

# TARIFFA DEI PREZZI

# "GC"

**GALLERIE A FORO CIECO DI NUOVA COSTRUZIONE**

**CATALOGO AGGIORNAMENTO**

**(Aggiornamento prezzi del 27 maggio 2022)**

**EDIZIONE 2022**

## **PREMESSA**

I prezzi e le percentuali di manodopera delle voci di tariffa riportate nel presente Catalogo Aggiornamento prezzi sono da utilizzarsi in sostituzione dei prezzi e delle percentuali di manodopera delle corrispondenti voci di tariffa contenuti nella edizione 2022 della Tariffa.

Per le descrizioni e le avvertenze delle voci di tariffa si dovrà fare riferimento a quelle contenute nella edizione 2022 della Tariffa, ad eccezione di quanto puntualmente specificato all'interno del presente Catalogo Aggiornamento prezzi.

**MODIFICHE  
ALLE AVVERTENZE E ALLE  
DESCRIZIONI DELLE VOCI  
DELLA TARIFFA GC**

# CATALOGO AGGIORNAMENTO TARIFFA GC 2022

## CATEGORIA SC GRUPPO A

**GRUPPO  
A**

**SCAVI DI GALLERIE**

### **VOCE 5001**

Scavo a foro cieco eseguito con mezzi meccanici, per la realizzazione di gallerie, cunicoli e nicchie, escluso lo scavo meccanizzato, in terreni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, anche se costituiti da materiali eterogenei e comunque sciolti. Sono compresi e compensati:

- gli oneri per la presenza e l'allontanamento di acqua, qualunque ne sia l'importanza e l'entità, salvo i casi in cui ricorra l'applicazione delle voci GC.SC.B.002/003;
- gli oneri per l'approvvigionamento dell'acqua industriale al fronte;
- gli oneri per tutte le voci relative agli scavi di cui alla tariffa BA;
- gli oneri per il trasporto entro 5 km dall'imbocco.

Compresi gli oneri di cui al Capitolato Generale Tecnico di appalto delle opere civili - parte II sezione 11 "Gallerie". Non sono compresi e compensati gli oneri relativi agli altri impianti da impiegarsi per la realizzazione della galleria.

### **AVVERTENZE**

#### **5005580** *Avvertenza n.1 alla voce GC.SC.A.5001*

I volumi degli scavi da considerare sono quelli relativi alla sezione nominale geometrica di progetto. La voce si applica all'intera sezione (calotta, piedritti, arco rovescio) senza alcun compenso aggiuntivo, sia per lo scavo a piena sezione che per una eventuale parzializzazione degli scavi.

Saranno esclusi dal computo tutti i maggiori volumi occorrenti per tenere conto degli effetti della convergenza nonché quelli dovuti a irregolarità delle pareti di scavo ovvero a cavità di qualunque specie esistenti o formatesi durante l'esecuzione dei lavori e per sovrascavi connessi con le metodologie adottate. Gli scavi per la realizzazione di cunicoli e nicchie verranno compensati con lo stesso prezzo degli scavi relativi al tratto di galleria su cui si innestano indipendentemente dall'entità degli interventi adottati per la loro esecuzione.

#### **GC.SC.A.5001.A**

Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo.

UNITA' DI MISURA: **M3** (Metri cubi)

IMPORTO EURO:

**33,89**

%Manodopera:

