STAZIONE APPALTANTE

ENTE ECCLESIASTICO RETTORIA DI SAN LORENZO DELLE BENEDETTINE

Determinazione n. 4 del 14/10/2021

Oggetto: Intervento "Organo a casse decorate. Restauro conservativo ed estetico dell'organo a canne sito nella Chiesa di San Lorenzo in San Severo (FG)" finanziato dalla Regione Puglia a valere sull'all'Avviso Pubblico di cui al "Bando POR Puglia 2014/2020. Asse VI "Tutela dell'ambiente e promozione delle risorse naturali e culturali" Azione 6.7 "Interventi per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale" – "Avviso Pubblico per la selezione di interventi per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale appartenente ad enti ecclesiastici" pubblicato sul B.U.R.P. n. 38 del 04/04/2019". **CUP I76J19000050002. Approvazione nuovo Quadro Economico per i Servizi e Forniture a contenuto tecnologico e digitale.**

L'anno duemilaventuno, addì 14 del mese di ottobre, il Responsabile Unico del Procedimento, Sac. Quirino Faienza,

Premesso che:

- l'Ente Ecclesiastico Rettoria di San Lorenzo delle Benedettine di San Severo (FG) decideva di partecipare all'Avviso Pubblico di cui al "Bando POR Puglia 2014/2020. Asse VI "Tutela dell'ambiente e promozione delle risorse naturali e culturali" Azione 6.7 "Interventi per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale" – "Avviso Pubblico per la selezione di interventi per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale appartenente ad enti ecclesiastici" pubblicato sul B.U.R.P. n. 38 del 04/04/2019"
- con Det. n. 1 del 30/10/2019 l'Ente Ecclesiastico Rettoria di San Lorenzo intendeva candidare al finanziamento di che trattasi il progetto "Organo a casse decorate. Restauro conservativo ed estetico dell'organo a canne sito nella Chiesa di San Lorenzo in San Severo (FG)";
- in data 2/12/2019, con Det. n. 3 e n. 4 venivano affidati l'incarico di Progettazione esecutiva e di Progettazione Servizi e forniture dell'intervento "Organo a casse decorate. Restauro conservativo ed estetico dell'organo a canne sito nella Chiesa di San Lorenzo in San Severo (FG)"; in data 11/01/2020 veniva redatto il Verbale di Verifica e Validazione del progetto "Organo a casse decorate. Restauro conservativo ed estetico dell'organo a canne sito nella Chiesa di San Lorenzo in San Severo (FG)";
- con Det. n. 1 del 11/01/2020 venivano approvati gli elaborati progettuali predisposti ai fini della presentazione, alla Regione Puglia, della richiesta di finanziamento per il progetto dal titolo "Organo a casse decorate. Restauro conservativo ed estetico dell'organo a canne sito nella Chiesa di San Lorenzo in San Severo (FG)" a valere sull'"Avviso Pubblico per la selezione di interventi per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale appartenente ad enti ecclesiastici" pubblicato sul B.U.R.P. n. 38 del 04/04/2019.
- la Regione Puglia con Atto dirigenziale n. 144 del 07/09/2020 del Dipartimento Turismo, Economia della cultura e Valorizzazione del territorio approvava le graduatorie definitive di cui all'"Avviso Pubblico per la selezione di interventi per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale appartenente ad enti ecclesiastici" pubblicato sul B.U.R.P. n. 38 del 04/04/2019, e che nelle graduatorie veniva previsto il finanziamento del progetto "Organo a casse decorate. Restauro conservativo ed estetico dell'organo a canne sito nella Chiesa di San Lorenzo in San Severo (FG)";

Considerato che:

- le procedure per la realizzazione dell'intervento si sono avviate nel 2021;
- si è evidenziata la necessità di rideterminare la spesa preventivata relativa all'acquisizione di beni e servizi di natura tecnologica e digitale finalizzata alla valorizzazione e fruizione dei beni culturali (voci Servizi e Forniture previste nel Quadro Economico di progetto);
- la modifica è motivata dal fatto che la natura dei beni ed i servizi di natura tecnologica e digitale, settore continuamente in evoluzione, a distanza di due anni dal progetto originario, consente di acquisire la riproduzione digitale a costi molto più bassi con qualità sempre maggiore, e quindi di investire importi maggiori nei contenuti e nella qualità della resa ai fruitori;
  - le variazioni intervenute non comportano una significativa modifica delle macrovoci di spesa di Servizi e Forniture previste nel Quadro Economico di progetto, che, per un totale di euro 77.950,00, sono fissate in:
    - **A1 Servizi** (di natura tecnologica e digitale)**: euro 62.000,00;**
    - **A1 Forniture: euro 15.000,00;**
    - **A2 Oneri Sicurezza su Forniture: euro 950,00**

Altresì, variano alcune microvoci, relative a Servizi e Forniture, come di seguito rideterminate:

Servizi					
Nr.	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	COSTO	IMPORTO	
S_01	**Digitalizzazione** ad alto dettaglio mediante laser scanner 3d a luce strutturata e fotogrammetria e creazione di modello tridimensionale testurizzato dell' Organo a Canne.	1	**€ 2.500,00**	**€ 2.500,00**	SERVIZIO PRELIMINARE
S_02	**App ipermediale di un Organo virtuale** Realizzazione di un software di un organo virtuale che permetta di simulare il suono dell'organo reale con un organo virtuale tridimensionale mediante dispositivi mobile.	a corpo	**€ 15.000,00**	**€ 15.000,00**	APPLICAZIONE MUSICALE LABORATORIALE
S_03	**Campionatura dell'organo a canne.** Creazione di set di campioni dell' organo effettuando una registrazione di ogni singola canna.	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00	
S_04	**App Guida ipermediale** con realtà virtuale. Realizzazione di software di realtà virtuale per la guida alla conoscenza dell' organo. La applicazione permetterà la fruizione dei contenutii di approfondimento in formati multimediali ed in realtà virtuale mediante dispositivi mobile.	a corpo	**€ 15.000,00**	**€ 15.000,00**	
S_05	Produzione dei **contenuti multimediali** in forma di breve video, di immagini di approfondimento, testi descrittivi e didascalie legati al restauro, di approfondimento storico artistico inerenti l' Organo a Canne e da fruire su **app ipermediale** sui dispositivi di allestimento.	1	**€ 22.000,00**	**€ 22.000,00**	
S_06	**Digitalizzazione** mediante laser scanner 3d per creazione di modello tridimensionale della Chiesa e studio fonometrico del sito.	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00	
				€ 62.000,00	

Forniture				
Nr.	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	COSTO	IMPORTO
F_01	Fornitura e posa in opera di supporti multimediali per la fruizione delle app : **tablet** con touch screen e pennino capacitivo tipo SAMSUNG GALAXY TAB S6 con S-PEN o similari. Caratteristiche tecniche: touch screen 10.5", WIFI, 128 GB, pennino capacitivo. Incluso: custodia protettiva contro urti, cadute, graffi e sporco; cinghia a tracolla.	13	€ 1.100,00	€ 14.300,00
F_02	Fornitura e posa in opera di **armadietto di custodia** e stazione di ricarica sincronizzata per tablet con serratura. La fornitura si intende inclusa di adeguamento e predisposizione impianti elettrico e wi fi esistenti.	1	€ 700,00	€ 700,00
				€ 15.000,00

Visto che:

- al finanziamento dell'appalto in parola si provvede mediante: finanziamento da parte della Regione Puglia a valere sui fondi europei dell'Asse VI del POR Puglia 2014/2020;

- al progetto è stato attribuito il codice CUP I76J19000050002;

Considerato che la presente determina diverrà immediatamente efficace;

DETERMINA

Per quanto in premessa, da considerarsi parte integrante della presente determinazione,

1) di approvare, per i motivi sopra indicati, il nuovo Quadro Economico per i Servizi e Forniture a contenuto tecnologico e digitale del progetto "Organo a casse decorate. Restauro conservativo ed estetico dell'organo a canne sito nella Chiesa di San Lorenzo in San Severo (FG)", di seguito riportato e tutta la documentazione tecnica che si riporta in allegato alla presente:

