

TARIFFA DEI PREZZI

"BA"

TARIFFA BASE DELLE VOCI DI USO PIU' GENERALIZZATO

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 BA**

CATALOGO AGGIORNAMENTO TARIFFA BA 2022

CATEGORIA MG GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Lavori eseguiti con l'ausilio di mezzi ferroviari

AVVERTENZE

5007207 *Avvertenza al Gruppo BA.MG.B.*

I sovrapprezzi di cui alle presenti voci sono esclusivamente applicabili, ove non diversamente specificato, alle voci di tariffa dei cataloghi relativi alle Opere Civili. Sono escluse dall'applicazione di tali sovrapprezzi le voci della Tariffa AM. Non si applicano ai prezzi di Tariffa del presente gruppo le maggiorazioni di cui al gruppo BA.MG.A.

VOCE 3100

Sovraprezzo per carico e scarico su carri ferroviari, di qualunque tipo, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere, trainati da carrello o locomotore.

AVVERTENZE

5007198 *Avvertenza alla Voce BA.MG.B.3100*

Nei prezzi di cui alle presenti voci sono compresi e compensati, ove non diversamente specificato, tutti gli oneri di seguito indicati:

- le attività di carico e scarico di materiali e/o mezzi d'opera e/o attrezzature dal piazzale della stazione su carri ferroviari;
- il personale impiegato, i mezzi di sollevamento ed i relativi consumi;
- l'ammortamento dei mezzi d'opera ferroviari impiegati per il tempo necessario al carico/scarico;
- l'eventuale locomotore in coda al convoglio, quando si rende necessario, nelle condizioni di scarsa visibilità.

BA.MG.B.3100.A

Sovraprezzo per carico e scarico, su carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere. Per cadaun carro caricato/scaricato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **165,85**
% Manodopera: 29,4

BA.MG.B.3100.B

Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3100.A, per carico e scarico su carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere quando sia necessario l'utilizzo di un secondo locomotore in coda. Per cadaun carro caricato/scaricato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **90,92**
% Manodopera: 0,0

BA.MG.B.3100.C

Sovraprezzo per carico e scarico, su autocarrello, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere. Per cadaun autocarrello caricato/scaricato.

UNITA' DI MISURA: CAD (Cadauna)

IMPORTO EURO: **50,62**
% Manodopera: 37,5

VOCE 3101

Sovraprezzo per trasporto su carri ferroviari, di qualunque tipo, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere, trainati da carrello o locomotore.

AVVERTENZE

5007199 *Avvertenza alla Voce BA.MG.B.3101*

Nei prezzi di cui alle presenti voci sono compresi e compensati, ove non diversamente specificato, tutti gli oneri di seguito indicati:

- il trasporto su rotaia dei materiali e/o mezzi d'opera e/o attrezzature impegnati nei lavori, mediante autocarrello o convoglio

CATALOGO AGGIORNAMENTO TARIFFA BA 2022

CATEGORIA MG GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Lavori eseguiti con l'ausilio di mezzi ferroviari

ferroviario composto da locomotore e carri ferroviari di qualunque tipo. Si intende per "distanza percorsa" la distanza, espressa in km, che intercorre dal piazzale di carico della stazione fino al cantiere oggetto dei lavori;

- l'eventuale trasporto di carri vuoti nel percorso "di ritorno" (o "di andata");

- l'eventuale locomotore in coda al convoglio, quando si rende necessario, nelle condizioni di scarsa visibilità.

Per distanze percorse superiori a 15 km, sono da applicarsi in maniera congiunta le voci di tariffa BA.MG.B.3101.A/B/G per i primi 15 km di distanza percorsa e le voci di tariffa BA.MG.B.3101.C/D/H per ogni km in più oltre i 15 km di distanza percorsa.

È altresì previsto che:

- il personale di condotta del mezzo di trazione sarà fornito dall'Appaltatore mentre alla scorta provvederanno le Ferrovie con propri agenti con addebito praticato all'Appaltatore nei casi e secondo le modalità previste contrattualmente;

- l'Appaltatore s'impegna a mantenere il mezzo di trazione in condizioni di efficienza, specie per la parte relativa all'impianto di frenatura ed agli altri organi interessanti la sicurezza dell'esercizio, assumendosi ogni responsabilità per danni che potessero derivare per inosservanza degli impegni predetti;

- le Ferrovie saranno inoltre sollevate ed indenni da qualsiasi pretesa che nei loro riguardi venisse mossa da ogni responsabilità per danni alle persone ed alle cose, derivanti dalla circolazione, sosta in linea o nelle stazioni del rotabile dell'Appaltatore, non dovuti a colpa delle Ferrovie stesse e del suo personale.

BA.MG.B.3101.A

Sovraprezzo per trasporto, su carri ferroviari di qualunque tipo trainati da carrello o locomotore, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere. Fino a 15 km di distanza percorsa.

UNITA' DI MISURA: **KM** (Chilometri)

IMPORTO EURO: **15,06**
% Manodopera: **24,4**

BA.MG.B.3101.B

Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3101.A, per trasporto, su carri ferroviari di qualunque tipo trainati da carrello o locomotore, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere, quando sia necessario l'utilizzo di un altro locomotore in coda. Fino a 15 km di distanza percorsa.

UNITA' DI MISURA: **KM** (Chilometri)

IMPORTO EURO: **6,59**
% Manodopera: **0,0**

BA.MG.B.3101.C

Sovraprezzo per trasporto, su carri ferroviari di qualunque tipo trainati da carrello o locomotore, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere. Oltre 15 km di distanza percorsa.

UNITA' DI MISURA: **KM** (Chilometri)

IMPORTO EURO: **5,30**
% Manodopera: **24,9**

BA.MG.B.3101.D

Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3101.C, per trasporto, su carri ferroviari di qualunque tipo trainati da carrello o locomotore, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere, quando sia necessario l'utilizzo di un altro locomotore in coda. Oltre 15 km di distanza percorsa.

UNITA' DI MISURA: **KM** (Chilometri)

IMPORTO EURO: **2,20**
% Manodopera: **0,0**

BA.MG.B.3101.E

Sovraprezzo per trasporto, su autocarrello, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere. Fino a 15 km di distanza percorsa.

UNITA' DI MISURA: **KM** (Chilometri)

IMPORTO EURO: **4,33**
% Manodopera: **43,9**

BA.MG.B.3101.F

Sovraprezzo per trasporto, su autocarrello, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere. Oltre 15 km di distanza percorsa.

UNITA' DI MISURA: **KM** (Chilometri)

IMPORTO EURO: **1,49**
% Manodopera: **45,6**

CATALOGO AGGIORNAMENTO TARIFFA BA 2022

CATEGORIA MG GRUPPO B

**GRUPPO
B**

Lavori eseguiti con l'ausilio di mezzi ferroviari

BA.MG.B.3101.G

Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3101.A, per cadaun carro trainato da carrello o locomotore. Fino a 15 km di distanza percorsa.

UNITA' DI MISURA: **KM** (Chilometri) IMPORTO EURO: **0,26**
% Manodopera: **0,0**

BA.MG.B.3101.H

Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3101.C, per cadaun carro trainato da carrello o locomotore. Oltre 15 km di distanza percorsa.

UNITA' DI MISURA: **KM** (Chilometri) IMPORTO EURO: **0,09**
% Manodopera: **0,0**

VOCE 3102

Sovraprezzo per la posa in opera con l'ausilio di mezzi ferroviari di qualunque tipo, trainati da carrello o locomotore.

AVVERTENZE

5007200 *Avvertenza alla Voce BA.MG.B.3102*

Nella fase di posa in opera dei materiali, quando l'autocarrello o il convoglio ferroviario è giunto nel cantiere lungo linea, si intendono compresi e compensati con le seguenti voci:

- il personale di condotta, l'ammortamento ed i consumi dei mezzi d'opera ferroviari durante l'arco temporale della lavorazione;
- l'eventuale locomotore in coda al convoglio, quando lo si rende necessario, nelle condizioni di scarsa visibilità.

BA.MG.B.3102.A

Sovraprezzo per la posa in opera con l'ausilio di mezzi ferroviari di qualunque tipo, trainati da carrello o locomotore. Per ogni giornata lavorativa.

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **1.489,56**
% Manodopera: **31,0**

BA.MG.B.3102.B

Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3102.A per la posa in opera con l'ausilio di mezzi ferroviari di qualunque tipo, trainati da carrello o locomotore, quando sia necessario l'utilizzo di un altro locomotore in coda. Per ogni giornata lavorativa.

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **854,80**
% Manodopera: **0,0**

BA.MG.B.3102.C

Sovraprezzo per la posa in opera con l'ausilio di autocarrello ferroviario. Per ogni giornata lavorativa.

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **492,38**
% Manodopera: **48,6**

BA.MG.B.3102.D

Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3102.A, per cadaun carro ferroviario utilizzato per la posa in opera con l'ausilio di mezzi ferroviari di qualsiasi tipo, trainati da carrello o locomotore. Per ogni giornata lavorativa.

UNITA' DI MISURA: **GG** (Giorni) IMPORTO EURO: **34,35**
% Manodopera: **0,0**

**ELENCO
PREZZI AGGIORNATI
DELLA TARIFFA BA**

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.CE.A.2001.A	Prezzo base per la prima verifica CE/Nazionale fino a 15 km	COR	15.066,38	100,0
BA.CE.A.2001.B	Incremento al prezzo base per ogni km di linea aggiuntivo rispetto alla sottovoce BA.CE.A.2001.A	KM	321,41	100,0
BA.CE.A.2001.C	Incremento al prezzo base per presenza di un posto di servizio fino a 6 binari	CAD	3.013,28	100,0
BA.CE.A.2001.D	Incremento al prezzo base per ogni binario aggiuntivo nel posto di servizio rispetto alla sottovoce BA.CE.A.2001.C	CAD	321,41	100,0
BA.CE.A.2001.E	Incremento al prezzo base per attività di verifica CE/Nazionale del sottosistema Energia ove sia presente una o più gallerie la cui lunghezza complessiva sia inferiore a 1000 m.	CAD	1.104,87	100,0
BA.CE.A.2001.F	Incremento al prezzo base per attività di verifica CE/Nazionale del sottosistema Energia ove sia presente una o più gallerie la cui lunghezza complessiva sia pari o superiore a 1000 m.	CAD	3.816,81	100,0
BA.CE.A.2001.G	Incremento al prezzo base per presenza di una SSE	CAD	3.013,28	100,0
BA.CE.A.2001.H	Incremento al prezzo base per presenza di una cabina TE	CAD	2.008,85	100,0
BA.CE.A.2002.A	Prezzo base per la verifica CE/Nazionale fino a 15 km	CAD	6.026,55	100,0
BA.CE.A.2002.B	Incremento al prezzo base per ogni km di linea aggiuntivo rispetto alla sottovoce BA.CE.A.2002.A	CAD	100,45	100,0
BA.CE.A.2002.C	Incremento al prezzo base per presenza di un posto di servizio fino a 6 binari	CAD	903,98	100,0
BA.CE.A.2002.D	Incremento al prezzo base per ogni binario aggiuntivo nel posto di servizio rispetto alla sottovoce BA.CE.A.2002.C	CAD	401,77	100,0
BA.CE.A.2002.E	Incremento al prezzo base per attività di verifica CE/Nazionale del sottosistema Energia ove sia presente una o più gallerie la cui lunghezza complessiva sia inferiore a 1000 m.	CAD	903,98	100,0
BA.CE.A.2002.F	Incremento al prezzo base per attività di verifica CE/Nazionale del sottosistema Energia ove sia presente una o più gallerie la cui lunghezza complessiva sia pari o superiore a 1000 m.	CAD	1.205,31	100,0
BA.CE.A.2002.G	Incremento al prezzo base per presenza di una SSE	CAD	903,98	100,0
BA.CE.A.2002.H	Incremento al prezzo base per presenza di una cabina TE	CAD	703,10	100,0
BA.CE.A.2003.A	Valutazione ai sensi del REG (UE) N. 402/2013 e s.m.i.	CAD	3.013,28	100,0
BA.CE.A.2004.A	Servizi di Verifica CE/Nazionale ai sensi del D.Lgs.vo 57/2019 di un Sottosistema Energia con rilascio della relativa "Documentazione di Certificazione" per interventi di tipo puntuale per modifiche al PRG di stazione	CAD	10.044,25	100,0
BA.CE.A.2005.A	Certificazione di un componente di interoperabilità Linea di Contatto ai sensi del D.Lgs.vo 57/2019 con rilascio del relativo Attestato e rapporti di certificazione	CAD	15.066,38	100,0
BA.CE.A.2006.A	Valutazione di impatto sull'interoperabilità ai sensi dell'art. 6 comma 6 del D.Lgs.vo 57/2019.	CAD	2.511,06	100,0
BA.CE.B.2001.A	Prezzo base per la prima verifica CE/Nazionale per interventi estesi fino a 15 km	COR	15.066,38	100,0
BA.CE.B.2001.B	Incremento al prezzo base per ogni km di linea aggiuntivo rispetto alla sottovoce BA.CE.B.2001.A	KM	502,22	100,0
BA.CE.B.2001.C	Incremento al prezzo base per interventi in galleria (SRT + DM 2005) di lunghezza inferiore ai 1000 m.	CAD	401,77	100,0
BA.CE.B.2001.D	Incremento al prezzo base per interventi in galleria (SRT + DM 2005) di lunghezza pari o superiore ai 1000 m.	CAD	3.816,81	100,0
BA.CE.B.2001.E	Incremento al prezzo base per ogni Fabbricato Viaggiatori (PMR) di superficie superiore ai 5000 mq.	CAD	5.022,12	100,0
BA.CE.B.2001.F	Incremento al prezzo base per ogni Fabbricato Viaggiatori (PMR) di superficie compresa tra 1000 e 5000 mq	CAD	3.013,28	100,0
BA.CE.B.2001.G	Incremento al prezzo base per ogni Fabbricato Viaggiatori (PMR) di superficie inferiore ai 1000 mq	CAD	1.506,64	100,0
BA.CE.B.2002.A	Prezzo base per la verifica CE/Nazionale per interventi estesi fino a 15 km	COR	6.026,55	100,0
BA.CE.B.2002.B	Incremento al prezzo base per ogni km di linea aggiuntivo rispetto alla sottovoce BA.CE.B.2002.A	KM	100,45	100,0
BA.CE.B.2002.C	Incremento al prezzo base per interventi in galleria (SRT + DM 2005) di lunghezza inferiore ai 1000 m.	CAD	401,77	100,0
BA.CE.B.2002.D	Incremento al prezzo base per interventi in galleria (SRT + DM 2005) di lunghezza pari o superiore ai 1000 m.	CAD	1.205,31	100,0
BA.CE.B.2002.E	Incremento al prezzo base per ogni Fabbricato Viaggiatori (PMR) di superficie superiore ai 5000 mq.	CAD	1.406,20	100,0
BA.CE.B.2002.F	Incremento al prezzo base per ogni Fabbricato Viaggiatori (PMR) di superficie compresa tra 1000 e 5000 mq	CAD	903,98	100,0
BA.CE.B.2002.G	Incremento al prezzo base per ogni Fabbricato Viaggiatori (PMR) di superficie inferiore ai 1000 mq	CAD	502,22	100,0
BA.CE.B.2003.A	Valutazione ai sensi del REG (UE) N. 402/2013 e s.m.i.	COR	3.013,28	100,0
BA.CE.B.2003.B	Incremento al prezzo BA.CE.B.2003.A per valutazione relativa a gallerie (SRT + DM 2005) di lunghezza superiore ai 1000 m.	KM	1.004,42	100,0
BA.CE.B.2004.A	Prezzo base.	COR	6.026,55	100,0
BA.CE.B.2004.B	Incremento al prezzo base per interventi in galleria (SRT + DM 2005) di lunghezza inferiore ai 1000 m.	CAD	401,77	100,0
BA.CE.B.2004.C	Incremento al prezzo base per ogni Fabbricato Viaggiatori (PMR) di superficie superiore ai 5000 mq.	CAD	5.022,12	100,0
BA.CE.B.2004.D	Incremento al prezzo base per ogni Fabbricato Viaggiatori (PMR) di superficie compresa tra 1000 e 5000 mq	CAD	3.013,28	100,0
BA.CE.B.2004.E	Incremento al prezzo base per ogni Fabbricato Viaggiatori (PMR) di superficie inferiore ai 1000 mq	CAD	1.506,64	100,0
BA.CE.B.2005.A	Valutazione di impatto sull'interoperabilità ai sensi dell'art. 6 comma 6 del D.Lgs.vo 57/2019.	CAD	2.511,06	100,0
BA.CE.C.2001.A	Predisposizione registro infrastruttura	CAD	2.511,06	100,0
BA.CE.D.2001.A	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 1	CAD	19.752,01	100,0
BA.CE.D.2001.B	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 2	CAD	24.573,25	100,0
BA.CE.D.2001.C	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 3	CAD	33.512,63	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.CE.D.2001.D	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 4	CAD	41.246,70	100,0
BA.CE.D.2001.E	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 5	CAD	46.670,59	100,0
BA.CE.D.2001.F	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 6	CAD	53.299,80	100,0
BA.CE.D.2001.G	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM OVER SIZE	CAD	56.915,73	100,0
BA.CE.D.2002.A	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 1	CAD	18.245,38	100,0
BA.CE.D.2002.B	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 2	CAD	22.775,59	100,0
BA.CE.D.2002.C	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 3	CAD	30.931,54	100,0
BA.CE.D.2002.D	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 4	CAD	38.072,72	100,0
BA.CE.D.2002.E	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 5	CAD	43.050,13	100,0
BA.CE.D.2002.F	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 6	CAD	49.266,84	100,0
BA.CE.D.2002.G	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM OVER SIZE	CAD	52.573,25	100,0
BA.CE.D.2003.A	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 1	CAD	12.319,27	100,0
BA.CE.D.2003.B	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 2	CAD	15.242,41	100,0
BA.CE.D.2003.C	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 3	CAD	20.585,97	100,0
BA.CE.D.2003.D	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 4	CAD	25.216,09	100,0
BA.CE.D.2003.E	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 5	CAD	28.485,99	100,0
BA.CE.D.2003.F	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM SIZE 6	CAD	32.492,95	100,0
BA.CE.D.2003.G	Prima certificazione CCS di ACC/ACCM OVER SIZE	CAD	34.694,48	100,0
BA.CE.D.2004.A	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 1	CAD	18.581,86	100,0
BA.CE.D.2004.B	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 2	CAD	23.403,10	100,0
BA.CE.D.2004.C	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 3	CAD	32.342,48	100,0
BA.CE.D.2004.D	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 4	CAD	40.076,55	100,0
BA.CE.D.2004.E	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 5	CAD	45.500,44	100,0
BA.CE.D.2004.F	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 6	CAD	52.129,65	100,0
BA.CE.D.2004.G	Prima certificazione CCS di ETCS OVER SIZE	CAD	55.745,57	100,0
BA.CE.D.2005.A	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 1	CAD	17.075,22	100,0
BA.CE.D.2005.B	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 2	CAD	21.605,44	100,0
BA.CE.D.2005.C	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 3	CAD	29.761,39	100,0
BA.CE.D.2005.D	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 4	CAD	36.902,57	100,0
BA.CE.D.2005.E	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 5	CAD	41.879,98	100,0
BA.CE.D.2005.F	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 6	CAD	48.096,68	100,0
BA.CE.D.2005.G	Prima certificazione CCS di ETCS OVER SIZE	CAD	51.403,09	100,0
BA.CE.D.2006.A	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 1	CAD	11.149,11	100,0
BA.CE.D.2006.B	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 2	CAD	14.072,25	100,0
BA.CE.D.2006.C	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 3	CAD	19.415,81	100,0
BA.CE.D.2006.D	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 4	CAD	24.045,93	100,0
BA.CE.D.2006.E	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 5	CAD	27.315,83	100,0
BA.CE.D.2006.F	Prima certificazione CCS di ETCS SIZE 6	CAD	31.322,79	100,0
BA.CE.D.2006.G	Prima certificazione CCS di ETCS OVER SIZE	CAD	33.524,32	100,0
BA.CE.D.2007.A	Prima certificazione CCS di SCMT SIZE 1	CAD	5.700,11	100,0
BA.CE.D.2007.B	Prima certificazione CCS di SCMT SIZE 2	CAD	9.410,46	100,0
BA.CE.D.2007.C	Prima certificazione CCS di SCMT SIZE 3	CAD	12.615,52	100,0
BA.CE.D.2008.A	Prima certificazione CCS di SCMT SIZE 1	CAD	5.278,25	100,0
BA.CE.D.2008.B	Prima certificazione CCS di SCMT SIZE 2	CAD	8.713,39	100,0
BA.CE.D.2008.C	Prima certificazione CCS di SCMT SIZE 3	CAD	11.681,46	100,0
BA.CE.D.2009.A	Prima certificazione CCS di SCMT SIZE 1	CAD	3.431,12	100,0
BA.CE.D.2009.B	Prima certificazione CCS di SCMT SIZE 2	CAD	5.663,95	100,0
BA.CE.D.2009.C	Prima certificazione CCS di SCMT SIZE 3	CAD	7.593,45	100,0
BA.CE.D.2010.A	Esame CE del sottosistema Rete Radio per MIS nuovo apparato HLR o per rinnovo o ristrutturazione di apparato HLR esistente.	CAD	20.088,50	100,0
BA.CE.D.2010.B	Esame CE del sottosistema Rete Radio per MIS nuovo apparato MSC/MGW&MMS o per rinnovo o ristrutturazione di apparato MSC/MGW&MSS esistente.	CAD	48.212,39	100,0
BA.CE.D.2010.C	Esame CE del sottosistema Rete Radio per MIS nuovo apparato SCP/IN o per rinnovo o ristrutturazione di apparato SCP&IN esistente	CAD	20.088,50	100,0
BA.CE.D.2010.D	Esame CE del sottosistema Rete Radio per MIS nuovo apparato TRAU&BSC o per rinnovo o ristrutturazione di apparato TRAU&BSC esistente.	CAD	48.212,39	100,0
BA.CE.D.2010.E	Esame CE del sottosistema Rete Radio per MIS nuovo apparato SGSN&GGSN o per rinnovo o ristrutturazione di apparato SGSN&GGSN esistente .	CAD	14.061,95	100,0
BA.CE.D.2010.F	Esame CE del sottosistema Rete Radio per MIS nuovo apparato BTS o per rinnovo o ristrutturazione di apparato BTS esistente.	CAD	14.061,95	100,0
BA.CE.D.2011.A	Aggiornamento della documentazione a corredo della già esistente certificazione CE del sottosistema Rete Radio a seguito di modifiche di baseline SW di apparato HLR/MSC/MGW&MSS/SCP&IN/TRAU&BSC/BTS/SGSN&GGSN.	CAD	14.061,95	100,0
BA.CE.D.2012.A	Aggiornamento della documentazione a corredo della già esistente certificazione CE del sottosistema Rete Radio a seguito di modifiche SW per scopi correttivi (bug fixing) di apparato HLR/MSC/MGW&MSS/SCP&IN/TRAU&BSC&BTS/SGSN&GGSN.	CAD	6.026,55	100,0
BA.CE.D.2013.A	Verifica dei requisiti (MI) di copertura radio.	CAD	4.017,70	100,0
BA.CE.D.2013.B	Verifica dei requisiti (MI) di copertura radio e dei requisiti definiti nel SUBSET-093.	CAD	6.026,55	100,0
BA.CE.D.2014.A	Servizi di verifica CE/Nazionale ai sensi del D.Lgs.vo 57/2019 e s.m.i. per certificazione CCS di sistema di rilevamento treni in linea non integrato nell'apparato con rilascio della relativa "Documentazione di Certificazione" per intervento non effettuato contestualmente ad una modifica di ACC/ACCM e/o ETCS.	CAD	3.899,18	100,0
BA.CE.D.2015.B	Detrazione per Servizi di verifica CE/Nazionale ai sensi del D.Lgs.vo 57/2019 per certificazione di una modifica di un Sottosistema CCS già provvisto di certificazione, con rilascio della relativa "Documentazione di Certificazione".	%	- 50,00	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.CE.D.2016.B	Detrazione per attività di certificazione sulla base di Dichiarazione Intermedia di Verifica (Intermediate Statement of Verification - ISV) (DIV) con elenco e raccolta della documentazione di accompagnamento alla Dichiarazione di Verifica CE/Nazionale	%	- 30,00	100,0
BA.CE.D.2017.A	Rapporto di valutazione della Relazione di Gestione del Rischio (RGR) del sottosistema strutturale CCS, Size.1	CAD	3.515,49	100,0
BA.CE.D.2017.B	Rapporto di valutazione della Relazione di Gestione del Rischio (RGR) del sottosistema strutturale CCS, Size.2	CAD	4.429,51	100,0
BA.CE.D.2017.C	Rapporto di valutazione della Relazione di Gestione del Rischio (RGR) del sottosistema strutturale CCS, Size.3	CAD	6.157,02	100,0
BA.CE.D.2017.D	Rapporto di valutazione della Relazione di Gestione del Rischio (RGR) del sottosistema strutturale CCS, Size.4	CAD	7.573,14	100,0
BA.CE.D.2017.E	Rapporto di valutazione della Relazione di Gestione del Rischio (RGR) del sottosistema strutturale CCS, Size.5	CAD	8.633,39	100,0
BA.CE.D.2017.F	Rapporto di valutazione della Relazione di Gestione del Rischio (RGR) del sottosistema strutturale CCS, Size.6	CAD	9.928,39	100,0
BA.CE.D.2017.G	Rapporto di valutazione della Relazione di Gestione del Rischio (RGR) del sottosistema strutturale CCS, Over Size	CAD	10.623,38	100,0
BA.CE.D.2018.A	Rapporto di valutazione della Relazione di valutazione di Non Rilevanza (RVNR) del sottosistema strutturale CCS, Size.1	CAD	3.515,49	100,0
BA.CE.D.2018.B	Rapporto di valutazione della Relazione di valutazione di Non Rilevanza (RVNR) del sottosistema strutturale CCS, Size.2	CAD	4.429,51	100,0
BA.CE.D.2018.C	Rapporto di valutazione della Relazione di valutazione di Non Rilevanza (RVNR) del sottosistema strutturale CCS, Size.3	CAD	6.157,02	100,0
BA.CE.D.2018.D	Rapporto di valutazione della Relazione di valutazione di Non Rilevanza (RVNR) del sottosistema strutturale CCS, Size.4	CAD	7.573,14	100,0
BA.CE.D.2018.E	Rapporto di valutazione della Relazione di valutazione di Non Rilevanza (RVNR) del sottosistema strutturale CCS, Size.5	CAD	8.633,39	100,0
BA.CE.D.2018.F	Rapporto di valutazione della Relazione di valutazione di Non Rilevanza (RVNR) del sottosistema strutturale CCS, Size.6	CAD	9.928,39	100,0
BA.CE.D.2018.G	Rapporto di valutazione della Relazione di valutazione di Non Rilevanza (RVNR) del sottosistema strutturale CCS, Over Size	CAD	10.623,38	100,0
BA.CE.D.2019.A	Rapporto di valutazione di conformità al Regolamento 402/2013 del sottosistema strutturale CCS Size.1	CAD	5.022,13	100,0
BA.CE.D.2019.B	Rapporto di valutazione di conformità al Regolamento 402/2013 del sottosistema strutturale CCS Size.2	CAD	6.227,44	100,0
BA.CE.D.2019.C	Rapporto di valutazione di conformità al Regolamento 402/2013 del sottosistema strutturale CCS Size.3	CAD	8.738,50	100,0
BA.CE.D.2019.D	Rapporto di valutazione di conformità al Regolamento 402/2013 del sottosistema strutturale CCS Size.4	CAD	10.747,35	100,0
BA.CE.D.2019.E	Rapporto di valutazione di conformità al Regolamento 402/2013 del sottosistema strutturale CCS Size.5	CAD	12.253,98	100,0
BA.CE.D.2019.F	Rapporto di valutazione di conformità al Regolamento 402/2013 del sottosistema strutturale CCS Size.6	CAD	13.961,50	100,0
BA.CE.D.2019.G	Rapporto di valutazione di conformità al Regolamento 402/2013 del sottosistema strutturale CCS Over Size	CAD	14.965,93	100,0
BA.CE.D.2020.A	Rapporto di Esame del Progetto del Sottosistema Strutturale CCS secondo Modulo SG Size.1	CAD	6.227,43	100,0
BA.CE.D.2020.B	Rapporto di Esame del Progetto del Sottosistema Strutturale CCS secondo Modulo SG Size.2	CAD	7.834,51	100,0
BA.CE.D.2020.C	Rapporto di Esame del Progetto del Sottosistema Strutturale CCS secondo Modulo SG Size.3	CAD	10.847,79	100,0
BA.CE.D.2020.D	Rapporto di Esame del Progetto del Sottosistema Strutturale CCS secondo Modulo SG Size.4	CAD	13.459,29	100,0
BA.CE.D.2020.E	Rapporto di Esame del Progetto del Sottosistema Strutturale CCS secondo Modulo SG Size.5	CAD	15.267,26	100,0
BA.CE.D.2020.F	Rapporto di Esame del Progetto del Sottosistema Strutturale CCS secondo Modulo SG Size.6	CAD	17.477,00	100,0
BA.CE.D.2020.G	Rapporto di Esame del Progetto del Sottosistema Strutturale CCS secondo Modulo SG Over Size	CAD	18.682,30	100,0
BA.CE.D.2021.A	Rapporto di valutazione della completezza e della pertinenza della normativa di riferimento ai sensi delle Linee Guida ANSF del 28/06/2019 per Size.1	CAD	2.209,74	100,0
BA.CE.D.2021.B	Rapporto di valutazione della completezza e della pertinenza della normativa di riferimento ai sensi delle Linee Guida ANSF del 28/06/2019 per Size.2	CAD	2.812,39	100,0
BA.CE.D.2021.C	Rapporto di valutazione della completezza e della pertinenza della normativa di riferimento ai sensi delle Linee Guida ANSF del 28/06/2019 per Size.3	CAD	3.816,81	100,0
BA.CE.D.2021.D	Rapporto di valutazione della completezza e della pertinenza della normativa di riferimento ai sensi delle Linee Guida ANSF del 28/06/2019 per Size.4	CAD	4.720,80	100,0
BA.CE.D.2021.E	Rapporto di valutazione della completezza e della pertinenza della normativa di riferimento ai sensi delle Linee Guida ANSF del 28/06/2019 per Size.5	CAD	5.423,89	100,0
BA.CE.D.2021.F	Rapporto di valutazione della completezza e della pertinenza della normativa di riferimento ai sensi delle Linee Guida ANSF del 28/06/2019 per Size.6	CAD	6.227,43	100,0
BA.CE.D.2021.G	Rapporto di valutazione della completezza e della pertinenza della normativa di riferimento ai sensi delle Linee Guida ANSF del 28/06/2019 per Over Size	CAD	6.629,21	100,0
BA.CE.D.2022.A	Rapporto di verifica di conformità per Size.1	CAD	1.506,64	100,0
BA.CE.D.2022.B	Rapporto di verifica di conformità per Size.2	CAD	1.895,45	100,0
BA.CE.D.2022.C	Rapporto di verifica di conformità per Size.3	CAD	2.624,45	100,0
BA.CE.D.2022.D	Rapporto di verifica di conformità per Size.4	CAD	3.256,28	100,0
BA.CE.D.2022.E	Rapporto di verifica di conformità per Size.5	CAD	3.693,69	100,0
BA.CE.D.2022.F	Rapporto di verifica di conformità per Size.6	CAD	4.228,31	100,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.CE.D.2022.G	Rapporto di verifica di conformità per Over Size	CAD	4.519,91	100,0
BA.CE.D.2023.A	Rapporto di valutazione della procedura di switch-off per Size.1	CAD	3.716,37	100,0
BA.CE.D.2023.B	Rapporto di valutazione della procedura di switch-off per Size.2	CAD	4.720,80	100,0
BA.CE.D.2023.C	Rapporto di valutazione della procedura di switch-off per Size.3	CAD	6.528,76	100,0
BA.CE.D.2023.D	Rapporto di valutazione della procedura di switch-off per Size.4	CAD	8.135,84	100,0
BA.CE.D.2023.E	Rapporto di valutazione della procedura di switch-off per Size.5	CAD	9.140,27	100,0
BA.CE.D.2023.F	Rapporto di valutazione della procedura di switch-off per Size.6	CAD	10.546,46	100,0
BA.CE.D.2023.G	Rapporto di valutazione della procedura di switch-off per Over Size	CAD	11.249,56	100,0
BA.CE.D.2024.A	Fornitura ISA Report per Safety Assessment di Applicazione Generica e 1 ^ Applicazione Specifica TDS	CAD	4.570,13	100,0
BA.CE.D.2024.B	Fornitura ISA Report per Safety Assessment di Applicazione Generica e 1 ^ Applicazione Specifica SCMT per Size.1	CAD	6.062,70	100,0
BA.CE.D.2024.C	Fornitura ISA Report per Safety Assessment di Applicazione Generica e 1 ^ Applicazione Specifica SCMT per Size.2	CAD	9.434,56	100,0
BA.CE.D.2024.D	Fornitura ISA Report per Safety Assessment di Applicazione Generica e 1 ^ Applicazione Specifica SCMT per Size.3	CAD	13.159,97	100,0
BA.CE.D.2024.E	Fornitura ISA Report per Safety Assessment di Applicazione Generica e 1 ^ Applicazione Specifica Sistemi di Blocco	CAD	4.675,60	100,0
BA.CE.D.2024.F	Fornitura ISA Report per Safety Assessment di Applicazione Specifica successiva alla 1^ o Integrazione TDS	CAD	3.564,70	100,0
BA.CE.D.2024.G	Fornitura ISA Report per Safety Assessment di Applicazione Specifica successiva alla 1^ o Integrazione SCMT Size 1	CAD	4.596,24	100,0
BA.CE.D.2024.H	Fornitura ISA Report per Safety Assessment di Applicazione Specifica successiva alla 1^ o Integrazione SCMT Size 2	CAD	6.870,27	100,0
BA.CE.D.2024.I	Fornitura ISA Report per Safety Assessment di Applicazione Specifica successiva alla 1^ o Integrazione SCMT Size 3	CAD	9.368,27	100,0
BA.CE.D.2024.L	Fornitura ISA Report per Safety Assessment di Applicazione Specifica successiva alla 1^ o Integrazione Sistema di Blocco	CAD	3.677,20	100,0
BA.CZ.A.2 14.A	Posa in opera di travi in ferro a doppio T, per impalcature in conglomerato cementizio a travi in ferro incorporate.	KG	0,30	56,7
BA.CZ.A.3 01.A	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2	M3	101,69	13,2
BA.CZ.A.3 01.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/mm2	M3	117,58	13,1
BA.CZ.A.3 01.C	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C20/25 N/mm2	M3	129,93	11,8
BA.CZ.A.3 01.D	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2	M3	135,64	11,3
BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2	M3	141,34	10,9
BA.CZ.A.3 01.F	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2	M3	145,58	10,5
BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2	M3	147,11	14,5
BA.CZ.A.3 02.E	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2	M3	152,81	13,9
BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2	M3	158,51	13,4
BA.CZ.A.3 02.G	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C35/45 N/mm2	M3	168,08	12,7
BA.CZ.A.3 02.H	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C40/50 N/mm2	M3	180,44	14,3
BA.CZ.A.3 02.I	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C45/55 N/mm2	M3	184,51	14,0
BA.CZ.A.3 02.J	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm2	M3	156,61	13,6
BA.CZ.A.3 04.A	Casseforme per strutture in fondazione, per cordoli di ripartizione, per cunette, per muretti di marciapiedi e similari.	M2	19,82	63,6
BA.CZ.A.3 05.A	Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4.	M2	21,56	66,6
BA.CZ.A.3 05.B	Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 4,00 e fino a m. 8,00.	M2	25,60	70,4
BA.CZ.A.3 05.C	Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 8,00 e fino a m. 12,00.	M2	28,49	73,2
BA.CZ.A.3 05.D	Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 12,00 e fino a m. 16,00.	M2	32,60	75,8
BA.CZ.A.3 05.E	Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 16,00 e fino a m. 20,00.	M2	37,08	78,4
BA.CZ.A.3 05.F	Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 20,00 e fino a m. 24,00.	M2	41,48	80,1
BA.CZ.A.3 05.G	Casseforme per strutture in elevazione, di qualsiasi genere, anche per volti di qualsiasi luce, con armatura di sostegno di altezza superiore a m. 24,00.	M2	45,75	81,8
BA.CZ.A.3 05.L	Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci fino a m. 5,00 misurate in corrispondenza del piano d'imposta.	%	70,00	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.CZ.A.3 05.M	Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 5,00 fino a m. 8,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta.	%	100,00	0,0
BA.CZ.A.3 05.N	Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 8,00 fino a m. 12,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta.	%	130,00	0,0
BA.CZ.A.3 05.O	Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 12,00 fino a m. 16,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta.	%	160,00	0,0
BA.CZ.A.3 05.P	Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per tutti i maggiori oneri relativi ai volti, per luci oltre m. 16,00 fino a m. 20,00, misurate in corrispondenza del piano d'imposta.	%	190,00	0,0
BA.CZ.A.3 05.Q	Sovrapprezzo ai prezzi di cui alla voce BA.CZ.A.305, per i conglomerati per i quali, su specifica richiesta delle Ferrovie sia da curare l'aspetto superficiale con l'adozione di casseforme lignee speciali, su disegno predisposto dalle Ferrovie.	M2	7,12	94,5
BA.CZ.A.3 06.A	Casseforme per impalcati a travi in ferro a doppio T incorporate, autoportanti.	M2	8,36	22,0
BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.	KG	1,91	20,4
BA.CZ.A.3 09.E	Sovrapprezzo per le forniture di acciaio in barre di lunghezza superiore a quella commerciale (l=12 m) qualora richieste dalle Ferrovie.	KG	0,04	0,0
BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato in opera.	KG	2,12	18,9
BA.CZ.A.3 11.A	Acciaio di cui alla voce BA.ME.A.103, in opera, per strutture in cemento armato precompresso ad armatura pre-tesa.	KG	4,08	10,3
BA.CZ.A.3 12.A	Acciaio in fili, trecce e trefoli, di cui alla voce BA.ME.A.103, in opera, per strutture in cemento armato precompresso ad armatura post-tesa.	KG	4,15	12,5
BA.CZ.A.3 13.A	Acciaio in barre, di cui alla voce BA.ME.A.104, in opera, per strutture in cemento armato precompresso ad armatura post-tesa.	KG	3,80	13,7
BA.CZ.A.3 15.A	Tiranti in acciaio in barre per il collegamento delle travi a doppio T, di cui alla voce BA.CZ.A.214.	KG	3,06	11,8
BA.CZ.A.3 16.A	Fornitura e posa in opera di malte reoplastiche premiscelate molto fluide, non soggette a ritiro e ad alta resistenza meccanica, per la realizzazione di ancoraggi di macchinari oppure di strutture metalliche.	DM3	1,63	8,0
BA.CZ.A.3100.A	Sabbatura di superfici di calcestruzzo, eseguita con l'impiego di sabbia silicea, per renderle atte a ricevere rasature o sistemi protettivi filmogeni. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito ad eccezione della formazione del piano di lavoro.	M2	11,07	67,5
BA.CZ.A.3105.A	Fornitura e posa in opera di acciaio per c.a. ad aderenza migliorata tipo B450C Saldabile Zincato a caldo secondo UNI 10622-97 con caratteristiche rispondenti alle norme vigenti	KG	2,19	17,8
BA.CZ.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di tondino in acciaio inox austenitico, in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, compreso e compensato ogni lavorazione occorrente, lo sfido le legature con filo di ferro e le eventuali saldature autorizzate dalle Ferrovie o quant'altro possa occorrere per dare le armature metalliche pronte per il getto, del tipo B450C controllato in stabilimento. In acciaio tipo AISI 316L.	KG	5,60	19,6
BA.CZ.A.3107.A	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldato costituita da tondini Ø 5÷10 mm, ad aderenza migliorata, in acciaio inox austenitico tipo B450C controllato in stabilimento per lavori di cemento armato, compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali ed il magistero occorrente. In acciaio tipo AISI 316L.	KG	6,02	18,3
BA.CZ.B.3108.A	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto unidirezionale in carbonio da 300 a 350 gr/mq per metro quadro e uno strato di tessuto.	M2	324,87	22,5
BA.CZ.B.3108.B	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto unidirezionale in carbonio da 300 a 350 gr/mq Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.	M2	112,33	17,8
BA.CZ.B.3109.A	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto unidirezionale in carbonio da 360 g/mq a 400 g/mq per metro quadro e uno strato di tessuto.	M2	385,62	19,0
BA.CZ.B.3109.B	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto unidirezionale in carbonio da 360 g/mq a 400 g/mq Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.	M2	178,14	11,2
BA.CZ.B.3110.A	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 410 g/mq a 600 g/mq per metro quadro e uno strato di tessuto.	M2	391,49	18,7
BA.CZ.B.3110.B	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 410 g/mq a 600 g/mq Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.	M2	184,50	10,8
BA.CZ.B.3111.A	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto in carbonio bidirezionale da 160 g/mq fino a 190 g/mq per metro quadro e uno strato di tessuto.	M2	310,61	23,6
BA.CZ.B.3111.B	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto in carbonio bidirezionale da 160 g/mq fino a 190 g/mq Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.	M2	96,88	20,6
BA.CZ.B.3112.A	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto in carbonio bidirezionale da 200 g/mq fino a 290 g/mq per metro quadro e uno strato di tessuto.	M2	357,93	20,4
BA.CZ.B.3112.B	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto in carbonio bidirezionale da 200 g/mq fino a 290 g/mq Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.	M2	148,15	13,5