31,2

**ELENCO  
PREZZI AGGIORNATI  
DELLA TARIFFA GC**

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
GC.CO.A.0 01.A	Perforazioni e iniezioni per la formazione di infilaggi suborizzontali con perforazione del diametro esterno da 100 a 150 mm, per ogni metro lineare.	M	21,05	34,8
GC.CO.A.0 01.B	Perforazioni e iniezioni per la formazione di infilaggi suborizzontali con perforazione del diametro esterno da 151 a 200 mm, per ogni metro lineare.	M	27,89	35,1
GC.CO.A.0 01.C	Perforazioni e iniezioni per la formazione di infilaggi suborizzontali con perforazione del diametro esterno da 201 a 250 mm, per ogni metro lineare.	M	35,83	38,7
GC.CO.A.3 02.A	Tubi in acciaio della classe S275JR o superiore, per ogni chilogrammo di tubo in opera.	KG	2,00	2,5
GC.CO.A.3 02.B	Tubi in vetroresina, con superficie esterna liscia o corrugata, per ogni chilogrammo di tubo in opera.	KG	6,68	1,5
GC.CO.A.3 02.F	Tubi in pvc raccordabili, con manicotti od altri sistemi idonei, anche a tubi in acciaio ed in vetroresina, per ogni metro lineare.	M	8,52	1,2
GC.CO.B.0 01.A	Perforazioni fino a metri 10, per ogni metro perforato.	M	7,06	39,4
GC.CO.B.0 02.A	Perforazioni per fori del diametro da mm 75 a mm 100, fino a metri 20 di lunghezza, al metro lineare di foro.	M	14,10	44,9
GC.CO.B.0 02.B	Perforazioni per fori del diametro da mm 75 a mm 100, da oltre metri 20 e fino a metri 40 di lunghezza, al metro lineare di foro.	M	16,36	45,6
GC.CO.B.0 02.D	Perforazioni per fori del diametro da mm 101 a mm 150, fino a 20 metri di lunghezza, al metro lineare di foro.	M	18,37	46,2
GC.CO.B.0 02.E	Perforazioni per fori del diametro da mm 101 a mm 150, da oltre metri 20 e fino a metri 40 di lunghezza, al metro lineare di foro.	M	20,88	46,6
GC.CO.B.0 03.A	Rivestimento di fori di cui alla voce GC.CO.B.002, mediante idonee tubazioni e meccanismi compreso l'onere della loro successiva rimozione ove possibile, al metro lineare di foro.	M	8,58	25,8
GC.CO.B.0 05.A	Tubi a valvola in pvc del diametro esterno non inferiore a mm 40, al metro lineare.	M	9,28	6,7
GC.CO.B.0 05.B	Tubi a valvola in acciaio del tipo S275 o superiore, al chilogrammo.	KG	2,08	5,8
GC.CO.B.0 05.C	Tubi a valvola in vetroresina, al chilogrammo.	KG	7,09	5,8
GC.CO.B.3002.A	Per assorbimento di materiale, misurato a secco, fino a kg 50 per metro lineare di foro, per ogni chilogrammo di materiale.	KG	0,34	23,5
GC.CO.B.3002.B	Per assorbimento di materiale, misurato a secco, fino a kg 100 per metro lineare di foro, per ogni chilogrammo di materiale.	KG	0,33	24,2
GC.CO.B.3002.C	Per assorbimento di materiale, misurato a secco, fino a kg 200 per metro lineare di foro, per ogni chilogrammo di materiale.	KG	0,28	28,6
GC.CO.B.3002.D	Per assorbimento di materiale, misurato a secco, fino a kg 400 per metro lineare di foro, per ogni chilogrammo di materiale.	KG	0,24	33,3
GC.CO.B.3002.E	Per assorbimento di materiale, misurato a secco, fino a kg 800 per metro lineare di foro, per ogni chilogrammo di materiale.	KG	0,20	40,0
