



COMUNE DI NICHELINO (TO) - REGIONE PIEMONTE
FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO



PIANO STRATEGICO "Grandi progetti beni culturali" - D.M. 1 agosto 2022
 rep n. 309 - Programmazione risorse 2023 - CUP F19D22001140001

LOTTO A SCALA JUVARRIANA, GALLERIA E ATRIO DI PONENTE

COMMITTENZA E PROPRIETA':
 FONDAZIONE ORDINE MAURIZIANO
 Piazza Principe Amedeo, 7, Stupinigi, Nichelino (TO)
 LEGALE RAPPRESENTANTE: Avv. Licia Mattioli

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:
 ARCH. LUIGI VALDEMARIN

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE
 ARCHITETTONICA E DI RESTAURO:
 ARCH. CONS. CHIARA MOMO,
 Corso Bernardino Telesio, 99, Torino
 con PROF. ARCH. MAURIZIO MOMO,
 Piazza Carlo Emanuele II, 17b, Torino

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: ING. CHIAFFREDO NOVARESE,
 Via Cuneo, 21, 12033 Moretta (Cn)

PROGETTAZIONE IMPIANTI FLUIDOMECCANICI: DOTT. ALBERTO MILANOLI,
 Corso Galileo Ferraris, 99, 10128 Torino

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI: PER.IND. MICHELE CARIA,
 Via Reguzzoni, 19, 10094 Giaveno (To)

COORDINAMENTO SICUREZZA: ARCH. ROBERTO BAFFERT,
 Corso Bernardino Telesio, 99, Torino

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

REL STR3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
 ELENCO PREZZI
 QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA
 ANALISI PREZZI

WARNING:

I disegni, le specifiche e il resto del materiale (che in questa notazione e' stato complessivamente chiamato "il Materiale") sono oggetto del copyright e conseguentemente protetti da leggi italiane ed internazionali. Qualunque riproduzione, adattamento o altro uso del Materiale senza il consenso scritto dal Prof. Arch. Maurizio Momo e dall' Arch. Chiara Momo, costituirà una violazione di queste leggi e colui che non le rispetterà sarà passibile di sanzioni civili ed azioni legali. Le dimensioni scritte hanno la precedenza sulle dimensioni in scala. Qualunque cambiamento fatto dall'impresa dovrebbe essere documentato ed inoltrato a questo ufficio per essere approvato. L'impresa dovrebbe verificare tutte le principali dimensioni in loco e notificare immediatamente qualsiasi discrepanza. Gli Shop drawings devono essere mandati a quest'ufficio per essere approvati prima dell'effettiva messa in opera. L'impresa deve assicurarsi che il disegno sia stato emesso prima di cominciare il lavoro.

RIASSUNTO COMPUTO METRICO – SOLE OPERE STRUTTURALI

1) VANO PIATTAFORMA ELEVATRICE	€	34.009,48
2) VANO SERVIZI IGIENICI	€	27.437,75
3) RICOSTRUZIONE TRATTO CANALE INTERRATO A APAVIMENTO DEL PIANO SEMINTERRATO	€	5.316,62
TOTALE IMPONIBILE €		66.763,85

VANO PIATTAFORMA ELEVATRICE – OPERE STRUTTURALI

COMPUTO METRICO

OGGETTO: “LOTTO “A” GRANDI PROGETTI BENI CULTURALI – PALAZZINA DI CACCIA DI STUPINIGI”, D.M. 1° agosto 2022, rep. n. 309, attinenti la scala juvarriana adiacente alla galleria di ponente
opere strutturali - VANO IN CUI SI INSTALLA LA PIATTAFORMA ELEVATRICE

COMMITTENTE: F.O.M.

