



Regione Lombardia

OPERA FINANZIATA DA REGIONE LOMBARDIA CON FONDI PROGRAMMA
2021-22 DI INTERVENTI URGENTI E PRIORITARI PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA
MITIGAZIONE DEI RISCHI IDROGEOLOGICI DEL TERRITORIO LOMBARDO - DGR
n. XI/3671 del 13/10/2020

MBIMSI_NORD SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE GARZA IN LOCALITA' CROCEVIA NAVE

CUP: C85H19000190002

fase: PROGETTO DEFINITIVO

Ente attuatore: Comune di Brescia
Settore Trasformazione Urbana
via Marconi 12
25128 Brescia
tel: 030 2978603
trasformazioneurbana@comune.brescia.it
www.comune.brescia.it
Responsabile del settore: arch.Gianpiero Ribolla
Referente: ing.Claudio Bresciani



Soggetto attuatore: Brescia Infrastrutture s.r.l.
Via Triumplina, n° 14 - 25123 Brescia
t: +39 030 3061400 f: +39 030 3061401
info@bresciainfrastrutture.it
www.bresciainfrastrutture.it
Responsabile Unico Progetto: ing. Alberto Merlini



PROGETTO DEFINITIVO

Elenco Prezzi Unitari



COMM	PROT.	DOC.	REV.	DESCRIZIONE	EMESSO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
1226	D	R11	3	Recepimento rapporto di verifica intermedio n.1	STF	FRR	FRR	02/09/2022
1226	D	R11	2	Aggiornamento per Rapporto di Verifica	STF	FRR	FRR	05/08/2022
1226	D	R11	1	Aggiornamento	STF	FRR	FRR	31/12/21
1226	D	R11	0	Emissione	STF	FRR	FRR	31/12/20



Il sistema di Gestione Qualità di IC Srl è certificato da Kiwa Cermet Italia Spa secondo ISO 9001:2015
Certificato n°16771-A del 18.3.2018, scadenza 17.3.2021

