



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE di LIVORNO

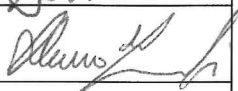
SERVIZIO Infrastrutture Viarie

Provincia di Livorno

PIAZZA DEL MUNICIPIO 4 - 57100 LIVORNO

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

Elenco Prezzi Unitari

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO	Ing. Simone Lubrano	
PROGETTISTA	Ing. Alessio Immorali	
COMUNE DI		
Rif. Vision. AI-2024.1		



06/09/2024

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.B04	CALCESTRUZZI.Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e.....l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.		
TOS24_01.B04.020	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree		
TOS24_01.B04.020.002	classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4 (Euro duecentoventicinque/50)	m ³	225,50
TOS24_04	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI.I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazioneibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni. Si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.		
TOS24_04.F06	FOGNATURE STRADALI.Fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PV..... le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.		
TOS24_04.F06.009	Fornitura e posa in opera di fognatura stradale in Tubi di polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia p.....ecessari; il tutto per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse dal prezzo opere di scavo e rinterri.		
TOS24_04.F06.009.022	SN8 diametro esterno di 800 mm (Euro trecentodiciassette/81)	m	317,81
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.A03	DEMOLIZIONI.Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle into salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.		
TOS24_05.A03.004	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20.		
TOS24_05.A03.004.002	con sega diamantata (Euro quattro/13)	m	4,13
TOS24_05.A09	RINTERRI STRADALI.Rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanz.....di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
TOS24_05.A09.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi me.....a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.		
TOS24_05.A09.001.002	materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013).	m ³	47,09



06/09/2024

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
TOS24_05.B03	(Euro quarantasette/09) 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	kg	2,62
	(Euro due/62)		
TOS24_05.E02	PAVIMENTAZIONI STRADALI.Fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di colle.....è comprensivo di mano d'attacco, spruzzatura e vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
TOS24_05.E02.001	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature		
TOS24_05.E02.001.005	Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici	t	169,36
	(Euro centosessantanove/36)		
TOS24_05.E02.001.006	Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/5 mm a caldo steso con mezzi meccanici, per sedi di li.....a e fresatura trasversale di inizio e fine della pavimentazione stradale profondità fino a 5 cm e larghezza minimo a 1 m	t	216,89
	(Euro duecentosedici/89)		
TOS24_AT	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.N01.001	Macchine per movimento terra e accessori		
TOS24_AT.N01.001.014	Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - da 2 a 10 giorni	h	22,97
	(Euro ventidue/97)		
TOS24_AT.N01.001.901	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	h	21,73
	(Euro ventuno/73)		
TOS24_AT.N01.002	Accessori per demolizioni		
TOS24_AT.N01.002.004	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 giorno		



06/09/2024

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro dodici/64)	h	12,64
TOS24_AT.N01.003	Macchine per costipazione		
			
TOS24_AT.N01.003.018	Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni	h	24,80
	 (Euro ventiquattro/80)		
TOS24_AT.N01.008	Produzione di Energia		
			
TOS24_AT.N01.008.004	Generatori di Corrente 5 Kva - 1 mese	h	4,26
	 (Euro quattro/26)		
TOS24_AT.N02	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)		
			
TOS24_AT.N02.014.005	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	h	73,16
	 (Euro settantatre/16)		
TOS24_AT.N02.014.018	Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)	h	99,87
	 (Euro novantanove/87)		
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)	h	14,67
	 (Euro quattordici/67)		
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	h	11,39
	 (Euro undici/39)		
TOS24_PPREC	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO.Codici attribuiti secondo l'elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER). Escluso il costo del trasporto, salvo diversamente indicato.		
			
TOS24_PPREC.P17	RIFIUTI DALLE ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)		
			
TOS24_PPREC.P17.003	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame		
			
TOS24_PPREC.P17.003.10	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod.		



06/09/2024

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
2	CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. (Euro diciannove/11)	t	19,11
TOS24_PPREC.P17.005	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio		
TOS24_PPREC.P17.005.10 4	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - mat.....on concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. (Euro sedici/73)	t	16,73
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 (Euro trentotto/69)	h	38,69
TOS24_RU.M10.001.003	Qualificato (Euro trentacinque/97)	h	35,97
TOS24_RU.M10.001.004	Comune (Euro trentadue/26)	h	32,26

Livorno, li 06/09/2024

Il Tecnico
Ing. Alessio ImmoraliVisto, Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Simone Lubrano

