



COMUNE DI TEMU  
PRIVINCIA DI BRESCIA

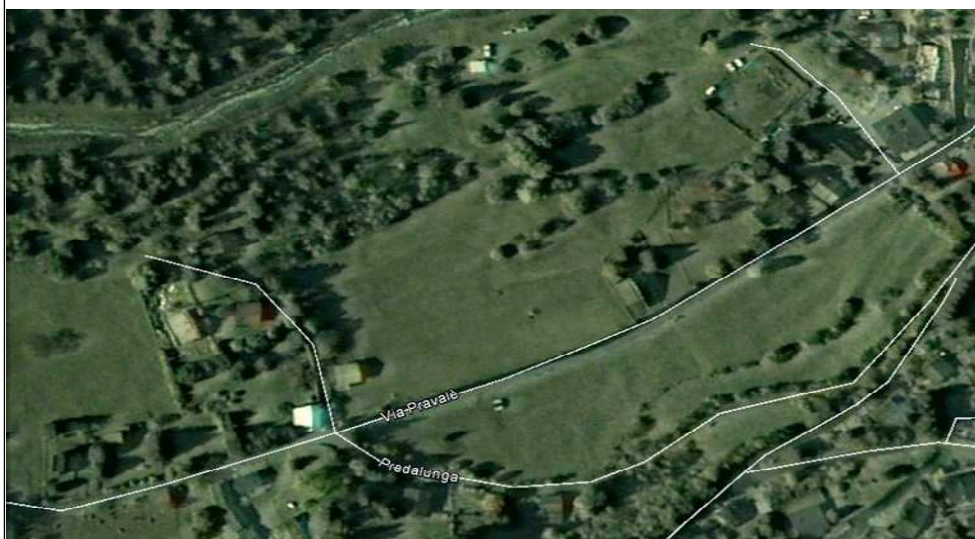
COMMITTENTE  
SPRADISSA SRL

PROGETTO

## PIANO DI ATTUAZIONE ATR 13

OGGETTO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**



### GRUPPO DI PROGETTAZIONE

ARCH LUCA ZAMBELLI  
ARCH SILVIA VAVASSORI  
ARCH. GIANFRANCO GRITTI

Li, 18-01-2018

VIA DONIZETTI 109 24030 BREMBATE SOPRA (BG) COMPLESSO IMMOBILIARE GELLER edificio D1a  
Tel/fax 035-623751 Mail: [zava@infosfera.it](mailto:zava@infosfera.it)

**StudioLab02**

**Committente: SPRADISSA SRL**

COMUNE DI TEMU								
18/01/2018								
	N	LUNG	LARGH		H	QUANTITA'	UNITARIO	COSTO 1
Scavo di scoticamento del terreno sino a cm 30 di profondità eseguito con mezzi meccanici e successivo scavo di sbancamento per altri cm 20 con rullatura del fondo per successiva formazione di cassone stradale del parcheggio, con il 50% del terreno trasportato in discarica e la rimanente parte lasciato in sito per riutilizzo di reinterro e formazione prato						440	8,00	<b>3.520,00</b>
Formazione massciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura stesa e rullatura misurato in opera								
2 parte alta				55	0,7	38,5		
				385	0,3	115,5		
<b>totale</b>						154	30,00	<b>4.620,00</b>
Reinterro di scavi con materiale depositato sul ciglio dello scavo eseguito con messi meccanici compresa ripresa				440,00	0,30	132,00	12,00	<b>1.584,00</b>
Fornitura e posa in opera con mezzi meccanici e sistemazione a mano compresa la preparazione del piano di posa di materiale misto, per formazione di rilevato, ghiaietto di								
3 sottofondo per successiva posa di autobloccanti				440,00	0,10	44,00	39,00	<b>1.716,00</b>
Fornitura e posa in opera di massetti autobloccanti di tipo carrabile con formato regolare, con superiore strato di quarzo posato sfalsato color porfido con caratteristiche antigelive su base di guaietto precedentemente posato, compresa assistenza e ogni onere per dare il lavoro finito				440,00			42,00	<b>18.480,00</b>
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate - fondazioni muretti, gettato con l'ausilio di casseri ferro conteggiati separatamente confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratt a 28 gg di maturazione								
4 Rck 30 N/mm2 esposizione XC1 consistenza S4								
5 fondazioni muro alto			10,80	0,50	0,40	2,16		
fondazioni meretto basso			80,00	0,50	0,40	16,00		
<b>TOTALE</b>						18,16	<b>159,00</b>	<b>2.887,44</b>
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate spessore tra 20 e 30 cm gettato con l'ausilio dei casseri e ferro conteggiati a parte confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica a 28 gg di maturazione Rck 30 N/mm2 esposizione XC 1 consistenza S4								
6 muretto alto			10,80	0,25	1,10	2,97		
muretto basso			80,00	0,20	0,40	6,40		
<b>TOTALE</b>						9,37	<b>165,00</b>	<b>1.546,05</b>
Casseforme per getti di calcestruzzo compresi distanziatori giunti fori di passaggio disarmo con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 mt per fondazioni								
7 muretto alto	2		10,80		0,40	8,64		
muretto basso	2,00		80,00		0,40	64,00		
<b>TOTALE</b>						72,64	27,50	<b>1.997,60</b>
Casseforme per getti di calcestruzzo compresi smussi distanziatori giunti fori di passaggio disarmo con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 mt per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti misurate a superficie bagnata di cassero								
8 muretto alto	2		10,80		1,10	23,76		
muretto basso	2		80,00		0,40	64,00		
<b>TOTALE</b>						87,76	30,00	<b>2.632,80</b>
Fornitura lavorazione e posa in opera acciaio per cementi armati compreso sfrido e lagature in barre ad aderenza migliorata qualità FeB44K								
9 fondazioni				18,16	100,00	1816		
muro				9,37	60,00	562,2		
<b>totale</b>						2.378,20	1,30	<b>3.091,66</b>