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1.4.2.10.c Prezzario C.E.R 2022	Sovrapprezzo per cambiamento della classe di esposizione a XC4 Sovrapprezzo, ai getti di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica, per cambiamento della classe di esposizione, a norma UNI EN 206-1, rispetto alla XC1 con rapporto a/c <= 0.6: per passaggio a classe di esposizione XC4 (calcestruzzo resistente alla corrosione delle armature indotta dalla carbonatazione di grado 4) con rapporto a/c <= 0.5, resistenza caratteristica minima C32/40 (RcK >= 40 N/mm2). euro (cinque/20)	m ³	5,20
Nr. 2 1.4.2.10.f Prezzario C.E.R 2022	Sovrapprezzo per cambiamento della classe di esposizione a XF3 Sovrapprezzo, ai getti di conglomerato cementizio a resistenza caratteristica, per cambiamento della classe di esposizione, a norma UNI EN 206-1, rispetto alla XC1 con rapporto a/c <= 0.6: per passaggio a classe di esposizione XF3 (calcestruzzo, conforme alla norma UNI EN 12620, di adeguata resistenza all'attacco da cicli di gelo/disgelo di grado 3) con aerante e rapporto a/c <= 0.5, resistenza caratteristica minima C25/30 (RcK >= 30 N/mm2). euro (dieci/40)	m ³	10,40
Nr. 3 1.4.2.6.c Prezzario C.E.R 2022	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1 e classe di consistenza S4-S5 - per fondazioni - C32/40 Calcestruzzo con classe di esposizione XC1 e classe di consistenza S4-S5, diametro massimo dell'aggregato 32mm, conforme alle norme UNIEN206-1, UNI11104 e DM 17.01.2018, in opera per fondazioni armate (getti di fondazione, plinti, trave rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte:C32/40 euro (centocinquantanove/00)	m ³	159,00
Nr. 4 1.4.2.8.c Prezzario C.E.R 2022	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1 e classe di consistenza S4-S5 - per levazioni - C32/40 Calcestruzzo con classe di esposizione XC1 e classe di consistenza S4-S5, diametro massimo dell'aggregato 32mm, conforme alle norme UNIEN206-1, UNI11104 e DM 17.01.2018, in opera per murature in elevazione, fuoriterza, anche armate, di spessore uguale o superiore a 20cm, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte:C32/40 euro (centosessantacinque/00)	m ³	165,00
Nr. 5 1C.01.030.00 20.a Prezzario R.L. 2022	Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione , con o - oltre 5,01 m³ Demolizione di muratura in mattoni pieni, pietrame, miste, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ euro (novantaotto/08)	m ³	98,08
Nr. 6 1C.01.030.00 40.a Prezzario R.L. 2022	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - oltre 5,01 m³ Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ euro (centocinquantanove/70)	m ³	159,70
Nr. 7 1C.01.040.01 20.a Prezzario R.L. 2022	Perforazioni su conglomerati cementizi: eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione: - con diametro fino a 20 mm Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm euro (trentaquattro/46)	m	34,46
Nr. 8 1C.02.050.00 20.a Prezzario R.L. 2022	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere euro (due/04)	m ³	2,04
Nr. 9 1C.02.250.00 10.b Prezzario R.L. 2022	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento: - per scavi parziali eseguiti a macchina Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento; solo per il volume interessato dalla presenza di acqua: - per scavi parziali eseguiti a macchina euro (tre/67)	m ³	3,67
Nr. 10 1C.02.350.00 10.a Prezzario R.L. 2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere euro (due/94)	m ³	2,94
Nr. 11 1C.02.400.00 10 Prezzario	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
R.L. 2022	euro (tre/58)	m ³	3,58
Nr. 12 1C.04.010.00 40.a Prezzario R.L. 2022	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate med ... getto; resistenza C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	m3	129,69
Nr. 13 1C.04.020.00 40.e Prezzario R.L. 2022	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... e di resistenza - classe di esposizione C32/40 - XC1 e XC2 Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione C32/40 - XC1 e XC2	m3	224,14
Nr. 14 1C.04.400.00 10.a Prezzario R.L. 2022	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	m ²	18,72
Nr. 15 1C.04.400.00 10.b Prezzario R.L. 2022	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	m ²	21,87
Nr. 16 1C.04.400.00 50.a Prezzario R.L. 2022	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m	m ² x m	2,04
Nr. 17 1C.04.450.00 10.a Prezzario R.L. 2022	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con car ... azione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C	kg	2,24
Nr. 18 1C.04.600.00 10.c Prezzario R.L. 2022	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e confo - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncino epossidico a base di resina epossidica bicomponente ed aggregati silicei di opportuna granulometria ed in corretto rapporto di peso in relazione all'impiego, provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) : - betoncino epossidico bicomponente con inerti selezionati ed additivi, per ancoraggi speciali	dm ³	20,34
Nr. 19 1C.12.150.00 10.e Prezzario R.L. 2022	Tubi per cavidotti - Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio,...t De 125 Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De): De 125	m	8,38
Nr. 20 1C.12.610.00 10.b Prezzario R.L. 2022	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo - interno 40x40 cm, h Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni - interno 40x40 cm, h	cadauno	27,42
Nr. 21 1C.27.050.01 00.f Prezzario R.L. 2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... zione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di recupero autorizzato	t	19,00
Nr. 22 1C.27.050.01 00.h Prezzario R.L. 2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... osi: - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)	t	102,00
Nr. 23 1F.00.020.00 10.a Prezzario R.L. 2022	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque pro ... ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere. Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione: -con carico, trasporto ed accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tre/87)	m ³	3,87
Nr. 24 1F.00.020.00 30.a Prezzario R.L. 2022	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a ... correnti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina, per una profondità superiore a 3.00 m, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0.750 m ³ , comprese le opere provvisorie di segnalazione e di protezione: -con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere euro (quattordici/43)	m ³	14,43
Nr. 25 1F.02.010.00 10 Prezzario R.L. 2022	Fornitura e posa in opera scogliera (oltre 0,300 m3) Fornitura e posa in opera di massi di scogliera di qualsiasi volume però non inferiore a m ³ 0,300 disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro secondo le indicazioni che saranno prescritte dalla Direzione Lavori all'atto esecutivo per permetterne la cementazione anche fra uno strato e l'altro.La scogliera sarà misurata in opera: euro (quarantatre/92)	m ³	43,92
