

COMUNE DI NIBIONNO
PROVINCIA DI LECCO
UFFICIO TECNICO

CODICE FISCALE 82002070132
PARTITA IVA 00656340130
C.A.P. 23895

TELEFONO 031/690626
TELEFAX 031/690100

Nibionno, 10.12.2019 prot. 00 11933

PERIZIA GIUSTIFICATIVA
DEGLI INTERVENTI DI SOMMA URGENZA
PER LA CHIUSURA, DEMOLIZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA PASSERELLA
CICLOPEDONALE SULLA S.R. 342 CO-BG AL KM. 38+800
(art. 163, comma 4, D. Lgs 50/2016 e s.m.i.)

Con riferimento al verbale di somma urgenza relativo alla chiusura, demolizione e messa in sicurezza della passerella ciclopeditonale sulla S.R. 342 CO-BG al Km. 38+800 avvenuta nella giornata del 4 dicembre 2019, compilato in pari data prot. 0011806, ai sensi dell'art. 163, comma 4 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. viene redatta la presente perizia giustificativa che identifica e descrive quanto segue.

La sottoscritta Arch. Molteni Elena, Responsabile Area Tecnica del Comune di Nibionno con la presente perizia giustificativa individua e definisce la quantificazione economica dei lavori svolti per l'esecuzione delle lavorazioni di pronto intervento disposte al fine di salvaguardare la pubblica incolumità, come già descritte nel Verbale di somma urgenza del 04.12.2019.

PREMESSE:

In data 4 dicembre 2019, alle ore 8.30 circa il Sig. Brambilla Massimo rappresentante Legale della ditta Brambilla Alfredo Srl di Viganò che stava eseguendo un intervento di manutenzione stradale volto alla riduzione del rischio sismico della passerella ciclo pedonale a scavalco S.R. 342 Briantea, ha segnalato alla scrivente ed all'Amministrazione comunale in persona del Sindaco, Avv. Uselli Claudio e dell'Assessore all'Ambiente Ecologia e Sicurezza, Sig. Gemetto Roberto, gravi problematiche strutturali in una delle travi portanti della suddetta passerella, con eventuale pericolo di crollo di parti della struttura, per cui la ditta stessa riteneva di dover sospendere immediatamente le lavorazioni in essere.

CRONOLOGIA DEGLI INTERVENTI:

Ritenuta sussistente una situazione di assoluto rischio per l'incolumità delle persone e la sicurezza del transito pedonale sulla passerella e del traffico veicolare e pedonale della sottostante S.R. 342 CO – BG, infrastruttura strategica di interesse sovraprovinciale, il Sindaco ha - senza indugio - emanato ordinanza contingibile ed urgente n. 16/2019 al fine di:

- chiudere il transito pedonale la passerella ciclo pedonale a scavalco s.r. 342 Briantea con efficacia immediata sino al ripristino delle condizioni di sicurezza;
- provvedere alla immediata demolizione della porzione della passerella ciclo pedonale a scavalco della S.R. 342 CO BG interessata dalla segnalazione di gravi problematiche strutturali e la messa in sicurezza della restante struttura;
- mettere in atto tutte le misure necessarie alla salvaguardia della pubblica incolumità provvedendo all'organizzazione della viabilità comunale alternativa per la circolazione ed informando immediatamente la Provincia di Lecco per gli atti conseguenti di sua competenza, trasmettendo altresì l'Ordinanza alla Provincia stessa, alla Prefettura di Lecco, alla Anas e alla Regione Lombardia;

La Provincia di Lecco ha disposto e provveduto alla chiusura della circolazione stradale lungo la S.R. 342 CO-BG, nel tratto interessato dalla presenza della passerella, fino alla cessazione della situazione di pericolo.

La Polizia Locale si è attivata provvedendo all'organizzazione della viabilità comunale alternativa per la circolazione veicolare e ciclopeditone, in particolare in corrispondenza degli incroci con la S.R. 342; il Comune ha altresì attivato l' Organizzazione di Protezione civile comunale quale supporto per agevolare il deflusso del traffico all'interno del paese e fornire le indicazioni necessarie, nonché al fine di interdire l'accesso alla passerella ciclopeditone a pedoni e ciclisti.