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.CZ.B.3113.A	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto in carbonio bidirezionale da 300 g/mq fino a 350 g/mq per metro quadro e uno strato di tessuto.	M2	372,83	19,6
BA.CZ.B.3113.B	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto in carbonio bidirezionale da 300 g/mq fino a 350 g/mq Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.	M2	164,28	12,1
BA.CZ.B.3114.A	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto in carbonio quadriassiale da 360 g/mq a 400 g/mq per metro quadro e uno strato di tessuto.	M2	371,30	19,7
BA.CZ.B.3114.B	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto in carbonio quadriassiale da 360 g/mq a 400 g/mq Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.	M2	162,63	12,3
BA.CZ.B.3115.A	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto bidirezionale in vetro da 120 g/mq fino a 190 g/mq	M2	260,88	28,0
BA.CZ.B.3116.A	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto bidirezionale in vetro da 200 g/mq fino a 290 g/mq	M2	266,65	27,4
BA.CZ.B.3117.A	Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato contessuto unidirezionale da 290 g/mq fino a 400 g/mq	M2	266,23	27,5
BA.CZ.B.3118.A	Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione in fibre di carbonio unidirezionali per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12-14 mm.	CAD	25,04	66,4
BA.CZ.B.3119.A	Fornitura e posa in opera di barre in carbonio unidirezionali, iniettate con adesivo idraulico speciale per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12 mm	CAD	21,12	63,0
BA.CZ.B.3120.A	Fornitura e posa in opera di barre in carbonio unidirezionali, iniettate con resina epossidica per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8 -12 m	CAD	24,56	54,2
BA.CZ.B.3121.A	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica: Lamine con modulo elastico da 160 a 200 Gpa - Larghezza 50 mm.	M	81,34	42,9
BA.CZ.B.3121.B	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica: Lamine con modulo elastico da 160 a 200 Gpa - Larghezza 100 mm.	M	125,24	41,8
BA.CZ.B.3121.C	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica: Lamine con modulo elastico da 160 a 200 Gpa - Larghezza 150 mm.	M	160,13	43,6
BA.CZ.B.3122.A	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica: Lamine con modulo elastico da 210 a 300 Gpa - Larghezza 50 mm.	M	103,10	33,9
BA.CZ.B.3122.B	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica: Lamine con modulo elastico da 210 a 300 Gpa - Larghezza 100 mm.	M	175,47	29,9
BA.CZ.B.3122.C	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica: Lamine con modulo elastico da 210 a 300 Gpa - Larghezza 150 mm.	M	245,28	31,3
BA.CZ.B.3123.A	Fornitura e Posa in opera di malta cementizia osmotica. Per spessori complessivi di applicazione fino a 1 cm.	M2	20,38	65,3
BA.CZ.B.3124.A	Posa in opera mediante colaggio di resine per sigillatura delle fessure su strutture in calcestruzzo.	KG	6,33	98,7
BA.CZ.B.3125.A	Fornitura e posa in opera di resina epossidica per stuccatura di fessure preventiva all'esecuzione di iniezioni o colaggio di resine, su strutture in calcestruzzo.Per metro lineare di stuccatura eseguita.	M	7,22	87,0
BA.CZ.B.3126.A	Fornitura e posa in opera di malta bicomponente tixotropica fibrinforzata. Spessore di applicazione da 3mm a 10mm.	M2	20,76	17,6
BA.CZ.B.3127.A	Fornitura e posa in opera di malta cementizia tixotropica fibrinforzata. Spessore di applicazione da 10mm a 50mm. Per ogni cm di applicazione.	M2	28,80	21,0
BA.CZ.B.3128.A	Fornitura e posa in opera di malta cementizia elastica	M2	21,01	15,8
BA.CZ.B.3129.A	Fornitura e posa in opera di impregnante idrofobico liquido.	M2	12,47	32,0
BA.CZ.B.3130.A	Rasatura di superfici in calcestruzzo, per spessore fino a 3 mm, mediante applicazione a spruzzo o a mano di malta cementizia, premiscelata, polimero modificata, monocomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile. E' esclusa la preparazione del supporto mediante sabbiatura e la formazione del piano di lavoro, da pagarsi a parte.	M2	16,52	80,6
BA.CZ.B.3131.A	Ripristino di calcestruzzo per spessori da 10 a 50 mm in unico strato, mediante applicazione a spruzzo od a mano di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile, polimeromodificata. Per ogni cm di applicazione.	M2	22,63	26,9
BA.CZ.B.3132.A	Ripristino di calcestruzzo per spessori da 10 a 50 mm, mediante applicazione per colaggio di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, colabile, fibrinforzata. per ogni cm di applicazione.	M2	22,36	12,0
BA.CZ.B.3133.A	Fornitura e posa in opera di emulsione cremosa idrofobizzante, iniettata nelle murature in quantità sufficiente per impedire la risalita capillare nella sezione orizzontale dell'elemento oggetto di intervento. Da misurarsi a metro lineare di muratura per centimetro di profondità dei fori.	CMM	1,87	71,1
BA.CZ.B.3134.A	Fornitura e posa in opera di finitura impregnante idrorepellente su elementi strutturali in muratura, previa preparazione del supporto e applicazione del consolidante per supporti porosi.	M2	16,71	40,2
BA.CZ.B.3135.A	Fornitura e posa in opera di detergente igienizzante in soluzione acquosa su elementi strutturali in muratura in più mani, con successiva spazzolatura e risciacquo, fino ad avere una superficie pulita esente da materiale vegetale.	M2	12,40	90,1