GC.CO.B.3003.A	Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte. Per ogni chilogrammo di materiale	KG	0,67	17,9
GC.CO.C.0 01.A	Eseguito con conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica C20/25, pompato attraverso apposite tubazioni in modo da ottenere il perfetto riempimento dei vuoti a tergo del rivestimento, per ogni metro cubo.	M3	112,91	12,4
GC.CO.D.0 01.A	Formazione di colonne di terreno consolidato del diametro reso non inferiore a cm 50, per ogni metro lineare di colonna.	M	57,43	15,9
GC.CO.D.0 01.B	Formazione di colonne di terreno consolidato del diametro reso non inferiore a cm 60, per ogni metro lineare di colonna	M	66,81	14,6
GC.CO.D.0 01.C	Formazione di colonne di terreno consolidato del diametro reso non inferiore a cm 70, per ogni metro lineare di colonna.	M	81,52	13,8
GC.CO.D.0 01.G	Formazione di colonne di terreno consolidato del diametro reso non inferiore a cm 30, per ogni metro lineare di colonna.	M	32,01	18,2
GC.CO.D.3 02.A	Profilati tubolari pieni o cavi in vetroresina con superficie esterna liscia o corrugata, per ogni chilogrammo di profilato tubolare in opera.	KG	10,43	10,5
GC.CO.D.3 02.B	Tubi in acciaio della classe S275JR o superiore, per ogni chilogrammo di tubo in opera	KG	2,89	8,3
GC.CO.E.0 02.A	Chiodatura del fronte e del contorno con tubi in vetroresina, al metro lineare.	M	30,43	20,3
GC.DR.A.0 05.A	Fori per drenaggio fino a metri 20 , per ogni metro lineare di foro.	M	13,34	30,5
GC.DR.A.0 05.B	Fori per drenaggio da oltre metri 20 e fino a metri 40 di lunghezza, al metro lineare di foro.	M	14,79	29,7
GC.DR.A.0 05.C	Fori per drenaggio da oltre metri 40 e fino a metri 60 di lunghezza, al metro lineare di foro.	M	19,63	39,4
GC.DR.A.0 05.D	Sovraprezzo ai prezzi delle sottovoci GC.DR.A.005.A/B/C quando si rendesse necessario il rivestimento del foro con idonee tubazioni e meccanismi, compreso l'onere della successiva rimozione ove possibile, al metro lineare di foro.	M	10,78	35,9
GC.DR.A.3 03.A	Tubi in pvc, del diametro esterno di mm 110 e spessore non inferiore a mm 3, al metro lineare di tubo in opera.	M	8,96	17,3
GC.DR.A.3 03.B	Tubi in pvc, del diametro esterno di mm 125 e spessore non inferiore a mm 3, al metro lineare di tubi in opera.	M	11,34	13,7
GC.DR.A.3 03.C	Tubi in pvc, del diametro esterno di mm 160 e spessore non inferiore a mm 3,5, al metro lineare di tubo in opera.	M	16,98	10,5
GC.DR.A.3 03.D	Tubi in pvc, del diametro esterno di mm 200 e spessore non inferiore a mm 4,5, al metro lineare di tubo in opera.	M	24,73	7,8
GC.DR.A.3 03.E	Tubi in pvc, del diametro esterno di mm 250 e spessore non inferiore a mm 6, al metro lineare di tubo in opera.	M	38,19	2,8
GC.DR.A.3 06.A	Tubi in pvc, al metro lineare di tubo in opera.	M	8,13	13,5
GC.IP.A.3 02.A	Tubi in pvc, del diametro esterno di mm 125 e spessore non inferiore a mm 3, al metro lineare di tubo in opera.	M	11,71	26,9
GC.IP.A.3 02.B	Tubi in pvc, del diametro esterno di mm 160 e spessore non inferiore a mm 3,5, al metro lineare di tubo in opera.	M	17,76	19,7

