

# REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI UDINE

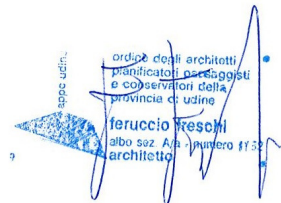
COMUNE DI TALMASSONS

**INTERVENTI VARI DI COMPLETAMENTO DEL COMPENDIO DEL  
MULINO BRAIDA SITUATO A FLAMBRO NEL COMUNE DI  
TALMASSONS.  
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO**

## ***4\_Richiesta Offerta Prezzi***

**Committente** Comune di Talmassons

**Professionista:  
incaricato** arch. Feruccio Freschi



Novembre, 2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>LAVORI A MISURA</b>				
	<b>A1 Lavori Parcheggio (Cat 1)</b>				
1 11.6.CP1.01.A	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m <sup>3</sup> di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) stalli percorsi e viabilità			382,00	
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>		382,00	
2 11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo. stalli percorsi e viabilità <b>a dedurre materiale per rimodellazione</b>			370,00	
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>		370,00	
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>		-330,00	
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>		40,00	
3 B1.1.005.15.C	PALA MECCANICA Potenza 151-217 KW Nolo a caldo di pala meccanica gommata o cingolata; compreso carburante e lubrificante. Potenza 151-217 KW  rimodellazione			46,00	
	SOMMANO...	h		46,00	
4 11.4.TN6.01.B	GEOTESSILE, TESSUTO NON TESSUTO PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di teli di geotessile in tessuto non tessuto composto da filamenti continui in polipropilene rivestiti da guaina in polietilene inattaccabili in condizioni normali dall'azione chimico-fisica del terreno e dall'acqua, da microrganismi e roditori, con adeguata resistenza a trazione (R), in opera posato in piano o entro trincee di drenaggio e ripiegamento dopo la posa del ghiaione drenante, compreso tagli, sovrapposizioni, sfridi. Peso fino a 200 g/m <sup>2</sup> stalli percorsi e viabilità			1'850,00	
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>		1'850,00	
5 12.1.CP1.01.A	FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO stalli percorsi e viabilità			277,50	
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>		277,50	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
6 12.2.CP1.01	CILINDRATURA MECCANICA Esecuzione di cilindratura meccanica della massiciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione. stalli percorsi e viabilità		1'850,15		
	SOMMANO...	m²	1'850,15		
7 40.1.GQ4.01.C	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompressore, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi di tipo vibrato dritti o curvi		354,00 20,00		
	SOMMANO...	m	374,00		
8 50.1.IQ4.02 A	FORNITURA E POSA DI TUBO IN CEMENTO VIBROCENTRIFUGATO ARMATO Fornitura e posa in opera di tubo in calcestruzzo vibrocentrifugato a compressione radiale, armato con gabbia rigida elettrosaldata a barre verticali e spirale longitudinale continua, idonea a garantire un copriferro minimo definito in fase di progetto e percentuale minima di armatura relativa all'area di sezione trasversale longitudinale al corpo del tubo maggiore dello 0,25%, di sezione circolare e con o senza base d'appoggio, con incastro del tipo a bicchiere. I tubi, che dovranno essere marcati con il nome del produttore e garantire la rintracciabilità del lotto di produzione, dovranno essere prodotti con cemento del tipo 42,5R ad alta resistenza ai solfati e con dosaggio di cemento e rapporto acqua/cemento idoneo all'ambiente d'esposizione secondo UNI EN 206/1, con caratteristica a compressione del calcestruzzo maturo non inferiore a 45 N/mm² ed assorbimento massimo minore del 6%. Tra i singoli elementi verrà interposto un giunto in gomma sintetica a rotolamento (oppure incorporato nella femmina, oppure a cuneo, oppure lamellare) conforme alla norma UNI EN 681.1, atto a garantire la tenuta idraulica della condotta ad una pressione d'esercizio massima interna di 0,5 bar. La condotta è destinata a raccogliere e convogliare acque nere, acque piovane e acque superficiali per gravità. Le tubazioni, prive di fori passanti, andranno poste in opera su platea in calcestruzzo o su sottofondo in tout-venant ben compattato delle dimensioni come