

QUADRO ECONOMICO GENERALE

Gara europea con procedura aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura relativi alla Progettazione/Direzione Lavori/Coordinamento per la Sicurezza/Diagnosi Energetica da condursi sul compendio immobiliare di proprietà dello stato, denominato "Caserma Cuppini" in Forlì – Piazza Dante Alighieri 7 (SCHEDA FOD0036) già sede del Comando Provinciale della Guardia di Finanza.

	A1 - Importo del bene/servizio	€ 314.076,72
A1	Importo a base d'asta/affidamento	€ 314.076,72
	A2 - Oneri della sicurezza	€ 1.322,95
A2	TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA	€ 1.322,95
	A3 - Costo della manodopera	€ 12.759,38
A3	TOTALE COSTO DELLA MANODOPERA	€ 12.759,38
A	Importo a base d'asta/affidamento comprensivo degli oneri della sicurezza e della manodopera (A1 + A2 + A3)	€ 328.159,05

	B - Somme a disposizione della Stazione appaltante		
B1	Spese per commissione di gara		€ 18.000,00
B2	Fondo incentivante ex art. 113 D.Lgs. 50/2016, di cui:		€ 6.563,18
	per la funzione tecnica	1,6%	€ 5.250,54
	per l'innovazione	0,4%	€ 1.312,64
B3	Contributo ANAC ex art. 1, comma 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266		€ 225,00
B4	Oneri previdenziali (% di A)	4%	€ 13.126,36
B5	I.V.A. su attività (% di A+B4)	22%	€ 75.082,79
B	TOTALE (B1+B2+B3+B4+B5)		€ 112.997,33
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B)		€ 441.156,38

DETERMINAZIONE DEGLI IMPORTI DI RIFLIMENTO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ONORARIO			
TIPOLOGIA LAVORI	SL (mq)	Parametro (€/mq)*	Importo (€)
Costo realizzazione intervento manutentivo	6.724,00	1.300,00 €	8.741.200,00 €
Quota afferente ai soli lavori strutturali		20,00%	1.748.240,00 €

* dato fornito dalla Direzione Generale

Bologna, 26 Novembre 2018

Il RUP



Arch. Ciro Iovino


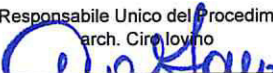

RIEPILOGO IMPORTO DEI SERVIZI CALCOLATI CON IL DM 17/06/2016			
	PRESTAZIONE	RIF. ALL.	IMPORTO NETTO
A	Progettazione preliminare	2.3	4.378,43 €
B	Progettazione definitiva	2.4	89.224,20 €
C	Progettazione esecutiva	2.5	43.297,83 €
D	Esecuzione dei lavori	2.6	100.756,57 €
Totale netto			237.657,03 €
Spese			24,53% 58.302,97 €
Importo Progettazione/Direzione lavori/Sicurezza			295.960,00 €

Bologna, 26 Novembre 2018

Il RUP

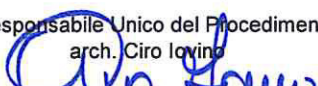
Arch. Ciro Iovinb


 AGENZIA DEL DEMANIO						
Gara europea con procedura aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura relativi alla Progettazione/Direzione Lavori/Coordinamento per la Sicurezza/Diagnosi Energetica da condursi sul compendio immobiliare di proprietà dello stato, denominato "Caserma Cuppini" in Forlì - Piazza Dante Alighieri 7 (SCHEDA FOD0036) già sede del Comando Provinciale della Guardia di Finanza.			Strutture			
V	Valore opera	1.748.240,00 €	1.748.240,00			
P	Parametro base		6,1839%			
Identificazione delle opere <i>(Tabella-Z1)</i>			S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali- Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.			
G	Grado di complessità della prestazione (Tabella-Z1)		0,90			
b.I) Progettazione preliminare						
PROGETTAZIONE	b.I) Progettazione preliminare	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,030		
		Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,010		
		Qbl.03	Piano particolare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,020		
		Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (3)	0,030		
		Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (4)	0,070		
		Qbl.06	Relazione geotecnica	0,030		
		Qbl.07	Relazione idrologica	0,015		
		Qbl.08	Relazione idraulica	0,015		
		Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,015		
		Qbl.10	Relazione archeologica	x 0,015		
		Qbl.11	Relazione geologica (5)	Fino a	€ 250.000,00	0,030
				Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,010
				Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,010
				Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,018
				Sull'eccedenza	€ 10.000.000,00	0,022
		Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,020	
		Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico		0,030	
		Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (6)		x 0,030	
		Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)		0,005	
		Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza		0,010	
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00	0,035		
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,020		
		Sull'eccedenza		0,008		
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00	0,020		
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,010		
		Sull'eccedenza		0,005		
Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare		0,010			
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare		0,060			
Totale incidenze		Σ Qi	0,045			
Compenso al netto di spese, previdenza ed IVA		V*P*G*ΣQ	4.378,43 €			
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE						
BOLOGNA, 26 Novembre 2018		Il Responsabile Unico del Procedimento arch. 				

