



Comune di **OSIGLIA**  
Provincia di Savona

## **Progetto di qualificazione, manutenzione e messa in sicurezza dell'area dismessa posta sul lago di Osiglia**

### **PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO - ESECUTIVO**

ai sensi del DPR n.207 del 5 ottobre 2010,  
"Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs 12 aprile 2006, n.163",  
*codice dei contratti pubblici relativo ai lavori, servizi e forniture*

tav. **7**

#### **Computo metrico estimativo**

---

##### **PROGETTO**

Ufficio Tecnico Comunale  
del Comune di Osiglia  
località Rossi 2 - 17010 Osiglia (SV)  
Tel.019/542085 - Fax 019/5522600 - C.F.00341680098

##### **committente**

Comune di Osiglia  
località Rossi 2 - 17010 Osiglia (SV)  
Tel.019/542085 - Fax 019/5522600 - C.F.00341680098

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 01 01	<b>Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, ecc.</b> Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina, compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 mc ognuno, l'eventuale formazione di gradonature, nonché le eventuali armature e sbadacchiature, e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, per ristrutturazioni totali e/o manutenzioni e/o restauri, per scavi nell'ambito cittadino per opere di piccola entità, eseguito con escavatore del peso sino a 5 t, compreso la rimozione delle piante, compreso l'eventuale spostamento nell'ambito del cantiere del materiale proveniente da scavi per raggiungere il mezzo di trasporto ed il relativo carico, la configurazione, la profilatura degli scavi praticati e l'asportazione di eventuali ceppaie, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ponte area di accesso area laterale strada esistente	116,85 27,05	50,00	4,800	0,230 0,100 0,180	55,20 11,69 4,87		
	SOMMANO mc					71,76	20,34	1'459,60
2 01 02	<b>Smontaggio di manufatti di ferro o acciaio, ecc.</b> Smontaggio di manufatti di ferro o acciaio (recinzioni, griglie di recinzioni in genere), senza recupero, compreso carico su qualsiasi mezzo di trasporto, per quantità oltre mq 20 per rimozione di intere recinzioni, compreso inoltre gli oneri dovuti a ponteggi ed eventuali puntellamenti provvisori, calo a terra dei materiali di risulta, spostamento degli stessi nell'ambito del cantiere fino al punto di carico e il carico stesso sul mezzo di trasporto, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. recinzione esistente *(lung.=50,00+50,60+26,60+4,50)		131,70		1,000	131,70		
	SOMMANO mq					131,70	7,52	990,38
3 01 03	<b>Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, ecc.</b> Taglio di pavimentazione di sede stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo meccanico, valutato a m di taglio, per lavori eseguiti nell'ambito urbano, per singolo taglio fino a 15 cm di spessore, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		15,75			15,75		
	SOMMANO ml					15,75	9,35	147,26
4 01 04	<b>Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, ecc.</b> Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm, per lavori eseguiti fuori dai centri urbani, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta							
	A R I P O R T A R E							2'597,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'597,24
5 01 05	regola d'arte.					210,00		
	SOMMANO mq					210,00	3,36	705,60
	<b>Trasporto alla pubblica discarica di materiale di risulta, scavi in roccia e/o strutture demolite, ecc.</b>							
	Trasporto alla pubblica discarica di materiale di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, carico eseguito con mezzi meccanici, escluso oneri di discarica, scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla distanza di 20 km circa, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					71,76		
	da voce 01 01					6,59		
6 01 06	da voce 01 02	131,70			0,050	6,30		
	da voce 01 04	210,00			0,030	6,30		
	SOMMANO mc					84,65	18,94	1'603,27
	<b>Oneri di discarica in Comune di Carcare loc. Cavallera a mc effettivo di scavo o demolizione, ecc.</b>							
	Oneri di discarica in Comune di Carcare loc. Cavallera a mc effettivo di scavo o demolizione misurato in banco o sul volume effettivo di demolizione, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					84,65		
7 02 01	da voce 01 05					84,65		
	SOMMANO mc					84,65	27,51	2'328,72
	<b>Fornitura di lastra in cemento per pavimentazione, ecc.</b>							
	Fornitura di lastra in cemento per pavimentazione, dimensioni 85 x 40 cm circa, compreso la realizzazione dei fori per l'alloggiamento dei tasselli M10 del tipo chimico, per l'ancoraggio delle piastre di sostegno dei montanti della ringhiera, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					85,00		
	fasce laterali al ponte	2,00	50,00	0,850		5,64		
8 02 02	fasce trasversali al ponte	2,00	3,32	0,850		11,95		
		9,00	3,32	0,400		30,01		
	fascia laterale alla strada esistente *(lung.=0,70+34,60)		35,30	0,850		30,01		
	SOMMANO mq					132,60	44,63	5'917,94
	<b>Solo posa in opera di lastre per pavimentazione stradale, ecc.</b>							
9 02 03	Solo posa in opera di lastre per pavimentazione stradale, dello spessore fino a 8 cm su letto di posa dello spessore di 10 cm costituito da sabbia di fiume miscelata con cemento, in ragione di 100 kg/mc di sabbia, escluso il sottofondo, compresi tagli di adattamento, per interventi non inferiori a 100 mq, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					132,60		
	da voce 02 01					132,60		
	SOMMANO mq					132,60	77,29	10'248,65
	<b>Fornitura e posa di pavimentazione in calcestruzzo, ecc.</b>							
	Fornitura e posa di pavimentazione in calcestruzzo tipo "Sistema Pieri® Chromofibre Vba neutro" (spessore 10 cm circa) della ditta Levocell Spa o equivalente con inerti a vista, compreso ogni onere ed accessorio per							
	A R I P O R T A R E							23'401,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'401,42
	dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. riquadri pavimentazione ponte	9,00	4,52 4,11	3,320 3,320		135,06 13,65		
	SOMMANO mq					148,71	80,96	12'039,56
10 02 04	<b>Provvista, spandimento e livellamento con rastrello di ghiaietto di frantoio, ecc.</b> Provvista, spandimento e livellamento con rastrello di ghiaietto di frantoio, da 10-20 mm, in strato di spessore medio di 3 cm, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. area di accesso					116,85		
	SOMMANO mq					116,85	8,43	985,05
11 02 05	<b>Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso ... strati di collegamento (binder) dello spessore ... 4 cm, ecc.</b> Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche, in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio, la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, eseguito fuori dei centri urbani, misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio, finito e compresso, di 4 cm, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					210,00		
	SOMMANO mq					210,00	15,47	3'248,70
12 02 06	<b>Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, ... con ghiaia o pietrisco, ecc.</b> Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura del materiale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire, con ghiaia o pietrisco, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. da voce 02 03	148,71			0,100	14,87		
	SOMMANO mc					14,87	44,06	655,17
13 03 01	<b>Fornitura e posa in opera di ringhiera di ferro del tipo a semplice disegno, ecc.</b> Fornitura e posa in opera di ringhiera di ferro del tipo a semplice disegno, altezza 112 cm circa dal piano di calpestio, montanti costituiti da piatti 60x20 mm, a cui si fissano dei pannelli, costituiti da telaio perimetrale realizzato con piatto 40x10 mm e scatolati verticali 12x12 mm, traverso superiore costituito da piatto 60x20 mm, senza curve, con lavorazione saldata, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonché l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura, con i montanti ancorati a piastre in acciaio zincato di dimensioni 180x180x15 mm, fissate al muro esistente							
	A R I P O R T A R E							40'329,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'329,90
14 03 02	per mezzo di tasselli M10 del tipo chimico, applicazione di zincatura a caldo, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ringhiera bordo ponte *(lung.=49,65+50,50) ringhiera lato strada esistente		100,15 34,30			100,15 34,30		
	SOMMANO ml					134,45	161,92	21'770,14
	<b>Recinzione di legno scortecciato e convenientemente lavorato di castagno, ecc.</b> Recinzione di legno scortecciato e convenientemente lavorato di castagno, quercia o altre essenze forti, di qualsiasi forma, costituita da piantoni del diametro di 10-12 cm posti ad interasse di 1,50 m, correnti dello stesso legno, per un'altezza complessiva di 1,10 m fuori terra, base di fondazione in conglomerato cementizio, compreso scavo di fondazione delle dimensioni di 50x50x50 cm, sistemazioni in loco di materiale di risulta e/o carico dello stesso su qualsiasi mezzo di trasporto, escluso il trasporto alla pubblica discarica, compreso chiodi, ferramenta, una ripresa di impregnante e quanto altro occorre per la ultimazione a regola d'arte dell'opera, con due correnti paralleli, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. area di accesso *(lung.=6,05+4,55+5,70+4,51+0,83)		21,64			21,64		
	SOMMANO ml					21,64	67,87	1'468,71
15 04 01	<b>Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere, ecc.</b> Apertura di tracciato per sentieri e strade mulattiere della larghezza media di m 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, compresa la regolarizzazione del piano viabile, la formazione delle opportune pendenze per lo scarico delle acque meteoriche ed ogni altro onere. sentiero di accesso al lago		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	10,64	212,80
	<b>Viminata costituita da paletti di legname idoneo, ecc.</b> Viminata costituita da paletti di legname idoneo di Ø 5 cm, lunghezza 1 m, posti ad una distanza di 50 cm ed infissi nel terreno per 70 cm, collegati con un intreccio di verghe vive appartenenti a specie arbustive e/o arboree ad elevata capacità vegetativa e capaci di emettere radici avventizie dal fusto (altezza 30 cm) legate con filo di ferro zincato Ø 3 mm, compresi la fornitura del materiale vegetale vivo ed ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. sentiero di accesso al lago		20,00			20,00		
16 04 02	SOMMANO ml					20,00	25,03	500,60
	<b>Fornitura e posa in opera di tavolo con panche, ecc.</b> Fornitura e posa in opera di tavolo con panche, realizzato in legno di pino nordico o equivalente, lunghezza 190 cm, composto da un tavolo e due panche con spalliera, larghezza 168 cm, altezza di seduta 46 cm, altezza 75 cm, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	726,11	726,11
	A R I P O R T A R E							65'008,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'008,26
18 05 02	Fornitura e posa in opera di cestino, ecc. Fornitura e posa in opera di cestino con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio zincato a caldo diametro 53 cm, altezza 100 cm da inghisare, cestino di forma cilindrica in lamiera di acciaio rivestito con fasce di legno di pino nordico o equivalente, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00	303,60	303,60
	SOMMANO cadauno					1,00		
19 05 03	Fornitura e posa in opera di bacheca bifacciale con tetto e pannello da 100x100, ecc. Fornitura e posa in opera di bacheca bifacciale con tetto e pannello da 100x100, realizzata in legno di pino nordico o equivalente, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					1,00	688,14	688,14
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							66'000,00
	T O T A L E   euro							66'000,00
	Osiglia, _____  Il Tecnico  _____							
	A R I P O R T A R E							