

Imposta di bollo assolta mediante contrassegnato rilasciato in data , ora , numero identificativo , apposta su copia cartacea del contratto conservato presso il Servizio Prevenzione rischi.

**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO**

**SERVIZIO PREVENZIONE RISCHI**

**Prot. n.**

\*\*\*\*\*

**SCHEMA ATTO AGGIUNTIVO E**

**VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI n. 1**

\*\*\*\*\*

ATTO AGGIUNTIVO al contratto di appalto prot. n. S033/2017/395383 di data 17 luglio 2017 relativo ai LAVORI PER LA DEMOLIZIONE CON ESPLOSIVO DI UN AMMASSO ROCCIOSO IN LOCALITÀ MONTALBANO NEL COMUNE DI MORI.

Tra le parti:

(1) PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO, con sede a Trento, P.zza Dante n. 15, codice fiscale n. 00337460224, rappresentata da:

ing. Vittorio Cristofori, nato a Trento, il 04/11/1959 domiciliato - per la carica - in Trento presso la sede legale della Provincia Autonoma di Trento, C.F. n. 00337460224, che interviene ed agisce in rappresentanza della stessa (di seguito "Provincia") in qualità di Dirigente del Servizio S033 - SERVIZIO PREVENZIONE RISCHI conformemente al combinato disposto del comma 7 dell'articolo 52 L.P. 10 settembre 1993 n. 26 e dell'articolo 179 del D.P.P. 11 maggio 2012 n. 9-84/Leg.;

(2) DISGAGGI BRENTA DI CORNELLA CARLO & C. S.N.C. con sede legale in San Lorenzo Dorsino (TN), frazione Prato, n.8, codice fiscale e Partita IVA n. 01285120224, rappresentata da:

Sig. Carlo Cornella, nato Trento, il 13/04/1966, che interviene ed agisce quale legale rappresentante della società DISGAGGI BRENTA DI CORNELLA CARLO & C. S.N.C (di seguito "Impresa"), con sede legale San Lorenzo Dorsino

(TN), frazione Prato, n.8 ed ivi pure domiciliato.

Premesso che:

- con determinazione del Dirigente del Servizio S033 - SERVIZIO PREVENZIONE

RISCHI n. 92 di data 15/06/2017 sono stati approvati e contestualmente

autorizzati i lavori indicati in premessa mediante affidamento con il sistema del

cottimo fiduciario;

- con il contratto sopra menzionato, l'impresa DISGAGGI BRENTA DI CORNELLA

CARLO & C. S.N.C. con sede legale in SAN LORENZO DORSINO (TN), ha

assunto l'esecuzione dei lavori in oggetto per un importo complessivo a base di

cottimo pari ad Euro 167.243,64

(centosessantasettemiladuecentoquarantatre/64), di cui Euro 32.500,00

(trentaduemilacinquecento/00) quali oneri per la sicurezza. Tali lavori, come

risulta dal contratto sopra menzionato, sono stati affidati all'impresa con un

ribasso percentuale pari al 15,7347%, corrispondente ad un importo netto,

comprensivo degli oneri per la sicurezza, di Euro 146.042,15 ;

- in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire lavorazioni non previste

nel contratto di appalto e che l'esecuzione di tali lavorazioni suppletive deve

avvenire in tempi ristretti, al fine di poter completare le opere a regola d'arte;

- con Determinazione del Dirigente del Servizio Prevenzione Rischi n. .... di data

... sono stati approvati i lavori suppletivi previsti dalla terza perizia di variante dei

lavori in oggetto;

- l'Impresa è iscritta alla Camera di Commercio, Industria ed Artigianato Trento ed

è stata acquisita l'attestazione del possesso di idonea qualificazione per

l'esecuzione dei lavori;

- - l'impresa è iscritta, ai sensi dell'articolo 1, commi da 52 a 57, della legge 190

del 2012 e del D.P.C.M 18 aprile 2013, nelle White List tenute dal Commissariato

del Governo per la provincia di Trento ( iscritta il 29/01/2015 fino al 28/01/2016 e

aggiornata fino al 28/01/2018);