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 02.P05.B05.0 10	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo vano piattaforma elv. porta accesso al vano	1,00 1,00	1,80 1,60	1,600 0,500	1,300 1,300	3,74 1,04		
	SOMMANO m³					4,78	201,74	964,32
2 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano volume come da p.to 1	1,00			4,780	4,78		
	SOMMANO m³					4,78	38,67	184,84
3 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km volume come da p.to 1	1,00			4,780	4,78		
	SOMMANO m³					4,78	3,58	17,11
4 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) mc 4.78 x 1.8 t/mc = 8,61 t	1,00			8,610	8,61		
	SOMMANO t					8,61	17,12	147,40
5 30.P10.A05. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale preconfezionato a composizione richiesta con cemento tipo 32,5 R, con inerti riciclati di diametro massimo 25 mm. Dotato di dichiarazione o cer ... otto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Dosaggio cemento 250kg/m3 magrone vano cabina magrone porta accesso al vano	1,00 1,00	1,80 1,60	1,600 0,500	0,100 0,100	0,29 0,08		
	SOMMANO m³					0,37	112,29	41,55
6 02.P10.C30.0 20	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano volume come da p.to 5	1,00			0,370	0,37		
	SOMMANO m³					0,37	104,93	38,82
7 01.P09.S05.0 20	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita su entrambi i lati da un velo di fibre polipropileniche di 4 mm di spessore. Da posare sotto le pareti divisorie per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni al solaio spessore 4 mm; altezza 33 cm tra pareti e getto lungo il perimetro del vano	1,00	5,20		0,330	1,72		
	SOMMANO m²					1,72	5,22	8,98
8 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata							
	A R I P O R T A R E							1'403,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'403,02
	ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	staffoni d.14	6,00	4,60		1,220	33,67		
	staffoni d.14	3,00	3,30		1,220	12,08		
	staffoni d.14	6,00	5,00		1,220	36,60		
	staffoni d.14	3,00	4,10		1,220	15,01		
	SOMMANO kg					97,36	1,88	183,04
9 30.P10.B00.0 05	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, ... MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Classe di resistenza a compressione C25/30							
	plinto vano piatt. elev.	1,00	1,80	1,600	0,300	0,86		
	vano porta accesso	1,00	1,60	0,500	0,300	0,24		
	SOMMANO m³					1,10	136,19	149,81
10 02.P10.C30.0 20	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano							
	volume come da p.to 9	1,00			1,100	1,10		
	SOMMANO m³					1,10	104,93	115,42
11 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	volume come da p.to 9	1,00			1,100	1,10		
	SOMMANO m³					1,10	10,21	11,23
12 02.P02.A10. 020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchi ... lastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,25 m²							
	spalletta dx x allargamento accesso al vano piatt elev. nel seminterrato	1,00	0,60	0,500	2,700	0,81		
	volta su seminterrato e su ammezzato	2,00	1,80	1,600	0,200	1,15		
	volta su piano terreno	1,00	1,80	1,600	0,300	0,86		
	SOMMANO m³					2,82	547,79	1'544,77
13 02.P02.A10. 010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchi ... cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,10 m² ed inferiore a 0,25 m²							
	modesti aggiustamenti di sagoma ai piani per posa cerchiature orizzontale e aggiustamenti di sagoma per posa telai a chiusura aperture							
	finestra a piano interrato	1,00	9,40	0,200	0,100	0,19		
	vuotatoio a piano interrato	1,00	5,20	0,200	0,100	0,10		
	finestra a piano terreno	1,00	10,20	0,200	0,100	0,20		
	sovrapporta a piano terreno	1,00	4,00	0,200	0,100	0,08		
	ribassamento porta a p. terreno	1,00	13,00	0,200	0,100	0,26		
	finestra ammezzato	1,00	6,00	0,200	0,100	0,12		
	vuotatoio ammezzato	1,00	7,50	0,200	0,100	0,15		
	finestra piano primo	1,00	8,40	0,200	0,100	0,17		
	vuotatoio piano primo	1,00	7,90	0,200	0,100	0,16		
	formazione vuoti per appoggio nuovi muri a p. primo e nell'ammezzato	3,00	1,20	0,300	0,250	0,27		
	cerchiature orizzontali ai piani	3,00	7,00	0,300	0,100	0,63		
	A R I P O R T A R E					2,33		3'407,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,33		3'407,29
	SOMMANO m³					2,33	690,09	1'607,91
14 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano volume come da p.ti 12 e 13	1,00			5,150	5,15		
	SOMMANO m³					5,15	38,67	199,15
15 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km volume come da p.ti 12 e 13	1,00			5,150	5,15		
	SOMMANO m³					5,15	3,58	18,44
16 29.P15.A05. 025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) volume di 4,09 mc - peso specifico medio 2 t/mc	1,00		5,150	2,000	10,30		
	SOMMANO t					10,30	21,16	217,95
17 01.A18.A25. 005	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa ... posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. A lavorazione chiodata o bullonata cerchiatura verticale apertura allargata p. seminterrato piastre alla base dei 2 ritti 0,44x0,22x0,015x7850=11,4 kg barre filettate diam. 16 ritti coppie HEA 160 architrave 2 HEA 160 piatti x calastrelli tra HEA 0,2x0,1x0,01x7850=1,57 kg cerchiature orizz. ai piani 7x=2X0,02x7850=219,8 kg trave HEA 140 a p. primo per sostegno canina piatt. el in fase di manutenzione sfridi 10%	2,00 12,00 4,00 2,00 8,00 3,00 1,00 1,00	0,30 2,50 1,85		11,400 2,000 30,500 30,500 1,570 219,800 24,700 118,000	22,80 7,20 305,00 112,85 12,56 659,40 66,69 118,00		
	SOMMANO kg					1'304,50	5,45	7'109,53
18 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata peso come da p.to 17	1,00			1304,500	1'304,50		