 AGENZIA DEL DEMANIO					
Gara europea con procedura aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura relativi alla Progettazione/Direzione Lavori/Coordinamento per la Sicurezza/Diagnosi Energetica da condursi sul compendio immobiliare di proprietà dello stato, denominato "Caserma Cuppini" in Forli – Piazza Dante Alighieri 7 (SCHEDA FOD0036) già sede del Comando Provinciale della Guardia di Finanza.			Strutture		
V	Valore opera	1.748.240,00 €	1.748.240,00		
P	Parametro base		6,1839%		
Identificazione delle opere (Tabella-Z1)			S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali- Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.		
G	Grado di complessità della prestazione (Tabella-Z1)		0,90		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA					
PROGETTAZIONE b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Qbll.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla	x	0,180	
	Qbll.02	Rilievi dei manufatti		0,040	
	Qbll.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	x	0,010	
	Qbll.04	Piano particolare d'esproprio		0,040	
	Qbll.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	x	0,040	
	Qbll.06	Studio di inserimento urbanistico		0,030	
	Qbll.07	Rilievi pianoaltimetrici		0,020	
	Qbll.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)	x	0,070	
	Qbll.09	Relazione geotecnica	x	0,060	
	Qbll.10	Relazione idrologica	x	0,030	
	Qbll.11	Relazione idraulica	x	0,030	
	Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture	x	0,030	
	Qbll.13	Relazione geologica (8)	Fino a	€ 250.000,00	0,133
			Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,107
			Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,096
			Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,088
			Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,054
	Qbll.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	x	0,090	
	Qbll.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti		0,120	
	Qbll.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	x	0,180	
	Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	x	0,050	
	Qbll.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)		0,060	
	Qbll.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)		0,020	
	Qbll.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)		0,020	
	Qbll.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)		0,030	
	Qbll.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini		0,020	
	Qbll.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	x	0,010	
	Qbll.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) -	Fino a	€ 5.000.000,00	0,100
Sull'eccedenza fino a			€ 20.000.000,00	0,060	
Sull'eccedenza				0,025	
Qbll.25	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00	0,020	
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,010	
		Sull'eccedenza		0,005	
Qbll.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.		0,010		
Qbll.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.		0,130		
Totale incidenze		Σ Q i		0,917	
Compenso al netto di spese, previdenza ed IVA		V*P*G*ΣQ		89.224,20 €	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					
BOLOGNA, 26 Novembre 2018		Il Responsabile Unico del Procedimento arch. Cirio Iovino 			




A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Gara europea con procedura aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura relativi alla Progettazione/Direzione Lavori/Coordinamento per la Sicurezza/Diagnosi Energetica da condursi sul compendio immobiliare di proprietà dello stato, denominato "Caserma Cuppini" in Forlì – Piazza Dante Alighieri 7 (SCHEDA FOD0036) già sede del Comando Provinciale della Guardia di Finanza.			Strutture		
V	Valore opera	1.748.240,00 €	1.748.240,00		
P	Parametro base		6,1839%		
Identificazione delle opere (Tabella-Z1)			S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali- Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.		
G	Grado di complessità della prestazione (Tabella-Z1)		0,90		
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA					
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	x	0,120
		QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	x	0,130
		QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	x	0,030
		QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	x	0,010
		QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	x	0,025
		QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	x	0,030
		QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	x	0,100
		QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva		0,010
		QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva		0,130
		QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto		0,040
		QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto		0,010
		Totale incidenze			
Compenso al netto di spese, previdenza ed IVA				V*P*G*ΣQ	43.297,83 €
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					
BOLOGNA, 26 Novembre 2018			Il Responsabile Unico del Procedimento arch. Ciro Iovino 		