- l'Impresa ha provveduto ad integrare la cauzione per una somma aggiuntiva di

Euro....., prescritta a garanzia dell'esatto adempimento delle obbligazioni

assunte, con il presente contratto, mediante fideiussione bancaria n. ... di data

....., rilasciata dal , polizza costituita in misura ridotta, ai sensi dell'art. 103,

comma 1, del D.lgs 18 aprile 2016, n.50;

- verificati i requisiti previsti dalla legge per la stipulazione del presente atto

aggiuntivo;

si stipula il seguente

### **ATTO AGGIUNTIVO**

#### **ART. 1 (OGGETTO)**

1. La Provincia Autonoma di Trento, di seguito denominata anche "Provincia", come sopra rappresentata, affida alla DISGAGGI BRENTA DI CORNELLA CARLO & C.

S.N.C , di seguito "Impresa affidataria", come sopra rappresentata, che accetta, i

lavori previsti dalla terza perizia suppletiva e di variante al progetto sopra citato, alle

condizioni previste dal presente atto aggiuntivo e nel contratto prot. n. 395383 di

data 17 luglio 2017 e nel Capitolato speciale di appalto, così come modificato con

Determinazione del Dirigente del Servizio Prevenzione Rischi n. .... di data .....

#### **ART. 2 (CORRISPETTIVO)**

1. La Provincia e l'Impresa affidataria prendono atto che, per effetto della terza

perizia suppletiva e di variante, l'importo contrattuale viene rideterminato in

complessivi Euro 214.967,80 (duecentoquattordicimilanovecentosessantasette/80)

comprensivo degli oneri della sicurezza, pari ad Euro 32.500,00

(trentaduemilacinquecento/00) così ripartito nelle categorie d'opera al netto del miglioramento contrattuale:

**CATEGORIA PREVALENTE OS12B** **Euro 214.967,80**

2. L'impresa affidataria si assume l'impegno di accettare l'esecuzione delle nuove lavorazioni e delle variazioni previste negli elaborati della perizia suppletiva e di variante redatta dal tecnico progettista dott. Giacomo Nardin, secondo gli elaborati che al presente atto si allegano e ne costituiscono parte integrante.

3. L'Impresa si obbliga ad eseguire i lavori oggetto del presente atto aggiuntivo allo stesso ribasso percentuale (15.7347%) previsto dal contratto originario, prot. n. 395383 di data 17 luglio 2017, a perfetta regola d'arte, in conformità alle prescrizioni contrattuali, con i migliori materiali e secondo le istruzioni e le disposizioni che saranno impartite dalla Direzione Lavori.

4. Con questo atto si concordano inoltre i prezzi delle nuove lavorazioni introdotte, che sono da intendersi al netto e quindi comprensivi di ribasso.

5. Ai sensi dell'articolo 129 del D.P.P. 11/05/2012, n. 9-84/Leg., dell'art. 13 della L.P. 26/93, nonché dell'art. 28 del capitolato speciale di appalto, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi al netto dello sconto 8% e sconto impresa:

**ELENCO NUOVI PREZZI**

**NP.1 ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE – mm 16 (M.005.050.00030.005)**

Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune spiroidale in acciaio formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiaccia di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centroni (almeno 1 ogni metro), protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B. Compreso ogni onere ad

Imposta di bollo assolta mediante contrassegno rilasciato in data , ora , numero identificativo , apposta su copia cartacea del contratto conservato presso il Servizio Prevenzione rischi.

esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro,

compensate con le relative tariffe. – diametro mm 16

€/m 27,09

**NP.2 FUNE DI ACCIAIO AMZ - diametro mm 12 (M.005.050.00130.015)**

Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima

Metallica Zincata) 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 EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea

morsettatura. - diametro mm 12

€/m 6,54

**NP.3 FUNE DI ACCIAIO AMZ - diametro mm 16 (M.005.050.00130.020)**

Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima

Metallica Zincata) 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 EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea

morsettatura. - diametro mm 16

€/m 9,53

**NP. 4 ESCAVATORE TIPO RAGNO potenza oltre 70 kW (A.002.005.00 010.030)**

Nolo di escavatore tipo ragno in condizioni di pefficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente

alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 70 kW €/h 64,07

**NP.5 NOLEGGIO DI MATERASSI ANTISCHEGGIA:** Installazione e noleggio di materassi in

gomma per protezione da lanci di frammenti di roccia.

