

Nuovo collegamento stradale tra la tangenziale sud di Vicenza e la viabilità ordinaria dei comuni di Arcugnano e Altavilla in provincia di Vicenza

PROGETTO DEFINITIVO

DATA	Febbraio 2022
CUP	G91B07000410005
WBS	B26.ARCUGN

Responsabile Unico
del Procedimento
Arch. Roberto Beaco

AUTOSTRADA BRESCIA-VERONA-VICENZA-PADOVA S.p.A
Funzione Costruzioni Autostradali

Direttore di Esecuzione
del Contratto
Arch. Mirco Panarotto

R.T.I.



Archeologo

Stefano TUZZATO

PROGETTISTA E RESPONSABILE INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Francesco Nicchiarelli

CAPO PROGETTO: Ing. Umberto Lugli

ELABORATO **Sicurezza**
Analisi dei prezzi della Sicurezza

SCALA -
NOME FILE ARCUGN-VNHT-GEN-S0_ZZ-ZZ00_Z-BQ-ZS-0003

Project	Originator	Volume	Location	Type	Role	Number	Suitability	Revision
ARCUGN	VNHT	XXX	S0_XXXXX00_Z	BQ	ZS	0003	D00S4	P01

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione
P01	17-02-2022	Emissione	M.Piva	U.Lugli	F.NICCHIARELLI

DESCRIZIONE ARTICOLO	<p>Realizzazione, noleggio per i primi 24 mesi e successiva demolizione a fine lavori di Ponte provvisorio sul fiume Retrone 60t - 30 m x 4 m tipo Panel Bridges (JPB) – Singola Corsia – a Singola Corsia, a supporto del cantiere per la realizzazione del NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA.</p> <p>Portata 60 t - Luce 30,50 m - Carreggiata 4,20 m - Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano - Portata 60 ton - Carico massimo singolo veicolo - Barriere guardrail Incluse - Passerella Pedonale Esclusa.</p> <p>Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progettazione ed assistenza in fase di collaudo; - Movimenti terra; - Fondazioni speciali; - Fondazioni (spalle) sulla base delle azioni trasmesse dal ponte – incluso il posizionamento delle piastre da predisporre all’estradosso - Muri paraghiaia (dopo la posa del ponte); - Fondazioni e paraghiaia in CLS armato; - Bulloneria a perdere; - Pre-assemblaggio presso deposito; - Preparazione attrezzature, carico presso . deposito e trasporto a cantiere di Vicenza; - Montaggio e varo in sito con mezzi idonei compresi; - Noleggio per un periodo di 24 mesi inclusa la manutenzione ordinaria; - Smontaggio in sito con idonei mezzi e personale; - Trasporto da cantiere a ns. deposito; - Rampe di raccordo (dopo la posa del ponte); - Demolizioni e rimozioni delle fondazioni e muri paraghiaia. <p>Prezzo a corpo per 24 mesi di noleggio.</p>		
	Unità di misura	corpo	Costo arrotondato di analisi

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	A) MATERIALI					
OFFERTA DI MERCATO	Posa, noleggio 24 mesi e smontaggio Ponte provvisorio carrabile 60t - 30 m x 4 m	corpo	1,00	210 000,000	210 000,000	
	PP01 - PONTE ROVISIONALE SUL FIUME CETRONE					
CORPO	FONDAZIONI - SPALLE - RAMPE					
	Voce a corpo CME Allegato (arrotondato)					
	Importo complessivo di Spese generali (13%) e utile (10%)	corpo	1,00		105 000,000	
	A Detrarre Utile e spese generali				-20 526,951	

					294 473,049	88,50%
	Costo Analisi				294 473,05	88,50%
	Spese Generali	%	13		38 281,50	11,50%
	Utili d'impresa	%	0		-	0,00%
					332 754,55	100,00%