Nr. 26 1U.04.110.01 50 Prezzario R.L. 2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. euro (ventisei/25)	m ³	26,25
Nr. 27 1U.04.160.00 60.b Prezzario R.L. 2022	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari,.... luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg euro (centosettantadue/12)	cadauno	172,12
Nr. 28 1U.06.180.00 40.b Prezzario R.L. 2022	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio e la rullatura; - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m². Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m ² . euro (centotrenta/88)	100 m ²	130,88
Nr. 29 1U.06.360.00 30 Prezzario R.L. 2022	Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature. Staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 ÷ 12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare, altezza fuori terra di 1,10 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di plinti di fondazione di 30 x 30 x 30 cm; il prezzo comprende tutti i piccoli movimenti di terra di scavo e riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione, ogni onere e lavorazione, il materiale, le attrezzature. euro (cinquantaotto/39)	m	58,39
Nr. 30 1U.06.530.00 30.b Prezzario R.L. 2022	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento - oltre 1,5 m Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m euro (sei/69)	m ²	6,69
Nr. 31 F.02.30.0050 .005 Prezzario P.A.T 2022	Calcestruzzo cementazione scogliera Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera su autobetoniera o dumper per la cementazione dei massi costituenti la scogliera, sia in fondazione che in elevazione, avente le seguenti caratteristiche (secondo UNI EN 206-1 ed UNI 11104): · Classe di resistenza a compressione C 20/25 (Rck 25 N/mm ²); · Classe di esposizione X0; · Diametro massimo aggregati Dmax 31,5mm; · Classe di consistenza, determinata come Classe di abbassamento al cono S3; compreso la vibratura qualora ordinato dalla D.L., l'eventuale allontanamento dell'acqua mediante idonee pompe o deviazioni alfine di permettere l'esecuzione a regola d'arte delle operazioni di cementazione. Nel prezzo è compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a 125 mm e nelle posizioni che verranno indicate dalla D.L.. euro (centosessantacinque/42)	m ³	165,42
Nr. 32 F.02.30.0055 .005 Prezzario P.A.T 2022	Sovrapprezzo pompa per calcestruzzi Sovrapprezzo alla voce CALCESTRUZZO CEMENTAZIONE SCOGLIERA per getto con l'ausilio di pompa per calcestruzzo, per la cementazione della scogliera sia in fondazione che in elevazione. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri di chiamata, e qualsiasi altro onere per consentire il corretto svolgimento delle operazioni di pompaggio: euro (dodici/12)	m ³	12,12
Nr. 33	Formazione di selciato in pietrame annegato nel getto di cls con fuga a raso pietra con spessore medio di 25 - 30 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
L.001.005.00 1 Prezziario OFRL 2022	Formazione di selciato in pietrame annegato nel getto di cls con fuga a raso pietra con spessore medio di 25 - 30 cm, compresa la posa di rete elettrosaldata (20 x 20 cm diametro 6 mm) di ripartizione e stilatura dei giunti, la preparazione del piano di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. euro (cento/50)	m2	100,50
Nr. 34 MA.00.005.0 005 Prezziario	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello euro (trentanove/15)	ora	39,15
R.L. 2022 Nr. 35 NC.10.050.0 010.e Prezziario	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile -portata utile da 13,5 a 21 t Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t euro (ottantacinque/82)	ora	85,82
R.L. 2022 Nr. 36 NC.10.150.0 010.b Prezziario	Nolo escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento: - da 70 a 120 HP - con operatore Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore euro (settantatre/85)	ora	73,85
R.L. 2022 Nr. 37 NC.10.150.0 030.b Prezziario	Nolo di pala meccanica - su ruote gommate oltre 70 e fino 120 HP Nolo di pala meccanica, compreso autista, carburante, lubrificante - su ruote gommate oltre 70 e fino 120 HP euro (settantauno/54)	ora	71,54
R.L. 2022 Nr. 38 NC.80.050.0 010 Prezziario	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche autorizzate o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo. Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico euro (quindici/33)	m³	15,33
R.L. 2022 Nr. 39 NC.90.050.0 100.c Prezziario	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di s ... cc.), trasporto e scarico, da 1.1 fino a 5 km dal cantiere Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, da 1.1 fino a 5 km dal cantiere euro (tre/20)	m³	3,20
Nr. 40 O.S.1 Nr. 41 V.N.01	Oneri per la sicurezza Oneri per la sicurezza euro (ventitremilacentosessantaquattro/52)	a corpo	23'164,52
Nr. 42 V.N.04	Passerella ciclopedonale Passerella ciclopedonale euro (sessantatremiladuecentosedici/00)	a corpo	63'216,00
Nr. 43 V.N.05	Conferimento volume materiale in esubero proveniente dagli scavi impianto riciclaggio, materiale in colonna A - Gatti Conferimento volume materiale in esubero proveniente dagli scavi impianto riciclaggio, materiale in colonna A - Gatti euro (sette/20)	m3	7,20
Nr. 44 V.N.06	Conferimento volume materiale in esubero scavi a impianto riciclaggio, materiale in colonna B - Bernardelli Conferimento volume materiale in esubero scavi a impianto riciclaggio, materiale in colonna B - Bernardelli euro (ventiuno/50)	m3	21,50
Nr. 45 V.N.07	Fornitura e posa in opera di paratoia tipo a Clapet Fornitura e posa in opera di paratoia tipo a Clapet euro (tredicimiladuecentoottantadue/50)	a corpo	13'282,50
Nr. 46 V.N.08	Trasporto a luogo a ccessibile e montaggio paratoia tipo a Clapet Trasporto a luogo a ccessibile e montaggio paratoia tipo a Clapet euro (quattromilaquattrocentotrentacinque/76)	a corpo	4'435,76
Nr. 47 V.N.11	Geotessuto di separazione della scogliera. Geotessuto di separazione della scogliera. euro (due/50)	m2	2,50
Nr. 48 V.N.12	Fornitura e posa di stabilizzato naturale Realizzazione di pavimentazione cosuita dalla fornitura e posa di stabilizzato naturale al 100%, di natura carbonatica, con aggiunta di legante idraulico nella misura di 2,5% sul peso dell'inerte, per lo spessore finito pari a 10 cm, rullato fino a chiusura. Posato su massicciata stradale, questa esclusa e compattata a parte. Il tutto eseguito con l'usilio di macchina vibrofinitrice, impiegando materiale fornito con opportuna umidità per favorirne la compattazione e la presa, garantita dal legante idraulico e dal legante naturale (filler carbonatico) presente all'interno della miscela. Compreso altresì la formazione delle pendenze per il deflusso delle acque piovane. Compresa la protezione della superficie dell'opera finita con un film di polietilene per i 7 gg di maturazione. Opera da eseguirsi tra i 10° e i 30° C. euro (ventiuno/50)	m2	21,50
Trento, 02/09/2022			
	Il Tecnico		