Accertata l'impellente necessità di intervenire con la massima tempestività al fine di scongiurare un potenziale ulteriore grave deterioramento dell'infrastruttura in oggetto e conseguente ulteriore pericolo per la pubblica incolumità, nonché per la necessità di garantire una rapida riapertura della strada statale Briantea, arteria di carattere strategico sovraprovinciale, considerate all'uopo applicabili le procedure di "somma urgenza" di cui all'art. 163 del D. Lgs. 50/2019 e s.m.i., l'Ufficio tecnico comunale ha provveduto all'esecuzione in via d'urgenza delle lavorazioni considerate necessarie per ottemperare all'ordinanza di demolizione e messa in sicurezza della passerella ed in particolare:

- fermo cantiere e allestimento nuovo cantiere con segnaletica provvisoria e assistenza alle verifiche tecniche;
- rimozione impianto elettrico: lampade e cavi/canaline;

- taglio piastre metalliche di rivestimento dei giunti di collegamento sul fianco del tegolo;
- demolizione parziale di asfalto sopra la passerella per liberare la trave principale e rimozione macerie;
- taglio piastre metalliche di collegamento tra le travi sull'estradosso della passerella;
- smontaggio parapetti e trasporto in area esterna;
- rimozione mediante sollevamento trave centrale con l'ausilio di n. 2 autogru e trasporto eccezionale con automezzo idoneo della stessa in luogo di deposito indicato dall'Amministrazione comunale;
- assistenza per smontaggio travi e rimozione parti in cemento pericolanti;
- messa in sicurezza parte restante della passerella mediante recinzioni e barriere di protezione;
- Assistenza alle lavorazioni con operai generici e tecnici di cantiere e pulizia finale dell'area d'intervento;

Comprese attrezzature complementari di cantiere (gruppo elettrogeno) e Sicurezza di cantiere.

Si è ritenuto necessario ed improcrastinabile, in conseguenza di tutto quanto sopra descritto, affidare i lavori indicati ad operatori economici dotati di idonee attrezzature, personale e competenze per lo svolgimento delle lavorazioni di che trattasi, ed in particolare sono stati immediatamente contattati:

- la ditta fiduciaria già presente in loco, Brambilla Alfredo Srl di Viganò, con sede legale in Viganò, Via Papa Giovanni XXIII, 7, C.F./P.IVA 02162590133, per le opere provvisorie di allestimento cantiere, delimitazione dell'area di intervento con transenne, nastri segnalatori e dissuasori del traffico, smontaggio delle protezioni metalliche e di alcune porzioni dei parapetti ai lati della passerella, demolizione del manto e del sottofondo in corrispondenza del giunto sopra i pilastri e eliminazione di qualsiasi collegamento tra l'elemento centrale e quelli laterali (cavi elettrici per l'illuminazione, piastre di chiusura, corrimano in legno), per consentire la rimozione senza danni della trave centrale dell'infrastruttura, compresa l'assistenza allo smontaggio, rimozione delle parti pericolanti, posizionamento di transenne e reti per impedire l'accesso alle porzioni di passerella rimaste e pulizia finale dell'area d'intervento;

- l'Impresa Battazza Spa con sede in Olginate, Via Don Airoldi, 5/7, P.IVA/C.F. 00228360137, per l'intervento di rimozione con sollevamento e trasporto della trave della passerella e scarico presso un'area indicata dall'Amministrazione Comunale;

le quali si sono rese immediatamente disponibili ad intervenire senza indugio, assicurando l'immediata disponibilità di personale e mezzi d'opera, nonché il possesso dei requisiti generali, di idoneità professionale, di capacità economico finanziaria e tecnico-organizzativa previsti per

l'affidamento di contratti di uguale importo mediante procedura ordinaria, dichiarato mediante autocertificazione allegata al verbale di somma urgenza.

L'arch. Matteo Briola, dello Studio Brambilla Ferrari Srl di Milano, tecnico incaricato dall'Amministrazione Comunale per la sicurezza del cantiere di manutenzione stradale volto alla riduzione del rischio sismico della passerella ciclo pedonale a scavalco S.R. 342 Briantea, in corso d'esecuzione al momento dell'emergenza, ha tempestivamente provveduto all'integrazione del P.S.C. e della notifica preliminare del cantiere, a ricomprendere l'intervento urgente di demolizione e messa in sicurezza della passerella.