	SOMMANO kg					1'304,50	3,21	4'187,45
19 01.A05.E30. 005	Esecuzione di cuciture in murature miste di ciottoli e mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni st ... accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice cerchiatura verticale HEA cerchiature ai piani orizzontali	8,00 80,00	0,40 0,25			3,20 20,00		
	SOMMANO m					23,20	150,79	3'498,33
	A R I P O R T A R E							20'246,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'246,05
20 30.P10.B00.0 05	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, ... MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Classe di resistenza a compressione C25/30 cordolino in sommità fascia di piano a p.terreno cordolino a piano pav. a piano ammezzato sotto nuovo muro cordolino a piano pav. sotto nuovo muro x chiusura armadio da chiudere a p. primo cordolino a piano pav. piano primo sotto nuovo muro x chiusura porta accesso	1,00 1,00 1,00 1,00	1,20 1,00 1,20 1,80	0,400 0,300 0,300 0,300	0,200 0,200 0,200 0,200	0,10 0,06 0,07 0,11		
	SOMMANO m³					0,34	136,19	46,30
21 02.P10.C55.0 10	Getto di calcestruzzo semplice o con malte speciali, per opere con particolari difficoltà di esecuzione, come cerchiaggi di maschi murari, ribassamento travi, cordoli incassati, saturazione di sottomurature, ecc., eseguito a mano fino ad un massimo di 0,5 m³ per ogni singola applicazione volume x getti come da p.to 20	1,00			0,340	0,34		
	SOMMANO m³					0,34	560,05	190,42
22 02.P35.H15. 010	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a 20 cm eseguita con ammorsamenti a scuci e cucì e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 rispristino fascia di piano a pav. p. terreno chiusura apertura a piano ammezzato chiusura armadio a piano primo chiusura porta a piano primo	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 0,80 1,20 1,80	0,500 0,250 0,250 0,250	1,200 3,200 3,200 3,200	0,90 0,64 0,96 1,44		
	SOMMANO m³					3,94	847,23	3'338,09
23 analisi prezzi	PREZZI MANODOPERA DA Decreto Direttoriale n. 5/2025 - operario I livello trasporto materiale da cortile a punto di posa x cerchiature trasporto trasporto mattoni pieni x chiusura aperture ai piani	1,00 1,00			20,000 20,000	20,00 20,00		
	SOMMANO ore					40,00	33,04	1'321,60
24 02.P55.N16. 010	Rinzafo fratazzato fine per interni su pareti piane, per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) finestra a piano seminterrato vuotatoio a piano seminterrato finestra a piano terreno sovrapporta a piano terreno ribassamento porta a p. terreno finestra ammezzato finestra piano primo vuotatoio piano primo ripristino superfici di appoggio cerchiature orizzontali vuotatoio piano ammezzato	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00	9,40 5,20 10,20 4,00 13,00 6,00 8,40 7,90 8,40	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,300 0,200		1,88 1,04 2,04 0,80 2,60 1,20 1,68 1,58 6,30 1,68		
	SOMMANO m²					20,80	41,59	865,07
25 01.A18.A25. 010	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa ... a la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. A lavorazione saldata							
	A R I P O R T A R E							26'007,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'007,53
	cerchiature perimetrali con tubi quadri 100x3							
	finestra piano interrato	1,00	9,40		9,200	86,48		
	vuotoio	1,00	2,60		9,200	23,92		
	finestra piano terreno	1,00	10,20		9,200	93,84		
	sovrapporta piano terreno	1,00	4,00		9,200	36,80		
	ribassamento porta p. terreno	1,00	13,00		9,200	119,60		
	finestra ammezzato	1,00	6,00		9,200	55,20		
	vuotoio ammezzato	1,00	7,50		9,200	69,00		
	finestra piano primo	1,00	8,40		9,200	77,28		
	vuotoio piano primo	1,00	7,90		9,200	72,68		
	sfridi	1,00			64,000	64,00		
	SOMMANO kg					698,80	4,98	3'480,02
26 01.A18.G00. 010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate peso come da p.to 25	1,00			698,800	698,80		
	SOMMANO kg					698,80	0,99	691,81
27 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone peso come da p.to25	1,00			698,800	698,80		
	SOMMANO kg					698,80	4,65	3'249,42
28 32.P10.A05. 005	Compressione cubi. [Note: La cassetta del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni ... lla massa volumica ed esecuzione della prova a compressione. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa:					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,45	134,70
29 32.P15.A05. 005	Barre Prova di trazione e piegamento su terna di barre di acciaio B450C o B450A aventi medesimo diametro nominale (fino a 32 mm): rilievo del marchio di laminazione, ricavo provino ... i snervamento e rottura e dell'allungamento percentuale Agt. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa. 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,50	159,00
30 32.P20.A05. 005	Trazione profilati Prova di trazione su saggio di acciaio da carpenteria metallica (lunghezza minima 60 cm e spessore fino a 20 mm), comprensiva di ricavo provetta, determinazione ... ell'allungamento secondo UNI EN ISO 377 e UNI EN ISO 6892-1. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa. 2 campioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	131,21	262,42
31 32.P05.A05. 005	Ritiro materiale [Note: Il prezzo è riferito a ciascun ritiro] Ritiro presso cantiere/studio DL sul territorio regionale del materiale da testare prelevato/confezionato da DL o suo delegato insieme a richiesta prove di accompagnamento. unico ritiro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,58	24,58
	A R I P O R T A R E							34'009,48