   - **A1 Servizi** (di natura tecnologica e digitale)**: euro 62.000,00**
   - **A1 Forniture: euro 15.000,00;**
   - **A2 Oneri Sicurezza su Forniture: euro 950,00**

Servizi

Nr.	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	COSTO	IMPORTO	
S_01	**Digitalizzazione** ad alto dettaglio mediante laser scanner 3d a luce strutturata e fotogrammetria e creazione di modello tridimensionale testurizzato dell' Organo a Canne.	1	**€ 2.500,00**	**€ 2.500,00**	SERVIZIO PRELIMINARE
S_02	**App ipermediale di un Organo virtuale** Realizzazione di un software di un organo virtuale che permetta di simulare il suono dell'organo reale con un organo virtuale tridimensionale mediante dispositivi mobile.	a corpo	**€ 15.000,00**	**€ 15.000,00**	APPLICAZIONE MUSICALE LABORATORIALE
S_03	**Campionatura dell'organo a canne.** Creazione di set di campioni dell' organo effettuando una registrazione di ogni singola canna.	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00	
S_04	**App Guida ipermediale** con realtà virtuale. Realizzazione di software di realtà virtuale per la guida alla conoscenza dell' organo. La applicazione permetterà la fruizione dei contenutii di approfondimento in formati multimediali ed in realtà virtuale mediante dispositivi mobile.	a corpo	**€ 15.000,00**	**€ 15.000,00**	
S_05	Produzione dei **contenuti multimediali** in forma di breve video, di immagini di approfondimento, testi descrittivi e didascalie legati al restauro, di approfondimento storico artistico inerenti l' Organo a Canne e da fruire su **app ipermediale** sui dispositivi di allestimento.	1	**€ 22.000,00**	**€ 22.000,00**	
S_06	**Digitalizzazione** mediante laser scanner 3d per creazione di modello tridimensionale della Chiesa e studio fonometrico del sito.	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00	
				€ 62.000,00	

Forniture

Nr.	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	COSTO	IMPORTO
F_01	Fornitura e posa in opera di supporti multimediali per la fruizione delle app : **tablet** con touch screen e pennino capacitivo tipo SAMSUNG GALAXY TAB S6 con S-PEN o similari. Caratteristiche tecniche: touch screen 10.5", WIFI, 128 GB, pennino capacitivo. Incluso: custodia protettiva contro urti, cadute, graffi e sporco; cinghia a tracolla.	13	€ 1.100,00	€ 14.300,00
F_02	Fornitura e posa in opera di **armadietto di custodia** e stazione di ricarica sincronizzata per tablet con serratura. La fornitura si intende inclusa di adeguamento e predisposizione impianti elettrico e wi fi esistenti.	1	€ 700,00	€ 700,00
				€ 15.000,00

2) di dichiarare che la presente Determina diventerà immediatamente efficace al momento della sua pubblicazione all'Albo Pretorio dell'Ente.

San Severo, Lì 14/10/2021

Il RUP

Don Quirino Faienza
Firmato digitalmente da: FAIENZA QUIRINO
Luogo: san severo
Data: 14/10/2021 11:47:39