BRESCIA INFRASTRUTTURE		Oggetto dell'appalto					
		LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA METROPOLITANA DI BRESCIA NELL'AREA A NORD DEL TORRENTE GARZA LOCALITA' GROCEVIA DI NAVE					
Art. n.	Descrizione della lavorazione:						u.m.
NV.001	PASSERELLA CICLOPEDONALE						a corpo
	Elementi dell'analisi	Codice Prezziario 2022	u.m.	Quantità unitaria	Prezzo	Importo	Incidenza %
A	Materiali						
	Fornitura e posa di strutture in carpenteria metallica (tubi a sezione circolare con giunzioni saldate)		kg	3200.000	9.00	28800.00	
	Fornitura e posa di parapetto in acciaio e pannelli in PMMA secondo disegno di progetto esecutivo		m2	30.84	120.00	3700.80	
	Fornitura e posa di tavolato in legno di larice sp.5cm		m2	35.910	105.00	3770.55	
	Fornitura e posa di travi di legno lamellare di larice classe GL24H		m3	0.786	3000.00	2358.00	
	Apparecchio di appoggio tipo fisso	B.007.005.a	kN	500.000	1.92	960.00	
	Apparecchio di appoggio tipo multidirezionale	B.007.006.a	kN	1000.000	2.50	2500.00	
	Apparecchio di appoggio tipo unidirezionale	B.007.007.a	kN	500.000	2.96	1480.00	
	A.0 - Sommano					43 569.35	68.92%
	A.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%					0.00	
	Sommano (A.0+A.1)					43 569.35	
	A.2 - Spese generali 15% su (A.0+A.1)				15.00%	6 535.40	10.34%
A.3 - Utile d'impresa 10% su (A.0+A.1+A.2)				10.00%	5 010.48	7.93%	
Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3)					55 115.23		
A.4 - A dedurre onere della sicurezza				0.00%	0.00		
A.5 - Totale per la Categoria A - Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3+A.4)					55 115.23	87.19%	
B	Manodopera						
	-						
	B.0 - Sommano					0.00	
	B.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%				0.00%	0.00	
	Sommano (B.0+B.1)					0.00	
	B.2 - Spese generali 0% su (B.0+B.1)				0.00%	0.00	
	B.3 - Utile d'impresa 0% su (B.0+B.1+B.2)				0.00%	0.00	
Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3)					0.00		
B.4 - A dedurre onere della sicurezza				0.00%	0.00		
B.5 - Totale per la Categoria B - Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3+B.4)					0.00		
C	Noli e trasporti						
	C.0 - Sommano					0.00	
	C.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%					0.00	
	Sommano (C.0+C.1)					0.00	
	C.2 - Spese generali 0% su (C.0+C.1)				0.00%	0.00	
	C.3 - Utile d'impresa 0% su (C.0+C.1+C.2)				0.00%	0.00	
	Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3)					0.00	
C.4 - A dedurre onere della sicurezza				0.00%	0.00		
C.5 - Totale per la Categoria C - Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3+C.4)					0.00		
D	Prestazioni ed oneri						
	Verniciatura strutture in carpenteria metallica (per classe di aggressività ambientale C5 secondo UNI EN ISO 12944-2)	1C.24.400.0400	m2	67.400	95.00	6403.00	
	D.0 - Sommano					6 403.00	10.13%
	D.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%				0.00%	0.00	
	Sommano (D.0+D.1)					6 403.00	
	D.2 - Spese generali 15% su (D.0+D.1)				15.00%	960.45	1.52%
	D.3 - Utile d'impresa 10% su (D.0+D.1+D.2)				10.00%	736.35	1.16%
	Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3)					8 099.80	
	D.4 - A dedurre onere della sicurezza				0.00%	0.00	
	D.5 - Totale per la Categoria D - Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3+D.4)					8 099.80	12.81%
Sommano (A.5+B.5+C.5+D.5)						63 215.03	
A dedurre ribasso medio di appalto 0% su (A.5+C.5+D.5)				0.000%		0.00	