a corpo € 2'325,72

**NP.6 SOVRAPREZZO MARTELLONE peso oltre 280 kg fino a 900 kg (A.002.005.00 050.050)**

Sovraprezzo per il nolo aggiuntivo di martello demolitore idraulico in condizioni di efficienza, comprese le

spese annesse per il perfetto funzionamento dell'attrezzo. peso oltre 280 kg fino a 900 kg €/h 14,57

**NP.7 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA – fino a m 1,50 (E.003.004.00 041.005)**

Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua

con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresi gli oneri per

	l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m <sup>3</sup> 0,400, per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di	
	volume fino a m <sup>3</sup> 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, per gli eventuali aggettamenti, per	
	la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, per la livellazione	
	dei piani di scavo, per il deposito a fianco dello scavo del materiale, per il rinterro con materiale	
	proveniente dagli scavi, per la preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici,	
	tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., per la demolizione e	
	del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, per la selezionatura del	
	materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente	
	presente in superficie, per il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento	
	del materiale, le eventuali ricariche. Restano esclusi gli oneri del trasporto del materiale di risulta o non	
	ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica e il taglio preventivo delle pavimentazioni in	
	conglomerato bituminoso. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale	
	stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore	
	del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri	
	derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del	
	terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il	
	tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. - per la fascia con profondità	
	fino a m 1,50	<b>€/mc 12,69</b>
	<b>NP.08 SOVRAP. SCAVO ROCCIA PER PICCOLI VOLUMI (E.003.004.00 065.005)</b>	
	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a	
	qualsiasi profondità per la demolizione di roccia da mina o da demolitore, che si presenti in affioramenti	
	discontinui, con volume da demolire singolarmente inferiore a m <sup>3</sup> 10 intercettati a distanza superiore a m	
	50 uno dall'altro; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il	
	rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per	
	scavo di sbancamento preventivo.	<b>€/mc 116,05</b>
	6	

**NP.09 FORNITURA POSA OPERA SCOGLIERA (oltre 0,300 m3) (F.002.035.00020.005)**

Fornitura e posa in opera di massi di scogliera di qualsiasi volume però non inferiore a m<sup>3</sup> 0,300 disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro secondo le indicazioni che saranno prescritte dalla Direzione Lavori all'atto esecutivo per permetterne la cementazione anche fra uno strato e l'altro. La scogliera sarà misurata in opera: **€/mc 48,52**

**NP.10 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PE 100 PN 10 DE 63 (G.001.003.087.115)**

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma EN 12201:2004 e alle prescrizioni del DM 06/04/2004 n. 174. La Direzione Lavori potrà fare eseguire a sua insindacabile decisione, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, prove di collaudo da parte di un istituto abilitato in conformità alla suddetta norma. Il prodotto dovrà essere assoggettato al contributo Polieco ai sensi dell'articolo 48 comma 9 del D.L. 22/97. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla EN 12201. Sono compresi gli oneri per la regolarizzazione dello scavo, per la fornitura e posa di manicotti di giunzione o per la realizzazione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. E' compreso l'onere della fornitura e della posa in opera di curve, riduzioni, derivazioni ed altri pezzi speciali sia all'interno dello scavo che all'interno di pozzetti, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PN 10 DE 63 **€/m 5,26**