ENTE ECCLESIASTICO RETTORIA DI SAN LORENZO DELLE BENEDETTINE

Allegato alla Det. n. 4 del 14/10/2021

Servizi					
Nr.	DESCRIZIONE	QUANTITA'	COSTO	IMPORTO	
S_01	**Digitalizzazione** ad alto dettaglio mediante laser scanner 3d a luce strutturata e fotogrammetria e creazione di modello tridimensionale testurizzato dell' Organo a Canne.	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00	SERVIZIO PRELIMINARE E COMUNE
S_02	**App ipermediale di un Organo virtuale** Realizzazione di un software di un organo virtuale che permetta di simulare il suono dell'organo reale con un organo virtuale tridimensionale mediante dispositivi mobile.	a corpo	€ 15.000,00	€ 15.000,00	APPLICAZIONE MUSICALE LABORATORIALE
S_03	**Campionatura dell'organo a canne.** Creazione di set di campioni dell' organo effettuando una registrazione di ogni singola canna.	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00	
S_04	**App Guida ipermediale** con realtà virtuale. Realizzazione di software di realtà virtuale per la guida alla conoscenza dell' organo. La applicazione permetterà la fruizione dei contenutii di approfondimento in formati multimediali ed in realtà virtuale mediante dispositivi mobile.	a corpo	€ 15.000,00	€ 15.000,00	
S_05	Produzione dei **contenuti multimediali** in forma di immagini di approfondimento, testi descrittivi e didascalie legati al restauro, di approfondimento storico artistico inerenti l' Organo a Canne e da fruire su **app ipermediale** sui dispositivi di allestimento.	1	€ 22.000,00	€ 22.000,00	
S_06	**Digitalizzazione** mediante laser scanner 3d per creazione di modello tridimensionale della Chiesa e studio fonometrico del sito.	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00	
				€ 62.000,00	

Il RUP

Don Quirino Faienza

Firmato digitalmente da: FAIENZA QUIRINO
Luogo: san severo
Data: 14/10/2021 11:47:44

Art.	OGGETTO
S_01	Digitalizzazione ad alto dettaglio mediante laser scanner 3d a luce strutturata e fotogrammetria e creazione di modello tridimensionale testurizzato dell' Organo a Canne.

Pos.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (€)		INCIDENZA
				UNITARIO	TOTALE	%
	MATERIALI					
	--	cad	--	--	--	
	--	cad	--	--	--	
A	*MATERIALI*				-	0,00%
	NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza per trasporto	%	--	--	--	
	Nolo strumentazione: - laser scanner 3D ad alta risoluzione a luce strutturata - fotografica	h	8,00	35,00	280,00	
B	*NOLI E TRASPORTI*				**280,00**	11,15%
	FIGURE PROFESSIONALI					
	Acquisizione dati on site					
	Esperto tecnico in rilevazione laser scanner 3D, fotocamera orbitale, fotocamera per fotogrammetria e compresa post elaborazione dati raw (VI liv)	h	8,00	30,99	247,92	
	Tecnico di supporto rilevazione laser scanner 3D, fotocamera orbitale, fotocamera per fotogrammetria e compresa post elaborazione dati raw (I liv)	h	8,00	19,80	158,40	
	Elaborazione modello tridimensionale testurizzato					
	Esperto in computer grafica 2D/3D (VII liv)	h	22,00	33,64	740,08	
	Tecnico computer grafica 2D/3D (IV liv)	h	22,00	25,40	558,80	
C	*FIGURE PROFESSIONALI*				**1.705,20**	67,90%
D=A+B+C	***SOMMANO***				**1.985,20**	
	SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA					
E	Spese generali	%	15,00%	1.985,20	297,78	
	SOMMANO				**2.282,98**	11,86%
F	Utile d'impresa	%	10,00%	2.282,98	228,30	9,09%
	SOMMANO				**2.511,28**	
T=D+E+F	***TOTALE***				**2.511,28**	€
	Arrotondamento				-11,28	
	PREZZO UNITARIO				***2.500,00***	€

Il RUP

Don Quirino Faienza

Firmato digitalmente da: FAIENZA QUIRINO
Luogo: san severo
Data: 14/10/2021 11:47:48

Art.	OGGETTO
S_02	App ipermediale di un Organo virtuale Realizzazione di un software di un organo virtuale che permetterà di simulare il suono dell'organo reale con un organo virtuale tridimensionale mediante dispositivi mobile.