DESCRIZIONE ARTICOLO	<p>Realizzazione, noleggio per i primi 12 mesi e successiva demolizione a fine lavori di Ponte provvisorio sullo Scolo Cordano - 60t - 15 m x 4 m tipo Beam Bridges (JSK 450 Series) – a Singola Corsia a supporto del cantiere per la realizzazione del NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA.</p> <p>Portata 60 t - Luce 15,70 m - Carreggiata 4,20 m - Impalcato Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano - Portata 60 ton - Carico massimo singolo veicolo - Barriere guardrail Incluse - Passerella Pedonale Esclusa.</p> <p>Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progettazione ed assistenza in fase di collaudo; - Movimenti terra; - Fondazioni speciali; - Fondazioni (spalle) sulla base delle azioni trasmesse dal ponte – incluso il posizionamento delle piastre da predisporre all’estradosso - Muri paraghiaia (dopo la posa del ponte); - Fondazioni e paraghiaia in CLS armato; - Bulloneria a perdere; - Pre-assemblaggio presso deposito; - Preparazione attrezzature, carico presso . deposito e trasporto a cantiere di Vicenza; - Montaggio e varo in sito con mezzi idonei compresi; - Noleggio per un periodo di 24 mesi inclusa la manutenzione ordinaria; - Smontaggio in sito con idonei mezzi e personale; - Trasporto da cantiere a ns. deposito; - Rampe di raccordo (dopo la posa del ponte); - Demolizioni e rimozioni delle fondazioni e muri paraghiaia. <p>Prezzo a corpo per 12 mesi di noleggio.</p>		
	Unità di misura	corpo	Costo arrotondato di analisi

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	A) MATERIALI					
OFFERTA DI MERCATO	Posa, noleggio 12 mesi e smontaggio Ponte provvisorio carrabile 60t - 15 m x 4 m	corpo	1,00	55 000,000	55 000,000	
	PP02 - PONTE PROVVISORIO SULLO SCOLO CORDANO					
CORPO	FONDAZIONI - SPALLE - RAMPE					
	Voce a corpo CME Allegato (arrotondato)					
	Importo complessivo di Spese generali (13%) e utile (10%)	corpo	1,00		55 000,000	
	A Detrarre Utile e spese generali				-10 752,212	

					99 247,788	88,50%
	Costo Analisi				99 247,79	88,50%
	Spese Generali	%	13		12 902,21	11,50%
	Utili d'impresa	%	0		-	0,00%
					112 150,00	100,00%

DESCRIZIONE ARTICOLO	Noleggio per ogni mese successivo al 24° di Ponte provvisorio 60t - 30 m x 4 m tipo Panel Bridges (JPB) – Singola Corsia – a Singola Corsia Luce 30,50 m - Carreggiata 4,20 m - Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano - Portata 60 ton - Carico massimo singolo veicolo - Barriere guardrail Incluse - Passerella Pedonale Esclusa.		
	Noleggio mensile per ogni mese successivo al 24°		
	Unità di misura	mese	Costo arrotondato di analisi
			5 650,00

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	A) MATERIALI					
OFFERTA DI MERCATO	Noleggio mensile per ogni mese successivo al 12° di Ponte provvisorio carrabile 60t - 15 m x 4 m	mese	1,00	5 000,000	5 000,000	
					5 000,00	88,50%
	Costo Analisi				5 000,00	88,50%
	Spese Generali	%	13		650,00	11,50%
	Utili d'impresa	%	0		-	0,00%
					5 650,00	100,00%

DESCRIZIONE ARTICOLO	Noleggio per ogni mese successivo al 12° di Ponte provvisorio 60t - 15 m x 4 m tipo Beam Bridges (JSK 450 Series) – a Singola Corsia Luce 15,70 m - Carreggiata 4,20 m - Impalcato Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano - Portata 60 ton - Carico massimo singolo veicolo - Barriere guardrail Incluse - Passerella Pedonale Esclusa. Noleggio mensile per ogni mese successivo al 12°		
	Unità di misura	mese	Costo arrotondato di analisi
			2 260,00

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
	A) MATERIALI					
OFFERTA DI MERCATO	Noleggio mensile per ogni mese successivo al 12° di Ponte provvisorio carrabile 60t - 15 m x 4 m	mese	1,00	2 000,000	2 000,000	
					2 000,00	88,50%
	Costo Analisi				2 000,00	88,50%
	Spese Generali	%	13		260,00	11,50%
	Utili d'impresa	%	0		-	0,00%
					2 260,00	100,00%

Intervento:

NUOVO COLLEGAMENTO STRADALE TRA LA TANGENZIALE
SUD DI VICENZA E LA VIABILITÀ ORDINARIA DEI COMUNI DI
ARCUGNANO E ALTAVILLA IN PROVINCIA DI VICENZA

Livello progettazione

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

ARCUGN-VNHT-GHS-S0_ZZ-ZZ00_Z-BQ-ZS-0003.