da progetto, ed eventuale rinfianco con materiale e condizioni contenute nel calcolo statico. La giunzione tra i vari elementi dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali (del tipo TIR-FOR) e comunemente sotto il controllo e l'approvazione della direzione lavori. La posa dovrà essere preceduta dall'applicazione sulla estremità opposta a quella dove risiede il giunto di apposito lubrificante sintetico per favorire l'innesto dei tubi. La condotta dovrà sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi propri (stradali di 1° categoria) secondo quanto indicato in progetto ed in sede di verifica statica, da parte del produttore dei tubi, con ingegnere iscritto all'albo. Le tubazioni dovranno essere prodotte e controllate nelle varie fasi del processo produttivo da azienda operante in conformità alla norma UNI EN 1916:2004 con Sistema di attestazione della conformità di tipo 4 e munite di Dichiarazione di conformità che autorizza il fabbricante ad apporre la marcatura CE. La stessa dovrà figurare sui documenti commerciali di accompagnamento (bolla di consegna) della merce. Compreso nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, escluso lo scavo e i materiali di sottofondo e rinfianco. Diametro interno 60 cm Passaggio al di sotto della uscita in strada		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00		
9 10.5.CE3.06	PAVIMENTAZIONE DI GRANIGLIA Esecuzione di pavimentazione ottenuta con l'impiego di graniglia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree disposta in strati successivi secondo le seguenti modalità: un primo strato di 4 cm di pezzatura 12-6 mm, adeguatamente bagnata e costipata con almeno due rullature, un secondo strato di 4 cm, pezzatura 6-3 mm, realizzata come sopra con almeno 4 rullature, uno strato finale di 2 cm pezzatura inferiore a 3 mm, realizzata come sopra con almeno 8 rullature, compreso fornitura e stesa in luogo dei materiali. stalli - pavim. in ghiaino percorsi e viabilità - pavim. in sarone		1'910,00		
	SOMMANO...	m²	1'910,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
10 30.1.JH2.01.E	RECINZIONE IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA Esecuzione di recinzione con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, paletti a T della sezione di 35 mm, interasse non superiore a 180 cm in opera inghisati su muretti e fori già predisposti, compreso fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, scavo e getto, montaggio. Altezza 200 cm Recinzione presa d'acqua *(lung.=5+5+5+4,31)				
	SOMMANO...	m		19,31	
				19,31	
11 30.1.JH2.10.E	CANCELLO IN RETE METALLICA ZINCATA E PLASTICATA Esecuzione di cancello con rete romboidale o quadra, filo diam. 2 mm in acciaio zincato e plasticato, tubolari in acciaio zincato e plasticato della sezione di 35x35x2 mm, in opera inghisati su cardini predisposti, compreso fili tenditori di acciaio zincato e plasticato diam. 3,3 mm, elementi di controvento, fornitura dei materiali, montanti di supporto ai cardini scavo e getto, montaggio. Altezza 200 cm Larghezza 120 cm cancello recinzione servitù approvvigionamento idrico				
	SOMMANO...	cadauno		1,00	
				1,00	
<b>A2 Lavori Percorso e passerelle (Cat 2)</b>					
12 02.01.03.01.G	RIMOZIONE DI ELEMENTI COSTRUTTIVI Rimozione di elementi costruttivi, con selezione e accatastamento a deposito entro l'ambito del cantiere dei materiali recuperabili, trasporto delle macerie al piano di carico in strada, sgombero delle stesse con trasporto alle pubbliche discariche fino ad un distanza di 5 km, compresi gli impalcati interni fino ad un'altezza di 3,50m e i piani di lavoro, nonché le necessarie opere provvisionali e di puntellazione. Esecuzione conforme disegno. Sono esclusi dal prezzo corrispettivi per diritti di discarica: pavimento in legno con piano di posa in tavolato e travetti di supporto in legno BZ <b>Passerelle</b> passerella in legno congiunzione (foto 1) + sostegni passerella in legno (foto 2 3 4 5 6) + sostegni passerella in legno (foto 7 8 9) + sostegni passerella in legno (foto 10 11) + sostegni passerella in legno (foto 13 14 15) + sostegni passerella in legno + sostegni passerella in legno + sostegni passerella in legno (foto 18 19) + sostegni <b>Ponti</b> Ponte 1 passaggio (foto 12) passerella sospesa ponte 2 3 (foto 16 17) Ponte 4 passerella sospesa				