BRESCIA INFRASTRUTTURE	Oggetto dell'appalto
	LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA METROPOLITANA DI BRESCIA NELL'AREA A NORD DEL TORRENTE GARZA LOCALITA' GROCEVIA DI NAVE

Art. n.	Descrizione della lavorazione:	u.m.
NV.001	PASSERELLA CICLOPEDONALE	a corpo

Elementi dell'analisi	Codice Prezziario 2022	u.m.	Quantità unitaria	Prezzo	Importo	Incidenza %
Sommano					63 215.03	
Arrotondamento					-0.54	0.00%
PREZZO DI APPLICAZIONE NV.001					Euro 63 214.49	100.00%

Cinquantacinquemilacentoveventi/00 euro

	<i>ore</i>	<i>minuti</i>
Incidenza mano d'opera al a corpo	0	0

BRESCIA INFRASTRUTTURE	Oggetto dell'appalto	
	LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA METROPOLITANA DI BRESCIA NELL'AREA A NORD DEL TORRENTE GARZA LOCALITA' GROCEVIA DI NAVE	

Art. n.	Descrizione della lavorazione:						u.m.
NV.004	CONFERIMENTO VOLUME MATERIALE IN ESUBERO PROVENIENTE DAGLI SCAVI AD IMPIANTO DI RICICLAGGIO, MATERIALE IN COLONNA A - GATTI						m3
	Elementi dell'analisi		u.m.	Quantità unitaria	Prezzo	Importo	Incidenza %
A	Materiali						
	A.0 - Sommano					0.00	
	A.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%					0.00	
	Sommano (A.0+A.1)					0.00	
	A.2 - Spese generali 0% su (A.0+A.1)			0.00%		0.00	
	A.3 - Utile d'impresa 0% su (A.0+A.1+A.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3)					0.00	
	A.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	A.5 - Totale per la Categoria A - Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3+A.4)					0.00	
B	Manodopera						
	B.0 - Sommano					0.00	
	B.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%			0.00%		0.00	
	Sommano (B.0+B.1)					0.00	
	B.2 - Spese generali 0% su (B.0+B.1)			0.00%		0.00	
	B.3 - Utile d'impresa 0% su (B.0+B.1+B.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3)					0.00	
	B.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	B.5 - Totale per la Categoria B - Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3+B.4)					0.00	
C	Noli e trasporti						
	C.0 - Sommano					0.00	
	C.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%					0.00	
	Sommano (C.0+C.1)					0.00	
	C.2 - Spese generali 0% su (C.0+C.1)			0.00%		0.00	
	C.3 - Utile d'impresa 0% su (C.0+C.1+C.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3)					0.00	
	C.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	C.5 - Totale per la Categoria C - Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3+C.4)					0.00	
D	Prestazioni ed oneri						
	Conferimento di materiale in esubero proveniente dagli scavi ad impianto di riciclaggio, materiale in colonna A secondo Pratica Terre da scavo	offerta	m3	1.000	5.70	5.70	79.17%
	D.0 - Sommano					5.70	
	D.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%				0.00%	0.00	
	Sommano (D.0+D.1)					5.70	
	D.2 - Spese generali 15% su (D.0+D.1)			15.00%		0.86	11.94%
	D.3 - Utile d'impresa 10% su (D.0+D.1+D.2)			10.00%		0.66	9.17%
	Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3)					7.22	
	D.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	D.5 - Totale per la Categoria D - Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3+D.4)					7.22	
	Sommano (A.5+B.5+C.5+D.5)					7.22	
	A dedurre ribasso medio di appalto 0% su (A.5+C.5+D.5)			0.000%		0.00	
	Sommano					7.22	
	Arrotondamento					-0.02	-0.28%
	PREZZO DI APPLICAZIONE NV.004				Euro	7.20	100.00%

Sette/20 euro

<i>Incidenza mano d'opera al m3</i>	<i>ore</i>	<i>minuti</i>
	0	0

BRESCIA INFRASTRUTTURE	Oggetto dell'appalto	
	LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA METROPOLITANA DI BRESCIA NELL'AREA A NORD DEL TORRENTE GARZA LOCALITA' GROCEVIA DI NAVE	

Art. n.	Descrizione della lavorazione:						u.m.
NV.005	CONFERIMENTO VOLUME MATERIALE IN ESUBERO PROVENIENTE DAGLI SCAVI AD IMPIANTO DI RICICLAGGIO, MATERIALE IN COLONNA B - BERNARDELLI						m3
	Elementi dell'analisi	Codice P.A.T. 2018	u.m.	Quantità unitaria	Prezzo	Importo	Incidenza %
A	Materiali						
	A.0 - Sommano						0.00
	A.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%						0.00
	Sommano (A.0+A.1)						0.00
	A.2 - Spese generali 15% su (A.0+A.1)				15.00%	0.00	
	A.3 - Utile d'impresa 10% su (A.0+A.1+A.2)				10.00%	0.00	
	Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3)						0.00
	A.4 - A dedurre onere della sicurezza				0.00%	0.00	
	A.5 - Totale per la Categoria A - Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3+A.4)						0.00
B	Manodopera						
	B.0 - Sommano						0.00
	B.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%				0.00%	0.00	
	Sommano (B.0+B.1)						0.00
	B.2 - Spese generali 0% su (B.0+B.1)				0.00%	0.00	
	B.3 - Utile d'impresa 0% su (B.0+B.1+B.2)				0.00%	0.00	
	Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3)						0.00
	B.4 - A dedurre onere della sicurezza				0.00%	0.00	
	B.5 - Totale per la Categoria B - Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3+B.4)						0.00
C	Noli e trasporti						
	C.0 - Sommano						0.00
	C.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%					0.00	
	Sommano (C.0+C.1)						0.00
	C.2 - Spese generali 0% su (C.0+C.1)				0.00%	0.00	
	C.3 - Utile d'impresa 0% su (C.0+C.1+C.2)				0.00%	0.00	
	Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3)						0.00
	C.4 - A dedurre onere della sicurezza				0.00%	0.00	
	C.5 - Totale per la Categoria C - Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3+C.4)						0.00
D	Prestazioni ed oneri						
	Conferimento di materiale in esubero proveniente dagli scavi ad impianto di riciclaggio, materiale in colonna A secondo Pratica Terre da scavo	offerta	m3	1.000	17.00	17.00	79.08%
	D.0 - Sommano						17.00
	D.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%				0.00%	0.00	
	Sommano (D.0+D.1)						17.00
	D.2 - Spese generali 15% su (D.0+D.1)				15.00%	2.55	11.86%
	D.3 - Utile d'impresa 10% su (D.0+D.1+D.2)				10.00%	1.96	9.12%
	Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3)						21.51
	D.4 - A dedurre onere della sicurezza				0.00%	0.00	
	D.5 - Totale per la Categoria D - Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3+D.4)						21.51
Sommano (A.5+B.5+C.5+D.5)						21.51	
A dedurre ribasso medio di appalto 0% su (A.5+C.5+D.5)				0.000%	0.00		
Sommano						21.51	
Arrotondamento						-0.01	-0.06%
PREZZO DI APPLICAZIONE NV.005					Euro	21.50	100.00%

