

## COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO



[SNAI] BANDO MISURA 7.4 INVESTIMENTI PER LA CREAZIONE, MODERNIZZAZIONE E ESTENSIONE DEI SERVIZI DI BASE PER LE POPOLAZIONI RURALI

## PROGETTO ESECUTIVO


### TITOLO DEL PROGETTO

*RIQUALIFICAZIONE DI ALCUNI LOCALI DELLA BIBLIOTECA "J & M AGOSTINE  
MEMORIAL LIBRARY" E CREAZIONE MEDIATECA*

### ELENCO ELABORATI

1	RELAZIONE GENERALE	7	COMPUTO METRICO
2	RELAZIONE TECNICA	8	QUADRO ECONOMICO
3	ELABORATO GRAFICO	9.1	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO LAVORI
4	PIANO DI MANUTENZIONE	9.2	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO FORNITURE
5	CRONOPROGRAMMA	10	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
6	ELENCO E ANALISI DEI PREZZI	11	SCHEMA DI CONTRATTO

### ALLEGATO/TAVOLA

Data	<b>ELENCO E ANALISI DEI PREZZI</b>	
PROGETTAZIONE		
	RUP	Ing. Antonio CLINCO
	PROGETTISTA	Ing. Claudio PATERNO'
Timbro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b><u>VOCIA MISURA</u></b>		
Nr. 1 A.P.1	fornitura di smart TV led 65" <b>euro (tremilatrecento/00)</b>	cadauno	3'300,00
Nr. 2 A.P.2	fornitura di PC desktop <b>euro (duemilanovecentocinquanta/00)</b>	cadauno	2'950,00
Nr. 3 A.P.3	fornitura di workstation <b>euro (quattromilaseicentocinquanta/00)</b>	cadauno	4'650,00
Nr. 4 A.P.4	Fornitura di computer portatile <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	cadauno	2'500,00
Nr. 5 A.P.5	Fornitura di storage di rete <b>euro (milleottocento/00)</b>	cadauno	1'800,00
Nr. 6 A.P.6	Fornitura di stampante/fotocopiatrice A3 a colori <b>euro (quattromiladuecentocinquanta/00)</b>	cadauno	4'250,00
Nr. 7 A.P.7	Fornitura e posa in opera di pannello grafico in di-bond <b>euro (trecentosessantacinque/00)</b>	mq	365,00
Nr. 8 A.P.8	idem c.s. ...grafico in forex 3 mm. <b>euro (duecentoquarantadue/00)</b>	mq	242,00
Nr. 9 B.10.028.01	Impermeabilizzazione continua pedonabile di coperture orizzontali, inclinate o curvilinee di edifici civili e industriali mediante applicazione di membrana poliureica bicomponente priva di solventi, a brevissimo tempo di reticolazione, indurimento istantaneo, ad alta elasticità con allungamenti superiori al 350 %, da applicare a spruzzo mediante bi-mixer ad alta pressione, comprensiva di finitura poliuretana alifatica bicomponente resistente all'usura, ai raggi UV e agli aggressivi chimici. Su membrana bituminosa <b>euro (sessantadue/41)</b>	mq	62,41
Nr. 10 B.13.017.01	Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base cemento, calce idrata e inerte calcareo, marcato CE in conformità alla norma EN 998-1:2003, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali. <b>euro (quattordici/20)</b>	mq	14,20
Nr. 11 B.13.026.01	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione, marcato Ce in conformità alla norma 998-12005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. <b>euro (undici/04)</b>	mq	11,04
Nr. 12 B.21.017.02	Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare <b>euro (ventidue/66)</b>	mq	22,66
Nr. 13 D2.03.006.06	Fornitura e posa in opera di CALDAIA A BASAMENTO PER RISCALDAMENTO SOLO DA INTERNO ed eventuale produzione di A.C.S., stagne a condensazione, a tiraggio forzato, scambiatore in ACCAIO, completo di bruciatore e rampa gas, centralina climatica. Rendimento energetico secondo regolamento 813/2013/UE. Classe 6 NOX secondo UNI EN 15502-1. Funzionamento Metano e GPL. Solo per riscaldamento. Potenza utile da 136 a 160 Kw. <b>euro (undicimilaottocento/00)</b>	cad	11'800,00
Nr. 14 D2.04.037.01	Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa, SOLO RAFFRESCAMENTO; per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 3,9 kW, assorbimento elettrico 1,21 kW, pressione sonora 47-43 dB(A) <b>euro (duemilatrecentosessantanove/62)</b>	cad	2'369,62
Nr. 15 S.01.003.01	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 <b>euro (quindici/32)</b>	mq	15,32
Nr. 16 S.01.037.05	Opere provvisorie in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m. compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro a parte. Valutate al giunto secondo le seguenti tipologie ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3.5 giunto/mq e di 1.1 m di tubo per giunto: a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento in alto dei materiali, per i primi 30 giorni		