**NP.11 FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI PE 100 PN 10 DE 75 (G.001.003.00 087.120)**

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma EN 12201:2004 e alle prescrizioni del DM 06/04/2004 n. 174. La Direzione Lavori potrà fare eseguire a sua insindacabile decisione, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, prove di collaudo da parte di un istituto abilitato in conformità alla suddetta norma. Il prodotto dovrà essere assoggettato al contributo Polieco ai sensi dell'articolo 48 comma 9 del D.L. 22/97. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile

	ed indelebile, la marcatura prevista dalla EN 12201. Sono compresi gli oneri per la regolarizzazione dello	
	scavo, per la fornitura e posa di manicotti di giunzione o per la realizzazione delle giunzioni mediante	
	saldatura testa a testa. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi	
	meccanici usati per la posa e la compattazione. E' compreso l'onere della fornitura e della posa in opera di	
	curve, riduzioni, derivazioni ed altri pezzi speciali sia all'interno dello scavo che all'interno di pozzetti,	
	compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PN 10 DE 75	<b>€/m 6,74</b>
	<b>NP.12 FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PE 100 PN 10 DE 140 (G.001.003.00 087.140)</b>	
	Fornitura e posa di tubazioni in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto	
	di acqua potabile e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma EN 12201:2004 e alle	
	prescrizioni del DM 06/04/2004 n. 174. La Direzione Lavori potrà fare eseguire a sua insindacabile	
	decisione, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, prove di collaudo da parte di	
	un istituto abilitato in conformità alla suddetta norma. Il prodotto dovrà essere assoggettato al contributo	
	Polieco ai sensi dell'articolo 48 comma 9 del D.L. 22/97. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile	
	ed indelebile, la marcatura prevista dalla EN 12201. Sono compresi gli oneri per la regolarizzazione dello	
	scavo, per la fornitura e posa di manicotti di giunzione o per la realizzazione delle giunzioni mediante	
	saldatura testa a testa. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi	
	meccanici usati per la posa e la compattazione. E' compreso l'onere della fornitura e della posa in opera di	
	curve, riduzioni, derivazioni ed altri pezzi speciali sia all'interno dello scavo che all'interno di pozzetti,	
	compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PN 10 DE 140	<b>€/m 17,07</b>
	<b>NP.13 FORNITURA E POSA POZZETTI IN CLS prolunga 80*80 (G.001.004.00 075.030)</b>	
	Fornitura e posa in opera di pozzetti in CLS prefabbricati parzialmente armati, posti in opera su letto di	
	sabbia eseguito a regola d'arte, escluso l'onere del chiusino. prolunga in CLS 80*80:	<b>cad 130,27</b>
	<b>NP.14 FORNITURA E POSA DI CHIUSINI PER POZZETTI in ghisa (G.001.004.00 080.015)</b>	
	Fornitura e posa in opera di chiusini per pozzetti. in ghisa chiusini	<b>€/kg 130,27</b>
	<b>NP.15 MURETTO A SECCO (H.001.001.00 295.005)</b>	

Imposta di bollo assolta mediante contrassegno rilasciato in data , ora , numero identificativo , apposta su copia cartacea del contratto conservato presso il Servizio Prevenzione rischi.

Realizzazione di muretto di contenimento fino ad un'altezza di 1 m, eseguito ad opera incerta con

pietrame di diverse dimensioni reperito in loco, montato ed incrociato a secco, a giunti sfalsati senza

ausilio di malta di calce, realizzato utilizzando blocchi di maggiori dimensioni per la fondazione e minori

per l'elevazione. Nel prezzo è compreso: - l'onere per lo scavo di fondazione nche a mano in terreno di

qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina; - l'onere della provvista e del trasporto a mano

del pietrame all'interno del cantiere; - l'onere della lavorazione delle facce e degli spigoli delle pietre per

ridurre le fugature; - il compenso per la posa del pietrame inclinato verso l'interno, per ridurre i rischi dello

scivolamento; - la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla

D.L.; - l'onere dell'approvvigionamento in cantiere e della posa a tergo della muratura di materiale drenante

ritenuto idoneo dalla D.L.; nonché l'onere di quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il

muro sarà misurato in opera secondo lo sviluppo del paramento realizzato. **€/mq 50,09**