Ventuno/50 euro

<i>ore</i>	<i>minuti</i>
0	0

Incidenza mano d'opera al m3

BRESCIA INFRASTRUTTURE		Oggetto dell'appalto					
		LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA METROPOLITANA DI BRESCIA NELL'AREA A NORD DEL TORRENTE GARZA LOCALITA' GROCEVIA DI NAVE					
Art. n.	Descrizione della lavorazione:						u.m.
NV.006	FORNITURA E POSA IN OPERA PARATOIA TIPO A CLAPET						a corpo
	Elementi dell'analisi		u.m.	Quantità unitaria	Prezzo	Importo	Incidenza %
A	Materiali Fornitura e posa di paratoia tipo Clapet costituita dalle seguenti parti principali: Diaframma in lamiera di acciaio S275JR irrigidite da profilati disposti in modo da resistere uniformemente alla pressione, completo di attacchi superiori per il collegamento ai bracci di manovra. Tenute laterali e di soglia in neoprene applicate al diaframma mediante viti in acciaio inox AISI 304 con piatto inox di ripartizione del carico. Guarnizioni di tenuta in profilati speciali in neoprene di durezza adeguata. Telaio fisso completo di diastre perimetrali per il	offerta	a corpo	1.000	10500.00	10500.00	
	A.0 - Sommano					10 500.00	79.05%
	A.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%					0.00	
	Sommano (A.0+A.1)					10 500.00	
	A.2 - Spese generali 15% su (A.0+A.1)			15.00%		1 575.00	11.86%
	A.3 - Utile d'impresa 10% su (A.0+A.1+A.2)			10.00%		1 207.50	9.09%
	Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3)					13 282.50	
	A.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	A.5 - Totale per la Categoria A - Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3+A.4)					13 282.50	100.00%
B	Manodopera					0.00	
	B.0 - Sommano					0.00	
	B.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%			0.00%		0.00	
	Sommano (B.0+B.1)					0.00	
	B.2 - Spese generali 0% su (B.0+B.1)			0.00%		0.00	
	B.3 - Utile d'impresa 0% su (B.0+B.1+B.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3)					0.00	
	B.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	B.5 - Totale per la Categoria B - Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3+B.4)					0.00	
C	Noli e trasporti						
	C.0 - Sommano					0.00	
	C.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%					0.00	
	Sommano (C.0+C.1)					0.00	
	C.2 - Spese generali 0% su (C.0+C.1)			0.00%		0.00	
	C.3 - Utile d'impresa 0% su (C.0+C.1+C.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3)					0.00	
	C.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	C.5 - Totale per la Categoria C - Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3+C.4)					0.00	
D	Prestazioni ed oneri						
	D.0 - Sommano					0.00	
	D.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%			0.00%		0.00	
	Sommano (D.0+D.1)					0.00	
	D.2 - Spese generali 0% su (D.0+D.1)			0.00%		0.00	
	D.3 - Utile d'impresa 0% su (D.0+D.1+D.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3)					0.00	
	D.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	D.5 - Totale per la Categoria D - Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3+D.4)					0.00	
	Sommano (A.5+B.5+C.5+D.5)					13 282.50	
	A dedurre ribasso medio di appalto 0% su (A.5+C.5+D.5)			0.000%		0.00	
	Sommano					13 282.50	
	Arrotondamento					0.00	

BRESCIA INFRASTRUTTURE	Oggetto dell'appalto
	LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA METROPOLITANA DI BRESCIA NELL'AREA A NORD DEL TORRENTE GARZA LOCALITA' CROCEVIA DI NAVE

Art. n.	Descrizione della lavorazione:	u.m.
NV.006	FORNITURA E POSA IN OPERA PARATOIA TIPO A CLAPET	a corpo

Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità unitaria	Prezzo	Importo	Incidenza %	
PREZZO DI APPLICAZIONE NV.006				Euro	13 282.50	100.00%
Tredicimiladuecentottantadue/50 euro						

