

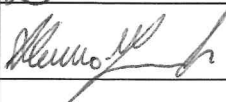


AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE di LIVORNO

SERVIZIO Infrastrutture Viarie

**SP 19 “Di Montioni” - km 2+150 - Lavori di somma
urgenza - Costi della Sicurezza**

Elenco Prezzi Unitari

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO	Ing. Simone Lubrano	
PROGETTISTA	Ing. Alessio Immorali	
COMUNE DI		
Rif. Vision. AI-2024.2		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TOS24_01	NUOVE COSTRUZIONI EDILI. I prezzi sono relativi ad una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.		
TOS24_01.B02	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'.....i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
TOS24_01.B02.002	Casseforme di legno.		
TOS24_01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri (Euro trentacinque/11)	m²	35,11
TOS24_05	MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI. I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità		
TOS24_05.B03	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ORDINARIO E PER CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE NELL'AMBITO DI COSTRUZIONI STRADALI. Tipon filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
TOS24_05.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore, per strutture nell'ambito di nu..... manutenzioni stradali, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti.		
TOS24_05.B03.001.003	rete elettrosaldata formato mm 2000x3000, Ø 8 mm, maglia 200x200 mm, con autocarro con gru ruotante (Euro due/62)	kg	2,62
TOS24_17	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)		
TOS24_17.N07	NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))		
TOS24_17.N07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza		
TOS24_17.N07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. (Euro ventinove/00)	Cadauno	29,00
TOS24_17.P05	PRODOTTI PER OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)		
TOS24_17.P05.001	Recinzioni e accessi di cantiere		
TOS24_17.P05.001.003	Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 (Euro uno/81)	m	1,81
TOS24_17.P05.001.004	Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	Cadauno	139,70



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TOS24_17.P05.001.007	(Euro centotrentanove/70) 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.80 cm(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)	m	75,21
TOS24_17.P05.001.009	(Euro settantacinque/21) Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo asimmetrico con base di cm 60 e altezza cm 80(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)	m	112,45
TOS24_17.P07	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)		
TOS24_17.P07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza		
TOS24_17.P07.002.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	Cadauno	14,06
TOS24_17.P07.002.007	(Euro quattordici/06) Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.	Cadauno	47,15
TOS24_17.P07.002.009	(Euro quarantasette/15) Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40	Cadauno	8,94
TOS24_AT	(Euro otto/94) ATTREZZATURE.I prezzi sono relativi a noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono es.....te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.		
TOS24_AT.N01	MACCHINE OPERATRICI.I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.		
TOS24_AT.N01.011	Attrezzature per taglio e centraline		
TOS24_AT.N01.011.041	Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	3,72
TOS24_AT.N02	(Euro tre/72) MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI.Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è co..... dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA.		
TOS24_AT.N02.014	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TOS24_AT.N02.014.005	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) (Euro settantatre/16)	h	73,16
TOS24_AT.N02.014.019	Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo) (Euro ottantasette/88)	h	87,88
TOS24_AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) (Euro quattordici/67)	h	14,67
TOS24_AT.N02.014.105	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) (Euro quattordici/30)	h	14,30
TOS24_AT.N02.014.219	Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi - 1 mese (nolo a freddo) (Euro ventiquattro/98)	h	24,98
TOS24_AT.N02.100	Consumo carburanti, oli e altri materiali		
TOS24_AT.N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg (Euro undici/39)	h	11,39
TOS24_AT.N02.100.111	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 venti/18)	h	20,18
TOS24_AT.N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv (Euro ventiquattro/21)	h	24,21
TOS24_AT.N02.101	Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali per mezzi di trasporto ecc. per l'esecuzione di opere agricole		
TOS24_AT.N02.101.003	oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto, con motrice oltre 160 HP (Euro ventuno/97)	h	21,97
TOS24_AT.N06	MACCHINE ELEVATRICI.I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.		
TOS24_AT.N06.016	Gru a torre		
TOS24_AT.N06.016.006	braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro cinque/26)	h	5,26
TOS24_AT.N06.018	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)		
TOS24_AT.N06.018.001	MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile.	h	21,05
	 (Euro ventuno/05)		
TOS24_AT.N06.018.010	MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile.	h	63,26
	 (Euro sessantatre/26)		
TOS24_AT.N06.100	Consumo carburanti, oli e altri materiali		
TOS24_AT.N06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	22,41
	 (Euro ventidue/41)		
TOS24_PR	PRODOTTI DA COSTRUZIONE.Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore d.....e conformi alle norme di qualità ed accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.		
TOS24_PR.P03	ADDITIVI E PROTETTIVI.Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE ed avere i requisiti.....:2008 per additivi per calcestruzzo proiettato, UNI EN 1504-7:2007 per i protettivi contro la corrosione delle armature.		
TOS24_PR.P03.009	Disarmante		
TOS24_PR.P03.009.001	per casseformi in legno	l	8,79
	 (Euro otto/79)		
TOS24_PR.P06	ACCIAIO PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO.Tipo B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018		
TOS24_PR.P06.002	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000		
TOS24_PR.P06.002.009	Ø 8 200x200	kg	1,34
	 (Euro uno/34)		
TOS24_PR.P07	MATERIALI METALLICI.Prodotti metallici quali lamiere in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, elementi in ghisa, elementi in alluminio.Forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204:2005.		
TOS24_PR.P07.021	Complementi metallici		
			



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TOS24_PR.P07.021.001	chiodi fino a 20/100 (Euro tre/62)	kg	3,62
TOS24_PR.P08	LEGNAMI		
TOS24_PR.P08.020	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH		
TOS24_PR.P08.020.001	morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 (Euro quattrecentosessantacinque/74)	m ³	465,74
TOS24_PR.P08.020.002	sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm) (Euro trecentoottantadue/80)	m ³	382,80
TOS24_PR.P51	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE.Con certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.		
TOS24_PR.P51.005	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto gri..... anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli.		
TOS24_PR.P51.005.002	Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 1 (Euro ottantanove/01)	Cadauno	89,01
TOS24_PR.P51.009	Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.		
TOS24_PR.P51.009.002	del diametro esterno mm 60, del peso non inferiore a 4,20 kg/ml(U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024) (Euro sedici/16)	m	16,16
TOS24_PR.P51.010	Sostegno mobile predisposto per l'inserimento di pali tubolari.		
TOS24_PR.P51.010.003	in gomma riciclata (Euro cinquanta/32)	Cadauno	50,32
TOS24_RU	RISORSE UMANE. Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.		
TOS24_RU.M10	Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle..... di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.		
TOS24_RU.M10.001	Operaio edile		
TOS24_RU.M10.001.002	Specializzato		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TOS24_RU.M10.001.003	 (Euro trentotto/69)	h	38,69
	Qualificato		
TOS24_RU.M10.001.004	 (Euro trentacinque/97)	h	35,97
	Comune		
	 (Euro trentadue/26)	h	32,26

Livorno, li 06/09/2024

Il Tecnico
Ing. Alessio Immorali

Visto, Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Simone Lubrano