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.CZ.B.3136.A	Ripristino mediante stuccatura e stilatura superficiale dei giunti delle facce viste di murature in mattoni o pietrame di analoga pezzatura con malta premiscelata, tixotropica, monocomponente a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M5 o superiore.	M2	14,84	78,4
BA.CZ.B.3136.B	Ripristino mediante stuccatura e stilatura superficiale dei giunti delle facce viste di murature in blocchi di pietra con malta premiscelata, tixotropica, monocomponente a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M5 o superiore.	M2	7,39	79,2
BA.CZ.B.3136.C	Ripristino mediante stuccatura e stilatura profonda dei giunti delle facce viste di murature in mattoni o pietrame di analoga pezzatura con malta monocomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.	M2	23,34	75,8
BA.CZ.B.3136.D	Ripristino mediante stuccatura e stilatura profonda dei giunti delle facce viste di murature in mattoni o pietrame di analoga pezzatura con malta bicomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.	M2	45,15	39,2
BA.CZ.B.3136.E	Ripristino mediante stuccatura e stilatura profonda dei giunti delle facce viste di murature in blocchi di pietra con malta monocomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.	M2	11,60	76,8
BA.CZ.B.3136.F	Ripristino mediante stuccatura e stilatura profonda dei giunti delle facce viste di murature in blocchi di pietra con malta bicomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.	M2	21,94	40,6
BA.CZ.B.3136.G	Compenso per fornitura e posa in opera di barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 diam. 6 mm per ristilatura armata di strutture in muratura.	M	36,59	9,1
BA.CZ.B.3137.A	Fornitura e posa in opera di malta monocomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore, per il riempimento dei vuoti in elementi strutturali in muratura.	KG	3,28	85,1
BA.CZ.B.3137.B	Fornitura e posa in opera di malta bicomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore, per il riempimento dei vuoti in elementi strutturali in muratura.	KG	4,68	59,6
BA.CZ.B.3138.A	Ripristino di strutture in muratura di mattoni o pietrame di analoga pezzatura mediante scuci-cuci, compresa la demolizione dei vecchi elementi strutturali, la fornitura e posa in opera dei nuovi mattoni con malta monocomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.	CAD	2,93	56,7
BA.CZ.B.3138.B	Ripristino di strutture in muratura di mattoni o pietrame di analoga pezzatura mediante scuci-cuci, compresa la demolizione dei vecchi elementi strutturali, la fornitura e posa in opera dei nuovi mattoni con malta bicomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.	CAD	4,29	38,7
BA.CZ.B.3138.C	Ripristino di strutture in blocchi di pietra mediante scuci-cuci, compresa la demolizione dei vecchi elementi strutturali, la fornitura e posa in opera di nuove pietre con malta monocomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.	CAD	7,22	74,7
BA.CZ.B.3138.D	Ripristino di strutture in blocchi di pietra mediante scuci-cuci, compresa la demolizione dei vecchi elementi strutturali, la fornitura e posa in opera di nuove pietre con malta bicomponente premiscelata, fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale o cemento, classificata CE secondo la EN 998-2 come classe M15 o superiore.	CAD	11,56	46,6
BA.CZ.B.3139.A	Con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 diam. 6 mm.	M	42,87	24,8
BA.CZ.B.3139.B	Con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 diam. 8 mm.	M	47,17	22,6
BA.CZ.B.3139.C	Con barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 diam. 10 mm.	M	55,38	19,2
BA.CZ.C.1101.A	Fornitura di cunicoli in conglomerato cementizio, tipo UNI 4095, per la protezione di cavi, delle dimensioni di mm 50x50	M	3,31	0,0
BA.CZ.C.1101.B	Fornitura di cunicoli in conglomerato cementizio, tipo UNI 4095, per la protezione di cavi, delle dimensioni di mm 85x85	M	4,65	0,0
BA.CZ.C.1101.C	Fornitura di cunicoli in conglomerato cementizio, tipo UNI 4095, per la protezione di cavi, delle dimensioni di mm 100x100	M	5,86	0,0
BA.CZ.C.1101.D	Fornitura di cunicoli in conglomerato cementizio, tipo UNI 4095, per la protezione di cavi, delle dimensioni di mm 150x100	M	6,92	0,0
BA.CZ.C.1101.E	Fornitura di cunicoli in conglomerato cementizio, tipo UNI 4095, per la protezione di cavi, delle dimensioni di mm 250x100	M	9,32	0,0
BA.CZ.C.1101.F	Fornitura di cunicoli in conglomerato cementizio, tipo UNI 4095, per la protezione di cavi, delle dimensioni di mm 400x100	M	15,08	0,0
BA.CZ.C.1102.A	Coperchi per cunicoli tipo UNI 4095 tipo 50x50	CAD	1,42	0,0
BA.CZ.C.1102.B	Coperchi per cunicoli tipo UNI 4095 tipo 85x85	CAD	1,86	0,0
BA.CZ.C.1102.C	Coperchi per cunicoli tipo UNI 4095 tipo 100x100	CAD	2,10	0,0
BA.CZ.C.1102.D	Coperchi per cunicoli tipo UNI 4095 tipo 150x100	CAD	2,71	0,0
BA.CZ.C.1102.E	Coperchi per cunicoli tipo UNI 4095 tipo 250x100	CAD	4,48	0,0
BA.CZ.C.1102.F	Coperchi per cunicoli tipo UNI 4095 tipo 400x100	CAD	7,18	0,0
BA.CZ.C.1103.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 317	M	24,38	0,0
BA.CZ.C.1103.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V 318	M	14,46	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.CZ.C.1103.C	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3134	M	32,72	0,0
BA.CZ.C.1103.D	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno TT 3135	M	20,23	0,0
BA.CZ.C.1103.E	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi a due gole da 140 e 180 mm, di profondità interna 400 mm con fondo a spessore maggiorato, per viadotto o galleria.	M	34,10	0,0
BA.CZ.C.1103.F	Fornitura di cunicoli a doppia gola per la protezione di cavi in posa affiorante conformi al disegno V317, con profondità gola maggiorata a 195 mm	M	25,82	0,0
BA.CZ.C.1103.G	Fornitura di cunicoli a doppia gola per la protezione di cavi in posa affiorante, conformi al disegno FS V 348.	M	32,29	0,0
BA.CZ.C.1104.A	Coperchi per cunicoli affioranti tipo V 317	CAD	3,98	0,0
BA.CZ.C.1104.B	Coperchi per cunicoli affioranti tipo V 318	CAD	2,06	0,0
BA.CZ.C.1104.C	Coperchi di cunicoli di cui al disegno TT 3134	CAD	5,39	0,0
BA.CZ.C.1104.D	Coperchi di cunicoli di cui al disegno TT 3135	CAD	4,44	0,0
BA.CZ.C.1104.E	Coperchi maggiorati per cunicolo a due gole da 140 e 180 mm con profondità di 400 mm	M	10,47	0,0
BA.CZ.C.1104.F	Coperchi per cunicoli affioranti tipo V 348	CAD	6,34	0,0
BA.CZ.C.1105.A	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante di sezione interna delle gole rispettivamente di 210 x 150, 60 x 135 e 60 x 135 mm	M	28,44	0,0
BA.CZ.C.1105.B	Fornitura di cunicoli per la protezione di cavi in posa affiorante di sezione interna delle gole rispettivamente di 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm	M	33,98	0,0
BA.CZ.C.1106.A	Coperchi per cunicoli in posa affiorante di sezione interna delle gole rispettivamente di 210 x 150, 60 x 135 e 60 x 135 mm	CAD	5,38	0,0
BA.CZ.C.1106.B	Coperchi per cunicoli in posa affiorante di sezione interna delle gole rispettivamente di 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm	CAD	6,42	0,0
BA.CZ.C.2104.A	Posa in opera di cunicoli del tipo V 317	M	18,09	69,0
BA.CZ.C.2104.B	Posa in opera di cunicoli del tipo V 318	M	10,63	68,4
BA.CZ.C.2104.C	Posa in opera di cunicoli del tipo TT 3134 - V 348	M	24,80	69,1
BA.CZ.C.2104.D	Posa in opera di cunicoli del tipo TT 3135	M	16,72	65,6
BA.CZ.C.2104.E	Posa in opera di cunicoli di cui al disegno V 317 con profondità maggiore di mm 195	M	20,01	68,5
BA.CZ.C.2105.A	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 50x50 mm.	M	5,33	64,0
BA.CZ.C.2105.B	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 85x85 mm.	M	6,77	64,3
BA.CZ.C.2105.C	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 100x100 mm.	M	6,81	63,9
BA.CZ.C.2105.D	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 150x100 mm.	M	7,91	62,8
BA.CZ.C.2105.E	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 250x100 mm.	M	10,48	62,2
BA.CZ.C.2105.F	Posa in opera di cunicoli in cemento delle dimensioni di 400x100 mm.	M	16,68	62,1
BA.CZ.C.2106.A	Posa in opera in cemento delle dimensioni interne di circa 210 x 150, 60 x 135 e 60 x 135 mm	M	23,35	69,3
BA.CZ.C.2106.B	Posa in opera di cunicoli delle dimensioni interne di circa 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm	M	26,13	69,8
BA.CZ.C.2201.A	Scopertura di cunicoli delle dimensioni fino a 150x100, compresi i cunicoli del tipo V 318 posati affioranti o appoggiati	M	1,26	100,0
BA.CZ.C.2201.B	Scopertura di cunicoli delle dimensioni superiori a 150x100 e fino a 400 x 100 mm, compresi i cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135, posati affioranti o appoggiati	M	2,72	100,0
BA.CZ.C.2201.C	Scopertura di cunicoli conformi ai disegni TT 3134 e V 348 e ai cunicoli a tre gole delle dimensioni interne di circa 210 x 150, 60 x 135 e 60 x 135 mm e dimensioni di circa 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm , posati affioranti o appoggiati	M	5,03	100,0
BA.CZ.C.2201.D	Sovraprezzo per scopertura cunicoli interrati fino a 40 cm	M	2,75	69,8
BA.CZ.C.2201.E	Sovraprezzo per scopertura cunicoli interrati fino a 80 cm	M	5,46	69,6
BA.CZ.C.2301.A	Detrazione per posa o rimozione, affiorante o interrata, di cunicolo di qualsiasi tipo in più contemporaneamente al primo	%	- 25,00	0,0
BA.CZ.C.2301.B	Detrazione per posa o rimozione di cunicolo di qualsiasi tipo appoggiato o collocato in scavi già aperti	%	- 30,00	0,0
BA.CZ.C.2301.C	Sovraprezzo per posa o rimozione di cunicoli interrati del tipo UNI 4095 fino a 40 cm	M	3,90	69,5
BA.CZ.C.2301.D	Sovraprezzo per posa o rimozione di cunicoli interrati del tipo UNI 4095 fino a 80 cm	M	6,60	69,7
BA.CZ.C.2301.E	Maggiorazioni per posa, rimozione e scopertura di cunicoli di qualsiasi tipo in galleria da applicarsi alla sola percentuale di manodopera.	%	20,00	0,0
BA.CZ.C.3010.A	per cunicoli delle dimensioni interne da 50 x 50 mm e fino a 150 x 100 mm e per cunicoli conformi al disegno FS V 318	M	0,78	60,3
BA.CZ.C.3010.B	per cunicoli delle dimensioni interne da oltre 150 x 100 mm e fino a 400 x 100 mm e per cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135	M	1,34	53,7
BA.CZ.C.3010.C	per cunicoli conformi al disegno TT 3134 e V 348 e cunicoli a tre gole delle dimensioni interne da 210 x 150, 60 x 135 e 60 x 135 mm e delle dimensioni interne di circa 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm	M	1,94	54,1
BA.CZ.C.3101.A	Fornitura in opera di fondazione in conglomerato armato su n°2 micropali. Blocco in conglomerato armato di dimensioni 1,00x1,40x1,20 metri - Micropali di lunghezza 5 metri a partire dall'intradosso del blocco in conglomerato armato.	CAD	2.395,04	18,3
BA.CZ.C.5102.A	per cunicoli posati affioranti delle dimensioni fino a 150 x 100 mm e cunicoli conformi al disegno FS V 318	M	3,08	78,3
BA.CZ.C.5102.B	per cunicoli posati affioranti delle dimensioni da oltre 150 x 100 mm e fino a 400 x 100 mm e cunicoli conformi ai disegni FS V 317 e TT 3135	M	5,72	77,3
BA.CZ.C.5102.C	per cunicoli posati affioranti conformi al disegno TT 3134, V 348 e cunicoli a tre gole delle dimensioni di circa 210 x 150, 60 x 135 e 60 x 135 mm e dimensioni di circa 140 x 210, 90 x 140 e 140 x 210 mm	M	11,44	77,2
BA.DE.A.5 01.A	Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore.	M3	17,60	44,1

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.DE.A.5 01.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore, comprese le necessarie opere murarie per la regolarizzazione delle superfici lasciate in posto.	M3	26,50	50,5
BA.DE.A.5 01.C	Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore, eseguito a mano.	M3	83,87	87,3
BA.DE.A.5 01.D	Demolizione in breccia di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore, eseguito a mano.	M3	119,62	89,0
BA.DE.A.5 02.A	Demolizione di muratura in fondazione, di qualsiasi genere, fino alla profondità di 2 m.	M3	17,60	44,1
BA.DE.A.5 02.B	Demolizione di muratura in fondazione, di qualsiasi genere e spessore, da oltre 2 m e fino a 4 m di profondità.	M3	19,48	44,1
BA.DE.A.5 02.C	Demolizione di muratura in fondazione, di qualsiasi genere e spessore, da oltre 4 m e fino a 6 m di profondità.	M3	27,23	44,1
BA.DE.A.5 02.D	Demolizione di muratura in fondazione, di qualsiasi genere e spessore, da oltre 6 m e fino a 8 m di profondità.	M3	35,21	44,1
BA.DE.A.5 03.A	Demolizione andante di conglomerato cementizio armato in elevazione.	M3	29,82	40,2
BA.DE.A.5 03.B	Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione, comprese le necessarie opere murarie per la regolarizzazione delle superfici lasciate in posto.	M3	47,62	46,6
BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m.	M3	42,59	40,3
BA.DE.A.5 04.B	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, da oltre 2 m. e fino a 4 m. di profondità.	M3	47,11	40,2
BA.DE.A.5 04.C	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, da oltre 4 m. e fino a 6 m. di profondità.	M3	55,25	44,0
BA.DE.A.5 04.D	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, da oltre 6 m. e fino a 8 m. di profondità.	M3	63,80	40,5
BA.DE.A.5 05.A	Demolizione di muratura di pietrame a secco in elevazione (muri di recinzione, rivestimenti di scarpate e simili), di qualsiasi tipo e spessore.	M3	3,76	44,2
BA.DE.A.5 05.B	Demolizione di muratura di pietrame a secco di riempimento (vespai, drenaggi e simili), di qualsiasi tipo e spessore.	M3	5,16	44,2
BA.DE.A.5 06.A	Demolizione andante di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame.	M3	7,51	29,0
BA.DE.A.5 06.B	Demolizione a sezione obbligata, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame.	M3	18,91	36,1
BA.DE.A.5 07.A	Demolizione di gabbionate, compresi gli oneri di apertura dei gabbioni.	M3	5,63	53,5
BA.DE.A.5 07.B	Sovrapprezzo quando sia necessario l'uso di barche, compreso il noleggio di queste, il personale occorrente per la manovra e per l'eventuale funzionamento di motori, il consumo del carburante o del combustibile ed il lubrificante.	M3	1,07	33,6
BA.DE.A.5 08.A	Demolizione di pavimentazioni in cubetti di porfido, di pietra lavica, di granito e simili, di qualunque dimensione, escluso il solo sottofondo in conglomerato cementizio.	M2	3,19	50,6
BA.DE.A.5 09.A	Demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, dello spessore fino a 10 cm.	M2	5,30	50,6
BA.DE.A.5 09.B	Sovrapprezzo per demolizione di fondazione stradale in calcestruzzo, per ogni centimetro in più, oltre i 10 cm.	M2	0,40	67,5
BA.DE.A.5 14.A	Demolizione di basolati o lastricati, di pietra, di qualunque spessore, compreso il letto di posa.	M2	4,47	83,2
BA.DE.A.5 15.A	Demolizione di manti impermeabilizzanti, di qualunque spessore.	M2	1,50	77,3
BA.DE.A.5 16.A	Demolizione andante di rivestimenti di murature, sia interni che esterni, formati con piastrelle di vario tipo, compresa la demolizione del sottostante strato di malta.	M2	2,08	82,7
BA.DE.A.5 16.B	Demolizione a sezione obbligata, di rivestimenti di murature, sia interni che esterni, formati con piastrelle di vario tipo, compresa la demolizione del sottostante strato di malta.	M2	3,91	85,9
BA.DE.A.5 17.A	Demolizione di intonaci di qualunque tipo, fino a mettere a nudo le murature sottostanti.	M2	3,58	85,8
BA.DE.A.5 18.A	Picchiatura di vecchi intonaci, di qualsiasi specie, per consentire l'applicazione di qualsiasi tipo di rivestimento.	M2	2,02	90,6
BA.DE.A.5 19.A	Rimozione d'opera di pietra da taglio in lastre dello spessore fino a 10 cm.	M2	2,69	75,8
BA.DE.A.5 19.B	Rimozione d'opera di pietra da taglio in blocchi, di qualsiasi forma e dimensione, o lastre di spessore superiore a 10 cm.	M3	25,36	65,9
BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio, di qualunque forma e spessore, comprese le rotaie e i profilati in genere.	KG	0,04	75,0
BA.DE.A.5 34.A	Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili, compreso le opere murarie necessarie per la chiusura dei fori di ancoraggio.	KG	0,04	75,0
BA.DE.A.5 42.A	Scalpellatura di murature e calcestruzzi, per riduzione di spessore, fino a 5 cm, con l'uso continuo dello scalpello a mano o pneumatico.	M2	28,71	73,9
BA.DE.A.5 42.B	Sovrapprezzo, per la scalpellatura di muratura e calcestruzzi, per ogni cm di maggiore riduzione oltre i 5 cm e fino a 15 cm.	M2	4,20	90,0
BA.DE.A.5 45.A	Rimozione d'opera di lastroni o traversole di pietra calcarea, lavica, basaltica o in conglomerato cementizio, semplice o armato, di qualsiasi spessore, per copertura di cunicoli, pozzetti e simili.	M2	2,44	86,1
BA.DE.A.5 47.A	Demolizione totale di fabbricati o corpi di fabbrica, da eseguirsi fino a 20 cm al di sotto del piano medio del marciapiede esterno.	M3	4,39	30,5
BA.DE.A.5 48.A	Demolizione completa di tettoie di qualsiasi genere, computata geometricamente per ogni mq. di falda della tettoia misurata in proiezione orizzontale.	M2	4,96	51,8
BA.DE.A.5 49.A	Demolizione d'opera di recinzione formata con cancellata in conglomerato cementizio armato, completa di colonnetta di sostegno.	M	1,63	63,2
BA.DE.A.5 50.A	Demolizione d'opera di recinzione formata con rete metallica, montata su sostegni di qualsiasi tipo.	M	1,20	60,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.DE.A.5 51.A	Demolizione di calcestruzzi e conglomerati cementizi non armati, o debolmente armati, in fondazione, da oltre 2 m e fino a 4 m di profondità.	M3	38,33	40,5
BA.DE.A.5 51.B	Demolizione di calcestruzzi e conglomerati cementizi non armati, o debolmente armati, da oltre 4 m e fino a 6 m di profondità.	M3	42,17	40,5
BA.DE.A.5 51.C	Demolizione di calcestruzzi e conglomerati cementizi non armati, o debolmente armati, da oltre 6 m e fino a 8 m di profondità.	M3	46,43	40,5
BA.DE.A.5 51.D	Demolizione di calcestruzzi e conglomerati cementizi non armati, o debolmente armati, fino alla profondità di 2 m.	M3	33,81	40,7
BA.DE.A.5101.A	Incapsulamento e rimozione di coperture di lastre lisce o ondulate contenenti amianto	M2	16,30	70,4
BA.DE.A.5101.B	Sovrapprezzo per demolizione di cui alla precedente sottovoce per superfici inferiori a mq 10	%	200,00	0,0
BA.DE.A.5102.A	Incapsulamento di coperture di lastre ondulate o lisce contenenti amianto.	M2	17,80	40,6
BA.DE.B.0101.A	Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ovvero campionamenti dei rifiuti ai sensi del D.M. 27 settembre 2010 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 15002).	CAD	34,64	100,0
BA.DE.B.0103.A	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti gli analiti elencati nella Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.	CAD	661,71	0,0
BA.DE.B.0103.B	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di un set di parametri ridotto: A) metalli: Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco; B) altri parametri: BTEX (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Stirene, Xilene), IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici, esplicitando le specie da 25 a 37 e la sommatoria da 25 a 34), Idrocarburi pesanti C>12 e PCB (Policlorobifenili) così come elencati nella Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i..	CAD	258,44	0,0
BA.DE.B.0103.C	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell'impianto di recupero/smaltimento a cui il rifiuto può essere conferito. Il set di parametri da ricercare è quello di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. integrata con i parametri di tabella 3 Art. 5 del D.M. 27 Settembre 2010 e l'analisi sui composti organici persistenti indicati nel regolamento (CE) 850/2004 e s.m.i. Compresa e compensata l'effettuazione del test di cessione e analisi dell'eluato come specificato nella sottovoce BA.DE.B.0103.F.	CAD	959,47	0,0
BA.DE.B.0103.D	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità e del corretto CER per campioni di rifiuto e per l'individuazione dell'impianto di recupero/smaltimento a cui il rifiuto può essere conferito. Il set di parametri da ricercare è ridotto, nello specifico: A) metalli pesanti: arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo totale, cromo V I, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, tallio, zinco; B) altri parametri: cianuri, fluoruri, pH, concentrazione sostanza secca; C) composti organici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, Stirene, Xilene, Idrocarburi Policiclici Aromatici, Idrocarburi pesanti C>12, Idrocarburi leggeri C<12, oli minerali (C10-C40) T.O.C., Policlorobifenili (PCB). Compresa e compensata l'effettuazione del test di cessione e analisi dell'eluato come specificato nella sottovoce BA.DE.B.0103.F.	CAD	474,43	0,0
BA.DE.B.0103.F	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti all'individuazione dell'impianto di smaltimento o recupero a cui il rifiuto può essere conferito. I parametri ricercati sono quelli compresi nella tabella 2, tabella 5 e tabella 6 D.M. 27 settembre 2010 e quelli compresi nella tabella di cui all'Allegato 3 D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i..	CAD	329,60	0,0
BA.DE.B.0103.G	Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale.	CAD	149,82	0,0
BA.DE.B.0103.H	Analisi dei parametri rientranti nelle categorie dei metalli, anioni, fitofarmaci, esteri dell'acido ftalico. Per ciascun parametro.	CAD	9,36	0,0
BA.DE.B.0103.I	Analisi dei seguenti parametri: Aromatici: benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene, idrocarburi e oli minerali. Per ciascun parametro.	CAD	23,35	0,0
BA.DE.B.0103.J	Analisi qualitativa effettuata in microscopia a scansione elettronica(SEM) ai sensi del DM 06.09.1994 per la verifica della presenza/assenza di amianto nei campioni prelevati.	CAD	186,53	0,0
BA.DE.B.0103.K	Analisi petrografica macroscopica finalizzata a verificare la presenza di rocce amiantifere e potenzialmente amiantifere.	CAD	93,64	0,0
BA.DE.B.0103.L	Analisi dei seguenti parametri: IPA (gruppo da 25-38 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i.), alifatici clorurati cancerogeni (gruppo da 39-46 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i.), alifatici clorurati non cancerogeni (gruppo da 47-53 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i.), alifatici alogenati cancerogeni (gruppo da 54-57), nitrobenzeni (gruppo da 58-61), clorobenzeni (gruppo da 62-68 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i.), PCB, ammine aromatiche, fenoli non clorurati (gruppo da 70-71 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i.) e fenoli clorurati (gruppo da 72-75 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i.). Per ciascun parametro.	CAD	41,20	0,0
BA.DE.B.0103.M	Analisi qualitativeffettuata in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) ai sensi del DM 06.09.1994 per la verifica dellapresenza/assenza di amianto nei campioni prelevati.	CAD	82,90	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.DE.B.0103.N	Prova di sfregamento tramite automacinazione per quattro ore eseguita in apposita macchina, calcolo della densità relativa dopo la macinazione e dell'indice di rilascio ai sensi della lettera B1 "Materiali in breccia" dell'allegato 4 al D.M. 14/05/1996.	CAD	99,88	0,0
BA.DE.B.0103.O	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale da scavo finalizzate alla determinazione dei parametri Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Idrocarburi pesanti C>12, Cromo totale, Cromo VI, Amianto, BTEX, IPA ai sensi del DM 161/2012, così come elencati nell'Allegato 4, e del DPR 120/2017.	CAD	249,70	0,0
BA.DE.B.0103.P	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di materiali di riporto secondo le metodiche di cui al DM . 5 febbraio 1998 e s.m.i. da riferirsi ai valori limite della tabella 2 Allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	CAD	187,28	0,0
BA.DE.B.0103.Q	Preparazione dell'elutriato ed esecuzione del test di bioluminescenza con il batterio Vibrio Fischeri secondo il metodo ISO 11348-3:2007 (Water Quality – Determination of the inhibitory effect of water samples on the high emission of Vibrio fischeri – luminescent bacteria test – PART 3: Method using freeze-dried bacteria)	CAD	162,31	0,0
BA.DE.B.0103.R	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di acque sotterranee finalizzate alla determinazione di tutti gli analiti elencati nella Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.	CAD	1.248,50	0,0
BA.DE.B.0103.S	Quantificazione dei materiali di origine antropica presenti all'interno dei materiali di riporto secondo i criteri definiti dall'Allegato 10 del D.P.R. 120/2017 (incluso il campionamento)	CAD	312,13	0,0
BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.	TO	19,19	0,0
BA.DE.C.0103.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi, fatta eccezione di quanto compensato con la voce AM.ML.O.2102.E.	TO	52,44	0,0
BA.DE.C.0104.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in impianti di recupero, fatta eccezione di quanto compensato con la voce AM.ML.O.2102.D.	TO	19,44	0,0
BA.DE.C.0106.E	Carico, scarico e trasporto di rifiuti o sottoprodotti provenienti dalle attività di scavo, costruzione e demolizione, per il conferimento in discarica/impianto di recupero o sito di riutilizzo, fino a 30 km dal luogo di carico, da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato.	TO	6,21	25,9
BA.DE.C.0106.F	Trasporto di rifiuti o sottoprodotti provenienti dalle attività di scavo, costruzione e demolizione, per il conferimento in discarica/impianto di recupero o sito di riutilizzo, per le distanze percorse oltre i 30 km dal luogo di carico e fino a 200 km, per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato.	TKM	0,13	23,1
BA.DE.C.0106.G	Trasporto di rifiuti o sottoprodotti provenienti dalle attività di scavo, costruzione e demolizione, per il conferimento in discarica/impianto di recupero o sito di riutilizzo, per le distanze percorse oltre i 200 km dal luogo di carico, per ogni chilometro di distanza da calcolarsi sul solo viaggio di andata e per ogni tonnellata di rifiuto trasportato.	TKM	0,08	25,0
BA.GG.A.3001.A	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene bianco coesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna delle due direzioni MD CD non inferiore a 8 kN/m; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 1,3 kN; apertura caratteristica dei pori (O90) non superiore a 0,16 mm (inclusa la tolleranza).	M2	2,18	55,1
BA.GG.A.3001.B	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene bianco coesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna delle due direzioni MD CD non inferiore a 12 kN/m; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 1,9 kN; apertura caratteristica dei pori (O90) non superiore a 0,14 mm (inclusa la tolleranza).	M2	2,54	47,2
BA.GG.A.3001.C	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene bianco coesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna delle due direzioni MD CD non inferiore a 20 kN/m; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 3,6 kN; apertura caratteristica dei pori (O90) non superiore a 0,10 mm (inclusa la tolleranza).	M2	3,38	35,5
BA.GG.A.3001.D	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene bianco coesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna delle due direzioni MD CD non inferiore a 24 kN/m; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 4,2 kN; apertura caratteristica dei pori (O90) non superiore a 0,09 mm (inclusa la tolleranza).	M2	3,57	33,6
BA.GG.A.3001.E	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in polipropilene bianco coesionato mediante agugliatura meccanica resistenza a trazione in ciascuna delle due direzioni MD CD non inferiore a 30 kN/m; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 5,0 kN; apertura caratteristica dei pori (O90) non superiore a 0,09 mm (inclusa la tolleranza).	M2	4,26	28,9
BA.GG.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto termosaldato in fibre di polipropilene a filo continuo resistenza massima a trazione non inferiore a 6,0 kN/m; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 1000 N; apertura caratteristica dei pori (O90) non superiore a 0,18 mm.	M2	2,23	53,8
BA.GG.A.3002.B	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto termosaldato in fibre di polipropilene a filo continuo resistenza massima a trazione non inferiore a 8,0 kN/m; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 1200 N; apertura caratteristica dei pori (O90) non superiore a 0,12 mm.	M2	2,52	47,6
BA.GG.A.3002.C	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto termosaldato in fibre di polipropilene a filo continuo resistenza massima a trazione non inferiore a 12,0 kN/m; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 1800 N; apertura caratteristica dei pori (O90) non superiore a 0,09 mm.	M2	2,94	40,8

