

**E-SPEC-879**

**Rilievo topografico del Fiume Ticino dal Lago  
Maggiore alla confluenza nel fiume Po**

**CUP: B31J24001030001**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**3**

REDATTO da:

**Dott. Paolo Piovani**

**Geom. Marco Casaroli**



**PERIZIA N ° 001**

**DATA: 30/10/2024**

**VISTO: LA RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**Dott.ssa Federica Filippi**

**AGGIORNAMENTI**

**DATA:**



N° E.P. .	CODICE ARTIC OLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTIT À	PREZZO UNITARI O	% INCIDENZA MANODO PERA	IMPORTO (€)
1	NP 1 **	Rilievi plano-altimetrici georeferenziati di sezioni trasversali, eseguiti con il metodo celerimetrico o metodologia GPS, su terreni di qualsiasi tipo, finalizzati alla formazione di opportuna cartografia e/o modelli digitali del terreno (DTM), escluse le eventuali poligonali di collegamento. Sono comprese misure delle distanze e dei dislivelli con strumentazione idonea, calcolo delle distanze parziali e dislivelli, restituzione grafica e disegno in scala adeguata. Restituzione della elaborazione dei file in formato csv.	m	111.751	1,27	73%	141.923,32
2	NP 2 **	Rilievi plano-altimetrici di profili longitudinali georeferenziati, eseguiti con metodologia MULTIBEAM / SINGLEBEAM o GPS, finalizzati alla formazione di opportuna cartografia e/o modelli digitali del terreno (DTM), in alveo fluviale. Sono comprese: misura delle distanze e dei dislivelli con strumenti idonei, calcolo delle distanze parziali e progressive e delle quote altimetriche, restituzione grafica e disegno in scala adeguata. Escluse le eventuali poligonali di collegamento. Restituzione della elaborazione dei file in formato csv.	m	122.181	0,17	73%	20.770,78
3	NP 3 **	Rilievi plano-altimetrici georeferenziati di sezioni trasversali, eseguiti con il metodo celerimetrico o metodologia GPS, su manufatti o opere fluviali, finalizzati alla formazione di opportuna cartografia e/o modelli digitali del terreno (DTM), escluse le eventuali poligonali di collegamento. Sono comprese misure delle distanze e dei dislivelli con strumentazione idonea, calcolo delle distanze parziali e dislivelli, restituzione grafica e disegno in scala adeguata. Restituzione elaborazione file csv del ponte sulla sezione del terreno a valle.	cad	11.991	2,00	73%	23.982,44
		<b>Totale lavori a misura</b>					<b>186.676,54</b>

		<b>B) Oneri di sicurezza</b>					
7	F01.09 7.015*	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute	cad	2	16,06		32,12
8	F01.09 7.020*	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate	cad	2	9,50		19,00
9	N04.02 5.005.a *	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 6 kg	cad	2	15,88	10%	31,76
10	F01.10 6.010*	Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante, di taglia adeguata, per tutta la durata dei lavori, realizzato in nylon, di taglia adeguata, con interno, tasche porta accessori, cintura regolabile, omologato ed idoneo per mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi.	cad	4	9,50		38,00
11	F01.09 4.005.a *	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata EN 361 ed EN 358; costo di utilizzo mensile: peso 1100 g	cad	20	1,12		22,40
12	F01.09 4.005.b *	Imbracatura anticaduta, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale, certificata EN 361; costo di utilizzo mensile: fettuccia di unione tra i cosciali, peso 330 g	cad	24	0,35		8,40
13	F01.09 4.090.b *	Corda in poliammide con un anello, diametro 12 mm; costo di utilizzo mensile: lunghezza 15 m	cad	24	2,19		52,56
14	AP1	Costo riunione di coordinamento	cad	1	302,79	100%	302,79
<b>Totale Oneri di Sicurezza</b>							<b>507,03</b>
<b>Sommano lavori ed oneri di sicurezza A) + B) + C)</b>							<b>187.183,57</b>