



PROVINCIA DI AREZZO

Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.49
Sestinese, km. 2+730, località Calbuffa, Comune di Sestino
CIG 9880901972 CUP I77H21003210001



PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione elaborato

Elenco prezzi sicurezza

Data

Aprile 2026

Codice interno	Lotto/Tratto	Livello	Numero	Tipo	Ambito	Rev.
24102	LU	PE	07	R	ECO	01

Committente:
 Provincia di Arezzo
 Settore Viabilità e Lavori pubblici
 Via L. Spallanzani, 23 - 52100 Arezzo
 telefono +39 0575.3921
 P.E.C. protocollo.provar@postacert.oscana.it
 P.IVA 00850580515

Responsabile Unico di Progetto:
 Arch. Giuseppina Bocchini

Progettazione:



Responsabili indagini geologiche e della relazione geologica:
 Geol. Alessandro Bianchi - Geol. Simone Sartini

REV	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO	EMESSO
00	Ottobre 2025	Prima emissione	Ing. G. Lencioni	Ing. N. Giusti	Ing. F. Bernardini	Ing. M. Pierami
01	Aprile 2026	Seconda emissione	Ing. G. Lencioni	Ing. N. Giusti	Ing. A. Dami	Ing. M. Pierami

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 Arr.	Arrotondamento euro (zero/07)	a corpo	0,07
Nr. 2 DPS.AP.23/1 .001	Fornitura e posa in opera di trave carraia in acciaio, idonea per ponteggi metallici, realizzata con profili strutturali tipo HEA/HEB o equivalenti, di adeguata sezione e lunghezza in funzione delle luci da superare e dei carichi da sopportare, atta a garantire il passaggio di varchi, accessi, tettoie o impianti sporgenti. La trave dovrà essere predisposta per l'integrazione con il sistema di ponteggio utilizzato (tubo e giunto, telai prefabbricati, multidirezionale, ecc.), completa di tutti gli accessori di collegamento e sicurezza (selle, giunti, staffe di ancoraggio, parapetti, ecc.), e posata in opera da personale qualificato, secondo le indicazioni del fabbricante, le normative vigenti (D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii., UNI EN 12810 e 12811), e il piano di montaggio, uso e smontaggio (PiMUS). La trave dovrà essere corredata di relazione tecnica di calcolo firmata da tecnico abilitato, attestante l'idoneità statica per il carico previsto, incluse verifiche di flessione, taglio e stabilità. E' compreso nel prezzo: trasporto a piè d'opera, sollevamento e movimentazione in quota, eventuali opere provvisorie integrative, oneri per la sicurezza, smontaggio e rimozione a fine lavori. E' compreso quant'altro non espressamente indicato per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (ottocentoquarantanove/22)	a corpo	849,22
Nr. 3 DPS.AP.23/1 .002	Noleggio di ancoraggio a corpo morto tipo MOBIFOR. Omologato per 1 persona. Nel periodo di noleggio, non fanno conto i giorni necessari alla spedizione A/R. euro (trentatre/18)	giorno	33,18
Nr. 4 N.P.01	Oneri necessari per redazione della relazione di calcolo del ponteggio metallico fisso e del relativo P.I.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso e Smontaggio), in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni. Nel prezzo è compreso: sopralluogo tecnico sul sito di installazione del ponteggio, raccolta dei dati geometrici e strutturali dell'oggetto dell'intervento, verifica della tipologia di ponteggio utilizzato, calcolo statico del ponteggio con indicazione delle condizioni di carico (vento, carichi d'esercizio, ancoraggi, ecc.) e verifica di stabilità complessiva, produzione degli elaborati grafici e relazionali previsti (schemi di montaggio, dettaglio ancoraggi, planimetrie, ecc.), redazione del P.I.M.U.S. conforme ai contenuti minimi previsti dall'Allegato XXII del D.Lgs. 81/2008, stampa e consegna di n. 2 copie cartacee firmate digitalmente o in originale, oltre alla versione digitale in PDF, assistenza al Direttore dei Lavori o al Coordinatore della Sicurezza, in caso di richieste integrative da parte degli organi di vigilanza. E' compreso quant'altro non espressamente indicato per consentire la redazione della documentazione secondo quanto riportato nella normativa tecnica. euro (cinquecentocinquanta/00)	a corpo	550,00