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.GG.A.3002.D	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto termosaldato in fibre di polipropilene a filo continuo resistenza massima a trazione non inferiore a 14,0 kN/m; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 2350 N; apertura caratteristica dei pori (O90) non superiore a 0,08 mm.	M2	3,39	35,4
BA.GG.A.3002.E	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto termosaldato in fibre di polipropilene a filo continuo resistenza massima a trazione non inferiore a 18,0 kN/m; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 2900 N; apertura caratteristica dei pori (O90) non superiore a 0,07 mm.	M2	4,04	29,7
BA.GG.A.3003.A	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in polipropilene nero resistenza a trazione MD CD non inferiore a 20 kN/m; allungamento a rottura MD e CD non superiori rispettivamente al 17% e al 10 %; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 2,3 kN;	M2	2,28	52,6
BA.GG.A.3003.B	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in polipropilene nero resistenza a trazione MD CD non inferiore a 30 kN/m; allungamento a rottura MD e CD non superiori rispettivamente al 16% e al 17 %; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 3 kN;	M2	2,70	44,4
BA.GG.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in polipropilene nero resistenza a trazione MD CD non inferiore a 40 kN/m; allungamento a rottura MD e CD non superiori rispettivamente al 17% e al 12 %; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 5 kN;	M2	3,04	39,5
BA.GG.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in polipropilene nero resistenza a trazione MD CD non inferiore a 60 kN/m; allungamento a rottura MD e CD non superiori rispettivamente al 17% e al 13 %; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 6 kN;	M2	3,83	31,3
BA.GG.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in polipropilene nero resistenza a trazione MD CD non inferiore a 80 kN/m; allungamento a rottura MD e CD non superiori rispettivamente al 19% e al 15 %; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 9 kN;	M2	4,46	26,9
BA.GG.A.3004.A	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in poliestere con resistenza a trazione MD CD non inferiore a 55 kN/m; allungamento a rottura MD e CD non superiori rispettivamente al 10% e al 10 %; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 4 kN.	M2	3,74	32,1
BA.GG.A.3004.B	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in poliestere resistenza a trazione MD CD non inferiore a 80 kN/m; allungamento a rottura MD e CD non superiori rispettivamente al 10% e al 10 %; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 6 kN;	M2	4,14	29,0
BA.GG.A.3004.C	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in poliestere resistenza a trazione MD CD non inferiore a 90 kN/m; allungamento a rottura MD e CD non superiori rispettivamente al 10% e al 10 %; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 7 kN;	M2	4,34	27,7
BA.GG.A.3004.D	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in poliestere resistenza a trazione MD CD non inferiore a 110 kN/m; allungamento a rottura MD e CD non superiori rispettivamente al 10% e al 10 %; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 8 kN;	M2	5,15	23,3
BA.GG.A.3004.E	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a trama ordito in poliestere resistenza a trazione MD CD non inferiore a 130 kN/m; allungamento a rottura MD e CD non superiori rispettivamente al 10% e al 10 %; resistenza al punzonamento statico (CBR) non inferiore a 9 kN;	M2	5,70	21,1
BA.GG.A.3005.A	Fornitura e posa in opera di geogriglia bidirezionale in materiale sintetico resistenza a trazione nelle due direzioni MD CD fino a 20 kN/m; resistenza al 2 % di allungamento non inferiore a 7 kN/m.	M2	3,30	21,5
BA.GG.A.3005.B	Fornitura e posa in opera di geogriglia bidirezionale in materiale sintetico resistenza a trazione nelle due direzioni MD CD fino a 30 kN/m; resistenza al 2 % di allungamento non inferiore a 10,5 kN/m.	M2	4,52	15,7
BA.GG.A.3005.C	Fornitura e posa in opera di geogriglia bidirezionale in materiale sintetico resistenza a trazione nelle due direzioni MD CD fino a 40 kN/m; resistenza al 2 % di allungamento non inferiore a 13 kN/m.	M2	6,01	11,8
BA.GG.A.3006.A	Fornitura e posa in opera di geogriglia monodirezionale in materiale sintetico resistenza, nella direzione di maggior resistenza, fino a 30 kN/m; allungamento al massimo carico non superiore al 13%.	M2	3,73	19,0
BA.GG.A.3006.B	Fornitura e posa in opera di geogriglia monodirezionale in materiale sintetico resistenza, nella direzione di maggior resistenza, fino a 40 kN/m; allungamento al massimo carico non superiore al 13%.	M2	3,77	18,8
BA.GG.A.3006.C	Fornitura e posa in opera di geogriglia monodirezionale in materiale sintetico resistenza, nella direzione di maggior resistenza, fino a 50 kN/m; allungamento al massimo carico non superiore al 13%.	M2	3,89	18,3
BA.GG.A.3006.D	Fornitura e posa in opera di geogriglia monodirezionale in materiale sintetico resistenza, nella direzione di maggior resistenza, fino a 60 kN/m; allungamento al massimo carico non superiore al 13%.	M2	4,36	16,3
BA.GG.A.3006.E	Fornitura e posa in opera di geogriglia monodirezionale in materiale sintetico resistenza, nella direzione di maggior resistenza, fino a 80 kN/m; allungamento al massimo carico non superiore al 13%.	M2	4,73	15,0
BA.GG.A.3006.F	Fornitura e posa in opera di geogriglia monodirezionale in materiale sintetico resistenza, nella direzione di maggior resistenza, fino a 100 kN/m; allungamento al massimo carico non superiore al 13%.	M2	5,21	13,6
BA.GG.A.3006.G	Fornitura e posa in opera di geogriglia monodirezionale in materiale sintetico resistenza, nella direzione di maggior resistenza, fino a 150 kN/m; allungamento al massimo carico non superiore al 13%.	M2	6,48	11,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.GG.A.3006.H	Fornitura e posa in opera di geogriglia monodirezionale in materiale sintetico resistenza, nella direzione di maggior resistenza, fino a 200 kN/m; allungamento al massimo carico non superiore al 13%.	M2	7,58	9,4
BA.IN.A.1 01.A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm.	M3	30,84	0,0
BA.IN.A.1 02.A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata, adatta anche per iniezioni cementizie con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 1 mm e con una percentuale inferiore al 50% di grani delle dimensioni non superiori a 0,35 mm.	M3	30,84	0,0
BA.IN.A.1 03.A	Ghiaio o graniglia o brecciolino, lavato e vagliato con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 2 e 10 mm.	M3	28,29	0,0
BA.IN.A.1 04.A	Ghiaietto o breccetta o pietrischetto, lavato e vagliato con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 10 e 25 mm.	M3	28,29	0,0
BA.IN.A.1 05.A	Ghiaia o breccia o pietrisco, lavato e vagliato con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 25 e 71 mm.	M3	26,52	0,0
BA.IN.A.1 06.A	Pietrisco per usi stradali proveniente dalla frantumazione di rocce eruttive o calcaree compatte, non marnose né gelive, di pezzatura compresa fra 25 e 40 mm.	M3	26,52	0,0
BA.IN.A.1 06.B	Pietrisco per usi stradali proveniente dalla frantumazione di rocce eruttive o calcaree compatte, non marnose né gelive, di pezzatura compresa fra 40 e 71 mm.	M3	26,52	0,0
BA.IN.A.1 07.A	Pietrischetto per usi stradali, con pezzatura compresa fra 10 e 15 mm.	M3	26,52	0,0
BA.IN.A.1 08.A	Graniglia per usi stradali, di pezzatura compresa fra 2 e 5 mm.	M3	22,40	0,0
BA.IN.A.1 12.A	Misto naturale (tout-venant), di cava o di fiume.	M3	19,53	0,0
BA.IN.A.1 13.A	Misto frantumato stabilizzato appartenente al gruppo A1 della tabella UNI EN ISO 14688-1 : 2003 ex CNR UNI 10006.	M3	13,31	0,0
BA.LG.A.1 01.A	Acqua per impasto.	M3	2,50	0,0
BA.LG.A.1 02.A	Calce aerea viva in zolle.	KG	0,10	0,0
BA.LG.A.1 02.B	Calce aerea spenta in pasta	M3	78,66	0,0
BA.LG.A.1 02.C	Calce aerea idrata in polvere	KG	0,09	0,0
BA.LG.A.1 02.D	Calce idraulica naturale in zolle o in polvere o artificiale pozzolanica	KG	0,09	0,0
BA.LG.A.1 03.A	Cemento normale a lenta presa tipo 325 in sacchi	KG	0,17	0,0
BA.LG.A.1 03.B	Cemento normale a lenta presa tipo 325, sfuso in silo a piè d'opera.	KG	0,16	0,0
BA.LG.A.1 03.C	Cemento ad alta resistenza tipo 425 in sacchi	KG	0,18	0,0
BA.LG.A.1 03.D	Cemento ad alta resistenza tipo 425 sfuso in silo a piè d'opera	KG	0,17	0,0
BA.LG.A.1 04.A	Cemento bianco tipo 325, in sacchi.	KG	0,27	0,0
BA.LG.A.1 04.B	Cemento bianco tipo 325, sfuso.	KG	0,26	0,0
BA.LG.A.1 04.C	Cemento bianco tipo 525, sfuso in silo a piè d'opera.	KG	0,31	0,0
BA.LG.A.1 05.A	Cemento alluminoso tipo 525, a presa rapida, in sacchi di carta.	KG	0,30	0,0
BA.LG.A.1 06.A	Cemento ad alta resistenza chimica, del tipo 325, in sacchi.	KG	0,21	0,0
BA.LG.A.1 06.B	Cemento ad alta resistenza chimica, del tipo 325, sfuso, in silo a piè d'opera.	KG	0,20	0,0
BA.LG.A.1 06.C	Cemento ad alta resistenza chimica, del tipo 425, in sacchi.	KG	0,21	0,0
BA.LG.A.1 06.D	Cemento ad alta resistenza chimica, del tipo 425, sfuso in silo a piè d'opera.	KG	0,20	0,0
BA.LG.A.1 07.A	Gesso comune.	KG	0,11	0,0
BA.LG.A.1 07.B	Gesso scagliola da intonaco e stucchi.	KG	0,11	0,0
BA.LG.A.1 07.C	Gesso alabastrino grosso da muratore.	KG	0,10	0,0
BA.LG.A.1 08.A	Idrofugo liquido impermeabilizzante di malte e di calcestruzzi di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie.	KG	2,07	0,0
BA.LG.A.1 09.A	Additivo accelerante di presa antiseperatore, di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie.	KG	1,28	0,0
BA.LG.A.1 10.A	Additivo fluidificante per strutture in calce struzzo, di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie.	KG	2,01	0,0
BA.LG.A.1 11.A	Additivo aerante per calcestruzzi di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie.	KG	1,93	0,0
BA.LG.A.1 12.A	Additivo ritardante di presa di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie.	KG	2,05	0,0
BA.LG.A.1 13.A	Additivo antigelo di qualsiasi tipo, purché accettato dalle Ferrovie.	KG	1,75	0,0
BA.LG.A.1 14.A	Agente espansivo per calcestruzzi a ritiro compensato	KG	1,28	0,0
BA.LG.A.1 15.A	Bentonite ventilata ed attivata avente un residuo al setaccio UNI 2332 - 0,06 inferiore o uguale all'1%.	KG	0,19	0,0
BA.LG.A.1 16.A	Silicato di sodio filtrato ed incolore avente densità di 38-40 e un rapporto SiO2/Na2O compreso tra 3,2 e 3,4.	KG	0,31	0,0
BA.LG.A.1 16.B	Cloruro di calcio anidro in pezzi o sfere.	KG	0,52	0,0
BA.LG.A.1 16.C	Cloruro di calcio fuso, 70-75% di CaCl2.	KG	0,51	0,0
BA.LG.A.1 16.D	Bicarbonato di sodio.	KG	0,70	0,0
BA.LG.A.1 16.E	Acetato di etile.	KG	1,85	0,0
BA.LG.A.1 16.F	Acetato di isobutile.	KG	1,90	0,0
BA.LG.A.1 17.A	Resina epossidica pura per iniezioni di lesioni o incollaggio di armature in ferro o altro.	KG	13,33	0,0
BA.LG.A.1 17.B	Resina poliesteri bicomponente per sigillatura.	KG	3,57	0,0
BA.LG.A.1 17.C	Resina poliuretana.	KG	20,39	0,0
BA.MA.A.1100.A	Fornitura di manufatto prefabbricato in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0.	M	609,39	0,0
BA.MA.A.1100.B	Fornitura di manufatto prefabbricato in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H1 e H2. Per velocità della linea ferroviaria <=200 km/h.	M	898,74	0,0
BA.MA.A.1100.C	Fornitura di manufatto prefabbricato in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A. Per velocità della linea ferroviaria <=200 km/h.	M	1.222,87	0,0
BA.MA.A.1100.D	Fornitura di manufatto prefabbricato in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H8, H8A, H9, H9A e H10. Per velocità della linea ferroviaria <=200 km/h.	M	1.595,02	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.MA.A.1100.E	Fornitura di manufatto prefabbricato in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H1 e H2, per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	M	905,49	0,0
BA.MA.A.1100.F	Fornitura di manufatto prefabbricato in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A, per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	M	1.704,59	0,0
BA.MA.A.1100.G	Fornitura di manufatto prefabbricato in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H8, H8A, H9, H9A e H10, per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	M	1.941,66	0,0
BA.MA.A.2100.A	Posa in opera di manufatto prefabbricato in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo "HS".	M	151,35	36,3
BA.MA.A.2110.A	Carico, scarico e trasporto di manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo "HS", fino a 400 km. Per cadaun modulo prefabbricato.	KM	0,59	25,4
BA.MA.A.2110.B	Trasporto di manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo "HS", oltre i 400 km. Per cadaun modulo prefabbricato.	KM	0,40	20,0
BA.MA.A.3100.A	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H0, H1, H2. Sezione 1,05 m x 0,45 m	M	405,87	23,1
BA.MA.A.3100.B	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A. Per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h. Sezione 1,20 m x 0,55 m.	M	485,16	22,7
BA.MA.A.3100.C	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H8, H8A, H9, H9A e H10. Per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h. Sezione 1,40 m x 0,65 m.	M	570,80	22,3
BA.MA.A.3100.D	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H3, H3A, H4, H4A, H5, H5A, H6, H6A, H7 e H7A. Per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h. Sezione 1,40 m x 0,55 m.	M	562,06	22,5
BA.MA.A.3100.E	Realizzazione di cordolo di fondazione in conglomerato cementizio armato per barriere antirumore standard tipo H8, H8A, H9, H9A e H10. Per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h. Sezione 1,40 m x 0,65 m.	M	688,79	22,6
BA.MA.A.3102.A	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1 in rilevato, a raso o trincea.	CAD	223,94	26,3
BA.MA.A.3102.B	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2 in rilevato, a raso o trincea.	CAD	867,88	26,1
BA.MA.A.3102.C	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H3/H3A in rilevato, a raso o trincea. Per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	1.404,97	26,7
BA.MA.A.3102.D	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H4/H4A in rilevato, a raso o trincea. Per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	1.730,12	26,7
BA.MA.A.3102.E	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H5/H5A in rilevato, a raso o trincea. Per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	2.006,96	26,8
BA.MA.A.3102.F	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H6/H6A in rilevato, a raso o trincea. Per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	2.334,16	26,8
BA.MA.A.3102.G	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H7/H7A in rilevato, a raso o trincea. Per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	2.663,65	26,8
BA.MA.A.3102.H	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H8/H8A in rilevato, a raso o trincea. Per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	3.932,44	26,4
BA.MA.A.3102.I	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H9/H9A in rilevato, a raso o trincea. Per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	4.297,35	26,4
BA.MA.A.3102.L	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H10 in rilevato, a raso o trincea. Per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	4.642,97	26,4
BA.MA.A.3102.M	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H3/H3A in rilevato, a raso o trincea, per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	1.582,02	26,8
BA.MA.A.3102.N	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H4/H4A in rilevato, a raso o trincea, per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	1.932,03	26,6
BA.MA.A.3102.O	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H5/H5A in rilevato, a raso o trincea, per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	2.274,41	26,7
BA.MA.A.3102.P	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H6/H6A in rilevato, a raso o trincea, per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	2.653,70	26,6
BA.MA.A.3102.Q	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H7/H7A in rilevato, a raso o trincea, per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	3.015,50	26,6
BA.MA.A.3102.R	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H8/H8A in rilevato, a raso o trincea, per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	4.501,28	26,3
BA.MA.A.3102.S	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H9/H9A in rilevato, a raso o trincea, per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	5.015,53	26,3

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.MA.A.3102.T	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H10 in rilevato , a raso o trincea, per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	5.379,15	26,3
BA.MA.A.3103.A	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H0 su manufatto, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	3.622,64	1,2
BA.MA.A.3103.B	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1 su manufatto, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	3.905,17	1,1
BA.MA.A.3103.C	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2 su manufatto, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	4.734,55	0,9
BA.MA.A.3103.D	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H3/H3A su manufatto, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	5.489,95	0,8
BA.MA.A.3103.E	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H4/H4A su manufatto, per velocità della linea ferroviaria <= 200 km/h.	CAD	5.863,56	0,8
BA.MA.A.3103.F	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H0 su manufatto, per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	3.768,67	1,2
BA.MA.A.3103.G	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H1 su manufatto per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	4.051,21	1,1
BA.MA.A.3103.H	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H2 su manufatto per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	4.844,13	0,9
BA.MA.A.3103.I	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H3/H3A su manufatto per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	5.654,21	0,8
BA.MA.A.3103.L	Fornitura e posa in opera di montanti in acciaio zincato a caldo del tipo S 275 J2 per barriere antirumore standard tipo H4/H4A su manufatto per velocità della linea ferroviaria > 200 km/h.	CAD	6.027,88	0,7
BA.MA.B.3100.A	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli metallici fonoisolanti e fonoassorbenti in acciaio inox AISI 304 verniciato con spessore delle lamiere pari ad almeno 12/10 mm, configurati e completi di guarnizioni e sigillature per la continuità fonica.	M2	264,64	5,6
BA.MA.B.3100.B	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli fonoisolanti in c.a. configurati e completi di guarnizioni e sigillature per la continuità fonica. I pannelli devono rispettare la geometria riportata negli elaborati del progetto esecutivo delle Barriere Antirumore Standard Tipo "HS" su opera d'arte e devono essere colorati in fase di produzione mediante l'uso di ossidi miscelati direttamente nell'impasto secondo le indicazioni progettuali o della Direzione Lavori.	M2	137,81	19,4
BA.MA.B.3100.C	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli fonoisolanti in vetro temperato stratificato composti da due lastre di almeno 8 mm di spessore con interposto un film in polivinilbutirale dello spessore di 1,52 mm, configurati e completi di telai di irrigidimento in acciaio zincato e verniciato, guarnizioni e sigillature per la continuità fonica, compreso l'uso di decalcomanie, marcature,colorazioni, lacche overnici per eventuali disegni.	M2	177,28	11,3
BA.MA.B.3100.D	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di pannelli fonoassorbenti in c.a. e argilla espansa configurati e completi di guarnizioni e sigillature per la continuità fonica. I pannelli devono essere colorati in fase di produzione mediante l'uso di ossidi miscelati direttamente nell'impasto secondo le indicazioni progettuali o della Direzione Lavori.	M2	150,29	17,8
BA.MC.B.0101.A	Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 5 m composta da: elementi modulari in calcestruzzo, monolitici e autostabili, posati a secco su una sottofondazione preventivamente eseguita; rivestimento fonoassorbente realizzato con elementi vibrocompresi in calcestruzzo di argilla espansa. Compresi il trasporto, lo scarico e la posa a secco sulla sottofondazione con esclusione di eventuali scavi e magroni.	M2	87,26	33,8
BA.MC.B.0101.B	Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriera antirumore mobile, per tutta la durata del cantiere, altezza circa 3 m composta da: elementi modulari in calcestruzzo, monolitici e autostabili, posati a secco su una sottofondazione preventivamente eseguita; rivestimento fonoassorbente realizzato con elementi vibrocompresi in calcestruzzo di argilla espansa. Compresi il trasporto, lo scarico e la posa a secco sulla sottofondazione con esclusione di eventuali scavi e magroni.	M2	104,62	35,2
BA.MC.B.0101.C	Nolo, posa in opera e rimozione finale di barriere antipolvere mobili, per tutta la durata del cantiere, montate su elementi prefabbricati tipo New-Jersey di altezza complessiva di circa m 3,00 composta da: elementi modulari in calcestruzzo, monolitici e autostabili, posati a secco su una sottofondazione preventivamente eseguita. Compresi il trasporto, lo scarico e la posa a secco sulla sottofondazione con esclusione di eventuali scavi e magroni.	M	155,62	33,9
BA.MC.B.0101.D	Smontaggio, trasporto e rimontaggio di barriere antirumore e antipolvere mobili montate su elementi prefabbricati nell'ambito di cantiere, indipendentemente dall'altezza delle stesse.	M	9,79	46,0
BA.ME.A.1 02.C	Acciaio in barre ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato nello stabilimento di produzione.	KG	1,42	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.ME.A.1 02.E	Sovraprezzo a compenso del maggiore onere per la fornitura di acciaio in barre di lunghezza superiore a quella commerciale.	KG	0,04	0,0
BA.ME.A.1 03.A	Acciaio per armature di compressione in fili, trecce e trefoli, per strutture in cemento armato precompresso.	KG	3,21	0,0
BA.ME.A.1 04.A	Acciaio per armature da precompressione in barre, per strutture di cemento armato precompresso.	KG	2,63	0,0
BA.ME.A.1 05.A	Rete di acciaio elettrosaldato.	KG	1,49	0,0
BA.ME.A.1 09.A	Lamiere piane, lisce di acciaio UNI EN 10025/05.	KG	2,12	0,0
BA.ME.A.1 10.B	Lamiera ondulata di qualsiasi spessore, di acciaio.	KG	2,31	0,0
BA.ME.A.1 12.A	Lamiera di ferro striata S185, di qualsiasi spessore.	KG	2,12	0,0
BA.ME.A.1 13.A	Grigliato alveolare pressato o elettrofuso in acciaio S185 UNI EN 10025:2005, zincato, compresi gli organi di attacco pure in acciaio zincato.	KG	2,12	0,0
BA.ME.A.1 17.A	Ghisa di seconda fusione gettata e lavorata per chiusini di qualsiasi tipo.	KG	2,45	0,0
BA.ME.A.1 20.A	Rete metallica con filo di ferro zincato con zincatura maggiore o uguale a 100 micron.	KG	3,16	0,0
BA.ME.A.1 34.A	Gronde, converse, scossaline e tubi di scarico, di qualunque forma e dimensione, in lamiera di ferro zincato sistema, SENDZIMIR tipo 2/UNI 5753/75.	KG	4,37	0,0
BA.ME.A.1 34.B	Gronde, converse, scossaline e tubi di acciaio di scarico di qualunque forma e dimensione, in lamiera di rame.	KG	10,49	0,0
BA.ME.A.1 34.C	Gronde, converse, scossaline e tubi di scarico, di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di acciaio inox.	KG	6,87	0,0
BA.ME.A.1006.A	Acciaio in profilati, della qualità S 235.	KG	1,82	0,0
BA.ME.A.1006.B	Acciaio in profilati, della qualità S 275.	KG	1,89	0,0
BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355.	KG	1,96	0,0
BA.ME.A.1006.D	Acciaio in profilati, della qualità S 235, lavorato per carpenteria metallica in genere.	KG	2,66	0,0
BA.ME.A.1006.E	Acciaio in profilati, della qualità S 275, lavorato per carpenteria metallica in genere.	KG	2,79	0,0
BA.ME.A.1006.F	Acciaio in profilati, della qualità S 355, lavorato per carpenteria metallica in genere.	KG	2,92	0,0
BA.ME.A.2003.A	Posa di chiusini in ghisa	KG	0,44	100,0
BA.MG.A.3100.A	Per interruzione di durata lorda media maggiore o uguale a 5 ore e 30 minuti ed inferiore a 6 ore.	%	14,00	0,0
BA.MG.A.3100.B	Per interruzione di durata lorda media maggiore o uguale a 5 ore ed inferiore a 5 ore e 30 minuti.	%	25,00	0,0
BA.MG.A.3100.C	Per interruzione di durata lorda media maggiore o uguale a 4 ore e 30 minuti ed inferiore a 5 ore.	%	39,00	0,0
BA.MG.A.3100.D	Per interruzione di durata lorda media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti.	%	56,00	0,0
BA.MG.A.3100.E	Per interruzione di durata lorda media maggiore o uguale a 3 ore e 30 minuti ed inferiore a 4 ore.	%	79,00	0,0
BA.MG.A.3100.F	Per interruzione di durata lorda media maggiore o uguale a 3 ore e 15 minuti ed inferiore a 3 ore e 30 minuti.	%	108,00	0,0
BA.MG.A.3100.G	Per interruzione di durata lorda media maggiore o uguale a 3 ore ed inferiore a 3 ore e 15 minuti.	%	127,00	0,0
BA.MG.A.3100.H	Per interruzione di durata lorda media maggiore o uguale a 2 ore e 45 minuti ed inferiore a 3 ore	%	150,00	0,0
BA.MG.A.3100.I	Per interruzione di durata lorda media maggiore o uguale a 2 ore e 30 minuti ed inferiore a 2 ore e 45 minuti.	%	176,00	0,0
BA.MG.A.3100.L	Per interruzione di durata lorda media inferiore a 2 ore e 30 minuti	%	213,00	0,0
BA.MG.A.3110.A	Maggiorazione per lavori che necessitano della toltensione	%	9,00	0,0
BA.MG.A.3110.B	Maggiorazione per distanze tra la stazione di partenza e il cantiere superiori a 15km. Per ogni km aggiuntivo.	%	0,60	0,0
BA.MG.A.3200.A	Maggiorazione per lavoro notturno	%	15,00	0,0
BA.MG.B.3100.A	Sovraprezzo per carico e scarico, su carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere. Per cadaun carro caricato/scaricato.	CAD	165,85	29,4
BA.MG.B.3100.B	Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3100.A, per carico e scarico su carri ferroviari di qualunque tipo, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere quando sia necessario l'utilizzo di un secondo locomotore in coda. Per cadaun carro caricato/scaricato.	CAD	90,92	0,0
BA.MG.B.3100.C	Sovraprezzo per carico e scarico, su autocarrello, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere. Per cadaun autocarrello caricato/scaricato.	CAD	50,62	37,5
BA.MG.B.3101.A	Sovraprezzo per trasporto, su carri ferroviari di qualunque tipo trainati da carrello o locomotore, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere. Fino a 15 km di distanza percorsa.	KM	15,06	24,4
BA.MG.B.3101.B	Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3101.A, per trasporto, su carri ferroviari di qualunque tipo trainati da carrello o locomotore, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere, quando sia necessario l'utilizzo di un altro locomotore in coda. Fino a 15 km di distanza percorsa.	KM	6,59	0,0
BA.MG.B.3101.C	Sovraprezzo per trasporto, su carri ferroviari di qualunque tipo trainati da carrello o locomotore, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere. Oltre 15 km di distanza percorsa.	KM	5,30	24,9
BA.MG.B.3101.D	Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3101.C, per trasporto, su carri ferroviari di qualunque tipo trainati da carrello o locomotore, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere, quando sia necessario l'utilizzo di un altro locomotore in coda. Oltre 15 km di distanza percorsa.	KM	2,20	0,0
BA.MG.B.3101.E	Sovraprezzo per trasporto, su autocarrello, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere. Fino a 15 km di distanza percorsa.	KM	4,33	43,9
BA.MG.B.3101.F	Sovraprezzo per trasporto, su autocarrello, di materiali e attrezzature di qualsiasi genere. Oltre 15 km di distanza percorsa.	KM	1,49	45,6