ALLEGATI

alle

Analisi dei prezzi della Sicurezza

Spett. **NET Engineering S.r.l.**
Via Squero, 12
35043 MONSELICE (PD)

Ns. rif. B.R.22_010.02

Brescia 24/03/2022

Alla cortese attenzione dell'arch. Mauro Piva

**Oggetto: Nuovo viadotto in corrispondenza del casello di Vicenza Ovest
Locazione ponte per viabilità provvisoria – Preventivo di massima**

Ringraziandovi per la gentile richiesta, siamo onorati di sottoporvi ns. migliore offerta per **la fornitura e posa in opera, a noleggio**, di un ponte carrabile con le seguenti caratteristiche:

Tipologia	Beam Bridges (JSK 450 Series) – Singola Corsia
Luce	15,70 m
Carreggiata	4,20 m
Impalcato	Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano
Portata	60 ton - Carico massimo singolo veicolo
Barriere guardrail	Incluse
Passerella Pedonale	Esclusa

Elenco prezzi:

	DESCRIZIONE	IMPORTO
	Prezzo a corpo per 12 mesi di noleggio	* € 55.000
	Noleggio mensile per ogni mese successivo al 12°	€ 2.000

I prezzi citati sono da intendersi I.V.A. esclusa.

* Costo da considerarsi indicativo fino ad avvenuto sopralluogo del sito interessato.

Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti **oneri a nostro carico**:

- Progettazione ed assistenza in fase di collaudo;
- Bulloneria a perdere;
- Pre-assemblaggio presso ns. deposito;
- Preparazione attrezzature, carico presso ns. deposito e trasporto a Vs. cantiere di Vicenza;
- Montaggio e varo in sito con nostri mezzi e nostro personale;
- Noleggio per un periodo di 12 mesi inclusa la manutenzione ordinaria;
- Smontaggio in sito con nostri mezzi e nostro personale;
- Trasporto da Vs. cantiere a ns. deposito;
- Scarico e pulizia attrezzature nel nostro deposito.

Ns. rif. B.R.22_010.02

Oneri a carico del committente:

A. FASE DI MONTAGGIO:

1. Progetto e realizzazione di:
 - fondazioni (spalle) sulla base delle azioni trasmesse dal ponte (determinate da Janson Bridging) – incluso il posizionamento delle piastre da predisporre all’estradosso fornite da Janson Bridging
 - muri paraghiaia (dopo la posa del ponte)
 - rampe di raccordo (dopo la posa del ponte)
2. Realizzazione delle aree necessarie per il montaggio e varo:
 - piazzale di montaggio
 - aree per stoccaggio dei componenti
 - aree per pre-assemblaggio a terra
 - I piazzali di lavoro devono essere realizzati con materiale drenante, devono essere accessibili ai mezzi pesanti (autoarticolati, autogru) e conformi a quanto riportato nei disegni emessi da Janson Bridging
3. Realizzazione di eventuali recinzioni / delimitazioni dell’area di lavoro Janson Bridging richieste dal PSC
4. Collaudo statico e amministrativo

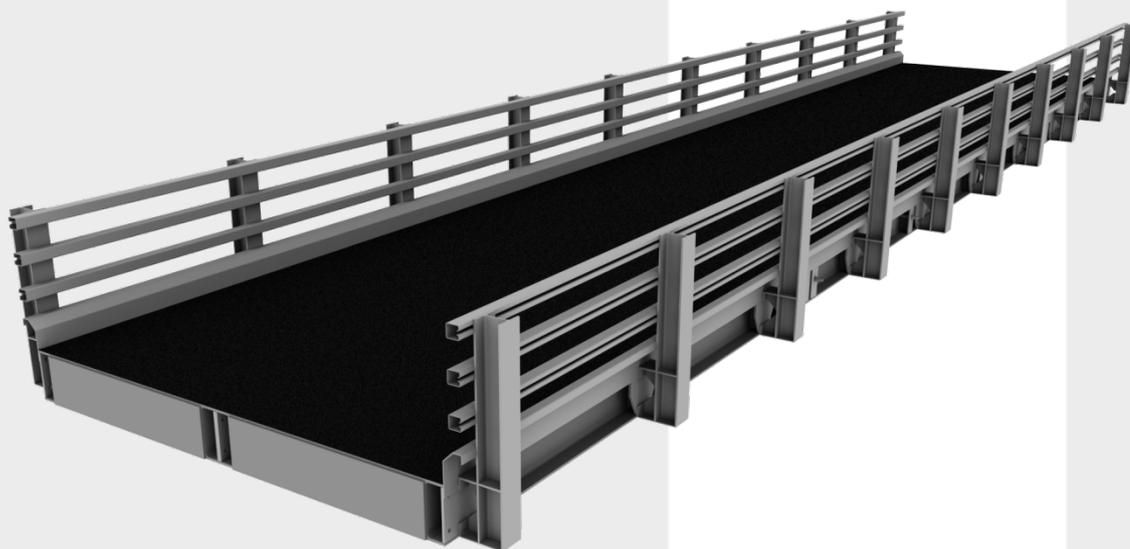
B. FASE DI SMONTAGGIO:

