



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

SERVIZIO GESTIONE STRADE - UFFICIO EST

Lavori di Somma Urgenza per la messa in sicurezza della sede stradale in prossimità della progressiva chilometrica 4+330 della S.P. n. 31 del Manghen nel comune di Telve (Tn).

REDATTO:

geom. **Ruggero Felicetti**

DISEGNATO DA:

SCALA:

AGGIORNAMENTO:

DATA:

LUGLIO 2024

COMPUTO METRICO

2

IL PROGETTISTA:

Geom. **Denis Pedron**

Geom. **Ruggero Felicetti**

IL SOSTITUTO DEL DIRETTORE UFFICIO ZONA EST:

Geom. **LUCANGELO D'AUGUSTA**

Visto! IL SOSTITUTO DEL DIRIGENTE:

Ing. **FILIBERTO BOLEGO**

LIBRO:





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSILE		IMPORTI	
		par.ug.	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				
	LAVORI A MISURA				
	LAVORI (Cap 1)				
1 D.41.10.0010 .005	<p>IMPIANTO CANTIERE - pali piloti o battuti in c.a. in opera</p> <p>Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassa ... avori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. - pali piloti o battuti in c.a. in opera</p>		1,00		
	SOMMANO cad.		1,00	2'499,94	2'499,94
2 X 001	<p>ANCORAGGI CON BARRE CAVE NON ZINCATE</p> <p>Fornitura e posa di chiodi per consolidamento del muro di sostegno sopra strada con barre d'acciaio a filettatura continua, del tipo cavo, attrezzate di fori per l'iniezione a pres ... a qualificato dal Servizio Tecnico Centrale del Ministero dei Lavori Pubblici seconso standard tecnici del DM 17-01-2018</p> <p>tratto interno *(par.ug.=(43*2+23)*4,50)</p> <p>come opera provvisoria nel-muro crollato *(par.ug.=5*4,50)</p>	490,50 22,50	490,50 22,50		
	SOMMANO ml		513,00	88,00	45'144,00
3 X 002	<p>PIASTRA DI CONTRASTO PER BARRE AUTOPERFORANTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di piastra in acciaio tipo S355 dimensioni esterne massime 30x30 e con forma semplice (quadrata o circolare) scelta della DL da utilizzare in testa alle barre autoperforanti completa di dado di fissaggio. Entrambi gli elementi dovranno essere opportunamente zincati a caldo</p>		66,00		
	SOMMANO cadauno		66,00	52,10	3'438,60
4 H.01.01.0140 .005	<p>PARAMENTO DI MURATURA IN CLS ESEGUITO IN PIETRA AD OPERA INCERTA</p> <p>Paramento retto o curvo per rivestimento di muratura in c. a., eseguito ad opera incerta con blocchi di pietra con spessore minimo di 10 cm, posti in opera con malta cementizia dos ... non sarà computata nella voce del CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE, con pietrame proveniente da cantiere ripristino muro esistente *(par.ug.=4,20*2,70)</p>	11,34	11,34		
	SOMMANO m ²		11,34	81,05	919,11
5 D.41.15.0420 .020	<p>CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - per rivestimento di cm 20</p> <p>Calcestruzzo spruzzato dello spessore secondo i tipi formato con miscela di inerti di opportuna granulometria preventivamente approvata dalla Direzione dei Lavori, dosato opportuna ... i fondazione. Nel prezzo non è compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata. - per rivestimento di cm 20</p> <p>Vedi voce n° 4 [m² 11.34]</p>		11,34		
	SOMMANO m ²		11,34	30,15	341,90
6	RETE ELETTRISALDATA PER CLS SPRUZZATI				
	A RIPORTARE				52'343,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSILE		IMPORTI	
		par.ug.	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO				52'343,55
D.41.15.0430 .005	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in barre di acciaio B450C, per armature di intonaco e gunite o per calcestruzzi spruzzati, per qualsiasi dimensione di maglia e spe ... preso il taglio, lo sfrido, le sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Vedi voce n° 5 [m² 11.34]	6,38	72,35		
