



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**

DEGNATO DA:

SCALA:

AGGIORNAMENTO:

DATA:

LUGLIO 2024

ELENCO PREZZI

3

IL PROGETTISTA:

Geom. **Denis Pedron**

Geom. **Ruggero Felicetti**

IL SOSTITUTO DEL DIRETTORE UFFICIO ZONA EST:

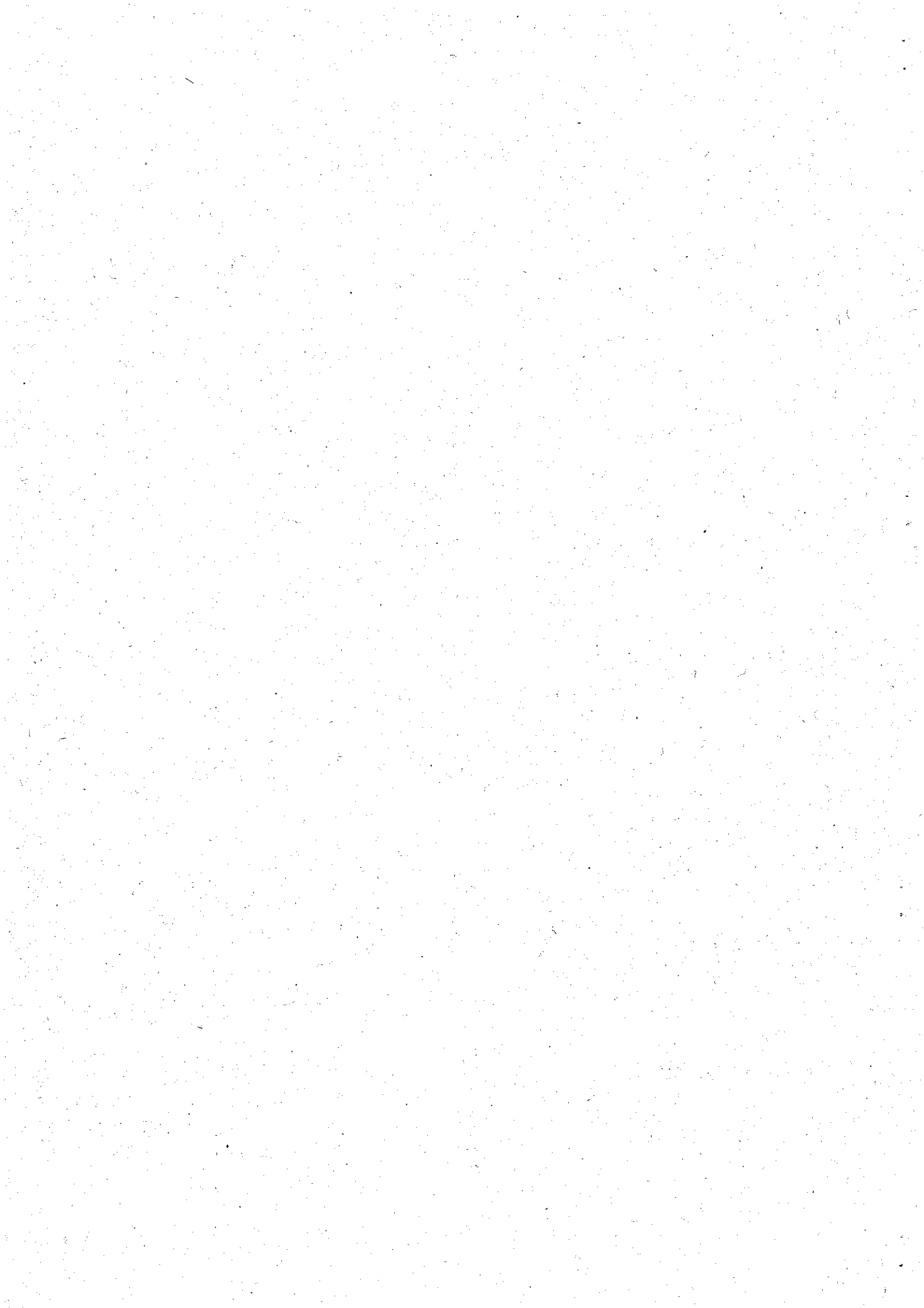
Geom. **L. CANGELO D' AUGUSTA**

Visto! IL SOSTITUTO DEL DIRIGENTE:

Ing. **FILIBERTO BOLEGO**

IL VIGILANTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001 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, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. - pali piloti o battuti in c.a. in opera</p> <p>euro (duemilaquattrocentonovantanove/94)</p>	cad.	2'499,94
Nr. 2 002 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 pressione della boiaccia. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a rifiuto del foro, con opportuna boiaccia di cemento, manicotti di giunzione, e utensili di perforazione. Compresa la perforazione, sono escluse piastre di contrasto e dadi di fissaggio computati con apposita voce. Barre d est 32 mm d int. 15 mm, lunghezza massima 75cm Acciaio S 460 J0. Sistema qualificato dal Servizio Tecnico Centrale del Ministero dei Lavori Pubblici secondo standard tecnici del DM 17-01-2018</p> <p>euro (ottantaotto/00)</p>	ml	88,00
Nr. 3 003 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 auto-perforanti completa di dado di fissaggio. Entrambi gli elementi dovranno essere opportunamente zincati a caldo</p> <p>euro (cinquantadue/10)</p>	cadauno	52,10
Nr. 4 004 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 dosata a kg 400 di cemento tipo 32,5 per m³ di inerte; compreso l'onere di fornitura e posa della retrostante rete metallica elettrosaldata del Ø 8 mm a maglia (20x20) cm e delle chiodature e zanche di ancoraggio alla muratura, la stilatura dei giunti, la formazione di ponteggi ed impalcature per qualsiasi altezza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i particolari costruttivi o le indicazioni che verranno impartite dalla Direzione Lavori. Compresa la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L. come predisposti nella muratura in c.a.; - la formazione dei giunti di dilatazione; - nonché l'onere di quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ai fini contabili, lo spessore del paramento non sarà computato nella voce del CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE, con pietrame proveniente da cantiere</p> <p>euro (ottantauno/05)</p>	m ²	81,05
Nr. 5 005 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 opportunamente per ottenere una classe 300 e con aggiunta di accelerante di presa del tipo accettato dalla Direzione dei Lavori, in proporzione del 6% del peso del cemento, realizzato e contabilizzato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, dato in opera a perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale o per rivestimento di pozzi di fondazione. Nel prezzo non è compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata. - per rivestimento di cm 20</p> <p>euro (trenta/15)</p>	m ²	30,15
Nr. 6 006 D.41.15.0430 .005	<p>RETE ELETTROSALDATA PER CLS SPRUZZATI</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in barre di acciaio B450C, per armature di intonaco e gunito o per calcestruzzi spruzzati, per qualsiasi dimensione di maglia e spessore di barre, compreso il taglio, lo sfrido, le sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite.</p> <p>euro (uno/86)</p>	kg	1,86
Nr. 7 007 M.05.30.001 0.010	<p>RIVESTIMENTO IN RETE METALLICA - maglia 8x10</p> <p>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 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), realizzata in accordo con le "Linee Guida per la</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) emanate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Le caratteristiche meccaniche e di rivestimento protettivo del filo che costituisce la rete devono essere conformi a quanto previsto dalla norma UNI EN 10223-3:2014, con le quantità di zincatura previste dalla norma UNI EN 10244-2:2023 e con tolleranze sui diametri conformi alla UNI EN 10218-2:2012. Il carico a rottura del filo deve essere compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari all'8%. La resistenza a trazione caratteristica della rete dovrà essere non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo con la UNI EN 10223-3:2014). La rete, in teli di larghezza m 3,00, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete rocciosa alla predisposta struttura di contenimento (ancoraggi e funi da pagarsi a parte). I teli di rete dovranno essere legati tra loro ogni 20 cm con doppio filo metallico zincato del diametro minimo di mm 2,2 con caratteristiche meccaniche e di rivestimento protettivo uguali alla rete metallica o con altro sistema approvato dalla Direzione Lavori; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per fare aderire il più possibile il rivestimento di rete alla roccia. È compreso l'onere per lavoro eseguito per qualsiasi dimensione dell'area da rivestire, la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessarie e gli sfridi. Prima della messa in opera e per ogni partita di rete metallica ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP). Computato per mq di rete metallica effettivamente stesa. · maglia 8x10 · filo diam. 3 mm · rivestimento lega eutettica di Zinco Alluminio (ZnAl5%) conforme UNI EN 10244 · 2 classe A</p> <p>euro (dodici/38)</p>	m ²	12,38
<p>Nr. 8 008 M.05.50.013 0.015</p>	<p>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 struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione per la sostituzione e manutenzione di strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo UNI EN 10264-2:2022 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura. La fune verrà contabilizzata per l'effettiva lunghezza di posa misurando anche la fune necessaria per asole e morsettatura. · diametro mm 12</p> <p>euro (undici/16)</p>	m	11,16
<p>Nr. 9 009 A.01.05.0010 .005</p>	<p>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</p> <p>euro (quaranta/13)</p>	h	40,13
<p>Nr. 10 010 A.02.05.0030 .010</p>	<p>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</p> <p>euro (settantanove/85)</p>	h	79,85
<p>Nr. 11 011 A.02.05.0070 .030</p>	<p>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</p> <p>euro (ottantauno/43)</p>	h	81,43
<p>Nr. 12 012 A.02.10.0060 .050</p>	<p>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</p> <p>euro (ottantaotto/63)</p>	h	88,63
<p>Nr. 13 013 A.02.10.0070 .050</p>	<p>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.</p> <p>euro (centoquattro/40)</p>	h	104,40
<p>Nr. 14 014 A.10.05.0010</p>	<p>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</p>		