A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Gara europea con procedura aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura relativi alla Progettazione/Direzione Lavori/Coordinamento per la Sicurezza/Diagnosi Energetica da condursi sul compendio immobiliare di proprietà dello stato, denominato "Caserma Cuppini" in Forlì – Piazza Dante Alighieri 7 (SCHEDA FOD0036) già sede del Comando Provinciale della Guardia di Finanza.			Strutture				
V	Valore opera	1.748.240,00 €	1.748.240,00				
P	Parametro base		6,1839%				
Identificazione delle opere (Tabella-Z1)			S.04-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali- Strutture in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc.				
G	Grado di complessità della prestazione (Tabella-Z1)		0,90				
C.I) ESECUZIONE DEI LAVORI							
PROGETTAZIONE	C.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	x	0,380		
		Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	x	0,020		
		Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	x	0,020		
		Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	x	0,020		
		Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	x	0,100		
		Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (9)	Fino a	€ 250.000,00	x	0,095
				Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	x	0,081
				Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	x	0,071
				Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	x	0,062
		Numero addetti:		Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00		0,042
				1	Sull'eccedenza		0,030
		Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	1	x	0,060	
		Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)				0,090
		Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)				0,430
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	Fino a	€ 500.000,00		0,060		
		Sull'eccedenza			0,012		
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	Fino a	€ 500.000,00	x	0,045		
		Sull'eccedenza		x	0,090		
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione				0,040		
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione			x	0,250		
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.				0,040		
Totale incidenze		Σ Q i			1,036		
Compenso al netto di spese, previdenza ed IVA		V*P*G*ΣQ			100.756,57 €		
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							
BOLOGNA, 26 Novembre 2018			Il Responsabile Unico del Procedimento arch. <i>Ciro Iovino</i>				

 A G E N Z I A D E L D E M A N I O											
			RIEPILOGO GENERALE DETERMINAZIONE DEI COMPENSI PER LA PRESTAZIONE DI RILIEVO DM GIUSTIZIA/LLP 04 APRILE 2001 (pubblicato sulla G.U. 26 Aprile 2001, n. 96)								
Gara europea con procedura aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura relativi alla Progettazione/Direzione Lavori/Coordinamento per la Sicurezza/Diagnosi Energetica da condursi sul compendio immobiliare di proprietà dello stato, denominato "Caserma Cuppini" in Forlì - Piazza Dante Alighieri 7 (SCHEDA FOD0036) già sede del Comando Provinciale della Guardia di Finanza.			PRESTAZIONI								
n	TIPOLOGIA ELABORATI	RIFERIMENTO ALLEGATO	Rilievo architettonico (riduzione)*	Rilievo materico e del degrado	Rilievo strutturale	Rilievo impiantistico	Maggior. per vincolo D.lgs. 42/2004	Maggior. per requisiti passivi	Maggior. per restituzione BIM	TOTALI NETTI	
1	PIANTE	2.8	3.930,42 €	3.219,35 €	2.737,10 €	2.737,10 €	2.737,10 €	1.723,00 €	861,50 €	17.945,57 €	
2	PROSPETTI	2.9	1.711,88 €	1.027,13 €	1.027,13 €	1.027,13 €	1.027,13 €	684,75 €	342,38 €	6.847,50 €	
3	SEZIONI	2.10	819,03 €	491,42 €	491,42 €	491,42 €	491,42 €	327,61 €	163,81 €	3.276,11 €	
			6.461,32 €	4.737,89 €	4.255,64 €	4.255,64 €	4.255,64 €	2.735,36 €	1.367,68 €	28.069,18 €	
			spese ed oneri accessori (10%)								2.806,92 €
			TOTALE PRESTAZIONE DI RILIEVO BIM								30.876,10 €

* Viene applicata una riduzione del 50% sul costo del rilievo architettonico poiché la Stazione Appaltante rende disponibile il rilievo digitalizzato effettuato nel 2016

Bologna, 26 Novembre 2018

Il RUP
 arch. 