Pos.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (€)		INCIDENZA
				UNITARIO	TOTALE	%
	MATERIALI					
	--	cad	--	--	--	
	--	cad	--	--	--	
A	*MATERIALI*				-	0,00%
	NOLI E TRASPORTI					
	--	%	--	--	--	
	--	h	--	--	--	
B	*NOLI E TRASPORTI*				-	0,00%
	FIGURE PROFESSIONALI					
	Progettazione - Sviluppo - Test - Importazione contenuti - installazione					
	Programmatore Senior (VII liv)	h	190,00	33,64	6.391,60	
	Programmatore (IV liv)	h	215,00	25,40	5.461,00	
C	*FIGURE PROFESSIONALI*				**11.852,60**	79,05%
D=A+B+C	***SOMMANO***				**11.852,60**	
	SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA					
E	Spese generali	%	15,00%	11.852,60	1.777,89	
	SOMMANO				**13.630,49**	11,86%
F	Utile d'impresa	%	10,00%	13.630,49	1.363,05	9,09%
	SOMMANO				**14.993,54**	
T=D+E+F	***TOTALE***				**14.993,54**	€
	Arrotondamento				6,46	
	PREZZO UNITARIO				***15.000,00***	€

Art.	OGGETTO
S_03	Campionatura dell'organo a canne. Creazione di set di campioni dell' organo effettuando una registrazione di ogni singola canna.

Nr.	Oggetto	Prezzo a corpo	Quantità	Totali
1	Specialista di Musica Digitale	€ 5.000,00	1,00	€ 5.000,00
				€ 5.000,00

Il RUP

Don Quirino Faienza

Firmato digitalmente da: FAIENZA QUIRINO
Luogo: san severo
Data: 14/10/2021 11:47:52

Art.	OGGETTO
S_04	App Guida ipermediale con realtà virtuale. Realizzazione di software di realtà virtuale per la guida alla conoscenza dell' organo. La applicazione permetterà la fruizione dei contenutii di approfondimento in formati multimediali ed in realtà virtuale mediante dispositivi mobile.

Pos.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (€)		INCIDENZA
				UNITARIO	TOTALE	%
	MATERIALI					
	--	cad	--	--	--	
	--	cad	--	--	--	
A	*MATERIALI*				-	0,00%
	NOLI E TRASPORTI					
	--	%	--	--	--	
	--	h	--	--	--	
B	*NOLI E TRASPORTI*				-	0,00%
	FIGURE PROFESSIONALI					
	Progettazione - Sviluppo - Test - Importazione contenuti - installazione					
	Programmatore Senior (VII liv)	h	190,00	33,64	6.391,60	
	Programmatore (IV liv)	h	215,00	25,40	5.461,00	
C	*FIGURE PROFESSIONALI*				**11.852,60**	79,05%
D=A+B+C	***SOMMANO***				**11.852,60**	
	SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA					
E	Spese generali	%	15,00%	11.852,60	1.777,89	
	SOMMANO				**13.630,49**	11,86%
F	Utile d'impresa	%	10,00%	13.630,49	1.363,05	9,09%
	SOMMANO				**14.993,54**	
T=D+E+F	***TOTALE***				**14.993,54**	€
	Arrotondamento				6,46	
	PREZZO UNITARIO				***15.000,00***	€

Il RUP

Don Quirino Faienza

Firmato digitalmente da: FAIENZA QUIRINO
Luogo: san severo
Data: 14/10/2021 11:47:56

Art.	OGGETTO
S_05	**Produzione dei contenuti multimediali in forma di breve video, immagini di approfondimento, testi descrittivi e didascalie legati al restauro, di approfondimento storico artistico inerenti l' Organo a Canne e da fruire su app ipermediale sui dispositivi di allestimento.**