COMMITTENTE:



[illegible]

## ANALISI DEI PREZZI

<b>ANALISI DEI PREZZI</b>	<b>A.P. 1</b>
---------------------------	---------------

<b>DESCRIZIONE:</b>
---------------------

Fornitura di SMART TV LED 65" 4K ultra HD - Risoluzione: 3840 x 2160 pixel - Frequenza: 60 Hz - WiFi + Ethernet - DLNA - Tuner Digitale Terrestre: DVB-T2 - Casse integrate
--

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Monitor Tv led 65"	cad	1,00	1 935,00 €	1 935,00 €
	supporto da pavimento altezza regolabile	cad	1,00	601,63	601,63
Materiali €.					2 536,63 €

Riferimento	Incidenza trasporto	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Incidenza trasporto	%	3,00	76,10 €	76,10 €
Totale materiali €.					76,10 €

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
					-
Totale macchinari €.					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	operaio comune	ora	0,00	-	- €
	operaio qualificato	ora	0,00	-	- €
Totale manodopera €.					- €

<b>Subtotale</b> (materiali + macchinari + manodopera) €.					2 612,73 €
---	--	--	--	--	------------

Spese Generali				15,00%	391,91 €
----------------	--	--	--	--------	----------

<b>Totale</b> (Subtotale + Spese generali) €.					3 004,64 €
---	--	--	--	--	------------

Utile dell'Impresa				10,00%	300,46 €
--------------------	--	--	--	--------	----------

<b>Totale</b> (Subtotale + Spese generali + utile dell'impresa) €.					3 305,10 €
--	--	--	--	--	------------

Oneri della sicurezza					
-----------------------	--	--	--	--	--

<b>PREZZO DI APPLICAZIONE €/corpo</b>					3 305,10 €
---------------------------------------	--	--	--	--	------------

diconsi	3 300,00 €
---------	------------

ANALISI DEI PREZZI					A.P. 2
DESCRIZIONE:					
Fornitura di PC desktop, 32GB / 1TB / RTX 3070+monitor+software office					
Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Computer	cad	1,00	1 820,00 €	1 820,00 €
	monitor 25" con casse integrate	cad	1,00	250,00	250,00
	windows e software office	cad	1,00	200,00	200,00
Materiali €.					2 270,00 €
Riferimento	Incidenza trasporto	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Incidenza trasporto	%	3,00	68,10 €	68,10 €
Totale materiali €.					68,10 €
Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
					-
Totale macchinari €.					-
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	operaio comune	ora	0,00	- €	- €
	operaio qualificato	ora	0,00	- €	- €
					-
					-
Totale manodopera €.					- €
Subtotale (materiali + macchinari + manodopera) €.					2 338,10 €
Spese Generali				15,00%	350,72 €
Totale (Subtotale + Spese generali) €.					2 688,82 €
Utile dell'Impresa				10,00%	268,88 €
Totale (Subtotale + Spese generali + utile dell'impresa) €.					2 957,70 €
Oneri della sicurezza					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/corpo					2 957,70 €
					diconsi 2 950,00 €