[illegible]

ELENCO PREZZI

OGGETTO: "LOTTO "A" GRANDI PROGETTI BENI CULTURALI – PALAZZINA DI CACCIA DI STUPINIGI", D.M. 1° agosto 2022, rep. n. 309, attinenti la scala juvarriana adiacente alla galleria di ponente
opere strutturali - VANO IN CUI SI INSTALLA LA PIATTAFORMA ELEVATRICE

COMMITTENTE: F.O.M.

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano euro (trentotto/67)	m³	38,67
Nr. 2 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (ventitre/88)	m³	23,88
Nr. 3 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (dieci/21)	m³	10,21
Nr. 4 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (uno/88)	kg	1,88
Nr. 5 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 6 01.A05.E30. 005	Esecuzione di cuciture in murature miste di ciottoli e mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata pulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre di armatura, il riempimento fino a rifiuto con malta cementizia reoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice euro (centocinquanta/79)	m	150,79
Nr. 7 01.A09.L50. 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 euro (trentotto/57)	m²	38,57
Nr. 8 01.A09.L50. 010	idem c.s. ...delle dimensioni oltre cm 60x60 euro (trentatre/38)	m²	33,38
Nr. 9 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata euro (tre/21)	kg	3,21
Nr. 10 01.A18.A25. 005	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la coloritura ad una ripresa antiruggine, esclusa la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. A lavorazione chiodata o bullonata euro (cinque/45)	kg	5,45
Nr. 11 01.A18.A25. 010	idem c.s. ...A lavorazione saldata euro (quattro/98)	kg	4,98
Nr. 12 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone euro (quattro/65)	kg	4,65
Nr. 13 01.A18.G00. 010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate euro (zero/99)	kg	0,99
Nr. 14 01.P09.S05.0 20	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita su entrambi i lati da un velo di fibre polipropileniche di 4 mm di spessore. Da posare sotto le pareti divisorie per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni al solaio spessore 4 mm; altezza 33 cm euro (cinque/22)	m²	5,22
Nr. 15 01.P12.A20. 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso euro (zero/93)	kg	0,93
Nr. 16 01.P12.F52.0 15	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso. spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m²K euro (ventidue/46)	m²	22,46
Nr. 17 01.P25.A35. 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese euro (otto/54)	m	8,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 01.P25.A40. 005	Nolo di base per castello leggero - al mese euro (diciannove/75)	cad	19,75
Nr. 19 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km euro (tre/58)	m³	3,58
Nr. 20 02.P02.A10. 010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchie, vani, passatoie, sedi pilastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,10 m² ed inferiore a 0,25 m² euro (seicentonovanta/09)	m³	690,09
Nr. 21 02.P02.A10. 020	idem c.s. ...superiore a 0,25 m² euro (cinquecentoquarantasette/79)	m³	547,79
Nr. 22 02.P05.B05.0 10	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo euro (duecentouno/74)	m³	201,74
Nr. 23 02.P10.C30.0 20	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano euro (centoquattro/93)	m³	104,93
Nr. 24 02.P10.C55.0 10	Getto di calcestruzzo semplice o con malte speciali, per opere con particolari difficoltà di esecuzione, come cerchiaggi di maschi murari, ribassamento travi, cordoli incassati, saturazione di sottomurature, ecc., eseguito a mano fino ad un massimo di 0,5 m³ per ogni singola applicazione euro (cinquecentosessanta/05)	m³	560,05
Nr. 25 02.P35.H15. 010	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a 20 cm eseguita con ammorsamenti a scuci e cucì e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 euro (ottocentoquarantasette/23)	m³	847,23
Nr. 26 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 (quarantaquattro/80)	m²	44,80
Nr. 27 02.P55.N16. 010	Rinzafo fratazzato fine per interni su pareti piane, per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) euro (quarantauno/59)	m²	41,59
Nr. 28 29.P15.A05. 025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) euro (ventiuno/16)	t	21,16
Nr. 29 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) euro (diciassette/12)	t	17,12
Nr. 30 30.P10.A05. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale preconfezionato a composizione richiesta con cemento tipo 32,5 R, con inerti riciclati di diametro massimo 25 mm. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Dosaggio cemento 250kg/m³ euro (centododici/29)	m³	112,29
Nr. 31 30.P10.B00.0 05	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, confezionato con materiali di riciclo in percentuale in peso minima 5%. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Classe di resistenza a compressione C25/30 euro (centotrentasei/19)	m³	136,19
Nr. 32 32.P05.A05. 005	Ritiro materiale [Note: Il prezzo è riferito a ciascun ritiro] Ritiro presso cantiere/studio DL sul territorio regionale del materiale da testare prelevato/confezionato da DL o suo delegato insieme a richiesta prove di accompagnamento. euro (ventiquattro/58)	cad	24,58
Nr. 33 32.P10.A05.	Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità		

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "LOTTO "A" GRANDI PROGETTI BENI CULTURALI – PALAZZINA DI CACCIA DI STUPINIGI", D.M. 1° agosto 2022, rep. n. 309, attinenti la scala juvarriana adiacente alla galleria di ponente
opere strutturali - VANO IN CUI SI INSTALLA LA PIATTAFORMA ELEVATRICE

COMMITTENTE: F.O.M.