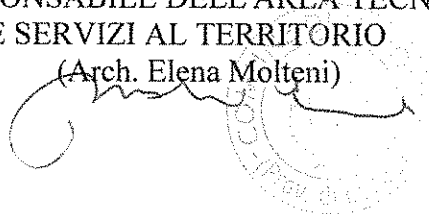
Le lavorazioni di demolizione e messa in sicurezza della passerella sono terminate alle ore 15.30 circa di mercoledì 4 dicembre 2019; alle ore 15.45 la Provincia di Lecco ha potuto provvedere alla riapertura della S.R. 342 Como-Bergamo.

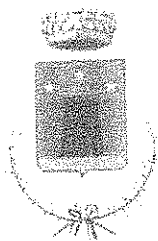
DEFINIZIONE DEI COSTI

In data 05.12.2019 la sottoscritta ha provveduto a redigere appositi verbali di concordamento prezzi (ai sensi art. 163 c. 3 del D. Lgs. 50/2016) con le ditte Brambilla Alfredo Srl di Viganò e Battazza Spa di Olginate, allegate alla presente, nelle quali trovano conferma i corrispettivi delle prestazioni ordinate per le lavorazioni sopra elencate concordate nel verbale dei lavori di somma urgenza, determinate sulla base di prezzi definiti mediante l'utilizzo di prezziari ufficiali di riferimento (Prezzario Opere Edili Camera di Commercio di Milano- Ed. 2016), ridotti di almeno il 20 per cento, per una somma complessiva netta pari ad **Euro 13.550,61 (+IVA 22%)**.

La presente perizia giustificativa viene trasmessa alla Stazione appaltante, unitamente al verbale di somma urgenza ed ai verbali di concordamento prezzi, che provvederà alla copertura della spesa ed alla approvazione dei lavori, in conformità a quanto riportato all'art. 163 c. 4 del D. Lgs. 50/2016.

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA
E SERVIZI AL TERRITORIO
(Arch. Elena Molteni)





COMUNE DI NIBIONNO
PROVINCIA DI LECCO

UFFICIO TECNICO

CODICE FISCALE 82002070132
PARTITA IVA 00656340130
C.A.P. 23895

TELEFONO 031/690626
TELEFAX 031/690100

VERBALE DI CONCORDAMENTO PREZZI

(art. 163 c. 3 del D. Lgs. 50/2016)

**PER LA CHIUSURA, DEMOLIZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA PASSERELLA
CICLOPEDONALE SU S.R. 342 CO-BG AL KM. 38+800**

In data odierna, 5 dicembre 2019, presso gli uffici comunale, tra il Responsabile Area Tecnica del Comune di Nibionno Arch. Molteni Elena e il Sig. Fernando Battazza rappresentante Legale della ditta Battazza Spa con sede legale in Olginate, Via Don Airoidi, 5/7, P.IVA/C.F. 00228360137, vengono concordati i seguenti prezzi in base ai quali saranno compensati i lavori direttamente affidati con il verbale lavori di somma urgenza del 04/12/2019.

I prezzi di riferimento sono quelli del Prezzario Opere edili Camera di Commercio di Milano - Edizione 2016 ridotti del 20%:

Nr.	Rif.	Descrizione	u. m.	Quant	Unitario	Totale
1	Mezzi di sollevamento					
	A.01.01.0170.g	Autogru telescopica compreso addetto alla manovra e carburante portata 180T	h.	9,00	€214,00	€ 1.926,00
	A.01.01.0170.g	Autogru telescopica compreso addetto alla manovra e carburante portata 180T	h.	9,00	€214,00	€ 1.926,00
2	Autocarro per assistenza alle autogru					
	A.02.02.0125.e	Automezzo idoneo al trasporto di componentistica autogru	h.	9,00	€167,20	€ 1.504,80
	A.02.02.0125.e	Automezzo idoneo al trasporto di componentistica autogru	h.	9,00	€167,20	€ 1.504,80

