

REGIONE TOSCANA



# **RESTAURO CONSERVATIVO DEL COMPLESSO DI SANTA APOLLONIA**



## **ANALISI PREZZI**

### **Rilievo tridimensionale laser scanner terrestre**

NP01

**Esecuzione Rilievo laser scanner e Consegna modello RCP/PCS**

Rilievo tridimensionale dell'apparato architettonico tramite l'uso di tecnologia laser scanner terrestre, per l'acquisizione di dati che permettano la descrizione geometrica con elevato grado di precisione. Compresi unione delle singole scansioni in un singolo file e consegna dello stesso, report finale di fine lavoro

Codice analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	DA PREVENTIVO	Noleggio strumento laser scanner con: apparato di ricarica, valigetta, treppiede (cavalletto) estendibile con attacco di supporto allo strumento	ora	120,00	€	11,92 € 1 430,40
	TOS21_17.N05.004.001	Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.	giornaliero	5,00	€	8,06 € 40,29
	DA PREVENTIVO	Realizzazione modello RCP/RCS	ora	10,00	€	10,00 € 100,00
		Totale TOS21_AT				€ 1 470,69
	R.U.	Rilevatore	ora	120,00	€	40,00 € 4 800,00
	TOS21_RU.M10.001.004	Operaio edile - Comune	ora	40,00	€	24,15 € 966,00
		Totale TOS21_RU				€ 5 766,00
		Totale Parziale (A)				€ 7 236,69
		Spese generali (B)		15% di (A)		€ 1 085,50
		di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 48,85
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 832,22
		Totale (A + B + C)				<b>€ 9 154,42</b>
		Incidenza manodopera				42,54%

NP02

**Restituzione grafica 2D**

Restituzione CAD di piante, Sezioni, Prospetti

Codice analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	da preventivo	Ammortamento Computer/software	ore	150,00	€	1,00 € 150,00
		Totale TOS21_AT				€ 150,00
R.U.		Rilevatore	ora	5,00	€	40,00 € 200,00
R.U.		Disegnatore tecnico restituista	ora	150,00	€	23,50 € 3 525,00
		Totale TOS21_RU				€ 3 725,00
		Totale Parziale (A)				€ 3 875,00
		Spese generali (B)		15% di (A)		€ 581,25
		di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 26,16
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 445,63
		Totale (A + B + C)				<b>€ 4 901,88</b>
		Incidenza manodopera				42,54%

NP03

## Esecuzione di rilievo fotogrammetrico e restituzione fotopiani

Codice analisi	Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	DA PREVENTIVO	Noleggio macchina fotografica per esecuzione foto e video	giornaliero	1,00	€ 50,00	€ 50,00
	DA PREVENTIVO	Ammortamento Computer/software	ore	30,00	€ 1,00	€ 30,00
		Totale TOS21_AT				€ 80,00
	R.U.	Rilevatore	ora	1,00	€ 40,00	€ 40,00
	R.U.	Disegnatore tecnico restituista	ora	20,00	€ 23,50	€ 470,00
		Totale TOS21_RU				€ 510,00
		Totale Parziale (A)				€ 590,00
		Spese generali (B)		15% di (A)		€ 88,50
		di cui per oneri sicurezza		4,5% di (B)		€ 3,98
		utile di impresa (C)		10% di (A + B)		€ 67,85
		Totale (A + B + C)				€ <b>746,35</b>
		Incidenza manodopera				42,54%