

PROGETTO ESECUTIVO

**- PROGETTO INTEGRATO "VIGEVANO SMART CITY" -  
ESTENSIONE RETE TELEMATICA IN FIBRA OTTICA NELLE VIE:  
GRAVELLONA - BOTTO - ARONA - BOLIVIA**

CUP H51E16000240005



**COMPUTO METRICO  
ONERI DELLA SICUREZZA**

ELABORATO

**CMS**

IL COMMITTENTE  
Dott. Gianluca Zorzoli

Data : 11/06/2018

PROGETTISTA  
Geom. Fabio Tonelli

Data : 11/06/2018

VERIFICA  
Dott. Gianluca Zorzoli

Data : 11/06/2018

VALIDAZIONE  
Dott. Gianluca Zorzoli

Data : 11/06/2018

Rev.	Data	Descrizione	Compilatore/i
0	07/10/2016	EMISSIONE	Geom. Fabio Tonelli
1	11/06/2018	REVISIONE 1	Geom. Silvia Marchesi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI DELLA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		MSURE			
1	6.S.2.1	Recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli con tamponamento in rete elettrosaldata a maglia rettangolare in acciaio zincato a caldo (dimensioni m 3,5x 2,0) e basi in calcestruzzo rinforzato. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo mensile.			
		220,00 * 1,5	330,00		
		Totale m	330,00	9,00	2.970,00
2	6.S.4.4	Tabella lavori, fondo giallo da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	23,23	69,69
3	6.S.4.1	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Altezza del corpo pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti e piazzamenti con successive rimozioni.			
		50 * 3	150,00		
		Totale cad	150,00	0,70	105,00
4	6.S.4.2	Cartello triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2; costo di utilizzo del segnale per un mese			
		25 * 3	75,00		
		Totale cad	75,00	1,82	136,50
5	6.S.4.3	Cartello circolare, segnale divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; lato 60 cm, rifrangenza classe 2; costo di utilizzo del segnale per un mese			
		25 * 3	75,00		
		Totale cad	75,00	3,49	261,75
6	6.S.4.10	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale, con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm). Costo di utilizzo per un mese			
		50 * 3	150,00		
		Totale cad	150,00	0,95	142,50
7	6.S.4.7	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, diametro 200 mm, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese			
		8 * 3	24,00		
		Totale cad	24,00	7,06	169,44
8	6.S.4.8	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, DELLA SICUREZZA Euro			3.854,88
	A RIPORTARE ONERI	A RIPORTARE Euro			3.854,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ONERI DELLA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MSURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			3.854,88
		riferito a elementi di 1 m, di circa 8 Kg a vuoto e di circa 100 Kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Costo di utilizzo del materiale per un mese.			
		50,00 * 3	150,00		
		Totale m	150,00	1,94	291,00
9	6.S.4.9	Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione di barriere tipo New-Jersey			
		50,00 * 15	750,00		
		Totale m	750,00	4,59	3.442,50
10	6.S.4.12	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60x40 cm, riempito con graniglia di pietra, peso 13 Kg			
		50 * 2	100,00		
		Totale cad	100,00	0,85	85,00
11	6.S.7.1	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		2 * 2	4,00		
		Totale cad	4,00	3,39	13,56
12	6.S.10.1	Riunioni di coordinamento tra Committente ed Appaltatore			
		5	5,00		
		Totale h	5,00	40,00	200,00
13	6.S.10.2	Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza			
		20	20,00		
		Totale h	20,00	35,00	700,00
14	6.S.8.3	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110 x230 cm, peso 75 Kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo per un mese.			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	130,00	390,00
15	6.S.8.1	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in			
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro	A RIPORTARE Euro			8.976,94
					8.976,94

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ONERI DELLA SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MSURE			
		RIPORTO Euro			8.976,94
		lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 4500x2400 mm con altezza pari a 2400 mm. Costo di utilizzo per un mese			
		3	3,00		
		Totale cad	3,00	48,32	144,96
16	6.S.8.2	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		2	2,00		
		Totale cad	2,00	278,31	556,62
17	6.S.4.13	Esecuzione segnaletica orizzontale gialla, striscia continua e discontinua longitudinale da 12 cm			
		2000,00	2.000,00		
		Totale m	2.000,00	0,43	860,00
18	6.S.4.14	Ripasso segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 Kg/mq, in opera, compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Per strisce da 12 cm			
		300,00	300,00		
		Totale m	300,00	0,43	129,00
		TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA Euro			10.667,52
		Importo lavori Euro			10.667,52

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROWISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
ONERI DELLA SICUREZZA	Euro	10.667,52	
		10.667,52	
IMPORTO LAVORI	Euro		10.667,52
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		10.667,52