	Fornitura e posa in opera di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118 72 norme CEI 23.8 compresa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro lo scavo compresa la formazione di sottofondo in sabbia cm 5 opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimenti continuo dello sps di cm 10 in cls dosato a Kg 200 di cemento 32.5 per m3 di impasto compreso scavo e reinterro tubo diam 125 mm						63,00	13,00	<b>819,00</b>
10	Formazione di plinto in cls con calcestruzzo in opera confezionato a m3 0,4 di sabbia e m3 0,8 di ghiaia per m3 di impasto a 300 Kg di cemento R 32,5 compreso tubo di cemento lunghezza mt 1,00 per innesto palo di ferro di illuminazione compreso scavo, reinterro ferro e casseformi 80x80x80 cm tubo diam 20 cm						2,00	125,00	<b>250,00</b>
11	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato tipo elettrico a sezione quadrata compreso scavo e reinterro calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari tipo senza fondo 40x40x40						2,00	45,00	<b>90,00</b>
12	Fornitura e posa in opera di recinzione in legno composta da elementi verticali ogni mt 2,00 e due orizzontamenti di siam 15 cm compreso elementi in ferro zincato alla base per innesto nel muretto in cls h totale recinzione mt 1,00. verniciata con prodotti idonei per legno per esterni			1,00	90,00	90,00		30,00	<b>2.700,00</b>
13	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo diritto con saldatura innestato entro plinto predisposto compresa la messa a piombo dello stesso l'orientamento nella giusta direzione il raccordo delle tubazioni per ingresso linee e il collegamento ad eventuale dispersore. Il palo deve essere completo di Y zincatura a caldo per immersione, bituminatura nella parte interrata, bullone di attacco per bloccaggio del braccio sulla sommità, foro di passaggio cavi diam 40 mm, finestra per morsetteria da incasso su palo, nastatura con nastro protettivo chimico palo lungh 7,00 mt spess 3 mm diam base 114 mm				2,00			245,00	<b>490,00</b>
14	Fornitura e posa in opera di braccio di prolunga e di avanzamento del palo liminoso su palo (alzat 1 mt avanzamento 1 mt) costituito con le stesse caratteristiche di cui T.4.50.5				2,00			60,00	<b>120,00</b>
15	Fornitura e posa in opera di armatura testapalo in fusione di metallo o resina poliestere per montaggio orizzontale nel rispetto della Legge per zone di rispetto1. L'armatura deve essere su braccio comprendente il collegamento alla linea e la messa a fuoco della lampada esse deve essere completa di vano per il contenimento delle apparecchiature elettriche in fusione di metallo separato dal compartimento della lampada opportunamente areato con coperchio incernierato e bloccabile a vite e con piastra isolante per il supporto delle apparecchiature, riflettore interno in alluminio purissimo 99/85 brillantato es ossidato anodicamente, squadretta di supporto portalampe fissata su guide a corsorio con tacche per la regolazione verticale es orizzontale della posizione della lampada, fermacavo per cavo alimentazione, passafili in neoprene, tra i vani reattore/lampada, sezionatura bipolare sul pertello per la messa fuori servizio a vano aperto, chiusura in vetro piano o metacrilato fissata con ganci e cernier in acciaio inox al corpo in fusione mediante l'interposizione di una guarnizione in gomma sistematica atta a garantire un grado di protezione IP 54 per vano ottico, armatura in fusione di alluminio o resina poliestere cablata e rifasata con lampada a Led (luminosità come lampada vapori di sodio SAP 100 W) il				2,00			350,00	<b>700,00</b>
16	Fornitura e posa in opera di lampada a LED con luminosità come lampada ai vapori di sodio SAP potenza 250 W				2,00			100,00	<b>200,00</b>
17	Verniciatura con smalto sintetico data a pennello su manufatti in ferro con accurata preparazione delle superfici una mano di antiruggine stuccatura con due mani di stucco sintetico abrasivatura, una mano di fondo ed una mano di smalto sintetico color antracite				2,00			100,00	<b>200,00</b>
18	Fornitura in opera di segnaletica stradale su palo in ferro zincato per parcheggi				2,00			160,00	<b>320,00</b>
19	Fornitura e posa in opera di piante ad alto fusto comprese di tre sostegni e legatura alberi tipo carpino e faggio				2,00			300,00	<b>600,00</b>
--	Fornitura e posa in opera di siepi e arbusti di altezza medio				---			---	-----

