€ 82.500,00		€ 82.500,00
B	Totale lavorazioni come sopra riportato riposizionamento basamento nella posizione originaria al termine delle lavorazioni	a.c.	1	€ 82.500,00		€ 82.500,00
<p>Premesse: Il presente preventivo è stato redatto in funzione delle seguenti informazioni forniteci</p> <p>Il monumento equestre e i 4 soldati verranno rimossi precedentemente alla movimentazione del basamento</p> <p>Peso del basamento stimato in 300 ton + 100 ton di carpenteria per il sollevamento</p> <p>Al termine dei lavori della metropolitana il monumento dovrà essere ricollocato nella posizione originaria</p>						
A riportare a pag.2						€ 165.000,00

(Timbro e Firma)

MARTINA SERVICE S.R.L.
Unipersonale



DIVISIONE "FINE ART"

Sede Legale e Amministrativa:

C.so Luciano Couver 37 - 10059 Susa (TO)

Tel.+39 (0122) 881282 – Fax +39 (0122) 882089

P.IVA 10519340011 - REA TO 1140079

e-mail : finearts@martinaservicesrl.it

Spett.le

Infratrasporti.To S.r.L.

Corso Novara 96

10152 Torino

C.Att. **Uff. Gare**

e p.c.

Fax.

Tipo Documento		Pagina 2	
OFFERTA			
Numero	Data		
FA 031/23	25/09/2023		
Rif. Vs. R.D.A.	Pagamento	Banca	INTESA SANPAOLO Agenzia di Susa
Rich. Dir.	Da concordare	codice iban	IT09E0306931060100000014361
Spedizione	Imballo	Consegna	Vettore
Rig.	Codice e Descrizione Articolo	U.M.	Q.tà
			Prezzo
			Sc.%
			Importo
			a riportare da pag.1 € 165.000,00
<p>ESCLUSIONI: la tariffa sopra riportata esclude quanto di seguito descritto</p> <p>Allestimento area di circa 250 mq per operazioni di preassemblaggio e posizionamento attrezzatura sollevamento e movimentazione</p> <p>Alimentazione elettrica per il funzionamento dell'attrezzatura di sollevamento e movimentazione, 380V e 100kW</p> <p>Realizzazione di travi di cemento armato sulle quali saranno posizionati binari per la movimentazione del monumento; tali travi dovranno essere perfettamente in piano e dovranno sopportare i carichi che saranno indicati</p> <p>Trasmissione definita dei disegni del monumento e relativa struttura in carpenteria di sostegno</p> <p>Realizzazione n.4 punti di appensione sulla struttura di sostegno del basamento per collegare la nostra attrezzatura</p> <p>Conferma dei pesi da sollevare e movimentare</p> <p>Consolidamento opportuno del basamento prima delle operazioni di sollevamento e movimentazione</p> <p>Progettazione, fornitura, installazione e solidarizzazione con il basamento della struttura di sostegno</p> <p>Permessi di transito, occupazione suolo pubblico ed ogni altro onere ove occorrente per poter accedere al cantiere</p> <p>Assicurazione senza rivalsa nei confronti della Martina Service</p> <p>Riposizionamento del basamento al termine dei lavori della metropolitana</p>			
Validità offerta 30 gg.			
Si chiede, qualora l'offerta fosse accettata, di formalizzare ordine scritto secondo Vostro standard o restituire copia della presente controfirmata. I lavori avranno inizio solo ad acquisizione ordine.			
Totale Offerta IVA Esclusa			€ 165.000,00

(Timbro e Firma)

MARTINA SERVICE S.R.L.

Unipersonale





E.L.EN. S.p.A.
Via Baldanzese 17 - 50041 Calenzano (FI) Italy
Tel ++39-055-8826807 Fax ++39-055-8832884
http://www.elengroup.com - email: elen@elen.it
Cod. Fisc. - Reg. Imp. 03137680488-REAFI304871
P. IVA-EORI: IT03137680488
Capitale Sociale:
€ 2.597.539,49 sottoscritto e versato
R.A.E.E. IT08020000002364



SPETT.LE - MESSRS

13947
INFRATRASPORTI.TO S.R.L.
CORSO NOVARA 96
10152 TORINO
ITALIA

-DESTINATARIO - SHIP TO

IDEM

Tel: 0115592711

Fax:

E-Mail: infrato@infrato.it

OFFERTA / OFFER

PAG.	DOC. NUM.	DATA - DATE	P. IVA - VAT N.	ORDINE CLIENTE YOUR ORDER
1 di 1	PCI / 2023 / 1781	05/10/2023	10319310016	00/00/0000
PAGAMENTO - PAYMENT		CORRIERE - COURIER	SPEDIZIONE - SHIPMENT	
A181 Bon.Banc. 30gg DF FM		BRT SpA	FRANCO CON RIADDEBITO IN FATT	