Pos.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (€)		INCIDENZA
				UNITARIO	TOTALE	%
	MATERIALI					
	--	cad	--	--	--	
	--	cad	--	--	--	
A	*MATERIALI*				-	0,00%
	NOLI E TRASPORTI					
	--	%	--	--	--	
	--	h	--	--	--	
B	*NOLI E TRASPORTI*				-	0,00%
	FIGURE PROFESSIONALI					
	Produzione di documentazione storico-artistica in forma di testi descrittivi e didascalie , immagini, un breve video ed elaborati grafici da utilizzare nella produzione di Punti di interesse VR					
	Esperto in computer grafica 2D/3D (VII liv)	h	90,00	33,64	3.027,60	
	Tecnico computer grafica 2D/3D (IV liv)	h	91,00	25,40	2.311,40	
	Disegnatore Grafico Fumettista	h	80,00	55,00	4.400,00	
	Esperto storico	h	20,00	70,00	1.400,00	
	Content editor	h	50,00	33,64	1.682,00	
	Esperto montatore audiovideo e visual effect	h	136,00	33,64	4.575,04	
C	*FIGURE PROFESSIONALI*				**17.396,04**	79,05%
D=A+B+C	***SOMMANO***				**17.396,04**	
	SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA					
E	Spese generali	%	15,00%	17.396,04	2.609,41	
	SOMMANO				**20.005,45**	11,86%
F	Utile d'impresa	%	10,00%	20.005,45	2.000,54	9,09%
	SOMMANO				**22.005,99**	
T=D+E+F	***TOTALE***				**22.005,99**	€
	Arrotondamento				-5,99	
	PREZZO UNITARIO				***22.000,00***	€

Il RUP

Don Quirino Faienza
Firmato digitalmente da: FAIENZA QUIRINO
Luogo: san severo
Data: 14/10/2021 11:48:00

Art.	OGGETTO
S_06	Digitalizzazione mediante laser scanner 3d per creazione di modello tridimensionale della Chiesa e studio fonometrico del sito.

Pos.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (€)		INCIDENZA
				UNITARIO	TOTALE	%
	MATERIALI					
	--	cad	--	--	--	
	--	cad	--	--	--	
A	*MATERIALI*				-	0,00%
	NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza per trasporto	%	--	--	--	
	Nolo strumentazione:					
	laser scanner 3D (RCT360)	h	8,00	52,00	416,00	
	fonometro	h	8,00	25,00	200,00	
B	*NOLI E TRASPORTI*				**616,00**	24,70%
	FIGURE PROFESSIONALI					
	Acquisizione dati on site					
	Esperto tecnico in rilevazione laser scanner 3D (VI liv)	h	6,00	30,99	185,94	
	Esperto tecnico in rilevazione fonometriche (VI liv)	h	1,00	30,99	30,99	
	Tecnico di supporto rilevazione (I liv)	h	6,00	19,80	118,80	
	Elaborazione modello tridimensionale (nuvola di punti)					
	Esperto in computer grafica 2D/3D (VII liv)	h	12,00	33,64	403,68	
	Tecnico computer grafica 2D/3D (IV liv)	h	11,00	25,40	279,40	
	Elaborazione studio fonometrico					
	Esperto in elaborazioni fonometriche (VI liv)	h	10,00	33,64	336,40	
C	*FIGURE PROFESSIONALI*				**1.355,21**	54,35%
D=A+B+C	***SOMMANO***				**1.971,21**	
	SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA					
E	Spese generali	%	15,00%	1.971,21	295,68	
	SOMMANO				**2.266,89**	11,86%
F	Utile d'impresa	%	10,00%	2.266,89	226,69	9,09%
	SOMMANO				**2.493,58**	
T=D+E+F	***TOTALE***				**2.493,58**	€
	Arrotondamento				6,42	
	PREZZO UNITARIO				***2.500,00***	€

Il RUP

Don Quirino Faienza

Firmato digitalmente da: FAIENZA QUIRINO
Luogo: san severo
Data: 14/10/2021 11:48:04

Forniture				
Nr.	DESCRIZIONE	QUANTITA'	COSTO	IMPORTO
F_01	Fornitura e posa in opera di supporti multimediali per la fruizione delle app: **tablet** con touch screen e pennino capacitivo tipo SAMSUNG GALAXY TAB S6 con S-PEN o similari. Caratteristiche tecniche: touch screen 10.5", WIFI, 128 GB, pennino capacitivo. Incluso: custodia protettiva contro urti, cadute, graffi e sporco; cinghia a tracolla.	13	€ 1.100,00	€ 14.300,00
F_02	Fornitura e posa in opera di **armadietto di custodia** e stazione di ricarica sincronizzata per tablet con serratura. La fornitura si intende inclusa di adeguamento e predisposizione impianti elettrico e wi fi esistenti.	1	€ 700,00	€ 700,00
				€ 15.000,00