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.MG.B.3101.G	Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3101.A, per cadaun carro trainato da carrello o locomotore. Fino a 15 km di distanza percorsa.	KM	0,26	0,0
BA.MG.B.3101.H	Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3101.C, per cadaun carro trainato da carrello o locomotore. Oltre 15 km di distanza percorsa.	KM	0,09	0,0
BA.MG.B.3102.A	Sovraprezzo per la posa in opera con l'ausilio di mezzi ferroviari di qualunque tipo, trainati da carrello o locomotore. Per ogni giornata lavorativa.	GG	1.489,56	31,0
BA.MG.B.3102.B	Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3102.A per la posa in opera con l'ausilio di mezzi ferroviari di qualunque tipo, trainati da carrello o locomotore, quando sia necessario l'utilizzo di un altro locomotore in coda. Per ogni giornata lavorativa.	GG	854,80	0,0
BA.MG.B.3102.C	Sovraprezzo per la posa in opera con l'ausilio di autocarrello ferroviario. Per ogni giornata lavorativa.	GG	492,38	48,6
BA.MG.B.3102.D	Sovraprezzo alla voce BA.MG.B.3102.A, per cadaun carro ferroviario utilizzato per la posa in opera con l'ausilio di mezzi ferroviari di qualsiasi tipo, trainati da carrello o locomotore. Per ogni giornata lavorativa.	GG	34,35	0,0
BA.MT.A.3 02.A	Armatura di parete di scavo comprensiva di noleggio e sfrido del legname, eventuale suo parziale abbandono dentro lo scavo, il montaggio ed il disarmo, chioderia, da eseguire in terreni incoerenti, compensato a metro quadrato di cassaforma eseguita, per altezza dell'armatura fino a 3 m.	M2	11,85	44,7
BA.MT.A.3 02.B	Armatura di parete di scavo comprensiva di noleggio e sfrido del legname, eventuale suo parziale abbandono dentro lo scavo, il montaggio ed il disarmo, chioderia, da eseguire in terreni incoerenti, compensato a metro quadrato di cassaforma eseguita, per altezza dell'armatura da 3,01 fino a 5 m.	M2	15,68	46,6
BA.MT.A.3 02.C	Armatura di parete di scavo comprensiva di noleggio e sfrido del legname, eventuale suo parziale abbandono dentro lo scavo, il montaggio ed il disarmo, chioderia, da eseguire in terreni incoerenti, compensato a metro quadrato di cassaforma eseguita, per altezza dell'armatura oltre 5 m.	M2	20,94	46,8
BA.MT.A.3 08.A	Scavi subacquei. Compenso in aggiunta ai prezzi degli scavi di fondazione.	M3	4,17	74,3
BA.MT.A.3 11.A	Scavi di fondazione con l'impiego di fanghi bentonitici a qualsiasi profondità.	M3	8,94	40,6
BA.MT.A.3 13.A	Sostituzioni di terreni con terre dei gruppi A1, A2, A3, provenienti da cave di prestito, da provvedere a cura e spese dell'Appaltatore.	M3	25,10	9,4
BA.MT.A.3 13.B	Sostituzione di terreni con terre dei gruppi A1, A2, A3, A4, provenienti dagli scavi.	M3	5,70	41,6
BA.MT.A.3 14.A	Sostituzioni, in presenza di acqua, di terreni con terre dei gruppi A1, A2, A3, provenienti da cave di prestito, da provvedere a cura e spese dell'Appaltatore	M3	27,97	15,2
BA.MT.A.3 14.C	Sostituzione, in presenza di acqua, di terreni con terre dei gruppi A1 e A3 provenienti dagli scavi.	M3	8,45	50,4
BA.MT.A.3 15.A	Trattamento del terreno sottostante al piano di posa dei rilevati mediante vibrosostituzione con formazione di colonne di materiale inerte e del diametro non inferiore a 80 cm (al metro lineare di colonna costipata).	M	35,44	23,1
BA.MT.A.3 16.A	Compenso per compattazione dell'ultimo strato di riempimento, di cui alle voci BA.MT.A.313 e 314, per conseguire su tale ultimo strato, un modulo di deformazione non inferiore a 400 daN/cm2.	M2	0,35	51,4
BA.MT.A.3 17.A	Costipamento del piano di posa di strati compattati, mediante rullatura, qualora il terreno in situ, appartenga ai gruppi A2-5, A2-6, A2-7 e A4.	M2	0,49	51,0
BA.MT.A.3 19.A	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2 e A3, provenienti dalle cave di prestito.	M3	23,74	7,1
BA.MT.A.3 19.B	Rilevato per il corpo stradale ferroviario, con terre idonee appartenenti ai gruppi A1, A2, A3 e A4, provenienti dagli scavi.	M3	4,21	39,9
BA.MT.A.3 20.B	Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale, dello spessore finito di almeno 30 cm.	M2	3,50	8,3
BA.MT.A.3 21.A	Piattaforma del corpo stradale ferroviario, realizzata con terre idonee, fortemente compattate, provenienti da cave di prestito.	M2	9,24	7,1
BA.MT.A.3 21.B	Piattaforma del corpo stradale ferroviario, realizzata con terre idonee, fortemente compattate, provenienti dagli scavi.	M2	1,45	40,7
BA.MT.A.3 22.A	Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti da cave di prestito.	M3	22,43	4,8
BA.MT.A.3 22.B	Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi.	M3	2,29	36,7
BA.MT.A.3 23.A	Piattaforma del corpo stradale, realizzato con terre, fortemente compattate, provenienti da cave di prestito	M2	7,49	5,5
BA.MT.A.3 23.B	Piattaforma del corpo stradale, realizzato con terre, fortemente compattate, provenienti dagli scavi.	M2	0,99	35,4
BA.MT.A.3 24.A	Spargimento, nell'ultimo strato di rilevato, di fitocidi antigerminelli e teletossici, forniti dall'Appaltatore.	M2	0,08	37,5
BA.MT.A.3 25.A	Formazione di 'sub ballast' per piattaforma ferroviaria, costituito da uno strato di conglomerato bituminoso dello spessore di 12 cm.	M2	15,99	6,6
BA.MT.A.3 26.A	Formazione di 'Sub Ballast', per piattaforma ferroviaria, costituito da uno strato dello spessore di 20 cm di misto cementato, gettato e costipato in opera.	M2	9,10	5,2
BA.MT.A.3 27.A	Strati alternati di misto cementato e naturale, a tergo di spalle e viadotti; da pagarsi per ogni coppia di strati al metro quadrato.	M2	9,65	6,0
BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari, compattazione esistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi.	M3	1,55	52,3
BA.MT.A.3 29.B	Riempitivi vari, compattazione esistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con materie provenienti da cave di prestito, da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore.	M3	5,83	18,4
BA.MT.A.3 30.A	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati.	M	9,38	21,1
BA.MT.A.3 30.B	Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate delle trincee.	M	9,79	24,0
BA.MT.A.3 31.A	Formazione di canalette, in elementi prefabbricati in lamiera di acciaio ondulata e zincata in opera.	KG	3,08	6,5

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.MT.A.3 33.A	Microdreni, costituiti da calze tubolari da 65 mm. di diametro, in tessuto imputrescibile, riempite con sabbia a granulometria 0,25/2 mm per il 60% e 2/5 mm per il rimanente 40%; disposte in fori da 12 mm, comprese la preparazione con sonda speciale nonché l'impiego, ove occorra del tubo forma.	M	8,30	41,7
BA.MT.A.3 33.B	Microdreni, costituiti da tubi di resina sintetica (PVC) microfessurati flessibili del diametro interno di 60 mm e dello spessore di 18 mm, infilati entro calze tubolari da 65 mm di diametro in tessuto di fibre vegetali e quanto altro occorra.	M	9,93	36,9
BA.MT.A.3 33.C	Microdreni, costituiti da una protezione esterna filtrante in geotessile e da una struttura interna laminare e flessibile, a reticolo o a labirinto, dello spessore compreso tra 3 e 5 mm, e la larghezza di 10 cm.	M	4,66	55,2
BA.MT.A.3 33.D	Microdreni in tubi corrugati in PEAD flessibili, microfessurati di diametro non inferiore a 50 mm con rivestimento in tessuto non tessuto.	M	8,08	41,1
BA.MT.A.3 33.E	Microdreni in tubi corrugati in PEAD, rigidi in barre, microfessurati di vari diametri con o senza rivestimento di calze tubolari in tessuto, diametro minimo 200 mm e spessore non inferiore a 4 mm.	M	22,11	15,0
BA.MT.A.3 33.F	Microdreni in tubi lisci in PEAD, rigidi in barre, microfessurati di vari diametri con o senza rivestimento di calze tubolari in tessuto, diametro minimo 100 mm e spessore non inferiore a 4 mm.	M	12,41	26,8
BA.MT.A.3 34.A	Dreni costituiti da sabbia di granulometria idonea, in fori di qualsiasi profondità, con tubo forma del diametro di 20 cm.	M	8,36	57,8
BA.MT.A.3 34.B	Dreni costituiti da sabbia di granulometria idonea, in fori di qualsiasi profondità, con tubo forma del diametro di 30 cm.	M	9,27	49,8
BA.MT.A.3 34.C	Dreni costituiti da sabbia di granulometria idonea, in fori di qualsiasi profondità, con tubo forma del diametro di 40 cm.	M	11,76	43,6
BA.MT.A.3 35.A	Strato drenante, costituito da materiale granulare, ghiaia e sabbia, dello spessore di 30 cm.	M2	8,71	1,6
BA.MT.A.3 35.B	Strato drenante, costituito da materiale granulare, ghiaia e sabbia, dello spessore di 40 cm.	M2	11,75	2,4
BA.MT.A.3 37.A	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti dagli scavi.	M3	3,28	46,3
BA.MT.A.3 37.B	Cuscino protettivo su gallerie artificiali, con terre provenienti da cave di prestito.	M3	12,72	12,0
BA.MT.A.3001.A	Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi	M3	2,72	38,2
BA.MT.A.3001.B	Scavo di sbancamento in materiali litoidi	M3	7,23	38,9
BA.MT.A.3002.A	Scavo di fondazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi	M3	4,39	52,4
BA.MT.A.3002.B	Scavo di fondazione in materiali litoidi	M3	11,18	44,5
BA.MT.A.3003.A	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m	M3	4,38	44,8
BA.MT.A.3003.B	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m	M3	4,69	46,1
BA.MT.A.3003.C	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 4 m e fino a 6 m	M3	6,02	43,7
BA.MT.A.3003.D	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 6 m e fino a 8 m	M3	6,40	44,2
BA.MT.A.3003.E	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m	M3	12,71	42,1
BA.MT.A.3003.F	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m	M3	13,93	42,3
BA.MT.A.3003.G	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi a profondità da oltre 4 m e fino a 6 m	M3	15,38	42,5
BA.MT.A.3003.H	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino a profondità da oltre 6 m e fino a 8 m	M3	16,07	45,8
BA.MT.A.3004.A	Trattamento di materiali provenienti da scavi.	TO	2,16	6,5
BA.MT.A.3004.B	Stesa al suolo dei materiali provenienti dagli scavi per consentire l'asciugatura e la maturazione del materiale da scavo al fine di conferire allo stesso migliori caratteristiche di movimentazione, l'umidità ottimale e favorire l'eventuale biodegradazione naturale degli eventuali additivi utilizzati nelle operazioni di scavo.	M3	1,37	37,2
BA.MT.A.3101.A	Formazione dello strato anticapillare dello spessore pari a 50 cm, con materiali da provvedersi a cura e spese dell'Appaltatore, costituiti da ghiaia, ghiaietto e pietrischetto di dimensioni comprese tra 2 e 20 mm con percentuale max del 15% di materiale di dimensioni inf. a 4 mm e del 5% di materiale inf. ai 2 mm, compreso il costipamento mediante rullatura fino ad avere un ruolo di deformazione di 200 daN/cm2.	M3	27,65	0,7
BA.MT.A.3102.A	Costipamento in trincea, mediante rullatura, del piano di posa del sub-ballast qualora il terreno in situ, al di sotto del sub-ballast, appartenga ai gruppi A1, A3 E A2-4 (UNI EN ISO 14688-1:2013), in modo da ottenere una densità non inferiore al 95% della densità AASHO modificata ed un modulo di deformazione non inferiore a 800 daN/cm2.	M2	1,17	46,2
BA.MT.A.3103.A	Rilevati stradali realizzati con materiale riciclato proveniente da demolizioni edilizie da eseguire con le modalità e con tutti gli oneri previsti nell'avvertenza di cui alla presente voce, con esclusione dell'ultimo strato. I materiali dovranno rispettare le normative nazionali di settore nonché i requisiti richiesti nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili di RFI, Parte II Sezione 18 "Utilizzo di aggregati riciclati e trattamenti con calce per opere in terra".	M3	6,66	2,1
BA.MT.A.3103.B	Rilevati ferroviari realizzati con materiale riciclato proveniente da demolizioni edilizie da eseguire con le modalità e con tutti gli oneri previsti nell'avvertenza di cui alla presente voce, con esclusione dell'ultimo strato. I materiali dovranno rispettare le normative nazionali di settore nonché i requisiti richiesti nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili di RFI, Parte II Sezione 18 "Utilizzo di aggregati riciclati e trattamenti con calce per opere in terra".	M3	7,52	5,7

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.MT.A.3104.A	Realizzazione degli strati del corpo dei rilevati ferroviari (o stradali di pertinenza FS) o di bonifica con terre trattate con calce, provenienti dalle cave di prestito	M3	10,57	13,7
BA.MT.A.3104.B	Realizzazione degli strati del corpo dei rilevati ferroviari (o stradali di pertinenza FS) o di bonifica con terre trattate con calce, provenienti dagli scavi	M3	7,31	19,8
BA.MT.A.3104.C	Sovrapprezzo alle sottovoci A, B, D ed E per l'aumento della percentuale di calce rispetto alla percentuale del 2%, riferita al peso secco del terreno, per ogni quota dello 0,5%	M3	0,89	12,4
BA.MT.A.3104.D	Realizzazione degli strati del corpo dei rilevati stradali o di bonifica con terre trattate con calce, provenienti dalle cave di prestito, con caratteristiche prestazionali di cui alla voce BA.MT.A.3 22	M3	10,01	10,5
BA.MT.A.3104.E	Realizzazione degli strati del corpo dei rilevati stradali o di bonifica con terre trattate con calce, provenienti dagli scavi, con caratteristiche prestazionali di cui alla voce BA.MT.A.3 22	M3	6,27	16,8
BA.MT.A.3105.A	Realizzazione del piano di posa dei rilevati o del piano di piattaforma della sede in trincea o a raso con terre trattate con calce	M3	4,91	11,0
BA.MT.A.3105.B	Sovrapprezzo alla sottovoce A per l'aumento della percentuale di calce rispetto alla percentuale del 2%, per ogni quota dello 0,5%	M3	0,89	12,4
BA.MT.A.3106.A	Fornitura e posa in opera di cordolo estruso in conglomerato bituminoso per il contenimento dell'acqua di piattaforma in rilevato e convogliamento agli embrici. Cordolo formato con conglomerato bituminoso a granulometria sottile attivato con filler cementizio ovvero con idoneo conglomerato cementizio, compresa ogni fornitura, tracciamento e posa in opera con apposite macchine ad estrusione; dimensioni cm 8x8.	M	7,95	23,7
BA.MT.A.3107.A	Fornitura e posa in opera di misto cementato da cava, gettato e costipato in opera in strati di spessore fino a 50 cm, con le caratteristiche indicate nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili di RFI, Parte II Sezione5 "Opere in terra e scavi".	M3	53,04	16,4
BA.MT.B.2100.A	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresa la fornitura di 20 litri di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 litri di acqua, la fornitura e posa in opera di protezione antilepre e di disco pacciamante. Sono esclusi la fornitura degli arbusti e gli oneri di manutenzione e garanzia.	CAD	8,91	56,5
BA.MT.B.2100.B	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso, per altezza da 1 m fino a 2 m, fornitura e stesa di 20 litri di terriccio torboso, concimazione ed irrigazione con 15 litri di acqua, la fornitura e posa in opera di protezione antilepre e di disco pacciamante. Sono esclusi la fornitura delle piante e gli oneri di manutenzione e garanzia.	CAD	18,21	46,1
BA.MT.B.2100.C	Messa a dimora di piante rampicanti, compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di ammendante organico, legata a tralici e sostegni esistenti, bagnatura all'impianto. Sono esclusi la fornitura delle piante, la pacciamatura, gli oneri di manutenzione e garanzia. Per piante di altezza da 120 cm a 200 cm.	CAD	12,53	74,7
BA.MT.B.2110.A	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde di circonferenza del tronco da 8 cm a 12 cm.	CAD	42,80	28,9
BA.MT.B.2110.B	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde di circonferenza del tronco da 12 cm a 16 cm.	CAD	50,34	35,9
BA.MT.B.2110.C	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde di circonferenza del tronco da 16 cm a 20 cm.	CAD	76,43	48,3
BA.MT.B.2110.D	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde di circonferenza del tronco da 20 cm a 25 cm.	CAD	94,73	53,0
BA.MT.B.2110.E	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde di circonferenza del tronco da 25 cm a 30 cm.	CAD	143,71	59,6
BA.MT.B.2110.F	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde di circonferenza del tronco da 30 cm a 40 cm.	CAD	214,43	63,9
BA.MT.B.2110.G	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde di circonferenza del tronco da 40 cm a 80 cm.	CAD	316,62	66,7
BA.MT.B.3100.B	Fornitura e stesa di terreno vegetale privo di radici, erbe infestanti, ciottoli e sassi con impiego di mezzo meccanico.	M3	30,95	15,1
BA.MT.B.3110.A	Realizzazione di tappeti erbosi in aree destinate alla messa a dimora di specie arboree o arbustive o tappezzanti eventualmente previste in progetto, su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina potenziata con collanti e ammendanti consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 g/mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno. Sono compresi il trattamento preliminare del terreno, sei tagli e l'innaffiatura per ogni stagione vegetativa e quant'altro necessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte ed ogni altro onere prescritto nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili di RFI Parte II Sezione 15 "Opere a Verde".	M2	4,28	28,3
BA.MT.B.3110.B	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.MT.B.3110.A per aree di intervento di superficie inferiore a 5000 mq	M2	0,62	0,0
BA.MT.B.3110.C	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/mq. Sono compresi il trattamento preliminare del terreno, sei tagli e l'innaffiatura per ogni stagione vegetativa e quant'altro necessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte ed ogni altro onere prescritto nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili di RFI Parte II Sezione 15 "Opere a Verde".	M2	3,41	35,8
BA.MT.B.3110.D	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.MT.B.3110.C per aree di intervento di superficie inferiore a 5000 mq	M2	0,46	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.MT.B.3110.E	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina rinforzata con fibre di legno consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 g/mq), concime organico, collanti, fibre legate di legno esente da tannino con lunghezza media di cm 1 prodotte per sfibramento termomeccanico nella dose di 200 g/mq; sostanze miglioratrici del terreno. Sono compresi il trattamento preliminare del terreno, sei tagli e l'innaffiatura per ogni stagione vegetativa e quant'altro necessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte ed ogni altro onere prescritto nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili di RFI Parte II Sezione 15 "Opere a Verde".	M2	7,29	16,2
BA.MT.B.3110.F	Sovrapprezzo alla sottovoce BA.MT.B.3110.E per aree di intervento di superficie inferiore a 5000 mq	M2	1,07	0,0
BA.MT.B.3120.B	Fornitura e piantagione di essenze arboree ed arbustive per rimboscimento/imboschimento, compresa l'apertura di buca 40 x 40 cm; il collocamento a dimora delle piante; la fornitura e spandimento della concimazione di fondo, compresa la ricolmatura e la compressione del terreno; la fornitura e posa di tutore (bambù); la fornitura e posa in opera di protezione antilepre e di disco pacciamante, prima irrigazione (20 litri/pianta); compreso oneri per picchettamento e allineamento, risarcimento con messa a dimora e manutenzione per tre anni ed ogni altro onere prescritto nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili di RFI Parte II Sezione 15 "Opere a Verde". Per piante di anni 2.	CAD	11,49	31,8
BA.MT.B.3200.B	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale diametro fino a 30 cm	CAD	0,97	51,6
BA.MT.B.3200.C	Fornitura e posa in opera di disco pacciamante in fibra naturale diametro fino a 50 cm	CAD	1,52	55,3
BA.MT.B.3200.D	Fornitura e posa in opera di protezione antilepre tipo "tubo Shelter" in polipropilene di altezza fino a 50 cm	CAD	0,69	14,5
BA.MT.B.3200.E	Fornitura e posa in opera di protezione antilepre tipo "tubo Shelter" in polipropilene di altezza fino a 80 cm	CAD	1,05	22,9
BA.MT.B.3200.F	Squadratura e picchettatura: Individuazione della sede d'impianto mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento, con l'ausilio di strumenti ottici, compresi picchettatura e ogni altro onere (1.000 piante/ha)	HA	587,22	87,2
BA.MT.B.3300.A	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento per tre stagioni vegetative di specie arboree, arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative. E' compreso ogni onere previsto nel Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili di RFI Parte II sez. 15 "Opere a verde". Si applica indipendentemente dal diametro fusto/altezza arbusto.	%	70,00	0,0
BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.	M3	0,26	100,0
BA.MT.C.2100.A	Scavo manuale condotto con metodologia stratigrafica fino alla profondità di mt. 2.00	M3	148,02	100,0
BA.MT.C.2100.B	Scavo manuale condotto con metodologia stratigrafica dalla profondità di mt. 2.00 alla profondità di mt 4.	M3	166,53	100,0
BA.MT.C.2100.C	Scavo manuale condotto con metodologia stratigrafica dalla profondità di mt. 4 alla profondità di mt 6.	M3	188,73	100,0
BA.MT.C.2101.A	Scavo stratigrafico fino alla profondità di mt. 2.00 in terreno archeologico.	M3	430,63	100,0
BA.MT.C.2101.B	Scavo stratigrafico dalla profondità di mt. 2.00 alla profondità di mt. 4,00 in terreno archeologico.	M3	538,29	100,0
BA.MT.C.2101.C	Scavo stratigrafico dalla profondità di mt. 4,00 alla profondità di mt. 6,00 in terreno archeologico.	M3	645,95	100,0
BA.MT.C.2102.A	Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche.	M3	13,87	86,1
BA.MT.C.2103.A	Ricognizione globale preliminare allo scavo archeologico nel territorio in oggetto, al fine di individuare le testimonianze archeologiche, l'estensione, la tipologia e la cronologia di frequentazione del sito. La ricognizione dovrà prevedere la raccolta sistematica del materiale archeologico su tutto il territorio in oggetto e la relazione finale.	HA	21,85	100,0
BA.MT.C.3100.A	Chiusura delle aree di scavo archeologiche e ripristino del piano di campagna.	M3	10,31	15,5
BA.OB.A.0101.A	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni.	M2	0,30	90,0
BA.OB.B.0101.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.	M2	0,34	100,0
BA.OB.B.0101.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua.	M2	0,59	96,6
BA.OB.B.0102.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua.	M	2,60	71,9
BA.OB.B.0102.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua.	M	5,72	74,3
BA.OB.C.0101.A	Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi, compiuti con idonei mezzi meccanici, e connesso uso dell'apparato rilevatore.	M3	6,34	55,1
BA.OB.C.0101.B	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi, compiuti con idonei mezzi meccanici, e connesso uso dell'apparato rilevatore.	M3	8,36	55,1
BA.OB.C.0101.C	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.	M3	256,25	76,2