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	U.M.	QUANTITA' QUANTITY	PREZZO PRICE	SC. 1 DISC. 1	SC. 2 DISC. 2	IMPORTO AMOUNT	CONSEGNA DELIVERY
----------------	----------------------------	------	-----------------------	-----------------	------------------	------------------	-------------------	----------------------

*** C.A. SIG. Francesco Lorenzati ***

Con la presente siamo lieti di sottoporle ns.
miglior quotazione per il seguente laser:

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	U.M.	QUANTITA' QUANTITY	PREZZO PRICE	IMPORTO AMOUNT
LIND	Locazioni industriali	Nr	1	2.500,0000	2.500,00
I054C1	CANONE DI LOCAZIONE MENSILE DI: INFINITO LASER 100W	Nr	1		
TR	RECUPERO SPESE TRASPORTO ANDATA E RITORNO	Nr	1	100,0000	100,00

CONDIZIONI DI FORNITURA:

- CONSEGNA: da concordare
- IMBALLO: incluso
- TRASPORTO: incluso (riaddebito in fattura)
- PAGAMENTO: Bon. Banc. 30 gg DF FM
- VALIDITA' dell'offerta: 30 giorni

Ns. rif. Dr. Alessandro Zanini		TOTALE MERCE TOTAL GOODS	
IVA - VAT		SCONTO - DISCOUNT	
		TOTALE NETTO - NET	EUR 2.600,00
		TOTALE IVA - TOTAL VAT	EUR 572,00
		TOTALE TOTAL	EUR 3.172,00
PREPARATO DA	DATA	VISIONATO DA	DATA
Trofini	5/10/2023		5/10/2023
		APPROVATO DA	DATA
		[Signature]	5/10/2023



ALESSANDRO BAZZACCO – Servizi per il restauro
Corso Tortona, 6/C - 10153 Torino; alessandrobazzacco@hotmail.com
P.I.:10212870017
METODI DI DOCUMENTAZIONE IN FOTOGRAFIA DIGITALE E
CARATTERIZZAZIONE STRUMENTALE IN FLUORESCENZA A RAGGI X

Spett.le
Infratrasporti.To S.r.l.
Corso Novara 96 – 10152

OGGETTO: LINEA 2: formazione nuovi prezzi – indagine di mercato.

TIPOLOGIA		PRELIEVO	TARIFFA IVA ESCLUSA (€)
ELEMENTI IN BRONZO			
CI	Cromatografia ionica per determinazione quantitativa della presenza di sali solubili	1	PREV.MCA.003 120
XRF	Identificazione della composizione della lega del bronzo mediante analisi quantitativa della fluorescenza X (XRF)	1	PREV.MCA.004 100
FT-IR	Registrazione di spettri infrarossi in trasformata di Fourier per la determinazione delle strutture molecolari di materiali organici ed inorganici come leganti, vernici, protettivi, sali inorganici, pigmenti.	1	PREV.MCA.005 150
XRD	Caratterizzazione delle patine di corrosione del materiale bronzeo mediante diffrazione a raggi X	1	PREV.MCA.006 210
MATERIALE LAPIDEO			
FT-IR	Registrazione di spettri infrarossi in trasformata di Fourier per la determinazione delle strutture molecolari di materiali organici ed inorganici come leganti, vernici, protettivi, sali inorganici, pigmenti.	1	150
SSP	Preparazione di sezioni sottili, analisi stratigrafica al microscopio ottico in luce polarizzata comprensiva di documentazione fotografica	1	PREV.MCA.007 210
STEREO	Acquisizione di immagini mediante stereomicroscopio per la documentazione della morfologia del materiale	1	PREV.MCA.008 50
PORO	Porosimetria al mercurio per lo studio della porosità specifica	1	PREV.MCA.011 320
TGA	Termogravimetria per la determinazione del contenuto igrometrico	1	PREV.MCA.010 210
Relazione tecnico-scientifica inclusa			

Torino, 06/10/2023

ALESSANDRO BAZZACCO

DIVISIONE "FINE ART"

Sede Legale e Amministrativa:

C.so Luciano Couver 37 - 10059 Susa (TO)

Tel.+39 (0122) 881282 – Fax +39 (0122) 882089

P.IVA 10519340011 - REA TO 1140079

e-mail : finearts@martinaservicesrl.it

Spett.le

Infratrasporti.To S.r.L.

Corso Novara 96

10152 Torino

C.Att. Uff. Gare

e p.c.

Fax.