Art.	OGGETTO
F_01	**Fornitura e posa in opera di supporti multimediali per la fruizione delle app: tablet con touch screen e pennino capacitivo tipo SAMSUNG GALAXY TAB S6 con S-PEN o similari. Caratteristiche tecniche: touch screen 10.5", WIFI, 128 GB, pennino capacitivo. Incluso: custodia protettiva contro urti, cadute, graffi e sporco; cinghia a tracolla.**

Pos.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (€)		INCIDENZA
				UNITARIO	TOTALE	%
	MATERIALI					
	Tablet con touch screen e pennino capacitivo tipo SAMSUNG GALAXY TAB S6 con S-PEN o similari. Caratteristiche tecniche: touch screen 10.5", WIFI, 128 GB, pennino capacitivo. Incluso: custodia protettiva contro urti, cadute, graffi e sporco; cinghia a tracolla.	cad	1,00	798,00	798,00	
		cad	--	--	--	
					-	
A	*MATERIALI*				**798,00**	72,59%
	NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza per trasporto	%	0,02	798,00	15,96	
					-	
B	*NOLI E TRASPORTI*				**15,96**	1,45%
	MANODOPERA					
	Carico, scarico, posizionamento e primo avvio					
	Tecnico informatico IV liv)	h	1,00	25,40	25,40	
	Operaio comune (I liv)	h	1,50	19,80	29,70	
C	*MANODOPERA*				**55,10**	5,01%
D=A+B+C	***SOMMANO***				**869,06**	
	SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA					
E	Spese generali	%	15,00%	869,06	130,36	
	SOMMANO				**999,42**	11,86%
F	Utile d'impresa	%	10,00%	999,42	99,94	9,09%
	SOMMANO				**1.099,36**	
T=D+E+F	***TOTALE***				**1.099,36**	€
	Arrotondamento				0,64	
	PREZZO UNITARIO				***1.100,00***	€

Il RUP

Don Quirino Faienza
Firmato digitalmente da: FAIENZA QUIRINO
Luogo: san severo
Data: 14/10/2021 11:48:13

Art.	OGGETTO
F_02	**Fornitura e posa in opera di armadietto di custodia e stazione di ricarica sincronizzata per tablet con serratura. La fornitura si intende inclusa di adeguamento e predisposizione impianti elettrico e wi fi esistenti.**

Pos.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO (€)		INCIDENZA
				UNITARIO	TOTALE	%
	MATERIALI					
	Armadietto di custodia e stazione di ricarica sincronizzata per n.20 tablet	cad	1,00	400,00	400,00	
		cad	--	--	--	
					-	
A	*MATERIALI*				**400,00**	56,91%
	NOLI E TRASPORTI					
	Incidenza per trasporto	%	0,05	400,00	20,00	
					-	
B	*NOLI E TRASPORTI*				**20,00**	2,85%
	MANODOPERA					
	Carico, scarico, posizionamento e primo avvio					
	Operaio qualificato (IV liv)	h	3,00	25,40	76,20	
	Operaio comune (I liv)	h	3,00	19,80	59,40	
C	*MANODOPERA*				**135,60**	19,29%
D=A+B+C	***SOMMANO***				**555,60**	
	SPESE GENERALI ED UTILE D'IMPRESA					
E	Spese generali	%	15,00%	555,60	83,34	
	SOMMANO				**638,94**	11,86%
F	Utile d'impresa	%	10,00%	638,94	63,89	9,09%
	SOMMANO				**702,83**	
T=D+E+F	***TOTALE***				**702,83**	€
	Arrotondamento				-2,83	
	PREZZO UNITARIO				***700,00***	€

Il RUP

Don Quirino Faienza

Firmato digitalmente da: FAIENZA QUIRINO
Luogo: san severo
Data: 14/10/2021 11:48:08