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.OB.C.0102.A	Sistemazione sommaria delle terre di risulta provenienti dagli scavi e dalle perforazioni mediante regolarizzazione delle superfici.	M3	0,46	63,0
BA.OB.C.0103.A	Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per l'elevata presenza di interferenze ferromagnetiche	M3	16,34	85,5
BA.OP.A.3 05.A	Fornitura e posa in opera di ritegni antisismici dielettrici oleodinamici, del tipo mobile; (il prezzo è riferito ad ogni chilogrammo a secco, a serbatoio vuoto).	KG	13,83	7,9
BA.OP.A.3 06.A	Fornitura e posa in opera dei dispositivi di ancoraggio dei ritegni antisismici; il prezzo è riferito ad ogni chilogrammo di ancoraggio).	KG	3,93	20,4
BA.OP.A.3 07.A	Fornitura e posa in opera di cuscinetti di appoggio elastomerici armati con piastre superiori ed inferiori vulcanizzate, con volume compreso tra 10 dmc e 50dmc.	DM3	62,73	50,0
BA.OP.A.3 07.C	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione inferiore a 10 dmc.	%	30,00	0,0
BA.OP.A.3 07.D	Sovrapprezzo per apparecchi d'appoggio elastomerici aventi una dimensione superiore a 50 dmc.	%	30,00	0,0
BA.OP.A.3 10.A	Fornitura e posa in opera di coprigiunto trasversale impermeabile e dielettrico, per escursioni orizzontali fino a 30 mm (più o meno 15 mm).	M	257,02	2,6
BA.OP.A.3 10.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre i 30 mm.	M	1,62	0,0
BA.OP.A.3 11.A	Fornitura e posa in opera di piattabanda dielettrica per muretti laterali paraballast e marciapiedi, per escursioni fino a 30 mm (più o meno 15 mm).	M	58,57	15,1
BA.OP.A.3 11.B	Sovrapprezzo per ogni millimetro in più di escursione orizzontale oltre 30 mm (al metro lineare di piattabanda).	M	0,17	0,0
BA.OP.A.3 12.A	Fornitura e posa in opera di scossalina, dello spessore non inferiore a 2 mm, conformata a omega.	M	35,75	21,7
BA.OP.A.3 13.A	Fornitura e posa in opera di coprigiunti trasversali, per impalcati stradali.	M	130,45	6,0
BA.OP.A.3 13.B	Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce BA.OP.A.313.A per zone sismiche.	%	25,00	0,0
BA.OP.A.3 14.A	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm. (per metro lineare di giunto in opera).	M	15,98	2,1
BA.OP.A.3 14.B	Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 300 mm e dello spessore medio di 5 mm. (per metro lineare di giunto in opera).	M	22,31	2,4
BA.OP.A.3 15.A	Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile con una sola guaina prefabbricata, dello spessore non inferiore a 4 mm.	M2	14,97	11,3
BA.OP.A.3 17.A	Strato protettivo in conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 250.	M2	7,52	18,2
BA.OP.A.3 18.A	Strato protettivo in conglomerato bituminoso dello spessore non inferiore a 5 cm.	M2	6,72	7,6
BA.OP.A.3 19.A	Fornitura e posa in opera di rete protettiva.	KG	3,41	3,8
BA.OP.A.3 20.A	Fornitura e posa in opera di profilati di acciaio per parapetti, mensole e simili.	KG	2,73	36,6
BA.OP.A.3 21.A	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio doppiamente zincati a caldo per parapetti, mensole e simili.	KG	2,89	32,2
BA.OP.A.3 21.B	Fornitura e posa in opera di tubi in vetroresina del diametro non inferiore a mm. 50 per parapetti mensole e simili.	M	6,53	25,4
BA.OP.A.3 24.A	Tubi in cloruro di polivinile del diametro esterno non inferiore a 100 mm e pezzi speciali in opera su manufatti.	M	20,13	34,8
BA.OP.A.3 25.A	Lamiera ondulata in acciaio zincato a caldo per strutture provvisorie (per ogni Kg di lamiera zincata).	KG	3,15	32,4
BA.OP.A.3103.E	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo FISSO in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI V ≤ 1000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	2,26	6,2
BA.OP.A.3103.F	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo FISSO in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI 1001 ≤ V ≤ 3000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	1,66	8,4
BA.OP.A.3103.G	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo FISSO in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI 3001 ≤ V ≤ 6000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	1,16	12,1
BA.OP.A.3103.H	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo FISSO in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI 6001 ≤ V ≤ 9000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	1,02	13,7
BA.OP.A.3103.I	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo FISSO in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI 9001 ≤ V ≤ 15000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	0,99	14,1
BA.OP.A.3103.J	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo FISSO in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI V > 15000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	0,92	15,2
BA.OP.A.3103.K	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo FISSO in acciaio teflon, per compensare rapporti H/V maggiori del 10%, dove H/V = rapporto tra Carico Orizzontale nominale massimo e Carico Verticale nominale massimo, allo stato limite ultimo. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo FISSO per compensare rapporti H/V ≤ 0,3	%	10,00	0,0
BA.OP.A.3103.L	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo FISSO in acciaio teflon, per compensare rapporti H/V maggiori del 10%, dove H/V = rapporto tra Carico Orizzontale nominale massimo e Carico Verticale nominale massimo, allo stato limite ultimo. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo FISSO per compensare rapporti H/V ≤ 0,7	%	40,00	0,0
BA.OP.A.3103.M	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo FISSO in acciaio teflon, per compensare rapporti H/V maggiori del 10%, dove H/V = rapporto tra Carico Orizzontale nominale massimo e Carico Verticale nominale massimo, allo stato limite ultimo. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo FISSO per compensare rapporti H/V < 1	%	70,00	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.OP.A.3103.N	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo FISSO in acciaio teflon, per compensare rapporti H/V maggiori del 10%, dove H/V = rapporto tra Carico Orizzontale nominale massimo e Carico Verticale nominale massimo, allo stato limite ultimo. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo FISSO per compensare rapporti H/V < 1,5	%	100,00	0,0
BA.OP.A.3103.O	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo FISSO in acciaio teflon, per compensare rapporti H/V maggiori del 10%, dove H/V = rapporto tra Carico Orizzontale nominale massimo e Carico Verticale nominale massimo, allo stato limite ultimo. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo FISSO per compensare rapporti H/V \geq 1,5	%	150,00	0,0
BA.OP.A.3103.P	Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio di tipo fisso in acciaio teflon, per compensare la presenza del dispositivo elastico	%	50,00	0,0
BA.OP.A.3105.C	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI V \leq 1000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	3,06	4,6
BA.OP.A.3105.D	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI 1001 \leq V \leq 3000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	2,09	6,7
BA.OP.A.3105.E	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI 3001 \leq V \leq 6000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	1,32	10,6
BA.OP.A.3105.F	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI 6001 \leq V \leq 9000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	1,27	11,0
BA.OP.A.3105.G	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI 9001 \leq V \leq 15000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	1,20	11,7
BA.OP.A.3105.H	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI V > 15000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	1,11	12,6
BA.OP.A.3105.I	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon, per compensare rapporti H/V maggiori del 10%, dove H/V = rapporto tra Carico Orizzontale nominale massimo e Carico Verticale nominale massimo, allo stato limite ultimo. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo UNIDIREZIONALE per compensare rapporti H/V \leq 0,3	%	10,00	0,0
BA.OP.A.3105.J	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon, per compensare rapporti H/V maggiori del 10%, dove H/V = rapporto tra Carico Orizzontale nominale massimo e Carico Verticale nominale massimo, allo stato limite ultimo. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo UNIDIREZIONALE per compensare rapporti H/V \leq 0,7	%	40,00	0,0
BA.OP.A.3105.K	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon, per compensare rapporti H/V maggiori del 10%, dove H/V = rapporto tra Carico Orizzontale nominale massimo e Carico Verticale nominale massimo, allo stato limite ultimo. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo UNIDIREZIONALE per compensare rapporti H/V < 1	%	70,00	0,0
BA.OP.A.3105.L	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon, per compensare rapporti H/V maggiori del 10%, dove H/V = rapporto tra Carico Orizzontale nominale massimo e Carico Verticale nominale massimo, allo stato limite ultimo. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo UNIDIREZIONALE per compensare rapporti H/V < 1,5	%	100,00	0,0
BA.OP.A.3105.M	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon, per compensare rapporti H/V maggiori del 10%, dove H/V = rapporto tra Carico Orizzontale nominale massimo e Carico Verticale nominale massimo, allo stato limite ultimo. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo UNIDIREZIONALE per compensare rapporti H/V \geq 1,5	%	150,00	0,0
BA.OP.A.3105.N	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon, per compensare lo scorrimento maggiore di 50 mm. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo UNIDIREZIONALE per compensare lo scorrimento maggiore di 50 mm per delta \leq 100 mm	%	5,00	0,0
BA.OP.A.3105.O	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon, per compensare lo scorrimento maggiore di 50 mm. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo UNIDIREZIONALE per compensare lo scorrimento maggiore di 50 mm per delta \leq 200 mm	%	10,00	0,0
BA.OP.A.3105.P	Sovrapprezzo alla F&P in opera di apparecchi di appoggio di tipo UNIDIREZIONALE in acciaio teflon, per compensare lo scorrimento maggiore di 50 mm. Sovrapprezzo agli apparecchi di appoggio del tipo UNIDIREZIONALE per compensare lo scorrimento maggiore di 50 mm per delta > 200 mm	%	20,00	0,0
BA.OP.A.3106.B	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI V \leq 3000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	1,20	11,7
BA.OP.A.3106.C	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale in acciaio teflon. Per carichi nominali VERTICALI V > 3000 KN, dove V = carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	0,87	9,2
BA.OP.A.3107.A	Per 4 mm di spessore	M2	41,16	6,9

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.OP.A.3107.B	Sovraprezzo alla precedente sottovoce A per ogni mm in più richiesto espressamente in progetto rispetto allo spessore di 4 mm	M2	8,35	0,0
BA.OP.A.3108.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo fisso a disco elastomerico confinato. Per ogni KN di carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	0,55	25,5
BA.OP.A.3108.B	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo fisso a disco elastomerico confinato. Per ogni KN di carico nominale orizzontale allo stato limite ultimo.	KN	0,19	73,7
BA.OP.A.3109.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato. Per ogni KN di carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	0,60	23,3
BA.OP.A.3109.B	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo unidirezionale a disco elastomerico confinato. Per ogni KN di carico nominale orizzontale allo stato limite ultimo.	KN	0,23	60,9
BA.OP.A.3110.A	Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale a disco elastomerico confinato. Per ogni KN di carico nominale verticale allo stato limite ultimo.	KN	0,29	48,3
BA.OP.A.3131.A	Impermeabilizzazione impalcato ferroviari con doppia guaina	M2	25,86	17,9
BA.OP.A.3133.A	Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato cementizio all'intradosso di impalcato di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per uno spessore medio dello strato asportato fino a 3 cm (centimetri)	M2	32,87	43,7
BA.OP.A.3133.B	Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato cementizio all'intradosso di impalcato di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per ogni cm di spessore in più oltre i primi 3 cm	M2	10,52	45,5
BA.OP.A.3135.A	Per interventi di impermeabilizzazione con produzione sino a 200 m ² per singola interruzione.	M2	61,60	75,6
BA.OP.A.3135.B	Per interventi di impermeabilizzazione con produzione superiori a 200 m ² per singola interruzione.	M2	54,95	72,6
BA.OP.A.3135.D	Sovraprezzo alle sottovoci BA.OP.A.3135.A e BA.OP.A.3135.B per lavori di impermeabilizzazione effettuati in notturna	%	30,00	0,0
BA.OP.A.3136.B	Dispositivo di vincolo dinamico "Shock Transmitter" - Carico fino a 500 KN	KN	11,20	19,7
BA.OP.A.3136.C	Dispositivo di vincolo dinamico "Shock Transmitter" - Carico da 501 a 1500 KN	KN	9,96	14,8
BA.OP.A.3136.D	Dispositivo di vincolo dinamico "Shock Transmitter" - Carico da 1501 KN a 5000 KN	KN	8,29	9,9
BA.PA.A.1 11.A	Elementi prefabbricati in calcestruzzo, anche armato, vibrato, di forma parallelepipedica, così come prescritto dalle Ferrovie.	M3	102,40	0,0
BA.PA.A.1 12.A	Elementi in calcestruzzo, con superficie in vista ad imitazione di pietra naturale, della forma che sarà prescritta dalle Ferrovie.	M3	256,00	0,0
BA.PD.A.3 01.A	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm ² , gettato e costipato entro appositi tubi metallici precedentemente infissi senza asportazione di terreno; per ogni metro lineare di palo eseguito con tubo forma del diametro esterno non inferiore a 300 mm.	M	56,64	32,2
BA.PD.A.3 01.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm ² , gettato e costipato entro appositi tubi metallici precedentemente infissi senza asportazione di terreno; per ogni metro lineare di palo eseguito con tubo forma del diametro esterno non inferiore a 400 mm.	M	65,59	29,8
BA.PD.A.3 01.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm ² , gettato e costipato entro appositi tubi metallici precedentemente infissi senza asportazione di terreno; per ogni metro lineare di palo eseguito con tubo forma del diametro esterno non inferiore a 500 mm.	M	77,43	27,6
BA.PD.A.3 01.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm ² , gettato e costipato entro appositi tubi metallici precedentemente infissi senza asportazione di terreno; per ogni metro lineare di palo eseguito con tubo forma del diametro esterno non inferiore a 600 mm.	M	93,44	25,0
BA.PD.A.3 02.A	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm ² , eseguiti con l'impiego di tubi forma provvisori con escavazione del terreno all'interno dei tubi stessi, con tubo forma del diametro esterno non inferiore a 300 mm.	M	46,27	37,6
BA.PD.A.3 02.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm ² , eseguiti con l'impiego di tubi forma provvisori con escavazione del terreno all'interno dei tubi stessi, con tubo forma del diametro esterno non inferiore a 400 mm.	M	51,64	37,4
BA.PD.A.3 02.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm ² , eseguiti con l'impiego di tubi forma provvisori con escavazione del terreno all'interno dei tubi stessi, con tubo forma del diametro esterno non inferiore a 500 mm.	M	62,47	32,4
BA.PD.A.3 02.D	Pali in conglomerato cementizio, della classe C25/30 N/mm ² , eseguiti con l'impiego di tubi forma provvisori con escavazione del terreno all'interno dei tubi stessi, con tubo forma del diametro esterno non inferiore a 600 mm.	M	76,41	29,2
BA.PD.A.3 02.E	Detrazione al prezzo della sottovoce BA.PD.A.302.A per i tratti di palo eseguiti senza l'impiego del tubo forma; per ogni metro lineare di palo eseguito senza tubo forma del diametro di 300 mm.	M	- 6,37	0,0
BA.PD.A.3 02.F	Detrazione al prezzo della sottovoce BA.PD.A.302.B per i tratti di palo eseguiti senza l'impiego del tubo forma; per ogni metro lineare di palo eseguito senza tubo forma del diametro di 400 mm.	M	- 7,00	0,0
BA.PD.A.3 02.G	Detrazione al prezzo della sottovoce BA.PD.A.302.C per i tratti di palo eseguiti senza l'impiego del tubo forma; per ogni metro lineare di palo eseguito senza tubo forma del diametro di 500 mm.	M	- 8,28	0,0
BA.PD.A.3 02.H	Detrazione al prezzo della sottovoce BA.PD.A.302.D per i tratti di palo eseguiti senza l'impiego del tubo forma; per ogni metro lineare di palo eseguito senza tubo forma del diametro di 600 mm.	M	- 9,55	0,0
BA.PD.A.3 02.P	Sovraprezzo alle sottovoci BA.PD.A.302.A-B-C-D per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo.	M	15,12	31,6

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.PD.A.3 02.Q	Sovrapprezzo, per l'attraversamento di ruderi murari e di trovanti, di materiali ferrosi, rocce od altro per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo.	%	75,00	0,0
BA.PD.A.3 03.A	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, anche con l'impiego di fanghi bentonitici per il sostegno del foro; per ogni metro lineare di palo del diametro esterno non inferiore a 400 mm.	M	61,92	35,0
BA.PD.A.3 03.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, anche con l'impiego di fanghi bentonitici per il sostegno del foro; per ogni metro lineare di palo del diametro esterno non inferiore a 500 mm.	M	70,20	33,4
BA.PD.A.3 03.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, anche con l'impiego di fanghi bentonitici per il sostegno del foro; per ogni metro lineare di palo del diametro esterno non inferiore a 600 mm.	M	84,29	30,5
BA.PD.A.3 03.E	Sovrapprezzo alle sottovoci da BA.PD.A.303.A a BA.PD.A.303.C per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo.	M	5,43	2,0
BA.PD.A.3 03.F	Sovrapprezzo, per l'attraversamento di ruderi murari e di trovanti, di materiali ferrosi, rocce od altro per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo.	%	75,00	0,0
BA.PD.A.3 04.A	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, eseguiti con l'impiego di tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 800 mm, con escavazione del terreno all'interno dei tubi stessi; per ogni metro lineare di palo.	M	113,77	26,8
BA.PD.A.3 04.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, eseguiti con l'impiego di tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm, con escavazione del terreno all'interno dei tubi stessi; per ogni metro lineare di palo.	M	156,89	23,7
BA.PD.A.3 04.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, eseguiti con l'impiego di tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm, con escavazione del terreno all'interno dei tubi stessi; per ogni metro lineare di palo.	M	209,37	21,5
BA.PD.A.3 04.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, eseguiti con l'impiego di tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1500 mm, con escavazione del terreno all'interno dei tubi stessi; per ogni metro lineare di palo.	M	311,51	20,1
BA.PD.A.3 04.E	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, eseguiti con l'impiego di tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 2000 mm, con escavazione del terreno all'interno dei tubi stessi; per ogni metro lineare di palo.	M	529,48	18,7
BA.PD.A.3 04.F	Detrazione, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.A per i tratti di palo eseguiti senza l'impiego del tubo forma del diametro di 800 mm; per ogni metro lineare di palo eseguito.	M	- 8,86	56,6
BA.PD.A.3 04.G	Detrazione, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.B per i tratti di palo eseguiti senza l'impiego del tubo forma del diametro di 1000 mm; per ogni metro lineare di palo eseguito.	M	- 10,80	57,2
BA.PD.A.3 04.H	Detrazione, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.C per i tratti di palo eseguiti senza l'impiego del tubo forma del diametro di 1200 mm; per ogni metro lineare di palo eseguito.	M	- 16,36	54,8
BA.PD.A.3 04.I	Detrazione, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.D per i tratti di palo eseguiti senza l'impiego del tubo forma del diametro di 1500 mm; per ogni metro lineare di palo eseguito.	M	- 20,62	55,7
BA.PD.A.3 04.J	Detrazione, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.E per i tratti di palo eseguiti senza l'impiego del tubo forma del diametro di 2000 mm; per ogni metro lineare di palo eseguito.	M	- 24,72	64,5
BA.PD.A.3 04.K	Sovrapprezzo, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.A per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 800 mm.	M	15,73	54,1
BA.PD.A.3 04.L	Sovrapprezzo, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.B per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm.	M	22,44	55,0
BA.PD.A.3 04.M	Sovrapprezzo, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.C per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm.	M	26,47	55,5
BA.PD.A.3 04.N	Sovrapprezzo, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.D per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1500 mm.	M	40,10	56,3
BA.PD.A.3 04.O	Sovrapprezzo, al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.E per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 2000 mm.	M	54,88	56,6
BA.PD.A.3 04.P	Sovrapprezzo, per l'attraversamento di ruderi murari e di trovanti, di materiali ferrosi, rocce od altro per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo.	%	75,00	0,0
BA.PD.A.3 05.A	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici; per ogni metro lineare di palo del diametro non inferiore a 800 mm.	M	118,89	25,1
BA.PD.A.3 05.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici; per ogni metro lineare di palo del diametro non inferiore a 1000 mm.	M	163,54	22,3
BA.PD.A.3 05.C	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici; per ogni metro lineare di palo del diametro non inferiore a 1200 mm.	M	216,73	20,1
BA.PD.A.3 05.D	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici; per ogni metro lineare di palo del diametro non inferiore a 1500 mm.	M	316,54	18,2

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.PD.A.3 05.E	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici; per ogni metro lineare di palo del diametro non inferiore a 2000 mm.	M	526,81	16,2
BA.PD.A.3 05.F	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici; sovrapprezzo per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 800 mm.	M	16,88	43,7
BA.PD.A.3 05.G	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici; sovrapprezzo per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm.	M	24,95	42,9
BA.PD.A.3 05.H	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici; sovrapprezzo per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1200 mm.	M	31,80	43,9
BA.PD.A.3 05.I	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici; sovrapprezzo per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 1500 mm.	M	45,59	43,9
BA.PD.A.3 05.J	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati con attrezzature idonee, con l'impiego di fanghi bentonitici; sovrapprezzo per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo, del diametro esterno non inferiore a 2000 mm.	M	63,65	42,8
BA.PD.A.3 05.K	Sovrapprezzo, per l'attraversamento di ruderi murari e di trovanti, di materiali ferrosi, rocce od altro per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del palo.	%	75,00	0,0
BA.PD.A.3 08.A	Pali prefabbricati tronco conici, in cemento armato centrifugato, realizzati con conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica non inferiore a 40 N/mm2, per lunghezza di ogni palo fino a 8 metri.	M	34,36	10,2
BA.PD.A.3 08.B	Pali prefabbricati tronco conici, in cemento armato centrifugato, realizzati con conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica non inferiore a 40 N/mm2, per lunghezza di ogni palo oltre 8 metri e fino a 12 metri.	M	41,08	12,9
BA.PD.A.3 08.C	Pali prefabbricati tronco conici, in cemento armato centrifugato, realizzati con conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica non inferiore a 40 N/mm2, per lunghezza di ogni palo oltre 12 metri e fino a 16 metri.	M	47,59	14,7
BA.PD.A.3 08.D	Pali prefabbricati tronco conici, in cemento armato centrifugato, realizzati con conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica non inferiore a 40 N/mm2, per lunghezza di ogni palo oltre 16 metri e fino a 22 metri.	M	54,31	16,2
BA.PD.A.3 10.A	Diaframma sia per paratie che per elementi portanti di fondazione, da costruire in bagno attivo di bentonite, formato con conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 30 N/mm2, dello spessore non inferiore a 60 cm.	M2	143,69	12,3
BA.PD.A.3 10.B	Diaframma sia per paratie che per elementi portanti di fondazione, da costruire in bagno attivo di bentonite, formato con conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 30 N/mm2, dello spessore non inferiore a 80 cm.	M2	173,80	11,9
BA.PD.A.3 10.C	Diaframma sia per paratie che per elementi portanti di fondazione, da costruire in bagno attivo di bentonite, formato con conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 30 N/mm2, dello spessore non inferiore a 100 cm.	M2	215,39	15,9
BA.PD.A.3 10.D	Diaframma sia per paratie che per elementi portanti di fondazione, da costruire in bagno attivo di bentonite, formato con conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica 30 N/mm2, dello spessore non inferiore a 120 cm.	M2	236,61	11,6
BA.PD.A.3 11.A	Lamierino di acciaio, dello spessore non inferiore a 10/10 di millimetro, lavorato e in opera con camicie tubolari da interporre nei tubi forma dei pali di fondazione.	KG	2,58	4,3
BA.PD.A.3 17.A	Compenso aggiuntivo fisso ed unico per l'esecuzione delle fondazioni e delle relative pile in alveo ed in acqua.	M2	154,17	28,2
BA.PD.A.3 18.A	Prove di carico di un palo di fondazione, per ogni tonnellata di carico a cui il palo sarà effettivamente assoggettato durante le prove stesse.	TO	11,24	0,0
BA.PD.A.3 19.A	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 50 cm.	M	47,81	11,3
BA.PD.A.3 19.B	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 60 cm.	M	59,70	10,0
BA.PD.A.3 19.C	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 70 cm.	M	69,94	8,7
BA.PD.A.3 19.D	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 80 cm.	M	90,57	8,3
BA.PD.A.3 19.E	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 90 cm.	M	100,26	7,9
BA.PD.A.3 19.F	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 100 cm.	M	107,19	7,8
BA.PD.A.3 19.G	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 120 cm.	M	149,98	6,7
BA.PD.A.3 19.H	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 150 cm.	M	221,56	4,9
BA.PD.A.3 19.I	Formazione di colonne di terreno consolidato, del diametro reso di almeno 180 cm.	M	311,52	4,2
BA.PD.A.3 20.A	Compenso per perforazione a vuoto per l'esecuzione delle colonne di cui alla voce BA.PD.A.319 nel caso di perforazione a vuoto superiore al 10 %.	M	7,74	53,2
BA.PD.A.3 21.A	Formazione di tappo di fondo impermeabile mediante colonne di terreno consolidato, di cui alla voce BA.PD.A.319.	M3	127,11	7,1
BA.PD.A.3015.A	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore secondo UNI EN 10025 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione	KG	3,04	13,8
BA.PD.A.3015.B	Armatura di micropali costituita da profilati tubolari in acciaio S 275 JR o superiore secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto	KG	2,35	11,9
BA.PD.A.3101.A	per ogni ml di palo (relativamente alla sola zona di palo interessata dal trovante, dallo strato lapideo o dalla muratura esistente, ecc.)	M	110,84	25,8
BA.PD.A.3103.A	Micropali con diametro da mm 100 a mm 125	M	23,56	45,9