Tipo Documento		Pagamento		Banca		Spedizione		Imballo		Consegna		Vettore		
OFFERTA		BB. 30 gg.df.fm.		INTESA SANPAOLO Agenzia di Susa		Rich. Dir.				codice iban		IT09E0306931060100000014361		
Numero		Data		Pagamento		Rich. Dir.		Imballo		Consegna		Vettore		
FA 033/23 Rev.01		16/10/2023		BB. 30 gg.df.fm.		Rich. Dir.								
												Pagina 1		
Rig.	Codice e Descrizione Articolo	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sc.%	Importo								
RingraziandoVi per la richiesta, Vi sottoponiamo la nostra migliore offerta per quanto descritto sotto DESCRIZIONE: Movimentazione statue monumento Carlo Alberto														
1	Operazioni connesse con le giornate necessarie per la rimozione e la movimentazione della statua equestre di Carlo Alberto e dei quattro soldati. Sono compresi: <i>N.3 operatori esperti nel settore Fine Art</i> <i>N.1 carpentiere</i> <i>Camion gru</i> <i>Motrice di proprietà con sponda idraulica, sospensioni pneumatiche, cella climatizzata ed antifurto satellitare</i> <i>Materiale, trabattello, carrelli, transpallet ed attrezzatura necessaria per dare il lavoro eseguito alla perfetta regola dell'arte</i>	gg	1	€ 4.500,00		€ 4.500,00								
A	Totale lavorazioni come sopra riportato al giorno	gg	1	€ 4.500,00		€ 4.500,00								
B	Realizzazione e trasporto di sella per la statua equestre	a.c.	1	€ 1.000,00		€ 1.000,00								
2	Operazioni connesse con le giornate necessarie per la rimozione e la movimentazione delle 4 statue delle Virtù del monumento a Carlo Alberto. Sono compresi: <i>N.3 operatori esperti nel settore Fine Art</i> <i>Camion gru</i> <i>Motrice di proprietà con sponda idraulica, sospensioni pneumatiche, cella climatizzata ed antifurto satellitare</i> <i>Materiale, trabattello, carrelli, transpallet ed attrezzatura necessaria per dare il lavoro eseguito alla perfetta regola dell'arte</i>	gg	1	€ 3.500,00		€ 3.500,00								
C	Totale lavorazioni come sopra riportato al giorno	gg	1	€ 3.500,00		€ 3.500,00								
Totale Offerta IVA Esclusa						-								

(Timbro e Firma)

MARTINA SERVICE S.R.L.
Uni-personale



DIVISIONE "FINE ART"

Sede Legale e Amministrativa:

C.so Luciano Couver 37 - 10059 Susa (TO)

Tel.+39 (0122) 881282 - Fax +39 (0122) 882089

P.IVA 10519340011 - REA TO 1140079

e-mail : finearts@martinaservicesrl.it

Spett.le

Infratrasporti.To S.r.L.

Corso Novara 96
10152 Torino

C.Att. Uff. Gare

e p.c.

Fax.

Tipo Documento									
OFFERTA									
Numero		Data							
FA 033/23 Rev.01		16/10/2023						Pagina 2	
Rif. Vs. R.D.A.	Pagamento	Banca		INTESA SANPAOLO Agenzia di Susa					
Rich. Dir.	BB. 30 gg.df.fm.	codice iban		IT09E0306931060100000014361					
Spedizione	Imballo	Consegna		Vettore					
Rig.	Codice e Descrizione Articolo	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sc.%	Importo			
RingraziandoVi per la richiesta, Vi sottoponiamo la nostra migliore offerta per quanto descritto sotto									
3	Operazioni connesse con il trasporto (da considerarsi sempre al piano) fuori dall'area cantiere della statua equestre di Carlo Alberto, dei quattro soldati e delle quattro virtù. Sono compresi: N.3 operatori esperti nel settore Fine Art N.1 autista Camion gru Bilico con pianale ribassato allestito con apposita sella per alloggiare "in diagonale" la statua equestre Materiale, trabattello, carrelli, transpallet ed attrezzatura necessaria per dare il lavoro eseguito alla perfetta regola dell'arte								
D	Totale trasporto al piano come sopra riportato	a.c.	1	€		7.500,00	€	7.500,00	
NOTA BENE									
Assicurazione esclusa.									
Sono esclusi gli tutti gli oneri relativi all'ottenimento ed al rilascio dei permessi eccezionali per il trasporto della statua.									
Validità offerta 30 gg.									
Si chiede, qualora l'offerta fosse accettata, di formalizzare ordine scritto secondo Vostro standard o restituire copia della presente controfirmata. I lavori avranno inizio solo ad acquisizione ordine.									
Totale Offerta IVA Esclusa						-			

(Timbro e Firma)

MARTINA SERVICE S.R.L.
Unipersonale

