

BS-E-600

**Rilievo topografico del Fiume Oglio dal
Lago d'Iseo alla confluenza nel fiume Po**

CUP: B71J24001370001

PROGETTO ESECUTIVO

**QUADRO D'INCIDENZA DELLA
MANODOPERA**

5

REDATTO da:

Dott. Paolo Piovani

Geom. Marco Casaroli



PERIZIA N ° 002

DATA: 02/09/2026

VISTO: LA RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ssa Federica Filippi

AGGIORNAMENTI

DATA:

N. ELENCO PREZZI	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE	IMPORTO AL NETTO DEL 26,50% (SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA)	% I.M.O.	IMPORTO COMPLESSIVO MANODOPERA	IMPORTO AL NETTO DELLA MANODOPERA
A) Lavori a misura										
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	40.673,63	€ 1,27	€ 51.655,51	€ 40.834,40	73%	€ 29.809,11	€ 21.846,40
5	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	157.751,00	€ 0,17	€ 26.817,67	€ 21.199,74	73%	€ 15.475,81	€ 11.341,86
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.								
			m	24.860,83	€ 2,00	€ 49.721,65	€ 39.305,65	73%	€ 28.693,12	€ 21.028,53
4	NP 4 **	Rilievi plano-altimetrici georeferenziati di profili arginali, eseguiti con metodologia celerimetrica e/o GPS su argini e terreni di qualsiasi natura e pendenza, finalizzati alla determinazione della geometria dell'argine (coronamento, scarpate, piede arginale lato campagna e lato alveo) e alla formazione di cartografia tecnica e/o modelli digitali del terreno (DTM). Sono comprese l'individuazione dei punti caratteristici del profilo, le misure delle distanze e dei dislivelli con idonea strumentazione topografica, l'elaborazione dei dati rilevati, il calcolo delle quote e delle progressive, la restituzione grafica dei profili in scala adeguata e la consegna dei dati elaborati anche in formato digitale (csv).								
			m	194.357,32	€ 0,10	€ 19.435,73	€ 15.364,21	73%	€ 11.215,87	€ 8.219,86
7	F01.097.015*	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	2,00	€ 16,06	€ 32,12	€ 25,39	0%	€ -	€ -
8	F01.097.020*	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	2,00	€ 9,50	€ 19,00	€ 15,02	0%	€ -	€ 19.435,73
9	N04.025.005.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	2,00	€ 15,88	€ 31,76	€ 25,11	10%	€ 2,54	€ 29,58
10	F01.106.010*	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	4,00	€ 9,50	€ 38,00	€ 30,04	0%	€ -	€ 19,00
11	F01.094.005.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	20,00	€ 1,12	€ 22,40	€ 17,71	0%	€ -	€ 31,76
12	F01.094.005.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	24,00	€ 0,35	€ 8,40	€ 6,64	0%	€ -	€ 38,00
13	F01.094.090.b	Corda in poliammide con un anello, diametro 12 mm; costo di utilizzo mensile: lunghezza 15 m								
			cad	24,00	€ 2,19	€ 52,56	€ 41,55	0%	€ -	€ 22,40
14	AP1	Costo riunione di coordinamento								
			cad	1,00	€ 302,79	€ 302,79	€ 239,36	100%	€ 6,64	€ 1,76
Totale						€ 148.137,59	€ 117.104,82		€ 85.203,09	€ 82.014,88