[

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano SOMMANO m³	9,93	38,67	383,99	383,99	100,000
2 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	1,10	10,21	11,23	7,40	65,880
3 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg	97,36	1,88	183,04	90,53	49,460
4 01.A05.E30. 005	Esecuzione di cuciture in murature miste di ciottoli e mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. di mm 16-18, secondo gli schemi e con le inclinazioni st ... accessoria, da misurarsi al m di perforazione eseguita Inserimento delle barre in fori ottenuti con carotaggio semplice SOMMANO m	23,20	150,79	3'498,33	2'248,38	64,270
5 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata SOMMANO kg	1'304,50	3,21	4'187,45	3'586,13	85,640
6 01.A18.A25. 005	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa ... posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. A lavorazione chiodata o bullonata SOMMANO kg	1'304,50	5,45	7'109,53	5'209,86	73,280
7 01.A18.A25. 010	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa ... a la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. A lavorazione saldata SOMMANO kg	698,80	4,98	3'480,02	0,00	
8 01.A18.A70. 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone SOMMANO kg	698,80	4,65	3'249,42	3'107,42	95,630
9 01.A18.G00. 010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate SOMMANO kg	698,80	0,99	691,81	0,00	
10 01.P09.S05.0 20	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita su entrambi i lati da un velo di fibre polipropileniche di 4 mm di spessore. Da posare sotto le pareti divisorie per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni al solaio spessore 4 mm; altezza 33 cm SOMMANO m²	1,72	5,22	8,98	0,00	
11 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km SOMMANO m³	9,93	3,58	35,55	16,51	46,450
12 02.P02.A10. 010	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchi ... cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,10 m² ed inferiore a 0,25 m² SOMMANO m³	2,33	690,09	1'607,91	1'326,20	82,480
13 02.P02.A10. 020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchi ... lastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o					
	A R I P O R T A R E			24'447,26	15'976,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'447,26	15'976,42	
14	tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,25 m² SOMMANO m³	2,82	547,79	1'544,77	1'203,84	77,930
02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo SOMMANO m³	4,78	201,74	964,32	964,32	100,000
15	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano SOMMANO m³	1,47	104,93	154,24	154,02	99,850
02.P10.C30.020						
16	Getto di calcestruzzo semplice o con malte speciali, per opere con particolari difficoltà di esecuzione, come cerchiaggi di maschi murari, ribassamento travi, cordoli incassati, saturazione di sottomurature, ecc., eseguito a mano fino ad un massimo di 0,5 m³ per ogni singola applicazione SOMMANO m³	0,34	560,05	190,42	189,88	99,720
02.P10.C55.010						
17	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a 20 cm eseguita con ammorsamenti a scuci e cucì e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 SOMMANO m³	3,94	847,23	3'338,09	1'596,61	47,830
02.P35.H15.010						
18	Rinzaffo fratazzato fine per interni su pareti piane, per sottofondo di rivestimenti di qualsiasi tipo (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SOMMANO m²	20,80	41,59	865,07	735,74	85,050
02.P55.N16.010						
19	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) SOMMANO t	10,30	21,16	217,95	0,00	
29.P15.A05.025						
20	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) SOMMANO t	8,61	17,12	147,40	0,00	
29.P15.A25.010						
21	Calcestruzzo per uso non strutturale preconfezionato a composizione richiesta con cemento tipo 32,5 R, con inerti riciclati di diametro massimo 25 mm. Dotato di dichiarazione o cer ... otto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Dosaggio cemento 250kg/m³ SOMMANO m³	0,37	112,29	41,55	0,00	
30.P10.A05.020						
22	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, ... MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Classe di resistenza a compressione C25/30 SOMMANO m³	1,44	136,19	196,11	0,00	
30.P10.B00.005						
23	Ritiro materiale [Note: Il prezzo è riferito a ciascun ritiro] Ritiro presso cantiere/studio DL sul territorio regionale del materiale da testare prelevato/confezionato da DL o suo delegato insieme a richiesta prove di accompagnamento. SOMMANO cad	1,00	24,58	24,58	9,72	39,530
32.P05.A05.005						
24	Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni ... lla massa volumica ed esecuzione della prova a compressione. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa: SOMMANO cad	6,00	22,45	134,70	85,80	63,700
32.P10.A05.005						
25	Barre Prova di trazione e piegamento su terna di barre di acciaio B450C o B450A aventi medesimo diametro nominale (fino a 32 mm): rilievo del marchio di laminazione, ricavo provino ... i snervamento e rottura e dell'allungamento percentuale Agt. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa.					
32.P15.A05.005						
	A R I P O R T A R E			32'266,46	20'916,35	

[illegible]

VANO SERVIZI IGIENICI – OPERE STRUTTURALI

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "LOTTO "A" GRANDI PROGETTI BENI CULTURALI – PALAZZINA DI CACCIA DI STUPINIGI", D.M. 1° agosto 2022, rep. n. 309, attinenti la scala juvarriana adiacente alla galleria di ponente opere strutturali - LOCALE SERVIZI IGIENICI

COMMITTENTE: F.O.M.