#### **NP.16 BARRIERA PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA per classe di livello di**

#### **energia 2 (MEL >= KJ 500) (M.05.60.002 0.005)**

Fornitura e posa in opera di barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia con altezza

nominale come definito negli elaborati di progetto e costituita da: - piedritti in acciaio zincato sia tubolari

che in profilati HEA, HEB, IPE ecc. disposti ad interassi non superiori a 10,0 m; - sistema di vincolo del

piedritto alla fondazione tramite cerniera almeno unidirezionale; - struttura di intercettazione formata da

pannelli di rete in fune con orditura a maglia quadra, romboidale o con orditura ad anelli concatenati;

qualora la singola maglia della rete principale presenti un'area superiore a 100 cmq , la barriera dovrà

essere integrata con un ulteriore strato di rete a maglia fine; - struttura di collegamento formata da

controventi longitudinali (nel piano della barriera) e da controventi di monte ed eventuali controventi di

valle in funi d'acciaio, tesati secondo le indicazioni del produttore; - eventuale sistema di assorbimento di

energia formato da dissipatori o freni disposti sui controventi o sul perimetro della struttura di

intercettazione; - giunzione delle funi metalliche con modalità e morsetti a norma UNI EN13411 o tramite

manicotto metallico pressato in officina. Protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche: - funi in

	trefoli d'acciaio secondo EN 10264/2 classe B; - carpenteria metallica acciaio protezione a mezzo di	
	zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori	
	secondo UNI EN ISO 4042; - morsettature ed eventuali grilli protezione secondo UNI EN ISO 4042; - filo	
	elementare per reti ad anelli protezione come UNI EN 10244-2 ClasseA; - funi d'acciaio componenti i	
	pannelli di rete in fune protezione come EN 10264/2 classe B.	
	Le caratteristiche della barriera sono comprovate da certificazione delle prove eseguite in vera grandezza,	
	in campo dinamico in scala reale, secondo quanto previsto dalla linea guida europea ETAG 27/ 2008	
	"Guideline for european technical approval of falling rock protection kits". In particolare, la barriera	
	paramassi deve: 1) superare n.1 prova di impatto con energia non inferiore a MEL della classe nominale	
	di resistenza sotto elencata, in categoria A, ossia con altezza residua della rete dopo l'impatto almeno pari	
	al 50% dell'altezza nominale; 2) superare n. 2 prove di impatto SEL eseguite in successione con energia	
	almeno pari a 1/3 MEL, nelle condizioni previste dall'ETAG 27/2008 e in particolare senza manutenzione	
	della barriera tra le due prove. L'altezza residua della barriera dopo la prima prova SEL deve risultare	
	maggiore del 70% dell'altezza nominale. L'altezza residua dopo la seconda prova SEL deve essere	
	dichiarata. La barriera deve rispondere ai requisiti di certificazione previsti dalle Norme Tecniche per le	
	Costruzioni D.M. 14 gennaio 2008. Unitamente alla barriera paramassi dovrà essere fornita dal produttore	
	documentazione riportante: - manuale di installazione; - descrizione e caratteristiche di tutti i materiali	
	componenti la barriera e per ciascun componente, il grado di protezione contro l'ossidazione; - tipo di	
	fondazione (per montanti e tiranti) e tipo di collegamento delle fondazioni ai tiranti; - massimo	
	allungamento della barriera in rete durante le prove MEL e SEL; - forze trasmesse agli ancoraggi; - piano	
	di lavorazione e controllo a cui l'impresa che esegue il montaggio dovrà attenersi, compilare e	
	sottoscrivere a fine lavori; - manuale delle manutenzioni. La barriera verrà computata a superficie	
	calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni tratta moltiplicata per l'altezza di intercettazione	
	della barriera secondo l'inclinazione di posa della barriera stessa. Sono compensati gli oneri per la	
	realizzazione dei plinti in c.a. mentre sono esclusi gli oneri per la realizzazione delle fondazioni ed	

ancoraggi. Sono altresì compresi gli oneri per l'esecuzione delle prove di estrazione che dovranno essere

eseguite su almeno un ancoraggio (di monte o laterale) per ogni tratta di barriere prevista e ogni qualvolta

i terreni presentino significative variazioni delle caratteristiche geologiche. per classe di livello di energia 2

(MEL >= KJ 500) **€/mq 129,82**

**NP.17 PERFORAZIONE IN TERRENO SCIOLTO CON MARTELLOFONDOFORO -**

**diametro compreso fra 91 e 120 mm (M.05.40.003 0.010)**

Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica

con martello fondoforo, realizzata da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura

adeguata. Eseguita in terreno sciolto di qualsiasi natura e consistenza anche con l'ausilio di rivestimento.

