



REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI NOVARA

COMUNE DI MASSINO VISCONTI

LAVORI DI SISTEMAZIONE GEOIDROLOGICA DEL VERSANTE INCOMBENTE SULL'ABITATO

STRALCIO FUNZIONALE

Progettazione

Studio Geologico EPIFANI dr. FULVIO
Via XX Settembre, 73 – 28041 ARONA (NO)
tel. 0322/241531 - fax 0322/48422
e-mail fulvio.epifani@tin.it

Progettista

dott. geol. Fulvio Epifani



**PROGETTO
DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Codice lavoro

053.18

File

Quadro economico.doc

Scala

-

Emissione

Settembre 2018

QUADRO ECONOMICO CON INDICAZIONE DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Committente:

Amministrazione Comunale
Piazza IV Novembre, 9
28040 Massino Visconti (NO)

revisione	oggetto	data	controllato
1	Aggiornamento	Ottobre 2018	
2			
3			
4			
5			

L'allegato XV del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 al punto 4 precisa che nei costi della sicurezza vanno stimati:

- gli apprestamenti previsti nel Psc
- le misure preventive e protettive e i dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel Psc per lavorazioni interferenti
- gli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, gli impianti antincendio, gli impianti di evacuazione fumi
- i mezzi e servizi di protezione collettiva
- le procedure contenute nel Psc e previste per specifici motivi di sicurezza
- gli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti
- le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva

I costi di cui sopra sono stati calcolati come segue:

Descrizione	Codice prezzario Regione Piemonte	U.M.	Quantità	U.M.	Mesi	Prezzo	Importo
Apprestamenti previsti nel Psc							
Bagno chimico portatile per cantieri edili	28.A05.D25.005	cad	1	mese	1	€ 148,01	€ 148,01
	28.A05.D25.010	cad	1	mesi successivi	2	€ 98,38	€ 196,76
Recinzione di cantiere	28.A05.E05.015	m	10			€ 7,03	€ 70,30
Armatura pareti di scavo	28.A05.C05.005	mq	22			€ 24,85	€ 546,70
Attrezzature							
Estintori portatili	28.A20.H05.010	cad	1			€ 15,35	€ 15,35
Mezzi e servizi di protezione							
Cartelli di segnalazione per prevenzione incendi ed infortuni	28.A20.A05.010	cad	1			€ 10,84	€ 10,84
Nolo cartelli di cantiere	28.A20.A10.005	cad	1	mese	1	€ 7,94	€ 7,94
	28.A20.A10.010	cad	1	mesi successivi	2	€ 1,36	€ 2,72
Totale							€ 998,62

Il calcolo sommario della spesa risulta così articolato:

<u>TIPOLOGIA DI OPERA</u>	<u>IMPORTO</u>
Taglio della vegetazione	€ 14.891,78
Movimenti terra.....	€ 7.695,76
Geocompositi.....	€ 18.215,74
Opere in pietrame	€ 10.541,20
Analisi chimiche e conferimento a discarica	€ 12.174,51
Economie realizzazione pista di accesso alle opere da realizzarsi - sistemazione tronchi e materiale vario - sistemazione strada accesso - demolizione muretto esistente - scasso vasca esistente - opere non facilmente quantificabili	€ 5.551,79
Importo complessivo dei lavori	€ 69.070,78
Di cui manodopera.....	€ 20.959,96
Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.....	€ 998,62

Il quadro economico generale risulta pertanto così strutturato:

Totale dei lavori (compresi oneri della sicurezza).....	€ 70.069,40
IVA 22% sui lavori	€ 15.415,27
Spese tecniche (compresa cassa del 2%).....	€ 9.108,60
IVA 22% sulle spese tecniche.....	€ 2.003,89
Fondo ex Art. 113 D.Lgs 50/2016.....	€ 1.401,39
Arrotondamenti.....	€ 1,45
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO	€ 98.000,00