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.PD.A.3103.B	Micropali con diametro da mm 126 a mm 150	M	26,06	43,8
BA.PD.A.3103.C	Micropali con diametro da mm 151 a mm 175	M	28,03	42,7
BA.PD.A.3103.D	Micropali con diametro da mm 176 a mm 200	M	31,72	40,1
BA.PD.A.3103.E	Micropali con diametro da mm 201 a mm 225	M	34,61	38,8
BA.PD.A.3103.F	Micropali con diametro da mm 226 a mm 250	M	37,82	37,9
BA.PD.A.3103.G	Micropali con diametro da mm 251 a mm 275	M	39,65	24,4
BA.PD.A.3103.H	Micropali con diametro da mm 276 a mm 300	M	43,59	22,2
BA.PD.A.3103.I	Sovrapprezzo, per l'attraversamento di ruderi murari e di trovanti, di materiali ferrosi, rocce od altro per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del micropalo.	%	50,00	0,0
BA.PD.A.3104.A	Micropali valvolati con diametro da mm 100 a mm 125	M	30,56	37,2
BA.PD.A.3104.B	Micropali valvolati con diametro da mm 126 a 150	M	35,92	34,6
BA.PD.A.3104.C	Micropali valvolati con diametro da mm 151 a mm 175	M	37,45	33,4
BA.PD.A.3104.D	Micropali valvolati con diametro da mm 176 a mm 200	M	42,96	29,1
BA.PD.A.3104.E	Micropali valvolati con diametro da mm 201 a mm 225	M	46,57	27,1
BA.PD.A.3104.F	Micropali valvolati con diametro da mm 226 a mm 250	M	50,99	25,4
BA.PD.A.3104.G	Micropali valvolati con diametro da mm 251 a mm 275	M	55,35	22,5
BA.PD.A.3104.H	Micropali valvolati con diametro da mm 276 a mm 300	M	60,98	22,8
BA.PD.A.3104.I	Sovrapprezzo, per l'attraversamento di ruderi murari e di trovanti, di materiali ferrosi, rocce od altro per la parte eccedente il 10% della lunghezza utile del micropalo.	%	50,00	0,0
BA.PD.A.3106.A	Pali trivellati ad elica continua, con calcestruzzo gettato in opera classe di resistenza C 25/30: per diametro non inferiore a 400 mm.	M	60,50	26,8
BA.PD.A.3106.B	Pali trivellati ad elica continua, con calcestruzzo gettato in opera classe di resistenza C 25/30: per diametro non inferiore a 500 mm.	M	67,81	24,0
BA.PD.A.3106.C	Pali trivellati ad elica continua, con calcestruzzo gettato in opera classe di resistenza C 25/30: per diametro non inferiore a 600 mm.	M	79,16	21,9
BA.PD.A.3106.D	Pali trivellati ad elica continua, con calcestruzzo gettato in opera classe di resistenza C 25/30: per diametro non inferiore a 800 mm.	M	95,11	18,2
BA.PD.A.3106.E	Pali trivellati ad elica continua, con calcestruzzo gettato in opera classe di resistenza C 25/30: per diametro non inferiore a 1000 mm.	M	132,01	14,0
BA.PD.A.3106.F	Pali trivellati ad elica continua, con calcestruzzo gettato in opera classe di resistenza C 25/30: per diametro non inferiore a 1200 mm.	M	171,27	12,2
BA.PD.A.3110.A	Diaframma sia per paratie che per elementi portanti di fondazione in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, realizzato mediante idrofresa con l'impiego di fanghi bentonitici in terreni sciolti, dello spessore non inferiore a 80 cm.	M2	213,23	16,6
BA.PD.A.3110.B	Diaframma sia per paratie che per elementi portanti di fondazione in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, realizzato mediante idrofresa con l'impiego di fanghi bentonitici in terreni sciolti, dello spessore non inferiore a 100 cm.	M2	265,19	16,3
BA.PD.A.3110.C	Diaframma sia per paratie che per elementi portanti di fondazione in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, realizzato mediante idrofresa con l'impiego di fanghi bentonitici in terreni sciolti, dello spessore non inferiore a 120 cm.	M2	318,85	16,0
BA.PD.A.3110.D	Diaframma sia per paratie che per elementi portanti di fondazione in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, realizzato mediante idrofresa con l'impiego di fanghi bentonitici in terreni compatti o rocciosi, dello spessore non inferiore a 80 cm.	M2	273,98	16,5
BA.PD.A.3110.E	Diaframma sia per paratie che per elementi portanti di fondazione in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, realizzato mediante idrofresa con l'impiego di fanghi bentonitici in terreni compatti o rocciosi, dello spessore non inferiore a 100 cm.	M2	342,73	16,3
BA.PD.A.3110.F	Diaframma sia per paratie che per elementi portanti di fondazione in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, realizzato mediante idrofresa con l'impiego di fanghi bentonitici in terreni compatti o rocciosi, dello spessore non inferiore a 120 cm.	M2	410,93	16,1
BA.PI.A.1 01.A	Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili.	M3	7,32	0,0
BA.PI.A.1 02.A	Pietrame grezzo in scapoli di cava, idoneo per murature.	M3	6,89	0,0
BA.PI.A.1 02.B	Pietrame grezzo informe per riempimenti, drenaggi, vespai, massicciate stradali, gabbioni e simili.	M3	6,39	0,0
BA.PI.A.1001.A	Fornitura di pietrisco di prima categoria.	M3	32,27	0,0
BA.PI.A.1001.B	Fornitura di pietrisco di seconda categoria.	M3	26,36	0,0
BA.PI.A.1001.C	Fornitura di pietrisco di terza categoria.	M3	20,75	0,0
BA.PR.A.2001.A	Posa in opera di struttura di sostegno in reticolo tubolare d'acciaio per la realizzazione di pavimentazione per marciapiedi H 55, atta a sopraelevare il piano di calpestio del marciapiede esistente. Nel prezzo di tariffa è compresa la posa dei pezzi speciali e l'eventuale rimozione dei chiusini esistenti secondo le indicazioni della D.L. Altresì, sono compresi nel prezzo di tariffa la posa e gli spostamenti delle rampe, a seconda della necessità, per consentire il superamento del dislivello tra il piano di calpestio del marciapiede esistente e quello sopraelevato realizzato.	M2	60,30	87,4

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.PR.A.2002.A	Posa in opera di cordolo di banchina monoblocco autoportante delle dimensioni 100 cm e profondità variabile (29-44-64 cm) h 25 cm (lato binari) e di cm 11 (lato pavimentazione) e peso variabile (160-190 kg) realizzato in calcestruzzo armato, rivestito con un pannello in gomma di riciclo con superficie antisdrucciolo mandorlata di altezza cm. 8, ed un profilo verticale in gomma di riciclo. Il cordolo potrà essere integrato con striscia gialla tattile per i disabili visivi (codice di arresto pericolo LVE) e, su richiesta della DL, potrà essere del tipo riscaldato con resistenza elettrica.	M	17,09	87,9
BA.PR.A.2002.B	Posa in opera di elemento di banchina monoblocco autoportante con pavimentazione per percorsi tattili per disabili visivi del tipo LVE. L'elemento è delle dimensioni di cm 60x100x11 del peso di Kg. 130, realizzato in cls armato e rivestito in superficie con un pannello in elastomero gommato e con all'interno, idonee nervature atte ad alloggiare le armature del cls ed una rete elettrosaldata di cm 10x10 filo 8. Su richiesta della DL, l'elemento di banchina potrà essere del tipo antighiaccio-antineve, riscaldato con resistenza elettrica.	M	33,16	79,9
BA.PR.A.3103.H	Profondità di taglio: fino a mm 50	M	2,85	74,7
BA.PR.A.3103.I	Profondità di taglio: da mm 50 fino a mm 80	M	4,05	72,1
BA.PR.A.3103.J	Profondità di taglio: da mm 80 fino a mm 100	M	7,28	80,4
BA.PR.A.3103.K	Profondità di taglio: da mm 100 fino a mm 130	M	10,76	75,9
BA.PR.A.3103.L	Profondità di taglio: da mm 130 fino a mm 150	M	18,12	75,8
BA.PR.A.3103.M	Profondità di taglio: da mm 150 fino a mm 200	M	30,10	72,1
BA.PR.A.3103.N	Profondità di taglio: da mm 200 fino a mm 300	M	49,99	70,1
BA.PR.A.3104.E	Profondità di taglio: fino a mm 100	M	35,93	78,4
BA.PR.A.3104.F	Profondità di taglio: da mm 100 fino a mm 150	M	59,95	80,6
BA.PR.A.3104.G	Profondità di taglio: da mm 150 fino a mm 200	M	80,28	80,7
BA.PR.A.3104.H	Profondità di taglio: da mm 200 fino a mm 300	M	100,43	78,6
BA.PR.A.3106.A	Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano una larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è costituito da una serie di scanalature parallele al senso di marcia. Il fondo dei canali deve essere assolutamente liscio per consentire un migliore scivolamento, mentre la parte alta dei cordoli è ruvida con funzione antisdrucciolo.	M	59,06	46,9
BA.PR.A.3106.B	Codice di svolta obbligata a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso rettilineo. Il codice è diviso in un quarto di cerchio con scanalature e la restante parte bullettonata.	CAD	58,84	50,9
BA.PR.A.3106.C	Codice di incrocio a "+" e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera indicante un incrocio a "T" o ad "+".	CAD	58,84	50,9
BA.PR.A.3106.D	Codice di attenzione /servizio costituito da un'unica piastrella di formato 30x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso tattile. Il codice è formato da una fitta righettatura trasversale rispetto al percorso.	M	45,89	50,8
BA.PR.A.3106.E	Codice di pericolo valicabile costituito da un'unica piastra di formato 30x40 cm, ottenuto dalla combinazione di due codici: attenzione/servizio e da arresto/pericolo. Una zona è formata una fitta righettatura trasversale rispetto al percorso e la seconda con calotte sferiche disposte a reticolo diagonale.	M	45,89	50,8
BA.PR.A.3106.F	Codice di arresto/pericolo costituito un'unica piastrella di formato 30x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale.	M	46,42	45,9
BA.PR.A.3107.A	Codice di direzione rettilinea costituito da due piastrelle di formato 30x40 cm che accoppiate formano una larghezza del percorso di 60 cm. Il codice è costituito da una serie di scanalature parallele al senso di marcia. Il fondo dei canali deve essere assolutamente liscio per consentire un migliore scivolamento, mentre la parte alta dei cordoli è ruvida con funzione antisdrucciolo	M	102,15	21,7
BA.PR.A.3107.B	Codice di svolta obbligata a 90° costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso rettilineo. Il codice è diviso in un quarto di cerchio con scanalature e la restante parte bullettonata.	CAD	89,03	24,9
BA.PR.A.3107.C	Codice di incrocio a "+" e a T costituito da quattro piastrelle di formato 30x40 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera indicante un incrocio a "T" o ad "+".	CAD	89,03	24,9
BA.PR.A.3107.D	Codice di attenzione /servizio costituito da un'unica piastrella di formato 30x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso tattile. Il codice è formato da una fitta righettatura trasversale rispetto al percorso.	M	82,14	27,0
BA.PR.A.3107.E	Codice di pericolo valicabile costituito da un'unica piastra di formato 30x40 cm, ottenuto dalla combinazione di due codici: attenzione/servizio e da arresto/pericolo. Una zona è formata una fitta righettatura trasversale rispetto al percorso e la seconda con calotte sferiche disposte a reticolo diagonale.	M	82,14	27,0
BA.PR.A.3107.F	Codice di arresto/pericolo costituito un'unica piastrella di formato 30x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale.	M	79,89	27,8
BA.PR.A.3108.A	Codice di direzione rettilinea di formato 60x60 cm. Il codice è costituito da una serie di scanalature parallele al senso di marcia. Il fondo dei canali deve essere assolutamente liscio per consentire un migliore scivolamento, mentre la parte alta dei cordoli è ruvida con funzione antisdrucciolo. E' incluso il trasponder (TAG RFG) del tipo a disco.	M	81,86	6,7
BA.PR.A.3108.B	Codice di svolta obbligata a 90° di formato 60x60 cm, utilizzato per raccordare ad angolo retto due tratti di percorso rettilineo. Il codice è diviso in un quarto di cerchio con scanalature e la restante parte bullettonata. E' incluso il trasponder (TAG RFG) del tipo a disco.	CAD	57,46	9,6
BA.PR.A.3108.C	Codice di incrocio a "+" e a T di formato 60x60 cm recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera indicante un incrocio a "T" o ad "+". E' incluso il trasponder (TAG RFG) del tipo a disco.	CAD	57,46	9,6

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.PR.A.3108.D	Codice di attenzione /servizio di formato 60x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso tattile. Il codice è formato da una fitta righettatura trasversale rispetto al percorso. E' incluso il trasponder (TAG RFG) del tipo a disco.	M	67,88	8,1
BA.PR.A.3108.E	Codice di attenzione /servizio di formato 60x40 cm adatto a segnalare la presenza di un servizio adiacente al percorso tattile. Il codice è formato da una fitta righettatura trasversale rispetto al percorso. E' incluso il trasponder (TAG RFG) del tipo a disco.	M	67,88	8,1
BA.PR.A.3108.F	Codice di arresto/pericolo di formato 60x40 cm di colore giallo recante calotte sferiche disposte a reticolo diagonale.	M	60,27	8,8
BA.PR.A.3109.A	Fornitura e posa in opera di trasponder (TAG RFG) a piolo	CAD	3,02	7,0
BA.PR.B.3101.A	dimensioni di mm 300x200 mm.	CAD	682,65	2,2
BA.PR.B.3101.B	dimensioni di mm 400x300 mm.	CAD	1.168,56	1,3
BA.PR.B.3101.C	dimensioni di mm 600x400 mm	CAD	1.904,44	1,0
BA.PR.B.3101.D	dimensioni di mm 700x400 mm.	CAD	2.219,11	1,1
BA.PR.B.3101.E	dimensioni di mm 700x500 mm	CAD	2.691,93	1,0
BA.PR.B.3102.A	dimensioni di mm 300x200 mm.	CAD	464,23	3,3
BA.PR.B.3102.B	dimensioni di mm 400x300 mm	CAD	819,69	1,9
BA.PR.B.3102.C	dimensioni di mm 600x400 mm.	CAD	1.372,99	1,1
BA.PR.B.3102.D	dimensioni di mm 700x400 mm	CAD	1.600,30	1,2
BA.PR.B.3102.E	dimensioni di mm 700x500 mm.	CAD	2.065,19	1,0
BA.PR.B.3103.A	dimensioni di mm 200x200 mm.	CAD	547,10	3,1
BA.PR.B.3104.A	dimensioni di mm 200x200 mm.	CAD	333,01	5,0
BA.PR.B.3105.A	dimensioni di mm 150x30 mm.	CAD	150,98	8,0
BA.PR.B.3105.B	dimensioni di mm 200x30 mm.	CAD	171,10	7,1
BA.PR.B.3106.A	per mappa tattile 300x200 mm.	CAD	765,77	2,2
BA.PR.B.3106.B	per mappa tattile 400x300 mm.	CAD	861,01	1,9
BA.PR.B.3106.C	per mappa tattile 600x400 mm.	CAD	896,33	1,9
BA.PR.B.3106.D	per mappa tattile 700x400 mm.	CAD	893,12	1,9
BA.PR.B.3106.E	per mappa tattile 700x500 mm.	CAD	1.033,30	1,6
BA.PS.A.3 03.A	Pavimentazione stradale per strade minori, poderali o campestri e piste di servizio	M2	9,68	3,5
BA.PS.A.3 06.A	Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm.	M2	6,34	12,5
BA.PS.A.3 06.B	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più rispetto ai 20 cm per il sottofondo stabilizzato.	M2	0,32	12,5
BA.PS.A.3 06.C	Detrazione per ogni centimetro in meno rispetto ai 20 cm del sottofondo stabilizzato.	M2	- 0,32	12,5
BA.PS.A.3 07.A	Massicciata stradale a semipenetrazione, in pietrisco.	M2	4,17	4,8
BA.PS.A.3 08.A	Sottofondazione stradale costituita da uno strato di 20 cm di sabbia di cava o di fiume o di altri elementi lapidei.	M2	6,09	2,1
BA.PS.A.3 09.A	Fondazione stradale in pietrame (ossatura).	M3	23,60	77,8
BA.PS.A.3 10.A	Fondazione stradale in miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia e pietrisco.	M2	7,22	2,4
BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso.	M2	12,85	4,0
BA.PS.A.3 11.B	Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm.	M2	1,36	0,0
BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder).	M2	7,16	3,4
BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm.	M2	1,49	0,0
BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso).	M2	5,72	2,5
BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm.	M2	1,88	0,0
BA.PS.A.3 14.A	Fornitura e spandimento in opera di materiali inerti prelevati nel letto dei fiumi.	M3	25,87	10,4
BA.PS.A.3 15.A	Pavimentazione con pietrischetto bitumato.	M2	2,37	8,4
BA.PS.A.3 16.A	Pavimentazione per marciapiedi e piazzali in asfalto colato.	M2	4,14	32,1
BA.PS.A.3 17.B	Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 6 cm, su sottofondo formato con pietrischetto dello spessore di 5 cm e sabbia dello spessore di 4 cm.	M2	20,64	37,1
BA.PS.A.3 17.C	Pavimento in masselli autobloccanti, dello spessore di 8 cm, su sottofondo formato con pietrischetto dello spessore di 7 cm e sabbia dello spessore di 6 cm.	M2	23,44	32,6
BA.PS.A.3 17.D	Pavimento in masselli autobloccanti, con l'aggiunta sulla superficie superiore di uno strato antiusura al quarzo.	M2	24,27	43,8
BA.PS.A.3 17.E	Pavimento in masselli autobloccanti di altri colori differenti dal grigio, dello spessore di 6 cm, su sottofondo formato con pietrischetto dello spessore di 5 cm e sabbia dello spessore di 4 cm.	M2	21,93	34,9
BA.PS.A.3 17.F	Pavimento in masselli autobloccanti di altri colori differenti dal grigio, dello spessore di 8 cm, su sottofondo formato con pietrischetto dello spessore di 7 cm e sabbia dello spessore di 6 cm.	M2	23,44	32,6
BA.PS.A.3 18.A	Pavimento in mattonelle di asfalto pressate, delle dimensioni di cm 20 x 10, dello spessore di 3 cm.	M2	16,29	9,2
BA.PS.A.3 18.B	Pavimento in mattonelle doppio strato in calcestruzzo vibro-cemento (idonee alla sostituzione di mattonelle di asfalto di spessore 4 e 5) di spessore fino a 3,7 cm.	M2	51,77	21,4
BA.PS.A.3 20.A	Scarificazione di massicciata stradale, fino alla profondità di 5 cm.	M2	1,30	23,1
BA.PS.A.3 20.B	Scarificazione di massicciata stradale, per ogni centimetro in più oltre i 5 cm e fino a 12 cm.	M2	0,12	50,0
BA.PS.A.3 21.A	Cilindrature con rullo di massa da 5 a 8 tonnellate.	M2	0,56	17,9
BA.PS.A.3 21.B	Cilindrature con rullo di massa da 8 a 12 tonnellate.	M2	0,83	24,1
BA.PS.A.3 21.C	Cilindrature con rullo di massa da 12 a 18 tonnellate.	M2	0,94	39,4
BA.PS.A.3 22.A	Fornitura e spandimento in opera di pietrischetto impastato a caldo con 50 Kg massa di bitume per metro cubo di pietrischetto.	KG	0,08	12,5
BA.PS.A.3 22.B	Fornitura e spandimento in opera di pietrischetto impastato a caldo con 70 Kg massa di emulsione bituminosa al 65% di bitume per metro cubo di pietrischetto.	KG	0,10	10,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.PS.A.3 22.C	Fornitura e spandimento in opera di pietrischetto impastato a caldo con 90 Kg massa di emulsione bituminosa al 60% di bitume per metro cubo di pietrischetto.	KG	0,10	10,0
BA.PS.A.3 23.A	Pavimentazione in cubetti di porfido o di altro materiale litoide idoneo, con cubetti del tipo 4/6.	M2	24,03	22,1
BA.PS.A.3 23.B	Pavimentazione in cubetti di porfido o di altro materiale litoide idoneo, con cubetti del tipo 6/8.	M2	29,13	18,3
BA.PS.A.3 23.C	Pavimentazione in cubetti di porfido o di altro materiale litoide idoneo, con cubetti del tipo 8/10.	M2	32,71	16,3
BA.PS.A.3 23.D	Pavimentazione in cubetti di porfido o di altro materiale litoide idoneo, con cubetti del tipo 9/12.	M2	38,71	13,7
BA.PS.A.3 23.E	Pavimentazione in cubetti di porfido o di altro materiale litoide idoneo, con cubetti forniti dalle Ferrovie nell'ambito del cantiere.	M2	12,30	81,1
BA.PS.A.3 24.A	Disfacimento e rifacimento di pavimentazione con cubetti di porfido su letto di sabbia.	M2	19,25	90,2
BA.PS.A.3 27.A	Fornitura e posa in opera di cancellata in conglomerato cementizio armato, fissata al terreno.	M	36,69	1,0
BA.PS.A.3 27.B	Posa in opera di recinzione fornita dalle Ferrovie, compresi gli oneri per il carico, il trasporto e lo scarico sui luoghi di impiego.	M	21,62	1,8
BA.PS.A.3 27.C	Recinzione posta in opera su muri o muretti che verranno compensati a parte, compreso, altresì, l'onere dei fori per l'alloggiamento della recinzione nonché la relativa suggellatura con malta cementizia, nel caso di strutture preesistenti.	M	28,30	1,4
BA.PS.A.3 28.A	Recinzione con rete metallica plastificata elettrosaldata.	M2	16,75	14,9
BA.PS.A.3 28.B	Recinzione con rete metallica doppiamente zincata elettrosaldata.	M2	14,30	2,8
BA.PS.A.3 28.C	Recinzione con rete metallica plastificata elettrosaldata, posta in opera su muri o muretti che verranno compensati a parte, compreso l'onere dei fori per l'alloggiamento nonché la relativa suggellatura del foro con malta cementizia nel caso di strutture preesistenti.	M2	13,00	3,9
BA.PS.A.3 28.D	Recinzione con rete metallica doppiamente zincata elettrosaldata, posta in opera su muri o muretti che verranno compensati a parte, compreso l'onere dei fori per l'alloggiamento nonché la relativa suggellatura del foro con malta cementizia nel caso di strutture preesistenti.	M2	11,20	2,7
BA.PS.A.3 29.A	Recinzione formata con lastre prefabbricate in c.a. vibrato, dello spessore di 6 cm.	M2	16,86	2,0
BA.PS.A.3 30.A	Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldati.	M2	15,20	11,8
BA.PS.A.3 30.B	Recinzione con rete e paletti a T doppiamente zincati.	M2	13,47	6,7
BA.PS.A.3 30.C	Recinzione con rete e paletti a T plastificati, elettrosaldati, posto in opera su muri o muretti che verranno compensati a parte, compreso l'onere dei fori per l'alloggiamento nonché la relativa suggellatura del foro con malta cementizia nel caso di strutture preesistenti.	M2	12,26	14,7
BA.PS.A.3 30.D	Recinzione con rete e paletti a T doppiamente zincati, posto in opera su muri o muretti che verranno compensati a parte, compreso l'onere dei fori per l'alloggiamento nonché la relativa suggellatura del foro con malta cementizia nel caso di strutture preesistenti.	M2	10,39	7,7
BA.PS.A.3 31.A	Recinzione metallica di acciaio, da porre in opera su muri o cordoli.	KG	3,20	1,6
BA.PS.A.3 32.A	Fornitura e posa in opera di cancelli a battente, in acciaio.	KG	4,47	1,6
BA.PS.A.3 33.A	Fornitura e posa in opera di grigliato metallico, in acciaio zincato, per copertura di pozzetti, cunicoli e simili.	KG	3,00	2,0
BA.PS.A.3 34.A	Chiusino cieco carrabile stradale, delle dimensioni di cm 55 x 45 circa.	CAD	29,79	5,6
BA.PS.A.3 34.B	Chiusino cieco carrabile stradale, delle dimensioni di cm 65 x 55 circa.	CAD	35,23	10,5
BA.PS.A.3 35.A	Chiusino carrabile stradale a griglia, delle dimensioni di cm 45 x 45 circa.	CAD	27,73	2,2
BA.PS.A.3 35.B	Chiusino carrabile stradale a griglia, delle dimensioni di cm 55 x 55 circa.	CAD	29,60	2,0
BA.PS.A.3 36.A	Cordonata stradale di cemento armato vibrato, delle dimensioni di 25 x 20 cm.	M	17,94	5,6
BA.PS.A.3 36.B	Cordonata stradale di cemento armato vibrato, delle dimensioni di cm 12 x 25.	M	15,02	4,5
BA.PS.A.3001.A	Cordolo per innalzamento marciapiedi: sezione 40x30 di lunghezza non inferiore a 100 cm	M	47,88	13,4
BA.PS.A.3001.B	Cordolo per innalzamento marciapiedi: sezione 30x30 di lunghezza non inferiore a 100 cm	M	41,85	7,7
BA.PS.A.3002.A	Cordolo per realizzazione marciapiedi H55	M	173,10	6,4
BA.PS.A.3031.A	Fornitura e posa in opera di recinzione composta da elementi prefabbricati monolitici in cemento armato di classe di resistenza almeno pari a C28/35 N/mm ² . La recinzione è formata da una trave portante orizzontale di sezione almeno pari a 28x70 cmq e con inserti verticali di altezza minima 1,60 m, posti ad interasse massimo di 26 cm, con sezione trasversale di superficie almeno pari a 140 cmq e armati con tralici elettrosaldati di acciaio B450C. Nel prezzo è compreso e compensato il sistema di ancoraggio alla struttura di fondazione.	M	129,68	10,3
BA.PS.A.3032.A	Fornitura e posa in opera di recinzione elettrosaldata con doppi filii orizzontali di rinforzo su tutte le maglie, in acciaio zincato ad elementi modulari grigliati.	M2	92,57	14,4
BA.PS.A.3101.A	Costituito da Telaio realizzato monoblocco di fusione delle dimensioni: -ingombro: (da 700 a 800) x (da 700 a 800) mm. - altezza: => 100 mm. - apertura libera: (da 600 a 605) x (da 600 a 605) mm circa e due o più semicoperchi triangolari incernierati ed articolati sul telaio ad appoggio su tre punti la cui chiusura sia assicurata per sistema di accavallamento successivo con possibilità di un chiavistello. Il peso totale del chiusino non dovrà essere superiore a 100 kg. circa.	CAD	229,72	2,8
BA.PS.A.3101.B	Costituito da Telaio realizzato monoblocco di fusione delle dimensioni: -ingombro: (da 850 a 950) x (da 850 a 950) mm. - altezza: => 100 mm. - apertura libera: (da 800 a 810) x (da 700 a 710) mm circa e due o più semicoperchi triangolari incernierati ed articolati sul telaio ad appoggio su tre punti la cui chiusura sia assicurata per sistema di accavallamento successivo con possibilità di un chiavistello. Il peso totale del chiusino non dovrà essere superiore a 135 kg. circa.	CAD	371,71	2,1

