



# COMUNE DI SACROFANO

T J T SOCIETA' DI INGEGNERIA a r.l.  
Via della Palazzina 237 – VITERBO – Tel. 0761352526

VIABILITA' COMUNALE ALTERNATIVA A SERVIZIO DEL COMPLESSO  
RESIDENZIALE LOTTIZZAZIONE ALDIVE – LOC.TA' SANTA MARIA

STIMA DEI LAVORI E  
QUADRO ECONOMICO

PROGETTO DI FATTIBILITA'  
TECNICA ED ECONOMICA

REDATTO IL

DISEGNATO

VISTO

SCALA

ALLEGATO

AGGIORNAMENTI

IL DIRETTORE TECNICO  
Dott. Ing. FRANCESCO TRETA

5



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m <sup>3</sup> sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto - movimenti terra complessivi sede stradale - piazzole di sosta - allargamenti iniziali	3,00	17,00			450,00 51,00 15,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					516,00	2,88	1'486,08
2 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche - quantità di cui sopra					516,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					516,00	8,42	4'344,72
3 A03.03.007.d	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili - quantità di cui sopra	516,00			1,500	774,00		
	<b>SOMMANO ton</b>					774,00	7,00	5'418,00
4 B01.02.007.a	Sistemazione di banchine, di zone di rispetto, ecc. di rilevati stradali o simili da sagomare e profilare con terra vegetale priva di radici o materiale sassoso e con uno spessore minimo di 20 cm, con superfici regolari piane, compresa la semina a miscuglio di sementi per prato nella quantità di 1 kg per 20 mq. Con terre provenienti da scavi di cantiere - lunghezza complessiva sede stradale	2,00	381,00	0,500		381,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					381,00	7,75	2'952,75
5 B01.02.004.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - sede stradale - piazzole di sosta - allargamenti iniziali	3,00	380,00 20,00 40,00	3,500		1'330,00 60,00 40,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'430,00	0,34	486,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'687,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'687,75
6 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiunte il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale - sede stradale - maggiorazione per scarpatine laterali - piazzole di sosta - allargamenti iniziali		380,00	3,500	0,200	266,00 20,00 12,00 8,00		
	SOMMANO mc	3,00	20,00 40,00		0,200 0,200	306,00	29,96	9'167,76
7 Z_005	Realizzazione di cunetta per smaltimento acque meteoriche compreso scavo a sezione obbligata, carico e trasporto delle materie di risulta a discarica autorizzata con il pagamento del relativo onere. Al metro lineare - lunghezza complessiva (lato monte)		380,00			380,00		
	SOMMANO ml					380,00	7,00	2'660,00
8 Z_020	Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo drenante, compresa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo. A base di leganti idraulici cementizi, graniglie di granulometria tra 3 e 11 mm opportunamente selezionate e additivi sintetici, avente resistenza a compressione > 10 MPa, con posa in opera mediante mezzi meccanici tipo vibro finitrice stradale e parzialmente a mano con successiva staggiatura manuale o meccanica. Compresa, la realizzazione dei giunti tagliati con macchina disco diamantato ogni 6 metri lineari, la cassetatura laterale in legname o in acciaio, la fibratura con fibre in pvc disperse uniformemente nell'impasto. Valutata a metro quadrato per uno spessore finito di minimo 12 cm - sede stradale - piazzole di sosta - allargamenti iniziali		380,00 20,00 40,00	3,500		1'330,00 60,00 40,00		
	SOMMANO mq	3,00				1'430,00	30,20	43'186,00
9 Z_999	Arrotondamento					-1,51		
	SI DETRAGGONO					-1,51	1,00	-1,51
	Parziale LAVORI A CORPO euro							69'700,00
	TOTALE euro							69'700,00
	A RIPORTARE							

## QUADRO ECONOMICO

### A LAVORI A CORPO

1	Importo lordo dei lavori	69.700,00 €
2	Costo della sicurezza non soggetto a ribasso	2.300,00 €
	<b>Totale</b>	<b>72.000,00 €</b>

### B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE

1	Imprevisti (compreso I.V.A.)	1.206,32 €
2	Indennità di esproprio	3.840,00 €
3	Accantonamento Art. 113 D.Lgs 50/2016	1.440,00 €
4	Versamento Autorità vigilanza	30,00 €
5	Spese tecniche per progettazione esecutiva, direzione lavori e sicurezza	7.300,00 €
6	Spese tecniche per rilievi topografici	1.000,00 €
7	Spese tecniche per frazionamento	1.400,00 €
8	Spese per atti notarili	1.400,00 €
9	Oneri previdenziali e assicurativi	444,00 €
10	I.V.A. sui lavori	7.200,00 €
11	I.V.A. sulle spese tecniche	2.539,68 €
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>27.800,00 €</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>99.800,00 €</b>

Viterbo,

IL PROGETTISTA  
Dott.Ing. Francesco Treta

