

Committente:

# COMUNE DI VAL DELLA TORRE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



Oggetto:

## MANUTENZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE CASTERNONE

L.R. 54/75 e 19/78 - D.D. 4276 del 18.12.2017 - Programma interventi annualità 2017-2019

### PROGETTO ESECUTIVO

#### INCIDENZA DELLA MANODOPERA

SCALA:


Identificazione elaborato	Ambito		Tipologia		Commessa	n° elaborato	
E2PE49618A07	E	2	P	E	496/18	A	07

Dati Progettisti / Consulenti

**Ing. Massimo TUBERGA**

Iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine  
degli Ingegneri della Provincia di Torino  
n° 5452 Sezione A

Rev.	Redatto	Verificato	Validato	Data	Timbri e Firme
1	ing. M. Tuberga	ing. L. Marengo	ing. M. Tuberga	10-18	

Il Responsabile del procedimento:

FIRMA

File: E2PE49618A07.doc

**GEO sintesi**  
Associazione tra Professionisti

geol. Edoardo RABAJOLI  
ing. Massimo TUBERGA  
ing. Luigi MARENCO  
geol. Nicola QUARANTA  
geol. Teresio BARBERO

C.so Unione Sovietica, 560 - 10135 Torino  
Tel. 011 3913194 - Fax. 011 3470903  
email : info@geoengineering.torino.it



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A CORPO</b>						
<b>OPERE COMPIUTE (SpCap 1)</b>						
1 01.A01.A20.0 05	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di ... iali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 SOMMANO m³	168,00	11,27	1'893,36	1'095,31	57,850
2 01.A05.E10.0 10	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotooper ... schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo SOMMANO cad	58,00	25,96	1'505,68	1'018,74	67,660
3 15.P03.A05.0 20	LINEE AEREE Fune di Acciaio o Parafil (POSA) SOMMANO m	116,00	3,55	411,80	189,63	46,050
4 18.A30.A25.0 05	Esecuzione di scogliere con massi di pietra naturale provenienti da cave aperte per conto dell'impresa, di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800, per ... gio, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO kg	653'694,72	0,02	13'073,89	3'171,73	24,260
5 18.A30.A30.0 05	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 per get ... ere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO m³	228,00	19,16	4'368,48	2'511,88	57,500
6 18.P03.A70.0 20	Fune in fili d'acciaio zincato ed anima d'acciaio fornitura fune diametro 14 mm SOMMANO m	116,00	2,87	332,92	0,00	
7 18.P03.A75.0 15	Morsetto serrafune conforme a norma DIN 741 (diametri da 8 a 22 mm) diametro 14-15 mm SOMMANO cad	64,00	0,51	32,64	0,00	
<b>ONERI PER LA SICUREZZA (SpCap 2)</b>						
8 28.A05.D25.0 05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese SOMMANO cad	1,00	148,01	148,01	0,00	
9 28.A05.E10.0 05	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese SOMMANO m	12,00	3,60	43,20	0,00	
10 28.A05.E25.0 05	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera SOMMANO m	114,33	0,35	40,02	0,00	
<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>				<b>21'850,00</b>	<b>7'987,29</b>	<b>36,555</b>
<b>TOTALE euro</b>				<b>21'850,00</b>	<b>7'987,29</b>	<b>36,555</b>
<b>A R I P O R T A R E</b>						
				<b>21'850,00</b>	<b>7'987,29</b>	