	SOMMANO kg		72,35	1,86	134,57
7 M.05.30.001 0.010	RIVESTIMENTO IN RETE METALLICA · maglia 8x10 Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale, marcata CE in accordo con il Regolamento 305 ... aglia 8x10 · filo diam. 3 mm · rivestimento lega eutettica di Zinco Alluminio (ZnAl5%) conforme UNI EN 10244 · 2 classe A (par.ug.=72,00*2,50+16,00*3,00)	228,00	228,00		
	SOMMANO m²		228,00	12,38	2'822,64
8 M.05.50.013 0.015	FUNE DI ACCIAIO AMZ · diametro mm 12 Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) conforme a UNI EN 12385-4 per la realizzazione di struttu ... ilizzata per l'effettiva lunghezza di posa misurando anche la fune necessaria per asole e morsettatura. · diametro mm 12 (par.ug.=73,00*3+20,00+90,00*2+18,00+35,00)	472,00	472,00		
	SOMMANO m		472,00	11,16	5'267,52
9 A.01.05.0010 .005	OPERAIO SPECIALIZZATO Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 12/2023 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 05/04/2023: operaio specializzato ripristino di paramento in pietra lavori non computabili a misura		85,00 15,00		
	SOMMANO h		100,00	40,13	4'013,00
10 A.02.05.0030 .010	ESCAVATORE CINGOLATO potenza fino a 60 kW Nolo di escavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza fino a 60 kW		16,00		
	SOMMANO h		16,00	79,85	1'277,60
11 A.02.05.0070 .030	PALA CARICATRICE GOMMATA potenza oltre 90 kW fino a 120 kW Nolo di pala caricatrice meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 90 kW fino a 120 kW		16,00		
	SOMMANO h		16,00	81,43	1'302,88
	A RIPORTARE				67'161,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MENSIC par.ug.	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	RIPORTO				67'161,76
12 A.02.10.0060 .050	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t		8,00		
	SOMMANO h		8,00	88,63	709,04
13 A.02.10.0070 .050	AUTOCARRI MEZZI D'OPERA trattore P.T.T. 56 t (da abbinare alla voce A.2.10.80.10) Nolo di autocarri mezzi d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolati, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. trattore P.T.T. 56 t.		8,00		
	SOMMANO h		8,00	104,40	835,20
14 A.10.05.0010 .005	SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI. AREA SOVRAPPREZZO AI LAVORI PER CONDIZIONI PARTICOLARI AREA 20% per area lavoro disagiata o ristretta ad una operatività dei mezzi inferiore a 2 m		68'706,00		
	SOMMANO %		68'706,00	20,00	13'741,20
	SICUREZZA (Cap 2)				
15 sic 001.	ONERI PER LA SICUREZZA GENERALI E SPECIFICI Installazione e noleggio di tutti gli apprestamenti per la sicurezza sia per opere generali che specifiche. Di seguito si riporta un elenco di esempio e non completo: Recinzione e a ... ale e orizzontale, trabattelli e ponteggi, riunioni di coordinamento, baracche, wc, estintore, cassetta di sicurezza, ecc		1,00		
	SOMMANO a corpo		1,00	3'500,00	3'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				85'947,20
	TOTALE euro				85'947,20
	Data, _____				
	A RIPORTARE				

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	
A misura: euro	82'447,20
A detrarre il ribasso offerto dalla ditta del 9,00% euro	-7'420,25
Sommano: euro euro	75'026,95
B) IMPORTO PER LA SICUREZZA	
Oneri per la sicurezza e per la gestione del traffico: a corpo euro	3'500,00
Sommano: euro	3'500,00
TOTALE LAVORI (A+B) euro	78'526,95
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
C1) IVA ed eventuali altre imposte (22% di A+B): euro	17'275,93
Sommano euro	17'275,93
TOTALE euro	95'802,88
Data, _____	
A RIPORTARE	