Compresa la pulizia del foro. - diametro compreso fra 91 e 120 mm **€/m 75,76**

**NP.18 TIRANTI ATTIVI PERMANENTI IN BARRA 450/600 (M.05.50.009 0.005)**

Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le

seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 450 N/mm<sup>2</sup> e rottura 600 N/mm<sup>2</sup>. Compresa: - La

fornitura e posa in opera delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata,

preiniettata interamente con biacca di cemento antiritiro, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel

solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante - La fornitura ed il montaggio dei distanziatori

interni di centraggio. - La fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli

ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante. - La fornitura e posa in opera dei

manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva. - La fornitura e posa in

opera dei tubi d'iniezione. - Iniezioni con malta cementizia preconfezionata additivato fino ad assorbimento

pari a 2 volte il diametro teorico del foro - La fornitura e posa in opera delle piastre di contrasto con saldato

tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottopiastre di ripartizione,

nonché delle calotte in plastica di protezione del dado - piastre 150x120x35. - La tesatura dei tiranti a

mezzo di idonea attrezzatura . - La sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla

corrosione. Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione compensata con la relativa tariffa. - Per

tiranti in barra di diametro 25 mm :

€/m 18,82

#### ART. 3 (SUBAPPALTO)

1. Le lavorazioni suppletive introdotte con la perizia di variante in oggetto, inserite all'interno della categoria prevalente, potranno essere subappaltate, ai sensi della normativa in vigore, rispettando il limite del 30 per cento della categoria prevalente, come previsto dalla normativa in vigore, nello specifico l'articolo 42 della l.p n.26/93 e l'articolo 105 del D.lgs n50 del 2016.

#### ART. 4 (TEMPO DI ESECUZIONE)

1. Il termine per l'ultimazione dei lavori fissato dall'articolo 10 del contratto in **60** giorni naturali e consecutivi, è prorogato con il presente atto di ulteriori **35** giorni di calendario. I lavori dovranno quindi essere svolti entro **95 (novantacinque)** giorni naturali consecutivi; escluse eventuali sospensioni e/o proroghe.

#### ART. 5 (PAGAMENTI)

1. Il pagamento sarà effettuato a cadenza bimestrale, decorrenti dalla consegna dei lavori, con le modalità stabilite dall'art.47 del capitolato speciale.

All'atto del pagamento sarà corrisposta all'Impresa anche la quota relativa agli oneri per la sicurezza.

2. La rata a saldo sarà liquidata dopo l'approvazione del certificato di regolare esecuzione che, ai sensi degli artt. 25 e 26, comma 1 della L.P. 10 settembre 1993 n. 26, sarà emesso entro 3 mesi dalla data di ultimazione dei lavori.

3. Ai sensi di quanto disposto dall'art. 3 del D.M. n. 145/2000, l'Impresa indica nel sig. Carlo Cornella, individuato nel preambolo del presente atto, il soggetto autorizzato a riscuotere, ricevere e quietanziare le somme ricevute dalla Provincia in base al presente contratto.

#### ART. 6 (OBBLIGHI RETRIBUTIVI, CONTRIBUTIVI, ASSICURATIVI E INFORTUNISTICI)

Imposta di bollo assolta mediante contrassegnato rilasciato in data , ora , numero identificativo , apposta su copia cartacea del contratto conservato presso il Servizio Prevenzione rischi.

1. La Provincia per effettuare i pagamenti dovuti all'Impresa si atterrà alle indicazioni

fissate nelle circolari del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali che

individuano le modalità del rilascio del Documento Unico di Regolarità Contributiva

(DURC) approvando le convenzioni stipulate ai sensi dell'articolo 2 della L. 22

novembre 2002 n. 266, nonché nella Circolare dell'Assessore all'Energia, Riforma

Istituzionale e Autonomie Locali prot. n. 1237/2008-A024 di data 7 novembre 2008.