3	Trasporto eccezionale					
	A.02.02.0125.d	Automezzo idoneo al trasporto	h.	8,00	€152,00	€ 1.216,00
4	Manodopera qualificata per assistenza e supporto alle operazioni					
	A.01.01.0015	Operaio specializzato 3^ liv.	h.	8,00	€ 38,70	€ 309,60
	A.01.01.0015	Operaio specializzato 3^ liv.	h.	8,00	€ 38,70	€ 309,60
	A.01.01.0015	Operaio specializzato 3^ liv.	h.	8,00	€ 38,70	€ 309,60
TOTALE LAVORAZIONI						€ 9006,40
SCONTO > 20%						€ 7.049,68
ONERI PER LA SICUREZZA (5%) non soggetto a ribasso						€ 450,32
TOTALE CONSUNTIVO - IVA ESCLUSA						€ 7.500,00

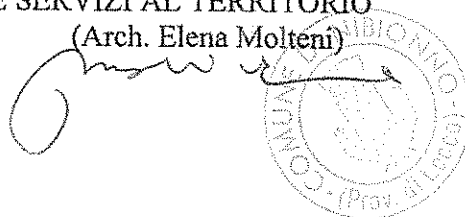
Non sono ammesse e non saranno contabilizzate le lavorazioni non preventivamente autorizzate nel verbale dei lavori di somma urgenza.

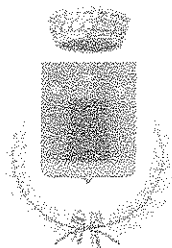
Tale verbale è redatto in duplice copia, uno dei quali è restituito dall'impresa firmato in segno di accettazione.

Il presente verbale sarà vincolante per la stazione appaltante soltanto dopo la sua formale approvazione.

L'IMPRESA
Battazza Spa
BATTAZZA S.P.A. a socio unico

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA
E SERVIZI AL TERRITORIO
(Arch. Elena Molteni)





COMUNE DI NIBIONNO
PROVINCIA DI LECCO
UFFICIO TECNICO

CODICE FISCALE 82002070132
PARTITA IVA 00656340130
C.A.P. 23895

TELEFONO 031/690626
TELEFAX 031/690100

VERBALE DI CONCORDAMENTO PREZZI

(art. 163 c. 3 del D. Lgs. 50/2016)

**PER LA CHIUSURA, DEMOLIZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA PASSERELLA
CICLOPEDONALE SU S.R. 342 CO-BG AL KM. 38+800**

In data odierna, 5 dicembre 2019, presso gli uffici comunale, tra il Responsabile Area Tecnica del Comune di Nibionno Arch. Molteni Elena e il Sig. Brambilla Massimo rappresentante Legale della ditta Brambilla Alfredo Srl con sede legale in Viganò, Via Papa Giovanni XXIII, 7, C.F./P.IVA 02162590133, vengono concordati i seguenti prezzi in base ai quali saranno compensati i lavori direttamente affidati con il verbale lavori di somma urgenza del 04/12/2019.

I prezzi di riferimento sono quelli del Prezzario Opere edili Camera di Commercio di Milano - Edizione 2016 ridotti del 20%:

Nr.	Rif.	Descrizione	u. m.	Quant	Unitario	Totale
1	Fermo cantiere e allestimento nuovo cantiere: segnaletica provvisoria e assistenza alle verifiche tecniche					
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	5,00	€ 36,10	€ 180,50
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	5,00	€ 36,10	€ 180,50
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	3,00	€ 36,10	€ 108,30
	A.01.01.0015	Operaio specializzato 3^ liv.	h.	3,00	€ 38,70	€ 116,10
	A.01.02.0090	Piattaforma aerea autocarrata	h.	6,00	€ 80,50	€ 483,00
2	Rimozione impianto elettrico: smontaggio lampade, rimozione cavi/canaline					
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	4,00	€ 36,10	€ 144,40
	A.01.01.0015	Operaio specializzato 3^ liv.	h.	4,00	€ 38,70	€ 154,80
	A.01.02.0220.d	Flessibile	h.	8,00	€ 2,40	€ 19,20