Nr. 5 SIC.001.001. 040	PUNTELLI TELESCOPICI A croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad U, regolabile per altezza massima fino a m 5,00, forniti e posti in opera. Da collocare sotto le strutture da costruire al fine di realizzare passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti, etc. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sull'oggetto di contrasto; - lo smontaggio; - l'accatastamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei puntelli. Misurati cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati per garantire la sicurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa. euro (dieci/27)	cad	10,27
Nr. 6 SIC.002.001. 005.b	PARAPETTI Da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. - PREFABBRICATI ANTICADUTA euro (tredici/39)	ml	13,39
Nr. 7 SIC.004.001. 001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE Esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 SIC.004.001. 005.a	norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 euro (zero/39)	ml	0,39
Nr. 9 SIC.004.002. 001.01.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE euro (uno/87)	ml	1,87
Nr. 10 SIC.004.002. 005.01.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/ DIAMETRO CM 60 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 [^] da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE euro (venti/98)	cad	20,98
Nr. 11 SIC.004.002. 005.01.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 DIAMETRO/LATO CM 40 Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 [^] da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso per la durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento a fine lavoro. DIAMETRO/LATO CM 40 - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE euro (quattro/28)	cad	4,28
Nr. 12 TOS23/1_01. B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (due/90)	kg	2,90
Nr. 13 TOS23/1_02. B10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm euro (sedici/97)	cad	16,97
Nr. 14 TOS23/1_17. N05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. euro (tredici/97)	ml	13,97
Nr. 15 TOS23/1_17. N05.002.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. euro (cinque/82)	ml	5,82
Nr. 16 TOS23/1_17. N05.002.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica euro (uno/10)	ml	1,10
Nr. 17 TOS23/1_17. N05.003.033	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. euro (diciotto/83)	m ²	18,83
Nr. 18 TOS23/1_17. N05.003.034	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. euro (sette/82)	m ²	7,82
Nr. 18 TOS23/1_17. N05.003.035	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. euro (tre/80)	m ²	3,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 19 TOS23/1_17. N05.008.005	Armature pareti di scavo Puntelli metallici a croce h max m 4,00 euro (due/35)	cad	2,35
Nr. 20 TOS23/1_17. N06.004.014	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad infermeria di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile euro (trecentosei/55)	cad	306,55
Nr. 21 TOS23/1_17. N07.002.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno euro (trentatre/93)	cad	33,93
Nr. 22 TOS23/1_17. P03.002.029	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Imbracatura con cosciali regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere UNI EN 361:2003 euro (cinquantadue/02)	cad	52,02
Nr. 23 TOS23/1_17. P05.001.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 euro (centotrentaotto/49)	cad	138,49
Nr. 24 TOS23/1_17. P05.001.006	Recinzioni e accessi di cantiere Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, H.50 cm euro (cinquantacinque/62)	ml	55,62
Nr. 25 TOS23/1_17. P05.001.008	Recinzioni e accessi di cantiere Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80 euro (centoventidue/90)	ml	122,90
Nr. 26 TOS23/1_17. P07.002.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. euro (quarantaquattro/24)	cad	44,24
Nr. 27 TOS23/1_17. P07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medici prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 euro (novantasette/85)	cad	97,85
Nr. 28 TOS23/1_AT .N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv euro (quindici/88)	ora	15,88
Nr. 29 TOS23/1_AT .N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile. euro (cinquantaquattro/54)	ora	54,54
Nr. 30 TOS23/1_R U.M10.001.0 02	Operaio edile Specializzato euro (trenta/47)	ora	30,47
Nr. 31 TOS23/1_R U.M10.001.0 04	Operaio edile Comune euro (trentadue/44)	ora	32,44
Nr. 32 TOS23_AT. N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. euro (sedici/50)	ora	16,50
Nr. 33	Operaio edile Specializzato		