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
GC.IP.A.3 02.C	Tubi in pvc, del diametro esterno di mm 200 e spessore non inferiore a mm 4,5, al metro lineare di tubo in opera	M	25,91	15,0
GC.IP.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di cordolo idroespansivo, per sigillatura delle riprese del getto verticali ed orizzontali, di dimensioni 20x25 mm.	M	8,38	29,4
GC.IP.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di membrana elastica impermeabilizzante, spessore minimo 3 mm, spruzzata manualmente per via secca.	M2	40,22	4,9
GC.IP.A.6 01.A	Manto impermeabile costituito da fogli a base di cloruro di polivinile plastificato dello spessore di mm 2,0, sottostante strato di compensazione di tessuto non tessuto e drenaggio alla base della impermeabilizzazione, al metro quadrato di superficie impermeabilizzata.	M2	18,24	23,0
GC.IP.A.6 01.B	Manto impermeabile a doppio strato, compartimentato e iniettabile, costituito da un doppio strato di fogli a base di cloruro polivinile plastificato dello spessore di mm 2,0 ciascuno e waterstop disposti longitudinalmente e trasversalmente lungo le riprese di getto, sottostante strato di compensazione di tessuto non tessuto, al metro quadrato di superficie impermeabilizzata.	M2	28,41	18,6
GC.LF.A.3 01.A	Cunicolo portacavi con dimensioni esterne di 45 cm di larghezza e 20 cm di altezza, a due gole, al metro lineare.	M	28,43	13,9
GC.LF.A.3 01.B	Cunicolo portacavi con dimensioni esterne di 45 cm di larghezza e 25 cm di altezza, a due gole, al metro lineare.	M	34,37	11,5
GC.LF.A.3 01.C	Cunicoloportacavi con dimensioni esterne di 50 cm di larghezza e cm 20 di altezza, a due gole, al metro lineare	M	33,38	11,8
GC.LF.A.3 01.D	Cunicoloportacavi con dimensioni esterne di cm 50 di larghezza e cm 25 di altezza, a due gole, al metro lineare.	M	40,48	9,8
GC.LF.B.0 01.A	Strisce segnaletiche in vernice per la prima mano, a metro lineare.	M	1,52	92,8
GC.LF.B.0 01.B	Strisce segnaletiche in vernice per le mani successive, a metro lineare..	M	0,76	92,1
GC.LF.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore della distanza dalle uscite in entrambe le direzioni. Per cadaun cartello in opera in galleria di qualsiasi lunghezza.	CAD	76,73	9,5
GC.LF.B.3001.B	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore dell'uscita di emergenza. Per cadaun cartello in opera da apporre sopra la porta di uscita, in galleria di qualsiasi lunghezza.	CAD	38,85	18,8
GC.LF.B.3001.C	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore dell'uscita di emergenza. Per cadaun cartello in opera da apporre a parete, in galleria di qualsiasi lunghezza.	CAD	38,85	18,8
GC.LF.B.3001.D	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore della posizione dei dispositivi di protezione come le mascherine antifumo di tipo uso e getta. Per cadaun cartello in opera in galleria di qualsiasi lunghezza.	CAD	45,52	16,1
GC.LF.B.3001.E	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore degli armadi contenenti le attrezzature di emergenza a disposizione delle squadre di soccorso. Per cadaun cartello in opera in galleria di qualsiasi lunghezza.	CAD	45,52	16,1
GC.LF.B.3001.F	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore della presenza della presa elettrica per le squadre di soccorso. Per cadaun cartello in opera in galleria di qualsiasi lunghezza	CAD	31,96	22,9