ANALISI DEI PREZZI					A.P. 3
DESCRIZIONE:					
Fornitura di Workstation con funzione di server tower, sistema operativo Windows 11 Pro, processore Intel Core i9 14900, memoria RAM 32 GB, HD 1 TB SSD, Scheda grafica Nvidia 8 GB32GB / 1TB / RTX 3070 + monitor + tastiera + mouse					
Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	computer	cad	1,00	2 996,18 €	2 996,18 €
	monitor 27"	cad	1,00	360,00	360,00
	windows e software office	cad	1,00	220,00	220,00
Materiali €.					3 576,18 €
Riferimento	Incidenza trasporto	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Incidenza trasporto	%	3,00	107,29 €	107,29 €
Totale materiali €.					107,29 €
Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
					-
Totale macchinari €.					-
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	operaio comune	ora	0,00	- €	- €
	operaio qualificato	ora	0,00	- €	- €
					-
					-
Totale manodopera €.					- €
Subtotale (materiali + macchinari + manodopera) €.					3 683,47 €
Spese Generali				15,00%	552,52 €
Totale (Subtotale + Spese generali) €.					4 235,99 €
Utile dell'Impresa				10,00%	423,60 €
Totale (Subtotale + Spese generali + utile dell'impresa) €.					4 659,58 €
Oneri della sicurezza					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/corpo					4 659,58 €
diconsi					4 650,00 €



## ANALISI DEI PREZZI

A. P. 4

## DESCRIZIONE:

Fornitura di computer portatile (15.6") FHD Core™ i7-1165G7 Ram 8GB SSD 512GB Windows 10 Pro

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Computer portatile 15.6" core i7	cad	1,00	1 920,00 €	1 920,00 €
					- €
Materiali €.					1 920,00 €
Riferimento	Incidenza trasporto	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Incidenza trasporto	%	3,00	57,60 €	57,60 €
Totale materiali €.					57,60 €
Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
					-
Totale macchinari €.					-
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	operaio comune	ora			- €
	operaio qualificato	ora			- €
		ora			- €
		ora			- €
Totale manodopera €.					- €
Subtotale (materiali + macchinari + manodopera) €.					1 977,60 €
Spese Generali				15,00%	296,64 €
Totale (Subtotale + Spese generali) €.					2 274,24 €
Utile dell'Impresa				10,00%	227,42 €
Totale (Subtotale + Spese generali + utile dell'impresa) €.					2 501,66 €
Oneri della sicurezza					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/corpo					2 501,66 €
					diconsi 2 500,00 €

## ANALISI DEI PREZZI

A. P. 5

## DESCRIZIONE:

Fornitura di storage di rete, processore Intel Pentium N3710 quad core e 4 GB di memoria RAM, capacità 12 TB, Interfaccia USB 3.0 Gigabit Ethernet, Connettore USB-C Ethernet RJ45

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Tablet A7	cad	1,00	1 385,00 €	1 385,00 €
					- €
Materiali €.					1 385,00 €

Riferimento	Incidenza trasporto	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Incidenza trasporto	%	3,00	41,55	41,55
Totale materiali €.					41,55 €

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
					-
Totale macchinari €.					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	operaio comune	ora			- €
	operaio qualificato	ora			- €
		ora			- €
		ora			- €
Totale manodopera €.					- €

Subtotale (materiali + macchinari + manodopera) €.					1 426,55 €
--	--	--	--	--	------------

Spese Generali				15,00%	213,98 €
Totale (Subtotale + Spese generali) €.					1 640,53 €

Utile dell'Impresa				10,00%	164,05 €
--------------------	--	--	--	--------	----------

Totale (Subtotale + Spese generali + utile dell'impresa) €.					1 804,59 €
---	--	--	--	--	------------