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 02.P05.B05.0 10	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo							
	scavo zona centrale	1,00	5,10	4,000	0,500	10,20		
	scavo anfratto laterale	1,00	3,80	0,500	0,500	0,95		
	scavo anfratto laterale	1,00	2,70	0,400	0,500	0,54		
	SOMMANO m³					11,69	201,74	2'358,34
2 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano							
	scavo zona centrale	1,00	5,10	4,000	0,500	10,20		
	scavo anfratto laterale	1,00	3,80	0,500	0,500	0,95		
	scavo anfratto laterale	1,00	2,70	0,400	0,500	0,54		
	SOMMANO m³					11,69	38,67	452,05
3 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km							
	scavo zona centrale	1,00	5,10	4,000	0,500	10,20		
	scavo anfratto laterale	1,00	3,80	0,500	0,500	0,95		
	SOMMANO m³					11,15	3,58	39,92
4 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) mc 11,6 x 1,8 t/m=21,04 t	1,00			21,040	21,04		
	SOMMANO t					21,04	17,12	360,20
5 30.P10.A05. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale preconfezionato a composizione richiesta con cemento tipo 32,5 R, con inerti riciclati di diametro massimo 25 mm. Dotato di dichiarazione o cer ... otto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Dosaggio cemento 250kg/m3							
	zona centrale	1,00	5,10	4,000	0,100	2,04		
	anfratto laterale	1,00	3,80	0,500	0,100	0,19		
	anfratto laterale	1,00	2,70	0,400	0,100	0,11		
	SOMMANO m³					2,34	112,29	262,76
6 02.P10.C30.0 20	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano							
	zona centrale	1,00	5,10	4,000	0,100	2,04		
	anfratto laterale	1,00	3,80	0,500	0,100	0,19		
	anfratto laterale	1,00	2,70	0,400	0,100	0,11		
	SOMMANO m³					2,34	104,93	245,54
7 01.P09.S05.0 20	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita su entrambi i lati da un velo di fibre polipropileniche di 4 mm di spessore. Da posare sotto le pareti divisorie per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni al solaio spessore 4 mm; altezza 33 cm perimetro del locale	1,00	29,00		0,330	9,57		
	A R I P O R T A R E					9,57		3'718,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,57		3'718,81
	SOMMANO m²					9,57	5,22	49,96
8 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro rete el. d.8 15x15 superiore e inferiore folli 3x2= 6 mq sup. utile dedotte sovrapposiz. 4,8; fogli 10	10,00		6,000	5,400	324,00		
	SOMMANO kg					324,00	1,41	456,84
9 30.P10.B00.0 05	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, ... MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Classe di resistenza a compressione C25/30							
	zona centrale	1,00	5,10	4,000	0,200	4,08		
	anfratto laterale	1,00	3,80	0,500	0,200	0,38		
	anfratto laterale	1,00	2,70	0,400	0,200	0,22		
	SOMMANO m³					4,68	136,19	637,37
10 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	zona centrale	1,00	5,10	4,000	0,200	4,08		
	afratto laterale	1,00	3,80	0,500	0,200	0,38		
	afratto laterale	1,00	2,70	0,400	0,200	0,22		
	SOMMANO m³					4,68	23,88	111,76
11 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	zona centrale	1,00	5,10	4,000	0,200	4,08		
	anfratto laterale	1,00	3,80	0,500	0,200	0,38		
	SOMMANO m³					4,46	10,21	45,54
12 01.A18.A25. 005	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa ... posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. A lavorazione chiodata o bullonata							
	P1-P2-P3-P7 piatto di base Volume x peso sp.= 4 x 0,22x0,17x0,01 x 7850	1,00			11,750	11,75		
	P4-P5-P6-P8 piatto di base Volume x peso sp.= 4x 0,22x0,22x0,001x7850	1,00			15,200	15,20		
	P3-P5-P7-P8 tubo q.100x8	4,00	2,52		21,500	216,72		
	P1-P2-P4-P6 tubo q. 100x8	4,00	3,22		21,500	276,92		
	T1 tubo q. 100x5	1,00	1,88		15,000	28,20		
	T2 tubo q. 100x5	1,00	1,86		15,000	27,90		
	T3-T4 tubo q. 100x5	2,00	0,64		15,000	19,20		
	T5 tubo q. 100x5	1,00	0,38		15,000	5,70		
	T6 tubo q. 100x5	1,00	1,90		15,000	28,50		
	T7-T9 tubo q. 100x5	2,00	1,57		15,000	47,10		
	T8 tubo q. 100x5	1,00	1,84		15,000	27,60		
	T10 tubo q. 100x5	1,00	1,67		15,000	25,05		
	T11 tubo q. 100x5	1,00	0,64		15,000	9,60		
	T12-T13 - tubo q. 100x5	2,00	2,19		15,000	65,70		
	T14 tubo q. 100x5	1,00	1,56		15,000	23,40		
	T15 tubo q. 100x5	1,00	1,53		15,000	22,95		
	T16 tubo q.100x5	1,00	2,10		15,000	31,50		
	T17-T18 tubo q. 100x5	2,00	1,57		15,000	47,10		
	T19-T20 tubo q. 100x5	2,00	2,39		15,000	71,70		
	T12-T13 - TI 100X10	2,00	1,57		16,300	51,18		
	A R I P O R T A R E					1'052,97		5'020,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'052,97		5'020,28
	T17-T19 - TI 100X10	2,00	2,39		16,300	77,91		
	angolari 100x10 tra testa pil. e P1-P2-P3-P8	8,00	0,10		15,100	12,08		
	angolari 100x10 tra testa pil. e P4-P5-P6	9,00	0,10		15,100	13,59		
	angolari 100x10 tra testa pil. e travi orizz. in P7	1,00	0,10		15,100	1,51		
	angolari 40X4 ferma vetri x piano orizz. sup.	2,00	7,90		2,450	38,71		
	angolari 40X4 ferma vetri x parete lunga	4,00	5,38		2,450	52,72		
	angolari 40X4 ferma vetri x parete corta	2,00	4,15		2,450	20,34		
	telaio sotto finestra P9 e P10 tbo q. 100x3	2,00	1,62		9,000	29,16		
	correnti orizz. telaio tubo q. 100x3	2,00	1,33		9,000	23,94		
	cavalletto scala sotto finestra	2,00	1,00		9,000	18,00		
	lamiera sagomata scala volume x peso sp. = 1,85x0,5x0,05x7850	1,00			36,310	36,31		
	sfridi 10%				137,000	137,00		
	SOMMANO kg					1'514,24	5,45	8'252,61
13 01.P12.A20. 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso	1,00			1514,230	1'514,23		
	SOMMANO kg					1'514,23	0,93	1'408,23
14 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	1,00			1514,130	1'514,13		
	SOMMANO kg					1'514,13	3,21	4'860,36
15 01.P12.F52.0 15	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso. spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m²K							
	bagno	1,00			5,320	5,32		
	bagno	1,00			5,300	5,30		
	antibagno	1,00			4,950	4,95		
	antibagno	1,00			4,150	4,15		
	sridi 10%	1,00			4,930	4,93		
	SOMMANO m²					24,65	22,46	553,64
16 01.A09.L50. 010	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60							
	totale come da p.to 15	1,00			24,650	24,65		
	SOMMANO m²					24,65	33,38	822,82
17 01.P25.A35. 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese					1,00		
	SOMMANO m					1,00	8,54	8,54
18 01.P25.A40. 005	Nolo di base per castello leggero - al mese					1,00		
	mese successivo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,75	19,75
19 02.P45.L50.0	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno							
	A R I P O R T A R E							20'946,23