GC.LF.B.3001.G	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore della presenza dell'idrante antincendio. Il cartello, da apporre a parete e delle dimensioni di 35 x 45 cm, presenta un pittogramma bianco su fondo rosso. Per cadaun cartello in opera in galleria di qualsiasi lunghezza.	CAD	29,77	24,6
GC.LF.B.3001.H	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore della presenza del colonnino help point dell'impianto di telefonia e diffusione sonora. Per cadaun cartello in opera in galleria di qualsiasi lunghezza.	CAD	27,14	26,9
GC.LF.B.3001.I	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore della presenza del pulsante di accensione dell'impianto di illuminazione di emergenza. Per cadaun cartello in opera in galleria di qualsiasi lunghezza.	CAD	45,52	16,1
GC.LF.B.3001.L	Fornitura e posa in opera di cartello indicatore della presenza del dispositivo per la messa a terra della linea di contatto. Per cadaun cartello in opera in galleria di qualsiasi lunghezza.	CAD	33,10	22,1
GC.LF.D.3 01.A	Lastre in conglomerato cementizio dello spessore di cm 8, al metro quadrato.	M2	31,55	5,4
GC.LF.D.3 01.B	Lastre in conglomerato cementizio dello spessore di cm 10, al metro quadrato.	M2	34,26	6,0
GC.LF.D.3 01.C	Lastre in conglomerato cementizio dello spessore di cm 4, al metro quadrato.	M2	20,71	7,6
GC.LF.E.3002.A	Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubolare e del relativo sistema di ancoraggio.	M	28,25	3,9
GC.RV.A.3 06.D	Acciaio in barre del tipo B450C, controllato in stabilimento, al chilogrammo.	KG	1,98	24,2
GC.RV.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata, al chilogrammo.	KG	2,27	28,6
GC.RV.A.3 07.B	Fornitura in opera di fibre metalliche opportunamente sagomate della lunghezza compresa tra 20 e 40 mm e del diametro di 0,5 mm circa, per il confezionamento di conglomerato cementizio fibrorinforzato, al chilogrammo.	KG	2,73	1,5
GC.RV.A.3 08.A	Per calotte e piedritti, al metro quadrato.	M2	21,64	27,4
GC.RV.A.3 08.B	Per murette, arco rovescio, cunette, marciapiedi, al metro quadrato.	M2	19,52	35,1
GC.RV.A.3001.A	Pannello tipo nervometal montato sulle centine con funzione di cassero. Compreso ogni altra fornitura, prestazione ed onere. Al metro quadrato	M2	21,40	31,4
GC.RV.A.6 01.C	Per calotte e piedritti, di classe C25/30, al metro cubo.	M3	135,81	20,6
GC.RV.A.6 01.D	Per calotte e piedritti, di classe C28/35, al metro cubo	M3	139,79	20,0
GC.RV.A.6 01.E	Per calotte e piedritti, di classe C32/40, al metro cubo.	M3	144,79	19,3
GC.RV.A.6 01.F	Per cunette, marciapiedi, riempimenti, di classe C12/15, al metro cubo.	M3	104,01	18,0
GC.RV.A.6 01.I	Per arco rovescio, di classe C25/30, al metro cubo.	M3	120,53	15,5
GC.RV.A.6 01.J	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci GC.RV.A.601 C/D/E/F/I per l'impiego di conglomerato cementizio resistente all'attacco dei solfati, per classi di esposizione da xa1 a xa3, definite dalla norma uni 11417/14, al metro cubo.	M3	4,80	64,8
GC.RV.A.6 01.L	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci GC.RV.A.601 C/D/E/F/I per la presenza di armatura metallica di massa da 15 a 50 kg/metro cubo di struttura, al metro cubo.	M3	3,92	21,9