3	Taglio piastre metalliche di rivestimento dei giunti di collegamento sul fianco del tegolo (intervento eseguito con cestello)					
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	2,00	€ 36,10	€ 72,20
	A.01.01.0015	Operaio specializzato 3^ liv.	h.	2,00	€ 38,70	€ 77,40
	A.01.02.0090	Piattaforma aerea autocarrata	h.	2,00	€ 80,50	€ 161,00
	A.01.02.0220.d	Flessibile	h.	4,00	€ 2,40	€ 9,60
	A.01.02.0220.d	Trapano elettrico	h.	4,00	€ 2,40	€ 9,60
4	Demolizione parziale dell'asfalto sopra la passerella per liberare la trave principale (miniescavatore + martello) e rimozione macerie					
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	3,00	€ 36,10	€ 108,30
	A.01.02.0125.b	Autocarro con cassone ribaltabile	h.	3,00	€ 85,20	€ 255,60
	A.01.02.0135	Miniescavatore con martello demolitore	h.	3,00	€108,12	€ 324,36
5	Taglio piastre metalliche di collegamento tra le travi sull'estradosso della passerella					
	A.01.01.0015	Operaio specializzato 3^ liv.	h.	2,00	€ 38,70	€ 77,40
	A.01.02.0090	Piattaforma aerea autocarrata	h.	2,00	€ 80,50	€ 161,00
	A.01.02.0220.d	Flessibile	h.	2,00	€ 2,40	€ 4,80
6	Smontaggio parapetti in grigliato metallico + trasporto all'esterno dell'area di cantiere (intervento eseguito con cestello)					
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	3,00	€ 36,10	€ 108,30
	A.01.01.0015	Operaio specializzato 3^ liv.	h.	3,00	€ 38,70	€ 116,10
	A.01.02.0090	Piattaforma aerea autocarrata	h.	3,00	€ 80,50	€ 241,50
7	Assistenza per smontaggio travi e rimozione parti in cemento pericolanti (intervento eseguito con cestello)					
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	4,00	€ 36,10	€ 144,40
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	4,00	€ 36,10	€ 144,40
	A.01.02.0090	Piattaforma aerea autocarrata	h.	4,00	€ 80,50	€ 322,00
	A.01.02.0220.d	Flessibile	h.	4,00	€ 2,40	€ 9,60
8	Messa in sicurezza parte restante della passerella					

	con recinzioni e barriere di protezione					
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	3,00	€ 36,10	€ 108,30
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	3,00	€ 36,10	€ 108,30
	A.00.00.0160	Recinzione mobile con pannelli grigliati	m.	24,00	€ 15,30	€ 367,20
9	Operai generici per assistenza alle lavorazioni compresa pulizia finale dell'area di intervento					
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	8,00	€ 36,10	€ 288,80
	A.01.01.0020	Operaio qualificato 2^ liv.	h.	8,00	€ 36,10	€ 288,80
	A.01.02.0125.b	Autocarro con cassone ribaltabile	h.	8,00	€ 85,20	€ 681,60
10	Assistenza alle operazioni dell'attività esecutiva con tecnici di cantiere					
	A.01.01.0005	Caposquadra	h.	9,00	€ 42,30	€ 380,70
	A.01.01.0005	Geometra	h.	9,00	€ 42,30	€ 380,70
11	Attrezzature complementari di cantiere					
	A.01.02.0230.a	Gruppo elettrogeno silenziato monofase e trifase compreso carburante	h.	6,00	€ 96,60	€ 579,60
12	Piano operativo di sicurezza					
		A corpo		1,00	€200,00	€ 200,00
TOTALE LAVORAZIONI						€ 7.118,36
SCONTO 20%						€ 1.423,67
ONERI PER LA SICUREZZA (5%) non soggetti a ribasso						€ 355,92
TOTALE CONSUNTIVO - IVA ESCLUSA						€ 6.050,61

Non sono ammesse e non saranno contabilizzate le lavorazioni non preventivamente autorizzate nel verbale dei lavori di somma urgenza.

Tale verbale è redatto in duplice copia, uno dei quali è restituito dall'impresa firmato in segno di accettazione.

Il presente verbale sarà vincolante per la stazione appaltante soltanto dopo la sua formale approvazione.

L'IMPRESA

 Ditta Alfredo Srl
Alfredo s.r.l.

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA
E SERVIZI AL TERRITORIO
(Arch. Elena Molteni)