		A G E N Z I A D E L D E M A N I O											
		DETERMINAZIONE DEI COMPENSI PER LA PRESTAZIONE DI RILIEVO PIANTE DM GIUSTIZIA/LLP 04 APRILE 2001 (pubblicato sulla G.U. 26 Aprile 2001, n. 96)											
		Gara europea con procedura aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura relativi alla Progettazione/Direzione Lavori/Coordinamento per la Sicurezza/Diagnosi Energetica da condursi sul compendio immobiliare di proprietà dello stato, denominato "Caserma Cuppini" in Forlì – Piazza Dante Alighieri 7 (SCHEDA FOD0036) già sede del Comando Provinciale della Guardia di Finanza.											
n	Corpo di fabbrica	Riferimento	Superficie totale		PRESTAZIONI						Maggior. per restituzione BIM		
			livello	m ²	Rilievo architettonico**	Rilievo materico e del degrado	Rilievo strutturale	Rilievo impiantistico	Maggior. per vincolo D.lgs. 42/2004	Maggior. per requisiti passivi			
				Costi parametrici unitari									
				0,87 €	30%	30%	30%	30%	30%	20%	10%		
1		sottostrada		502,29	436,99 €	613,35 €	131,10 €	131,10 €	131,10 €	87,40 €	43,70 €		
2		terra		2.934,68	2.553,17 €	765,95 €	765,95 €	765,95 €	765,95 €	408,90 €	204,45 €		
3	A-B-C	primo		1.764,06	1.534,73 €	613,35 €	613,35 €	613,35 €	613,35 €	408,90 €	204,45 €		
4		sottotetto		1.917,21	1.667,97 €	613,35 €	613,35 €	613,35 €	613,35 €	408,90 €	204,45 €		
5		coperture		1.917,21	1.667,97 €	613,35 €	613,35 €	613,35 €	613,35 €	408,90 €	204,45 €		
		sup. totale		9.035,45	7.860,84 €	3.219,35 €	2.737,10 €	2.737,10 €	2.737,10 €	1.723,00 €	861,50 €		
		21.875,99 €											

** Il rilievo architettonico è assunto al 100% per il solo calcolo delle incidenze percentuali delle prestazioni aggiuntive. Verrà ribassato poi del 50% poiché la Stazione Appaltante fornirà i rilievi digitalizzati effettuati nel 2016

Bologna, 26 Novembre 2018

HRUP
 arch. Ciro Iovino




A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Gara europea con procedura aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura relativi alla Progettazione/Direzione Lavori/Coordinamento per la Sicurezza/Diagnosi Energetica da condursi sul compendio immobiliare di proprietà dello stato, denominato "Caserma Cuppini" in Forlì – Piazza Dante Alighieri 7 (SCHEDA FOD0036) già sede del Comando Provinciale della Guardia di Finanza.

DETERMINAZIONE DEI COMPENSI PER LA PRESTAZIONE DI RILIEVO
PROSPETTI
DM GIUSTIZIA/LLP 04 APRILE 2001
(pubblicato sulla G.U. 26 Aprile 2001, n. 96)

n	Riferimento	DATI DIMENSIONALI			PRESTAZIONI							
		Lunghezza	Altezza	Superficie parziale	Superficie totale	Rilievo architettonico**	Rilievo materico e del degrado	Rilievo strutturale	Rilievo impiantistico	Maggior. per vincolo D.lgs. 42/2004	Maggior. per requisiti passivi	Maggior. per restituzione BIM
				Costi parametrici unitari								
				30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	20%	10%
1	FE1	68,00	16,00	1.088,00	1.088,00	816,00 €	244,80 €	244,80 €	244,80 €	244,80 €	163,20 €	81,60 €
2	FE2	70,00	15,00	1.050,00	1.050,00	787,50 €	236,25 €	236,25 €	236,25 €	236,25 €	157,50 €	78,75 €
3	FE3	42,00	12,00	504,00	504,00	378,00 €	113,40 €	113,40 €	113,40 €	113,40 €	75,60 €	37,80 €
4	FE4	18,00	17,00	305,00	411,00	308,25 €	92,48 €	92,48 €	92,48 €	92,48 €	61,65 €	30,83 €
5	FI1	42,00	12,00	504,00	504,00	378,00 €	113,40 €	113,40 €	113,40 €	113,40 €	75,60 €	37,80 €
6	FI2	42,00	12,00	504,00	504,00	378,00 €	113,40 €	113,40 €	113,40 €	113,40 €	75,60 €	37,80 €
7	FI3	42,00	12,00	504,00	504,00	378,00 €	113,40 €	113,40 €	113,40 €	113,40 €	75,60 €	37,80 €
						3.423,75 €	1.027,13 €	1.027,13 €	1.027,13 €	1.027,13 €	684,75 €	342,38 €