	<i>ore</i>	<i>minuti</i>
Incidenza mano d'opera al a corpo	0	0

BRESCIA INFRASTRUTTURE		Oggetto dell'appalto					
		LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA METROPOLITANA DI BRESCIA NELL'AREA A NORD DEL TORRENTE GARZA LOCALITA' GROCEVIA DI NAVE					
Art. n.	Descrizione della lavorazione:						u.m.
NV.007	TRASPORTO A LUOGO ACCESSIBILE E MONTAGGIO PARATOIA TIPO A CLAPET						a corpo
	Elementi dell'analisi		u.m.	Quantità unitaria	Prezzo	Importo	Incidenza %
A	Materiali						
	TRASPORTO A LUOGO ACCESSIBILE A NS. AUTOMEZZO E MONTAGGIO, CONSIDERANDO LE SEGUENTI ESCLUSIONI: - Messa in secca manufatto - Eventuali opere civili - Permessi e agibilità di cantiere - Mezzi di sollevamento di cantiere se necessari - quanto non espressamente indicato	offerta	a corpo	1.000	3500.00	3500.00	
	A.0 - Sommano					3 500.00	79.05%
	A.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%					0.00	
	Sommano (A.0+A.1)					3 500.00	
	A.2 - Spese generali 15% su (A.0+A.1)			15.00%		525.00	11.86%
	A.3 - Utile d'impresa 10% su (A.0+A.1+A.2)			10.00%		402.50	9.09%
	Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3)					4 427.50	
	A.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	A.5 - Totale per la Categoria A - Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3+A.4)					4 427.50	100.00%
B	Manodopera						
	B.0 - Sommano					0.00	
	B.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%			0.00%		0.00	
	Sommano (B.0+B.1)					0.00	
	B.2 - Spese generali 0% su (B.0+B.1)			0.00%		0.00	
	B.3 - Utile d'impresa 0% su (B.0+B.1+B.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3)					0.00	
	B.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	B.5 - Totale per la Categoria B - Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3+B.4)					0.00	
C	Noli e trasporti						
	C.0 - Sommano					0.00	
	C.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%					0.00	
	Sommano (C.0+C.1)					0.00	
	C.2 - Spese generali 0% su (C.0+C.1)			0.00%		0.00	
	C.3 - Utile d'impresa 0% su (C.0+C.1+C.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3)					0.00	
	C.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	C.5 - Totale per la Categoria C - Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3+C.4)					0.00	
D	Prestazioni ed oneri						
	D.0 - Sommano					0.00	
	D.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%			0.00%		0.00	
	Sommano (D.0+D.1)					0.00	
	D.2 - Spese generali 0% su (D.0+D.1)			0.00%		0.00	
	D.3 - Utile d'impresa 0% su (D.0+D.1+D.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3)					0.00	
	D.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	D.5 - Totale per la Categoria D - Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3+D.4)					0.00	
	Sommano (A.5+B.5+C.5+D.5)					4 427.50	
	A dedurre ribasso medio di appalto 0% su (A.5+C.5+D.5)			0.000%		0.00	
	Sommano					4 427.50	
	Arrotondamento						

BRESCIA INFRASTRUTTURE	Oggetto dell'appalto
	LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA METROPOLITANA DI BRESCIA NELL'AREA A NORD DEL TORRENTE GARZA LOCALITA' CROCEVIA DI NAVE

Art. n.	Descrizione della lavorazione:	u.m.
NV.007	TRASPORTO A LUOGO ACCESSIBILE E MONTAGGIO PARATOIA TIPO A CLAPET	a corpo
	Elementi dell'analisi	
		u.m.
		Quantità unitaria
		Prezzo
		Importo
		Incidenza %

PREZZO DI APPLICAZIONE NV.007 Euro **4 427.50** 100.00%
 Quattromilaquattrocentoventisette/50 euro

<i>ore</i>	<i>minuti</i>
0	0

Incidenza mano d'opera al a corpo

BRESCIA INFRASTRUTTURE		Oggetto dell'appalto					
		LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA METROPOLITANA DI BRESCIA NELL'AREA A NORD DEL TORRENTE GARZA LOCALITA' CROCEVIA DI NAVE					
Art. n.	Descrizione della lavorazione:						u.m.
NV.008	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE DELLA SCOGLIERA						m2
	Elementi dell'analisi		u.m.	Quantità unitaria	Prezzo	Importo	Incidenza %
A	Materiali						
	Fornitura e posa in opera di geotessuto di separazione della scogliera	offerta	m2	1.000	2.00	2.00	
	A.0 - Sommano					2.00	80.00%
	A.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%					0.00	
	Sommano (A.0+A.1)					2.00	
	A.2 - Spese generali 15% su (A.0+A.1)			15.00%		0.30	12.00%
	A.3 - Utile d'impresa 10% su (A.0+A.1+A.2)			10.00%		0.23	9.20%
	Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3)					2.53	
	A.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	A.5 - Totale per la Categoria A - Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3+A.4)					2.53	101.20%
B	Manodopera						
	B.0 - Sommano					0.00	
	B.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%			0.00%		0.00	
	Sommano (B.0+B.1)					0.00	
	B.2 - Spese generali 0% su (B.0+B.1)			0.00%		0.00	
	B.3 - Utile d'impresa 0% su (B.0+B.1+B.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3)					0.00	
	B.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	B.5 - Totale per la Categoria B - Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3+B.4)					0.00	
C	Noli e trasporti						
	C.0 - Sommano					0.00	
	C.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%					0.00	
	Sommano (C.0+C.1)					0.00	
	C.2 - Spese generali 0% su (C.0+C.1)			0.00%		0.00	
	C.3 - Utile d'impresa 0% su (C.0+C.1+C.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3)					0.00	
	C.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	C.5 - Totale per la Categoria C - Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3+C.4)					0.00	
D	Prestazioni ed oneri						
	D.0 - Sommano					0.00	
	D.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%			0.00%		0.00	
	Sommano (D.0+D.1)					0.00	
	D.2 - Spese generali 0% su (D.0+D.1)			0.00%		0.00	
	D.3 - Utile d'impresa 0% su (D.0+D.1+D.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3)					0.00	
	D.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	D.5 - Totale per la Categoria D - Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3+D.4)					0.00	
	Sommano (A.5+B.5+C.5+D.5)					2.53	
	A dedurre ribasso medio di appalto 0% su (A.5+C.5+D.5)			0.000%		0.00	
	Sommano					2.53	
	Arrotondamento					-0.03	-1.20%
	PREZZO DI APPLICAZIONE NV.008				Euro	2.50	100.00%