ELENCO PREZZI

OGGETTO: "LOTTO "A" GRANDI PROGETTI BENI CULTURALI – PALAZZINA DI CACCIA DI STUPINIGI", D.M. 1° agosto 2022, rep. n. 309, attinenti la scala juvarriana adiacente alla galleria di ponente opere strutturali - LOCALE SERVIZI IGIENICI

COMMITTENTE: F.O.M.

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano euro (trentotto/67)	m³	38,67
Nr. 2 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (ventitre/88)	m³	23,88
Nr. 3 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (dieci/21)	m³	10,21
Nr. 4 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 5 01.A09.L50. 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 euro (trentotto/57)	m²	38,57
Nr. 6 01.A09.L50. 010	idem c.s. ...delle dimensioni oltre cm 60x60 euro (trentatre/38)	m²	33,38
Nr. 7 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata euro (tre/21)	kg	3,21
Nr. 8 01.A18.A25. 005	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la coloritura ad una ripresa antiruggine, esclusa la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. A lavorazione chiodata o bullonata euro (cinque/45)	kg	5,45
Nr. 9 01.P09.S05.0 20	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita su entrambi i lati da un velo di fibre polipropileniche di 4 mm di spessore. Da posare sotto le pareti divisorie per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni al solaio spessore 4 mm; altezza 33 cm euro (cinque/22)	m²	5,22
Nr. 10 01.P12.A20. 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso euro (zero/93)	kg	0,93
Nr. 11 01.P12.F52.0 15	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso. spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m²K euro (ventidue/46)	m²	22,46
Nr. 12 01.P25.A35. 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese euro (otto/54)	m	8,54
Nr. 13 01.P25.A40. 005	Nolo di base per castello leggero - al mese euro (diciannove/75)	cad	19,75
Nr. 14 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km euro (tre/58)	m³	3,58
Nr. 15 02.P05.B05.0 10	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo euro (duecentouno/74)	m³	201,74
Nr. 16 02.P10.C30.0 20	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano euro (centoquattro/93)	m³	104,93
Nr. 17 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 (quarantaquattro/80)	m²	44,80
Nr. 18 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)		

[illegible]

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "LOTTO "A" GRANDI PROGETTI BENI CULTURALI – PALAZZINA DI CACCIA DI STUPINIGI", D.M. 1° agosto 2022, rep. n. 309, attinenti la scala juvarriana adiacente alla galleria di ponente opere strutturali - LOCALE SERVIZI IGIENICI

COMMITTENTE: F.O.M.

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano SOMMANO m³	11,69	38,67	452,05	452,05	100,000
2 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SOMMANO m³	4,68	23,88	111,76	34,01	30,430
3 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	4,46	10,21	45,54	30,00	65,880
4 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro SOMMANO kg	324,00	1,41	456,84	121,25	26,540
5 01.A09.L50. 010	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60 SOMMANO m²	24,65	33,38	822,82	822,82	100,000
6 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata SOMMANO kg	1'514,13	3,21	4'860,36	4'162,41	85,640
7 01.A18.A25. 005	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa ... posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. A lavorazione chiodata o bullonata SOMMANO kg	1'514,24	5,45	8'252,61	6'047,51	73,280
8 01.P09.S05.0 20	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita su entrambi i lati da un velo di fibre polipropilene di 4 mm di spessore. Da posare sotto le pareti divisorie per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni al solaio spessore 4 mm; altezza 33 cm SOMMANO m²	9,57	5,22	49,96	0,00	
9 01.P12.A20. 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso SOMMANO kg	1'514,23	0,93	1'408,23	0,00	
10 01.P12.F52.0 15	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso. spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m²K SOMMANO m²	24,65	22,46	553,64	0,00	
11 01.P25.A35. 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese SOMMANO m	1,00	8,54	8,54	0,00	
12 01.P25.A40. 005	Nolo di base per castello leggero - al mese SOMMANO cad	1,00	19,75	19,75	0,00	
13 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km SOMMANO m³	11,15	3,58	39,92	18,54	46,450
14 02.P05.B05.0	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello					
	A R I P O R T A R E			17'082,02	11'688,59	

[illegible]

**RICOSTRUZIONE TRATTO CANALE INTERRATO A PAVIMENTO DEL PIANO
SEMINTERRATO – OPERE STRUTTURALI**

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "LOTTO "A" GRANDI PROGETTI BENI CULTURALI – PALAZZINA DI CACCIA DI STUPINIGI", D.M. 1° agosto 2022, rep. n. 309, attinenti la scala juvarriana adiacente alla galleria di ponente
opere strutturali - RICOSTRUZIONE TRATTO DI CANALE A PIANO SEMINTERRATO

COMMITTENTE: F.O.M.