8.559,38 €

** Il rilievo architettonico è assunto al 100% per il solo calcolo delle incidenze percentuali delle prestazioni aggiuntive. Verrà ribassato poi del 50% poiché la Stazione Appaltante fornirà i rilievi digitalizzati effettuati nel 2016

Bologna, 26 Novembre 2018

II RUP
 arch. *Ciro Iorina*



AGENZIA DEL DEMANIO

Gara europea con procedura aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura relativi alla Progettazione/Direzione Lavori/Coordinamento per la Sicurezza/Diagnosi Energetica da condursi sul compendio immobiliare di proprietà dello stato, denominato "Caserma Cuppini" in Forlì - Piazza Dante Alighieri 7 (SCHEDA FOD00036) già sede del Comando Provinciale della Guardia di Finanza.

DETERMINAZIONE DEI COMPENSI PER LA PRESTAZIONE DI RILIEVO
SEZIONI
DM GIUSTIZIA/LLP 04 APRILE 2001
(pubblicato sulla G.U. 26 Aprile 2001, n. 96)

n	DATI DIMENSIONALI			PRESTAZIONI						
	Superficie m ²	Altezza m	Volume m ³	Rilievo architettonico**	Rilievo materico e del degrado	Rilievo strutturale	Rilievo impiantistico	Maggior. per vincolo D.lgs. 42/2004	Maggior. per requisiti passivi	Maggior. per restituzione BIM
				0,06 €	30%	30%	30%	30%	20%	10%
1	1.199,42	16,00	19.190,72	1.151,44 €	345,43 €	345,43 €	345,43 €	345,43 €	230,29 €	115,14 €
2	384,77	12,00	4.617,24	277,03 €	83,11 €	83,11 €	83,11 €	83,11 €	55,41 €	27,70 €
3	291,08	12,00	3.492,96	209,58 €	62,87 €	62,87 €	62,87 €	62,87 €	41,92 €	20,96 €
			27.300,92	1.638,06 €	491,42 €	491,42 €	491,42 €	491,42 €	327,61 €	163,81 €

4.095,14 €

** Il rilievo architettonico è assunto al 100% per il solo calcolo delle incidenze percentuali delle prestazioni aggiuntive. Verrà ribassato poi del 50% poiché la Stazione Appaltante fornirà i rilievi digitalizzati effettuati nel 2016

Bologna, 26 Novembre 2018

Il RUP
 arch. *Ciro Lovato*

DETERMINAZIONE DELL'IMPORTO DELLA MANODOPERA PER LE OPERAZIONI IN SITU						
	PRESTAZIONE	RIF. ALL.	IMPORTO NETTO	INCID M.O.	IMPORTO MANOD.	
1	Relazione geotecnica	2.4	5.837,91 €	20,00%	1.167,58 €	
2	Relazione idrologica	2.4	2.918,95 €	10,00%	291,90 €	
3	Relazione idraulica	2.4	2.918,95 €	10,00%	291,90 €	
4	Relazione geologica	2.4	13.331,38 €	20,00%	2.666,28 €	
5	Relazione sulle strutture esistenti	2.4	8.756,86 €	20,00%	1.751,37 €	
6	Individuazione delle carenze strutturali	2.4	17.513,73 €	20,00%	3.502,75 €	
7	Rilievi	2.7	30.876,10 €	10,00%	3.087,61 €	
Importo manodopera					12.759,38 €	

Importo totale lordo dei servizi da affidare	326.836,10 €
Importo totale lordodei servizi al netto della manodopera	314.076,72 €

Bologna, 26 Novembre 2018

Il RUP

arch. *Ciro Lovino*