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
GC.RV.A.6 01.M	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci GC.RV.A.601 C/D/E/F/I per la presenza di armatura metallica di massa oltre 50 kg/metro cubo di struttura, al metro cubo.	M3	7,60	35,8
GC.RV.A.6 01.O	Per arco rovescio, di classe C30/37, al metro cubo.	M3	126,82	14,8
GC.RV.A.6 01.P	Per arco rovescio, di classe C28/35, al metro cubo.	M3	124,32	15,0
GC.RV.A.6 05.A	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per spessori fino a cm 10, per ogni centimetro di spessore, al metro quadrato.	M2	2,26	28,8
GC.RV.A.6 05.B	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per spessori superiori ai cm 10, per ogni centimetro di spessore o frazione, oltre i cm 10, al metro quadrato.	M2	1,94	22,7
GC.RV.A.6 05.D	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci GC.RV.A.605.A/B per il confezionamento di conglomerato cementizio lanciato a pressione resistente all'attacco dei solfati per classi di esposizioneXA1, secondo la norma uni 11417/14, per ogni cm, al metro quadrato.	M2	0,07	71,4
GC.RV.A.6 05.E	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci GC.RV.A.605.A/B per il confezionamento di conglomerato cementizio lanciato a pressione resistente all'attacco dei solfati per classi di esposizioneXA1e XA3, secondo la norma uni 11417/14 per ogni cm, al metro quadrato.	M2	0,11	45,5
GC.RV.A.6 05.F	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci GC.RV.A.605.A/B per il confezionamento di conglomerato cementizio lanciato a pressione ad alte prestazioni iniziali con accelerante di presa privo di alcali, per ogni cm, al metro quadrato.	M2	0,34	0,0
GC.RV.B.3 01.A	Centine di acciaio di tipo S235 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.	KG	3,02	5,3
GC.RV.B.3 01.B	Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.	KG	3,16	5,1
GC.RV.B.3 01.C	Centine di acciaio di tipo S355 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.	KG	3,31	4,8
GC.RV.B.3100.A	Centinatura reticolare costituita da barre in acciaio del tipo B450C, per ogni chilogrammo	KG	3,51	14,2
GC.RV.C.0 03.A	Bulloni ad aderenza continua in barre d'acciaio filettate, con tensione di snervamento non inferiore a 450 Mpa, controllato in stabilimento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, del diametro non inferiore a mm 24, al metro lineare	M	22,11	13,1
GC.RV.C.0 03.B	Bulloni ad aderenza continua in barre d'acciaio armonico filettate, con tensione di snervamento non inferiore a 900 Mpa controllato in stabilimento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, del diametro non inferiore a mm 26, al metro lineare.	M	36,11	8,0
GC.RV.C.0 04.A	Bulloni ad ancoraggio puntuale con barre del diametro esterno non inferiore a mm 16 e piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 150x150x6, atti a sopportare forze di trazione a rottura non inferiori a 110 kN, al metro lineare.	M	18,79	8,4
GC.RV.C.0 04.B	Bulloni ad ancoraggio puntuale con barre del diametro esterno non inferiore a mm 20 e piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x8, atti a sopportare forze di trazione a rottura non inferiori a 170 kN, al metro lineare.	M	19,79	8,6
GC.RV.C.0 04.C	Bulloni ad ancoraggio puntuale con barre del diametro esterno non inferiore a mm 24 e piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x8, atti a sopportare forze di trazione a rottura non inferiori a 250 kN, al metro lineare.	M	21,10	8,6
GC.RV.C.3 07.A	Lamiere o profilati d'acciaio del tipo S275JR per la formazione di piastre d'ancoraggio e simili, al chilogrammo.	KG	3,24	25,9
GC.RV.C.3301.A	Bulloni ad aderenza continua con tubi di acciaio dello spessore maggiore o uguale a 2 mm e diametro esterno in posizione ripiegata di 25 mm circa, espandibili fino a 41 mm circa, atti a sopportare forze di trazione fino a 120 kN al metro lineare.	M	19,82	10,0
GC.RV.C.3301.B	Bulloni ad aderenza continua con tubi di acciaio dello spessore maggiore o uguale a 2 mm e diametro esterno in posizione ripiegata di 35 mm circa, espandibili fino a 54 mm circa, atti a sopportare forze di trazione fino a 160 kN al metro lineare.	M	24,26	8,2
GC.RV.C.3301.C	Bulloni ad aderenza continua con tubi di acciaio dello spessore maggiore o uguale a 2,5 mm e diametro esterno in posizione ripiegata di 35 mm circa, espandibili fino a 54 mm circa, atti a sopportare forze di trazione fino a 240 kN al metro lineare.	M	27,65	7,2
GC.RV.C.3302.A	Tiranti passivi con bulloni autoperforanti cavi del diametro esterno non inferiore a mm 32 e piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x10, atti a sopportare forze di trazione a rottura non inferiori a 280 kN.	M	37,02	5,3
GC.RV.C.3302.B	Tiranti passivi con bulloni autoperforanti cavi del diametro esterno non inferiore a mm 38 e piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x12, atti a sopportare forze di trazione a rottura non inferiori a 420 kN.	M	46,67	4,2
GC.RV.C.3302.C	Tiranti passivi con bulloni autoperforanti cavi del diametro esterno non inferiore a mm 51 e piastra di ancoraggio di dimensioni non inferiori a mm 200x200x20, atti a sopportare forze di trazione a rottura non inferiori a 550 kN.	M	70,29	2,8
GC.RV.C.3303.A	Tirante permanente avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli, al metro lineare	M	32,58	23,4
GC.RV.C.3303.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce GC.RV.C.3303.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 KN, per ogni di 200 kN di incremento di resistenza, ovvero per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo, al metro lineare.	M	5,59	21,6
GC.RV.C.3304.A	Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.	M	25,56	29,9
GC.RV.C.3304.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce GC.RV.C.3304.A per tiranti aventi resistenza di progetto dell'armatura superiore a 400 KN, per ogni di 200 kN di incremento di resistenza, ovvero per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo, al metro lineare.	M	5,59	21,6
GC.RV.C.3305.A	Testata di ancoraggio per tiranti permanenti costituiti da 2 trefoli, comprensiva di accessori per la protezione anticorrosiva.	CAD	139,88	0,6