2. L'amministrazione può disporre che l'adempimento degli obblighi retributivi,

contributivi, assicurativi e antinfortunistici nei confronti dei dipendenti sia certificato,

ai fini della corresponsione dei SAL o del saldo, da una dichiarazione sostitutiva del

legale rappresentante dell'impresa, salva la possibilità per la stessa amministrazione

di subordinare motivatamente il pagamento del saldo all'effettuazione di ulteriori

verifiche (art. 52 comma 10 bis l.p. 26/93).

3. E' fatta salva la possibilità per la Provincia di procedere essa stessa al pagamento

diretto delle spettanze al personale e agli enti previdenziali, assicurativi ed

antinfortunistici, in base alla normativa vigente, nei limiti del credito residuo

dell'Impresa e nei confronti della stessa.

#### ART. 7 (TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI)

1. Il contraente, a pena di nullità assoluta del presente contratto, assume gli obblighi

di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136.

2. L'Amministrazione verifica i contratti sottoscritti tra l'affidatario dei lavori ed i

subappaltatori e/o i subcontraenti in ordine all'apposizione della clausola sull'obbligo

del rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3. comma 9, della L. 136/2010, e, ove ne

riscontri la mancanza, rileva la radicale nullità del contratto.

3. Le parti stabiliscono espressamente che il contratto è risolto di diritto (ad. 1456

c.c.), in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche

o della società Poste italiana SPA (art. 3 comma 3 L. 136/2010), attraverso bonifici

su conti dedicati, destinati a registrare tutti i movimenti finanziari, in ingresso ed in

uscita, in esecuzione degli obblighi scaturenti dal presente contratto.

A tal fine, il contraente comunica alla stazione appaltante gli estremi identificativi dei

conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste

Italiana SPA, dedicati, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche. La

comunicazione alla stazione appaltante deve avvenire entro sette giorni

dall'accensione dei conti correnti dedicati e nello stesso termine il contraente deve

comunicare le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di

essi. Le medesime prescrizioni valgono anche per i conti bancari o postali

preesistenti, dedicati successivamente alle commesse pubbliche. In tal caso il

termine decorre dalla dichiarazione de/la data di destinazione del conto alle

commesse pubbliche.

4. Con riferimento al presente contratto e nel rispetto degli obblighi sulla tracciabilità

dei flussi finanziari, il codice unico di progetto è C57B16000070003 e il codice

identificativo della gara è .....

#### ART. 8 (IMPOSTA DI BOLLO E I.V.A.)

1. L'imposta di bollo relativa alla stipulazione del presente contratto è a carico

dell'Impresa mentre l'IVA sul corrispettivo grava sulla Provincia, destinataria delle

prestazioni.

2. Il presente contratto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art.

1, lett. b), della Parte Seconda della Tariffa Allegata al D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131,

trattandosi di atto per cessioni di beni o prestazioni di servizi soggette ad IVA.

Costituiscono parte integrante del presente contratto l'Elenco prezzi unitari, l'Offerta

economica e il Capitolato speciale di appalto.

ART 9 (DOCUMENTAZIONE DI CONTRATTO)

Costituiscono altresì parte integrante del presente contratto, ancorché non materialmente allegati, gli elaborati di perizia, approvati con la determinazione del Dirigente del Servizio Prevenzione rischi indicata in premessa, nonché i Piani di sicurezza di cui all'articolo 100 del D.lgs 81 del 2008.

L'Impresa, con la sottoscrizione del presente contratto assume di aver preso visione e conoscenza di tutti gli atti in esso richiamati, anche se non materialmente allegati, il contenuto dei quali conseguentemente è immediatamente prescrittivo per la stessa.

Trento, lì .....

PER L'IMPRESA

IL DIRIGENTE

Sig. Carlo Cornella

Ing. Vittorio Cristofori

**Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341 C.C. l'Impresa sottoscrive separatamente i seguenti articoli: ART. 5, ART. 6, ART. 8 e 9.**

PER L'IMPRESA

IL DIRIGENTE

Sig. Carlo Cornella

Ing. Vittorio Cristofori