[

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 01.A02.A30. 005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i v ... rendesse necessario o anche solo consigliabile Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato vuoto per pieno	1,00	7,85	1,400	0,900	9,89		
	SOMMANO m³					9,89	209,33	2'070,27
2 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma pareti esterne pareti interne	2,00 2,00	7,85 7,85	0,300 0,500		4,71 7,85		
	SOMMANO m²					12,56	36,56	459,19
3 01.P12.M35. 015	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16 fogli 3x2 m - diam. 6 mm - maglia 15x15 cm - peso 18,5 kg/foglio	10,00			18,500	185,00		
	SOMMANO m²					185,00	3,34	617,90
4 01.P05.F00.0 05	Travetti prefabbricati autoportanti in cemento armato precompresso, con sezione a forma di T rovesciata, armati con trecce di filo armonico, per copertura canali, camere di ispezione ecc Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00	73,00	1,20			87,60		
	SOMMANO m					87,60	6,84	599,18
5 Analisi prezz i	Analisi prezzi da Decreto Direttoriale n. 5/2025 Operaio IV livello trasporto dal cortile, taglio e sagomatura reti elettrosaldate	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO ore					10,00	42,15	421,50
6 30.P10.B00.0 05	Calcestruzzo per uso strutturale preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, ... MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e decreto MASE 5 agosto 2024 paragrafo 2.3 Classe di resistenza a compressione C25/30 plateina di fondazione setti longitudinali getto completamento soletta	1,00 2,00 1,00	8,75 8,75 8,75	1,400 0,200 1,400	0,150 0,500 0,080	1,84 1,75 0,98		
	SOMMANO m³					4,57	136,19	622,39
7 02.P10.C30.0 20	Getto di calcestruzzo per sottofondazioni e fondazioni per lavori eseguiti all'interno del fabbricato, con movimentazione del materiale: eseguito esclusivamente a mano volume come p.to 6	1,00			4,570	4,57		
	SOMMANO m³					4,57	104,93	479,53
8 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							5'269,96

ELENCO PREZZI

OGGETTO: "LOTTO "A" GRANDI PROGETTI BENI CULTURALI – PALAZZINA DI CACCIA DI STUPINIGI", D.M. 1° agosto 2022, rep. n. 309, attinenti la scala juvarriana adiacente alla galleria di ponente
opere strutturali - RICOSTRUZIONE TRATTO DI CANALE A PIANO SEMINTERRATO

COMMITTENTE: F.O.M.

I

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A02.A30. 005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione ed escluso ogni eventuale puntellamento che si rendesse necessario o anche solo consigliabile Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (duecentonove/33)	m³	209,33
Nr. 2 01.A02.G00. 010	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano euro (trentaotto/67)	m³	38,67
Nr. 3 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (ventitre/88)	m³	23,88
Nr. 4 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (dieci/21)	m³	10,21
Nr. 5 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 6 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trentasei/56)	m²	36,56
Nr. 7 01.A09.L50. 005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 euro (trentaotto/57)	m²	38,57
Nr. 8 01.A09.L50. 010	idem c.s. ...delle dimensioni oltre cm 60x60 euro (trentatre/38)	m²	33,38
Nr. 9 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata euro (tre/21)	kg	3,21
Nr. 10 01.A18.A25. 005	Fornitura di carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la coloritura ad una ripresa antiruggine, esclusa la relativa posa in opera. La manodopera indicata è riferita alle operazioni di preassemblaggio. A lavorazione chiodata o bullonata euro (cinque/45)	kg	5,45
Nr. 11 01.P05.F00.0 05	Travetti prefabbricati autoportanti in cemento armato precompresso, con sezione a forma di T rovesciata, armati con trecce di filo armonico, per copertura canali, camere di ispezione ecc Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00 euro (sei/84)	m	6,84
Nr. 12 01.P09.S05.0 20	Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita su entrambi i lati da un velo di fibre polipropileniche di 4 mm di spessore. Da posare sotto le pareti divisorie per impedire la trasmissione di urti e vibrazioni al solaio spessore 4 mm; altezza 33 cm euro (cinque/22)	m²	5,22
Nr. 13 01.P12.A20. 005	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso euro (zero/93)	kg	0,93
Nr. 14 01.P12.F52.0 15	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso. spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m²K euro (ventidue/46)	m²	22,46
Nr. 15 01.P12.M35. 015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16 euro (tre/34)	m²	3,34
Nr. 16 01.P25.A35. 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base Per m di altezza-al mese euro (otto/54)	m	8,54
Nr. 17 01.P25.A40. 005	Nolo di base per castello leggero - al mese euro (diciannove/75)	cad	19,75
Nr. 18 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 5 e i 10 km		

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "LOTTO "A" GRANDI PROGETTI BENI CULTURALI – PALAZZINA DI CACCIA DI STUPINIGI", D.M. 1° agosto 2022, rep. n. 309, attinenti la scala juvarriana adiacente alla galleria di ponente
opere strutturali - RICOSTRUZIONE TRATTO DI CANALE A PIANO
SEMINTERRATO

COMMITTENTE: F.O.M.

|

IL TECNICO

[illegible]