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
GC.RV.C.3305.B	Testata di ancoraggio per tiranti permanenti, comprensiva di accessori per la protezione anticorrosiva, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.	CAD	30,13	1,4
GC.RV.C.3305.C	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.	CAD	55,36	1,5
GC.RV.C.3305.D	Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.	CAD	21,58	1,9
GC.SC.A.5 02.D	Scavo a foro cieco di gallerie artificiali tra paratie, comunque realizzate, al metro cubo.	M3	8,13	71,5
GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo.	M3	33,89	31,2
GC.SC.A.5002.A	Scavo e rivestimento per la costruzione di una galleria ferroviaria a semplice binario, per sezioni di scavo con diametro compreso tra 8,50 metri e 10,50 metri, conformemente a quanto previsto nelle Sezioni Tipo delMdp RFI - sezione Gallerie, da eseguirsi con macchina fresante scudata del tipo TBM-EPB idonea ad eseguire lo scavo nei terreni previsti in progetto.	M3C	240,25	14,0
GC.SC.B.0 01.A	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci relative alle voci GC.SC.A.5001/502 quando lo scavo a foro cieco sia da eseguire in roccia dura da mina (come definito nel Capitolato Generale Tecnico di appalto delle opere civili – parte II sezione 11 "Gallerie") nel caso di assoluto divieto dell'uso di mine anche di piccola entità. Per ogni metro cubo di scavo eseguito.	M3	7,68	43,4
GC.SC.B.0 02.A	Eduzioni d'acqua per venute d'acqua oltre 10 e fino a 60 litri al secondo, al metro cubo.	M3	2,51	29,1
GC.SC.B.0 02.B	Eduzioni d'acqua per venute d'acqua oltre 60 e fino a 110 litri al secondo, al metro cubo.	M3	4,94	29,8
GC.SC.B.0 02.C	Eduzioni d'acqua per venute d'acqua oltre 110 e fino a 160 litri al secondo, al metro cubo.	M3	6,40	29,1
GC.SC.B.0 02.D	Eduzioni d'acqua per venute d'acqua oltre 160 litri al secondo, al metro cubo.	M3	8,97	29,5
GC.SC.B.0 03.A	Eduzioni d'acqua per attacchi intermedi in discenderia o a pozzo per venute d'acqua oltre 10 e fino a 60 litri al secondo, al metro cubo.	M3	1,62	27,8
GC.SC.B.0 03.B	Eduzioni d'acqua per attacchi intermedi in discenderia o a pozzo per venute d'acqua oltre 60 e fino a 110 litri al secondo, al metro cubo.	M3	2,62	30,2
GC.SC.B.0 03.C	Eduzioni d'acqua per attacchi intermedi in discenderia o a pozzo per venute d'acqua oltre 110 e fino a 160 litri al secondo, al metro cubo.	M3	3,89	29,0
GC.SC.B.0 03.D	Eduzioni d'acqua per attacchi intermedi in discenderia o a pozzo per venute d'acqua oltre 160 litri al secondo, al metro cubo.	M3	4,94	29,8
GC.SC.B.0 05.C	Possibile presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo.	M3	3,39	38,1
GC.SC.B.0 06.C	Alta probabilità di presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo.	M3	12,32	35,1
GC.SC.B.0 08.B	Sovrapprezzo percentuale al prezzo della sottovoce GC.SC.A.5001.A quando lo scavo a foro cieco è di sezione non superiore a 20 metri quadrati.	%	100,00	0,0
GC.SC.B.0 09.A	Scavi con sezione superiore a 150 m2 e fino a 210 m2.	%	5,00	0,0
GC.SC.B.0 09.B	Scavi con sezione superiore a 210 m2 e fino a 270 m2.	%	10,00	0,0
GC.SC.B.0 09.C	Scavi con sezione superiore a 270 m2 e fino a 330 m2.	%	15,00	0,0
GC.SC.B.0 09.D	Scavi con sezione superiore a 330 m2 e fino a 390 m2.	%	20,00	0,0
GC.SV.A.0 01.A	Per tratte oltre 1000 metri e fino a 3000 metri	%	4,00	0,0
GC.SV.A.0 01.B	Per tratte oltre 3000 metri	%	8,00	0,0