	SOMMANO...	m³		19,05	
				210,00	
				120,00	
				78,00	
				30,00	
				50,25	
				37,50	
				30,00	
				18,00	
				6,00	
				31,50	
				31,50	
				60,00	
	SOMMANO...			721,80	
13 11.8.CP1.12	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.). <b>Passerelle</b> passerella in legno congiunzione (foto 1) + sostegni passerella in legno (foto 2 3 4 5 6) + sostegni passerella in legno (foto 7 8 9) + sostegni passerella in legno (foto 10 11) + sostegni passerella in legno (foto 13 14 15) + sostegni passerella in legno + sostegni passerella in legno + sostegni passerella in legno (foto 18 19) + sostegni <b>Ponti</b> Ponti Ponte 1 passaggio (foto 12) passerella sospesa ponte 2 3 (foto 16 17) Ponte 4 passerella sospesa				
				0,95	
				10,50	
				6,00	
				3,90	
				1,50	
				2,51	
				1,88	
				1,50	
				0,90	
				0,30	
				1,58	
				1,58	
				1,58	
	SOMMANO...			34,68	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			34,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>		34,68		
14 S.01.01	TAVOLATO PASSERELLE Fornitura e posa in opera di impalcato in legno trattato in autoclave per la realizzazione di Passerelle composto di piano di calpestio in tavolato dell'essenza specificata con superficie a vista a taglio sega, fissato alle travi in legno con chiodi da legno o viti, compreso tagli, sfridi, due mani di impregnante, formazione di fori, asole, perni passanti, fascette e staffe di collegamento in acciaio inox, forature e sagomature ed eventuali mezzi necessari per la posa dello spessore di 5 cm. Larghezza 1.50 m <b>Ponti</b> Ponte 1 passaggio (foto 12) passerella sospesa ponte 2 3 (foto 16 17) Ponte 4 passerella sospesa	m <sup>3</sup>	34,68		
	SOMMANO...		18,00 6,00 31,50 31,50 61,50		
15 11.6.CP1.04	SCOTICO Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. <b>Passerelle</b> passerella in legno congiunzione (foto 1) passerella in legno (foto 2 3 4 5 6) passerella in legno (foto 7 8 9) passerella in legno (foto 10 11) passerella in legno (foto 13 14 15) passerella in legno passerella in legno passerella in legno (foto 18 19)	m <sup>2</sup>	148,50		
	SOMMANO...		3,81 42,00 24,00 15,60 6,00 10,05 7,50 6,00		
16 11.4.TN6.01.B	GEOTESSILE, TESSUTO NON TESSUTO PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di teli di geotessile in tessuto non tessuto composto da filamenti continui in polipropilene rivestiti da guaina in polietilene inattaccabili in condizioni normali dall'azione chimico-fisica del terreno e dall'acqua, da microrganismi e roditori, con adeguata resistenza a trazione (R), in opera posato in piano o entro trincee di drenaggio e ripiegamento dopo la posa del ghiaione drenante, compreso tagli, sovrapposizioni, sfridi. Peso fino a 200 g/m <sup>2</sup> <b>Passerelle</b> passerella in legno congiunzione (foto 1) passerella in legno (foto 2 3 4 5 6) passerella in legno (foto 7 8 9) passerella in legno (foto 10 11) passerella in legno (foto 13 14 15) passerella in legno passerella in legno passerella in legno (foto 18 19)	m <sup>3</sup>	114,96		
	SOMMANO...		19,05 210,00 120,00 78,00 30,00 50,25 37,50 30,00		
17 11.8.CP1.01.A	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO <b>Passerelle</b> passerella in legno congiunzione (foto 1) passerella in legno (foto 2 3 4 5 6) passerella in legno (foto 7 8 9) passerella in legno (foto 10 11) passerella in legno (foto 13 14 15) passerella in legno	m <sup>2</sup>	574,80		
	SOMMANO...		4,76 52,50 30,00 19,50 7,50 12,56		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		126,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>		126,82			
18 V.01.01	passerella in legno		9,38			
	passerella in legno (foto 18 19)		7,50			
	<b>SOMMANO...</b>		<b>143,70</b>			
	Fornitura e posa di Cartellonistica e arredo urbano	a corpo	1,00			
	<b>SOMMANO...</b>		<b>1,00</b>			
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>					
	<b>T O T A L E euro</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	A1 Lavori Parcheggio	
002	A2 Lavori Percorso e passerelle	
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	
	Udine, 03/11/2022	
	<b>Il Tecnico</b>	
		A RIPORTARE