Due/50 euro

ore minuti

BRESCIA INFRASTRUTTURE		Oggetto dell'appalto					
		LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA METROPOLITANA DI BRESCIA NELL'AREA A NORD DEL TORRENTE GARZA LOCALITA' CROCEVIA DI NAVE					
Art. n.	Descrizione della lavorazione:					u.m.	
NV.008	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE DELLA SCOGLIERA					m2	
	Elementi dell'analisi		u.m.	Quantità unitaria	Prezzo	Importo	Incidenza %
<i>Incidenza mano d'opera al m2</i>						0	0

BRESCIA INFRASTRUTTURE		Oggetto dell'appalto LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA METROPOLITANA DI BRESCIA NELL'AREA A NORD DEL TORRENTE GARZA LOCALITA' CROCEVIA DI NAVE					
Art. n.	Descrizione della lavorazione:						u.m.
NV.009	FORNITURA E POSA STABILIZZATO NATURALE						m2
	Elementi dell'analisi	Codice P.A.T. 2018	u.m.	Quantità unitaria	Prezzo	Importo	Incidenza %
A	Offerta Realizzazione di pavimentazione costituita dalla fornitura e posa di stabilizzato naturale al 100%, di natura carbonatica, con aggiunta di legante idraulico nella misura di 2,5% sul peso dell'inerte, per lo spessore finito pari a 10 cm, rullato fino a chiusura. Posato su massciata stradale, questa esclusa e compattata a parte. Il tutto eseguito con l'usilio di macchina vibrofinitrice, impiegando materiale fornito con opportuna umidità per favorirne la compattazione e la presa, garantita dal legante idraulico e dal legante naturale (filler carbonatico) presente all'interno della miscela. Compreso altresì la formazione delle pendenze per il deflusso delle acque piovane. Compresa la protezione della superficie dell'opera finita con un film di polietilene per i 7 gg di maturazione. Opera da eseguirsi tra i 10° e i 30° C.	offerta	m2	1.0000	17.00	17.00	79.07%
	A.0 - Sommano					17.00	
	A.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%			0.00%		0.00	
	Sommano (A.0+A.1)					17.00	
	A.2 - Spese generali 15% su (A.0+A.1)			15.00%		2.56	11.91%
	A.3 - Utile d'impresa 10% su (A.0+A.1+A.2)			10.00%		1.96	9.12%
	Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3)					21.52	
	A.1 - Applicazione incremento per futuro ribasso d'asta del 0%			0.00%		0.00	
	A.5 - Totale per la Categoria A - Sommano (A.0+A.1+A.2+A.3+A.4)					21.52	100.00%
B	Manodopera						
	B.0 - Sommano					0.00	
	B.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%			0.00%		0.00	
	Sommano (B.0+B.1)					0.00	
	B.2 - Spese generali 0% su (B.0+B.1)			0.00%		0.00	
	B.3 - Utile d'impresa 0% su (B.0+B.1+B.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3)					0.00	
	B.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	B.5 - Totale per la Categoria B - Sommano (B.0+B.1+B.2+B.3+B.4)					0.00	
C	Noli e trasporti						
	C.0 - Sommano					0.00	
	C.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%					0.00	
	Sommano (C.0+C.1)					0.00	
	C.2 - Spese generali 0% su (C.0+C.1)			0.00%		0.00	
	C.3 - Utile d'impresa 0% su (C.0+C.1+C.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3)					0.00	
	C.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	
	C.5 - Totale per la Categoria C - Sommano (C.0+C.1+C.2+C.3+C.4)					0.00	
D	Prestazioni ed oneri						
	D.0 - Sommano					0.00	
	D.1 - Applicazione coefficiente riduttivo prezzi del 0%			0.00%		0.00	
	Sommano (D.0+D.1)					0.00	
	D.2 - Spese generali 0% su (D.0+D.1)			0.00%		0.00	
	D.3 - Utile d'impresa 0% su (D.0+D.1+D.2)			0.00%		0.00	
	Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3)					0.00	
	D.4 - A dedurre onere della sicurezza			0.00%		0.00	

BRESCIA INFRASTRUTTURE	Oggetto dell'appalto
	LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLA METROPOLITANA DI BRESCIA NELL'AREA A NORD DEL TORRENTE GARZA LOCALITA' CROCEVIA DI NAVE

Art. n.	Descrizione della lavorazione:						u.m.	
NV.009	FORNITURA E POSA STABILIZZATO NATURALE						m2	
	Elementi dell'analisi	Codice P.A.T. 2018	u.m.	Quantità unitaria	Prezzo	Importo	Incidenza %	
	D.5 - Totale per la Categoria D - Sommano (D.0+D.1+D.2+D.3+D.4)						0.00	
	Sommano (A.5+B.5+C.5+D.5)						21.52	
	A dedurre ribasso medio di appalto 0% su (A.5+C.5+D.5)						0.00	
	Sommano						21.52	
	Arrotondamento						-0.02	-0.09%
	PREZZO DI APPLICAZIONE NV.009						Euro 21.50	100.00%

Ventuno/50

<i>Incidenza mano d'opera al m2</i>	<i>ore</i>	<i>minuti</i>
	0	0