Oneri della sicurezza					
-----------------------	--	--	--	--	--

PREZZO DI APPLICAZIONE €/corpo					1 804,59 €
--------------------------------	--	--	--	--	------------

diconsi 1 800,00 €

## ANALISI DEI PREZZI

A. P. 6

## DESCRIZIONE:

Stampante/fotocopiatrice Multifunzione Laser f.to A3 - 4800 x 1200 DPI 25 ppm

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Stampante/fotocopiatrice A3	cad	1,00	3 200,00 €	3 200,00 €
					-
Materiali €.					3 200,00 €
Riferimento	Incidenza trasporto	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Incidenza trasporto	%	3,00	96,00 €	96,00 €
Totale materiali €.					96,00 €
Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
					-
Totale macchinari €.					-
Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	operaio comune	ora	1,00	31,20 €	31,20 €
	operaio qualificato	ora	1,00	34,80 €	34,80 €
					-
					-
Totale manodopera €.					66,00 €
Subtotale (materiali + macchinari + manodopera) €.					3 362,00 €
Spese Generali				15,00%	504,30 €
Totale (Subtotale + Spese generali) €.					3 866,30 €
Utile dell'Impresa				10,00%	386,63 €
Totale (Subtotale + Spese generali + utile dell'impresa) €.					4 252,93 €
Oneri della sicurezza					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/corpo					4 252,93 €
					diconsi 4 250,00 €

## ANALISI DEI PREZZI

A. P. 7

## DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di pannello grafico in di-bond (nucleo in polistirene espanso, protetto da una doppia superficie in alluminio), comprensivo di grafica

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Fornitura e posa in opera di pannello grafico in di-bond	mq	1,00	120,00 €	120,00 €
					- €
					- €
Materiali €.					120,00 €

Riferimento	Incidenza trasporto	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Incidenza trasporto	%	3,00	3,60 €	3,60 €
Totale materiali €.					3,60 €

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
					-
Totale macchinari €.					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	operaio comune	ora	0,50	31,20 €	15,60 €
	operaio qualificato	ora	0,50	34,80 €	17,40 €
	operaio senior	ora	2,50	50,00 €	125,00 €
					-
Totale manodopera €.					158,00 €

Subtotale (materiali + macchinari + manodopera) €.					281,60 €
--	--	--	--	--	----------

Spese Generali				15,00%	42,24 €
Totale (Subtotale + Spese generali) €.					323,84 €

Utile dell'Impresa				10,00%	32,38 €
--------------------	--	--	--	--------	---------

Totale (Subtotale + Spese generali + utile dell'impresa) €.					356,22 €
---	--	--	--	--	----------

Oneri della sicurezza				3,50%	9,86
-----------------------	--	--	--	-------	------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/corpo					366,08 €
--------------------------------	--	--	--	--	----------

diconsi 365,00 €

## ANALISI DEI PREZZI

A. P. 8

## DESCRIZIONE:

Fornitura e posa in opera di pannello grafico in forex 5 mm, comprensivo di grafica.

Riferimento	Materiali e lavorazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Fornitura e posa in opera di pannello forex 5 mm.	mq	1,00	91,77 €	91,77 €
					- €
					-
Materiali €.					91,77 €

Riferimento	Incidenza trasporto	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	Incidenza trasporto	%	3,00	2,75 €	2,75 €
Totale materiali €.					2,75 €

Riferimento	Macchinari	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
					-
Totale macchinari €.					-

Riferimento	Manodopera	U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Prezzo Tot.
	operaio comune	ora	0,50	31,20 €	15,60 €
	operaio qualificato	ora	0,50	34,80 €	17,40
	operaio senior	ora	1,20	50,00 €	60,00
					-
Totale manodopera €.					93,00 €

Subtotale (materiali + macchinari + manodopera) €.					187,52 €
--	--	--	--	--	----------

Spese Generali				15,00%	28,13 €
Totale (Subtotale + Spese generali) €.					215,65

Utile dell'Impresa				10,00%	21,57 €
--------------------	--	--	--	--------	---------

Totale (Subtotale + Spese generali + utile dell'impresa) €.					237,22 €
---	--	--	--	--	----------

Oneri della sicurezza				3,00%	5,63
-----------------------	--	--	--	-------	------

PREZZO DI APPLICAZIONE €/corpo					242,84 €
diconsi					242,00 €