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.PS.A.3101.C	Costituito da Telaio realizzato monoblocco di fusione delle dimensioni: -ingombro: (da 1200 a 1300) x (da 850 a 900) mm. - altezza: => 100 mm. - apertura libera: (da 1000 a 1100) x (da 700 a 750) mm circa e quattro o più semicoperchi triangolari incernierati ed articolati sul telaio ad appoggio su tre punti la cui chiusura sia assicurata per sistema di accavallamento successivo con possibilità di un chiavistello. Il peso totale del chiusino non dovrà essere superiore a 195 kg.	CAD	574,94	1,4
BA.PS.A.5 37.A	Laminato elastoplastico rifrangente posto in opera mediante adesivo monocomponente da stendere sulla sola pavimentazione, con inserti ottici catarifrangenti.	M2	57,82	28,7
BA.PS.A.5 37.B	Laminato elastoplastico rifrangente posto in opera come alla sottovoce BA.PS.A.537.A, senza inserti ottici catarifrangenti.	M2	52,40	1,0
BA.PS.A.5 38.A	Laminato elastoplastico non autoadesivo rifrangente posto in opera mediante adesivo monocomponente da stendere sia sul prodotto che sulla pavimentazione.	M2	35,36	1,1
BA.PS.A.5 39.A	Simboli per segnaletica su pavimentazione stradale da porre in opera mediante adesivo monocomponente da stendere sulla sola pavimentazione.	M2	31,38	2,1
BA.PS.B.3100.A	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N 2 (ex A2). Il peso complessivo della struttura dovrà essere non inferiore a 11 kg/m.	M	61,80	14,4
BA.PS.B.3100.C	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H1 (ex A3). Il peso complessivo della struttura dovrà essere non inferiore a 18 kg/m.	M	94,99	11,3
BA.PS.B.3100.D	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1). Il peso complessivo della struttura dovrà essere non inferiore a 36 kg/m.	M	164,20	10,5
BA.PS.B.3100.E	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1). Il peso complessivo della struttura dovrà essere non inferiore a 63 kg/m.	M	205,27	8,4
BA.PS.B.3100.F	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H3 (ex B2). Il peso complessivo della struttura dovrà essere non inferiore a 54 kg/m.	M	237,69	8,2
BA.PS.B.3100.G	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H3 (ex B2). Il peso complessivo della struttura dovrà essere non inferiore a 81 kg/m.	M	245,92	8,7
BA.PS.B.3100.H	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo laterale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H4 (ex B3). Il peso complessivo della struttura dovrà essere non inferiore a 74 kg/m.	M	267,21	10,1
BA.PS.B.3100.I	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H4 (ex B3). Il peso complessivo della struttura dovrà essere non inferiore a 90 kg/m.	M	259,00	9,0
BA.PS.B.3101.A	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1). Il peso complessivo della struttura dovrà essere non inferiore a 54 kg/m.	M	255,14	11,3
BA.PS.B.3101.B	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H3 (ex B2). Il peso complessivo della struttura dovrà essere non inferiore a 67 kg/m.	M	331,17	11,0
BA.PS.B.3101.C	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H4 (ex B3). Il peso complessivo della struttura dovrà essere non inferiore a 91 kg/m.	M	420,47	8,8
BA.PS.B.3102.A	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriere stradali di sicurezza, di classe N2 per bordo laterale.	CAD	779,29	1,5
BA.PS.B.3102.C	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriere stradali di sicurezza, di classe H1 per bordo laterale.	CAD	854,09	1,9
BA.PS.B.3102.D	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriere stradali di sicurezza, di classe H2 per bordo laterale.	CAD	1.330,25	1,5
BA.PS.B.3102.E	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriere stradali di sicurezza, classe H2, per spartitraffico centrale.	CAD	1.442,49	1,9
BA.PS.B.3102.F	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriere stradali di sicurezza, di classe H3 per bordo laterale.	CAD	2.006,81	1,2
BA.PS.B.3102.G	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriere stradali di sicurezza, di classe H3 per spartitraffico.	CAD	1.166,11	3,7
BA.PS.B.3102.I	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriere stradali di sicurezza, di classe H4 per spartitraffico centrale.	CAD	1.156,24	4,7
BA.PS.B.3103.A	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriere stradali di sicurezza, di classe H2 per bordo ponte.	CAD	1.161,35	2,6
BA.PS.B.3103.B	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriere stradali di sicurezza, di classe H3 per bordo ponte.	CAD	1.142,89	2,6
BA.PS.B.3103.C	Fornitura e posa in opera di gruppo terminale per barriere stradali di sicurezza, di classe H4 per bordo ponte.	CAD	1.241,52	3,1

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.RP.B.0101.B	Operazioni topografiche per la determinazione di nuovi punti occorrenti per la rete geodetica di inquadramento in sostituzione di quelli I.G.M. scartati, eseguite previo benestare della dirigenza, per ogni punto determinato.	CAD	366,79	89,7
BA.RP.B.0102.A	Progetto e determinazione della rete di raffittimento (solo per le scale 1:10.000 e 1:5.000) per ogni nuovo vertice.	CAD	354,96	89,7
BA.RP.B.0105.A	Poligonale di precisione planoaltimetrica con lati lunghi mediamente da 0,3 Km ad 1 Km, per ogni chilometro misurato in proiezione orizzontale lungo la congiungente dei vertici.	KM	324,04	92,5
BA.RP.B.0105.B	Poligonale di precisione planoaltimetrica con lati lunghi mediamente da oltre 1 Km a 3 Km, per ogni chilometro misurato in proiezione orizzontale lungo la congiungente dei vertici.	KM	288,39	92,5
BA.RP.B.0105.C	Poligonale di precisione planoaltimetrica con lati lunghi mediamente da oltre 3 Km a 5 Km, per ogni chilometro misurato in proiezione orizzontale lungo la congiungente dei vertici.	KM	275,43	92,5
BA.RP.B.0105.D	Poligonale di precisione planoaltimetrica con lati lunghi mediamente da oltre 5 Km a 7 Km, per ogni chilometro misurato in proiezione orizzontale lungo la congiungente dei vertici.	KM	267,33	92,5
BA.RP.B.0106.A	Poligonale di precisione planimetrica a lati corti, con lati mediamente lunghi 0,3 chilometri, per ogni chilometro misurato in proiezione orizzontale lungo la congiungente dei vertici.	KM	324,04	92,5
BA.RP.B.0107.A	Livellazione geometrica di precisione, per la realizzazione di nuove linee e per la rideterminazione di linee esistenti, collegata ai caposaldi dell'I.G.M., per ogni chilometro di livellazione misurata in proiezione orizzontale in sola andata sulla congiungente dei vertici e dei caposaldi.	KM	284,23	97,7
BA.RP.B.0108.A	Livellazione Tecnica, eseguita per la realizzazione di nuove linee nonché per la rideterminazione di linee esistenti collegata ai caposaldi dell'I.G.M., per ogni chilometro di livellazione misurata in proiezione orizzontale in sola andata, sulla congiungente dei punti, dei caposaldi o dei vertici.	KM	130,12	98,4
BA.RP.B.0109.A	Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 40 x 40 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 80 completi di centrini metallici a testa sferica murati e con numerazione realizzata con una serie di chiodi infissi nel calcestruzzo, per ogni pilastrino.	CAD	179,50	29,5
BA.RP.B.0109.B	Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 30 x 30 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 40 completi di centrini metallici a testa sferica murati e con numerazione realizzata con una serie di chiodi infissi nel calcestruzzo, per ogni pilastrino.	CAD	114,31	30,0
BA.RP.B.0109.C	Centrini metallici a testa sferica murati su manufatti esistenti o su roccia con numerazione incisa sulla parte metallica, per ogni centrino.	CAD	24,20	21,9
BA.RP.B.0109.D	Chiodi sparati su manufatti esistenti in calcestruzzo, per ogni chiodo.	CAD	12,93	94,0
BA.RP.D.0101.A	Costo della misura di tre vertici IGM95 e di una coppia di nuovi vertici all'interno del triangolo	CAD	2.040,66	92,1
BA.RP.D.0102.A	Sezioni trasversali del corso d'acqua	M	1,14	79,0
BA.RP.D.0103.A	Rilievo plano-altimetrico per verifiche di compatibilità idraulica di manufatti ferroviari.	HA	385,37	88,1
BA.RP.D.0104.A	Rilievo geometrico della prima campata di un manufatto di attraversamento idraulico.	CAD	315,44	89,7
BA.RP.D.0104.B	Rilievo geometrico di un manufatto per ogni campata aggiuntiva, oltre la prima.	CAD	236,64	89,7
BA.RP.E.0101.A	Rilievo planoaltimetrico del binario in rettilineo. Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in rettilineo. Per ogni chilometro di binario rilevato.	KM	467,61	67,6
BA.RP.E.0101.B	Rilievo del binario, compresi e compensati i relativi oneri, in curva, in galleria, in corrispondenza di marciapiedi e di altre opere d'arte (cavalcavia, muri ecc.), nonché in ambito di stazione. Per ogni chilometro di binario rilevato.	KM	791,34	66,4
BA.RP.E.0102.A	Nuovo studio del tracciato in curva, in ambito di stazione (anche in rettilineo) ed in rettilineo per i primi 300 ml di sviluppo. Per ogni cento metri di studio.	M	126,70	73,5
BA.RP.E.0102.B	Nuovo studio del tracciato in rettilineo con sviluppo pari o superiore a ml. 300. Per ogni cento metri di studio oltre i primi 300 metri.	M	63,21	73,5
BA.RP.E.0103.A	Poligonale di irrigidimento delle poligonali a lati corti. Per ogni chilometro.	KM	131,86	84,2
BA.RP.E.0104.A	Rete di raffittimento GPS. Per ogni vertice.	CAD	470,36	78,0
BA.RP.E.0105.A	Rilievo della sezione trasversale della sede (in presenza di galleria, cavalcavia, opere d'arte minori).	CAD	43,16	64,8
BA.RP.E.0106.A	Rilievo celerimetrico per impianti di stazione di piccola/media complessità (impianti fino a 8 binari).	HA	915,15	100,0
BA.RP.E.0106.B	Rilievo celerimetrico per impianti di stazione di grande complessità (oltre 8 binari).	HA	1.079,95	100,0
BA.RP.E.0107.A	Rilievo quote piano ferro, livellazione binari.	KM	423,87	100,0
BA.RP.E.0108.A	Rilievo sezioni trasversali.	M	1,87	100,0
BA.RP.E.0109.A	Progettazione planimetrica binari, modifica ed adeguamento.	M	0,98	100,0
BA.RP.E.0109.B	Progettazione deviatoi, modifica ed adeguamento.	CAD	62,94	100,0
BA.RP.E.0110.A	Progettazione altimetrica binari, modifica ed adeguamento.	M	0,69	100,0
BA.RP.E.0110.B	Progettazione altimetrica deviatoi, modifica ed adeguamento.	CAD	62,94	100,0
BA.RP.E.0111.A	Valore minimo da corrispondere per progettazione altimetrica/planimetrica binari e o deviatoi per interventi di modesta entità.	COR	502,83	100,0
BA.RP.E.3100.A	Fornitura e posa in opera di punti fissi da applicare su pali TE, tralicci TE o opere d'arte. Per ogni punto fisso materializzato su palo TE, traliccio TE o opera d'arte.	CAD	58,81	56,5
BA.RP.E.3101.A	Fornitura e posa in opera di targhetta	CAD	6,89	63,7
BA.RP.F.0101.A	Prove per l'identificazione delle caratteristiche della terra. Identificazione delle caratteristiche fisico-meccaniche della terra, per ogni campione da esaminare	CAD	256,94	0,0
BA.RP.F.0101.B	Definizione delle percentuali di calce per le miscele sperimentali. Definizione delle miscele sperimentali, nel numero minimo di 3, compresa e compensata la determinazione del CIC (consumo iniziale di calce).	CAD	157,31	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.RP.F.0101.C	Studio di laboratorio della miscela terra/calce, compresa e compensata la relazione tecnica conclusiva sullo studio delle miscele sperimentate	CAD	3.745,50	0,0
BA.RP.G.2001.A	Rilievo geometrico-strutturale di Edifici in Muratura, completo di tutti gli elementi murari, dello spessore e profilo delle volte, della tipologia e orditura dei solai e della copertura e della tipologia strutturale delle scale, eseguito anche mediante laser scanner per le facciate esterne. Il prezzo si applica ai metri quadrati di superficie calpestabile e comprende e compensa anche: il rilievo dell'eventuale quadro fessurativo e deformativo; la restituzione grafica (cartacea e informatica) dei risultati del rilievo attraverso piante, prospetti e sezioni a scala adeguata corredata da materiale fotografico.	M2	3,44	84,9
BA.RP.G.2001.B	Rilievo geometrico-strutturale di Edifici in Cemento Armato, completo di tutti gli elementi del fabbricato (compresi: tamponature, scale, solai, etc.), eseguito anche mediante laser scanner per le facciate esterne. Il prezzo si applica ai metri quadrati di superficie calpestabile e comprende e compensa anche: il rilievo dell'eventuale quadro fessurativo e deformativo; la restituzione grafica (cartacea e informatica) dei risultati del rilievo attraverso piante, prospetti e sezioni a scala adeguata corredata da materiale fotografico.	M2	3,94	56,9
BA.RP.G.2001.C	Rilievo geometrico-strutturale di Ponti, completo di tutti gli elementi del ponte (impalcato, pile e spalle), sia esso ad arco che a travata, eseguito anche mediante laser scanner. Il prezzo comprende e compensa anche: il rilievo delle eventuali variazioni introdotte a seguito di interventi di rilevanza strutturale successivi alla costruzione; il rilievo dell'eventuale quadro fessurativo e deformativo; la restituzione grafica (cartacea e informatica) dei risultati del rilievo attraverso piante, prospetti e sezioni a scala adeguata corredata da materiale fotografico. Resta escluso il rilievo di dettaglio dei componenti strutturali per un ponte con impalcato metallico.	CAD	1.474,21	89,8
BA.RP.G.2001.D	Rilievo geometrico-strutturale completo di tutti gli elementi del ponte (impalcato, pile, spalle), sia esso ad arco che a travata, eseguito anche mediante laser scanner. Il prezzo comprende e compensa la restituzione grafica (cartacea e informatica in formato .dwg e .pdf) dei seguenti elaborati con un livello di dettaglio adeguato ad una rappresentazione in scala 1:50 :1. vista in pianta dell'opera con la rappresentazione degli assi dei binari; 2. nei ponti a più campate, due prospetti per ogni pila ottenuti dalle sezioni trasversali passanti per la mezzeria delle campate adiacenti; 3. vista dal basso con la rappresentazione dell'impalcato o della volta; 4. due prospetti dell'opera con piano del ferro quotato. Resta escluso il rilievo di dettaglio dei componenti strutturali degli impalcati metallici, il rilievo dell'eventuale quadro fessurativo e deformativo, il rilievo degli interventi di rilevanza strutturale successivi all'epoca di costruzione. Rilievo geometrico-strutturale prima campata	CAD	1.204,40	86,3
BA.RP.G.2001.E	Rilievo geometrico-strutturale completo di tutti gli elementi del ponte (impalcato, pile, spalle), sia esso ad arco che a travata, eseguito anche mediante laser scanner. Il prezzo comprende e compensa la restituzione grafica (cartacea e informatica in formato .dwg e .pdf) dei seguenti elaborati con un livello di dettaglio adeguato ad una rappresentazione in scala 1:50 :1. vista in pianta dell'opera con la rappresentazione degli assi dei binari; 2. nei ponti a più campate, due prospetti per ogni pila ottenuti dalle sezioni trasversali passanti per la mezzeria delle campate adiacenti; 3. vista dal basso con la rappresentazione dell'impalcato o della volta; 4. due prospetti dell'opera con piano del ferro quotato. Resta escluso il rilievo di dettaglio dei componenti strutturali degli impalcati metallici, il rilievo dell'eventuale quadro fessurativo e deformativo, il rilievo degli interventi di rilevanza strutturale successivi all'epoca di costruzione. Rilievo geometrico-strutturale per ogni campata aggiuntiva, oltre la prima	CAD	736,79	82,1
BA.RP.G.2002.A	Prelievo di un campione di armatura metallica da struttura in c.a. e relativo ripristino per campione prelevato. Lo spezzone di barra da prelevare deve avere una lunghezza pari a 450mm, per poter essere sottoposto alla prova di rottura per trazione in conformità alla norma UNI EN ISO 6892-1:2020. Il prelievo deve essere effettuato su elementi poco sollecitati. E' inoltre preferibile che la barra, se prelevata da una pila/spalla/pilastro, non sia una barra d'angolo. Analogamente, se si opera su archi/travi, sarà opportuno prelevare da barre non sollecitate a trazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato il nolo di eventuali piattaforme aeree o by-bridge per il raggiungimento dei piani di lavoro, lo sgombero delle aree di lavoro da opere provvisorie, detriti e materiali residui fino al ripristino della condizione "quo-ante", la delimitazione, la messa in sicurezza ed il libero accesso del personale addetto a tutte le aree oggetto di indagine. Altresì compreso e compensato il ripristino della capacità resistente originaria dell'elemento strutturale, la propedeutica verifica della saldabilità delle barre in opera, la scelta del tipo di elettrodo più opportuno e il ripristino del copriferro. La saldatura tra il nuovo spezzone e la barra esistente sarà effettuata con cordoni d'angolo di adeguata lunghezza. E' vietata la saldatura di testa.	CAD	87,84	69,7
BA.RP.G.2003.A	Carotaggio di provini cilindrici di diametro Ø almeno pari a 100 mm, su muratura e/o calcestruzzo della lunghezza massima di 400 mm relativo ripristino eseguito con malte cementizie premiscelate.	CAD	68,79	4,8
BA.RP.G.2004.A	Prove di compressione e determinazione delle caratteristiche di resistenza, su provini cilindrici di muratura e/o calcestruzzo del diametro pari ad almeno Ø 100 mm precedentemente prelevati, compreso: taglio, preparazione delle superfici di pressione e la redazione ed emissione del rapporto di prova. La prova deve essere effettuata da un laboratorio incaricato ai sensi dell'art. 59 del DPR 380/2001 ed deve essere eseguita in conformità alla norma UNI EN 12390 nelle parti da 1 a 4.	CAD	46,82	0,0

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.RP.G.2005.A	Prove di trazione e determinazione delle caratteristiche di resistenza su barre di armatura, compresa la preparazione del provino precedentemente estratto e la redazione ed emissione del rapporto di prova. La prova deve essere effettuata da un laboratorio incaricato ai sensi dell'art. 59 del DPR 380/2001 ed deve essere eseguita in conformità alla norma UNI EN ISO 6892-1:2020.	CAD	27,47	0,0
BA.RP.G.2006.A	Rilievi strumentali mediante pacometro per la determinazione della posizione, del diametro, del numero dei ferri di armatura e del passo delle staffe, incluso il report di misura a firma di tecnico abilitato. Ciascuna prova dovrà coprire una superficie non inferiore ad 1 metro quadrato. La prova pacometrica deve essere eseguita in conformità alle norme BS 1881:204.	CAD	59,36	99,8
BA.RP.G.2008.A	Estrazione di un campione indisturbato di malta e analisi per la definizione delle caratteristiche meccaniche e tipologiche ai sensi del DM 17/01/2018. La prova deve essere effettuata da un laboratorio incaricato ai sensi dell'art. 59 del DPR 380/2001.	CAD	584,17	8,6
BA.RP.G.2009.A	Determinazione della velocità di propagazione degli impulsi ultrasonici nel calcestruzzo ottenuta sulla base di misurazioni effettuate su almeno 10 percorsi di misura. Per cadauna determinazione.	CAD	70,45	54,0
BA.RP.H.2001.A	Determinazione della concentrazione delle fibre aerodisperse di amianto con tecnica della microscopia ottica a contrasto di fase(MOCF). La prestazione comprende il prelievo del campione da parte di personale qualificato mediante pompa automatica portatile, l'effettuazione dell'analisi con tecnica MOCF da parte di laboratori autorizzati, la relazione di prova e quanto altro occorra per l'esecuzione dell'analisi.	CAD	231,16	36,6
BA.RP.H.2001.B	Determinazione della concentrazione delle fibre aerodisperse di amianto con tecnica della microscopia elettronica a scansione (SEM). La prestazione comprende il prelievo del campione da parte di personale qualificato mediante pompa automatica portatile, l'effettuazione dell'analisi con tecnica SEM da parte di laboratori autorizzati, la relazione di prova e quanto altro occorra per l'esecuzione dell'analisi.	CAD	521,87	1,9
BA.RP.I.0100.A	Realizzazione del report fotografico per impalcati di lunghezza fino a 10 m. Il prezzo si applica ai metri lineari di lunghezza dell' impalcato. Nel caso di ponti a più campate, resta escluso il rilievo degli elementi strutturali verticali intermedi (pile).	M	110,49	0,0
BA.RP.I.0100.B	Realizzazione del report fotografico per impalcati di lunghezza superiore ai 10 m. La presente sottovoce si applica per gli ulteriori metri di lunghezza oltre i primi 10 per i quali dovrà essere utilizzata la sottovoce BA.RP.I.0100.A.	M	52,24	0,0
BA.RP.I.0100.C	Realizzazione del report fotografico relativa all'ispezione degli elementi strutturali verticali intermedi (pile). È compreso e compensato il report degli eventuali organismi di appoggio. Il prezzo si applica per ciascuna pila.	CAD	220,97	0,0
BA.RP.I.0100.D	Rilievo geometrico-strutturale di ponti, completo di tutti gli elementi strutturali (impalcato, spalle, pile, posizione e ingombri degli eventuali apparecchi di appoggio, etc.), sia esso ad arco che a travata, eseguito mediante l'utilizzo di APR.	M	20,09	0,0
BA.VT.A.1001.A	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche in classe C3	M2	2,68	0,0
BA.VT.A.1001.B	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche in classe C4	M2	3,75	0,0
BA.VT.A.1001.C	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche in classe C5 I-M	M2	4,28	0,0
BA.VT.A.1001.D	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C3	M2	1,07	0,0
BA.VT.A.1001.E	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C4	M2	1,61	0,0
BA.VT.A.1001.F	Fornitura di vernici per ciclo di pitturazione su substrato in acciaio zincato a caldo per la protezione di strutture metalliche in classe C5 I-M	M2	2,14	0,0
BA.VT.A.2001.A	Pulizia e preparazione di superfici metalliche nuove mediante sabbiatura sino al raggiungimento del grado Sa 2,5 (ai sensi della UNI EN ISO 8501) per la rimozione di ruggine e di calamina.	M2	4,08	89,7
BA.VT.A.2001.B	Pulizia e preparazione di superfici metalliche nuove zincate a caldo mediante sgrassaggio con idonei detergenti biodegradabili e spazzolatura, smerigliatura e carteggiatura con utensili manuali o meccanici.	M2	3,69	99,2
BA.VT.A.2001.C	Pulizia e preparazione di superfici metalliche esistenti mediante spazzolatura, smerigliatura e carteggiatura con utensili manuali o meccanici, per la rimozione di ruggine, calamina, vecchie pitture non aderenti e vescicature.	M2	6,60	70,5
BA.VT.A.2001.D	Pulizia e preparazione di superfici metalliche esistenti zincate a caldo mediante idrolavaggio a bassa pressione.	M2	5,74	69,5
BA.VT.A.2002.A	Ciclo di pitturazione per la protezione di strutture metalliche nuove o esistenti in qualsiasi ambiente	M2	3,32	80,1
BA.VT.A.3100.A	Fornitura ed applicazione, a rullo o con air-less, di formulato bicomponente epossidico, che svolgerà la funzione di stagionante del materiale di ripristino e di primer per l'eventuale successiva applicazione del protettivo elastico poliuretano alifatico.	M2	4,47	61,1
BA.VT.A.3101.A	Fornitura e posa su tutte le superfici della struttura di protettivo filmogeno elastico poliuretano alifatico.	M2	16,11	20,6

Codice Voce di Tariffa	Descrizione Voce di Tariffa	UM	Prezzo	%MO
BA.VT.A.3102.A	Fornitura ed applicazione, a rullo o con air-less, di formulato monocomponente acrilico in emulsione acquosa, che svolgerà la funzione di stagionante del materiale di ripristino e di primer per l'eventuale successiva applicazione del protettivo elastico acrilico in emulsione acquosa. Il prezzo comprende e compensa ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, ad eccezione dell'eventuale preparazione del supporto mediante sabbiatura e della formazione del piano di lavoro.	M2	5,16	52,9
BA.VT.A.3103.A	Fornitura e posa su tutte le superfici della struttura di protettivo filmogeno elastico acrilico in emulsione acquosa.	M2	18,22	60,9