1. Demolizione/rimozione di:
 - muri paraghiaia (prima dell’inizio delle operazioni di smontaggio)
 - rampe di raccordo (prima dell’inizio delle operazioni di smontaggio)
2. Realizzazione delle aree necessarie per il ritiro
 - piazzale di smontaggio
 - aree per stoccaggio dei componenti
 - aree per smontaggio elementi pre-assemblati

I piazzali di lavoro devono essere realizzati con materiale drenante, devono essere accessibili ai mezzi pesanti (autoarticolati, autogru) e conformi a quanto riportato nei disegni emessi da Janson Bridging
3. Realizzazione di eventuali recinzioni / delimitazioni dell’area di lavoro Janson Bridging richieste dal PSC

- C. Assicurazione “All Risk” per l’intero valore delle attrezzature noleggiate.**

Ns. rif. B.R.22_010.02


Tempi di fornitura e posa in opera dalla data della vostra conferma d'ordine:

* 8 settimane come da tabella seguente:

a)	Disegno Generale completo di reazioni sugli appoggi e disegno con le aree di montaggio e varo da realizzare per l'installazione del ponte	Entro 1/2 settimane dall'ordine
b)	Relazione di Calcolo, POS e tutta la documentazione necessaria per l'autorizzazione all'accesso in cantiere	Entro 4 settimane dall'ordine
d)	Consegna delle attrezzature in cantiere e inizio lavori (salvo la realizzazione delle opere di vostra competenza)	Entro 7/8 settimane dall'ordine
e)	Fine lavori	1 giorno da inizio lavori

* N.B. Il sopra esposto cronoprogramma è da considerarsi indicativo e potrà essere confermato solo in fase finale di negoziazione dopo aver concordato con il cliente la data esatta di inizio lavori sul sito;

Ns. rif. B.R.22_010.02

Validità del preventivo: 30 giorni e comunque condizionato dalla disponibilità in magazzino.

Modalità di pagamento: da concordare.

N.B. Il mercato dell'acciaio sta attraversando un periodo di grande imprevedibilità e volatilità. Questa quotazione si basa sul livello dei prezzi e sulla disponibilità del materiale alla data della quotazione. Janson Bridging si riserva il diritto di aumentare la quotazione al cliente in caso di aumenti significativi dei prezzi. I tempi di consegna sono indicativi e non possono, in questo particolare momento, essere considerati come una scadenza rigorosa.

Rimaniamo a Vostra disposizione per ogni ulteriore necessità.

Cordiali saluti
L'Amministratore delegato
Cristiano Astone

Spett. **NET Engineering S.r.l.**
Via Squero, 12
35043 MONSELICE (PD)

Ns. rif. B.R.22_010.01

Brescia 24/03/2022

Alla cortese attenzione dell'arch. Mauro Piva

**Oggetto: Nuovo viadotto in corrispondenza del casello di Vicenza Ovest
Locazione ponte per viabilità provvisoria – Preventivo di massima**

Ringraziandovi per la gentile richiesta, siamo onorati di sottoporvi ns. migliore offerta per **la fornitura e posa in opera, a noleggio**, di un ponte carrabile con le seguenti caratteristiche:

Tipologia	Panel Bridges (JPB) – Singola Corsia
Luce	30,50 m
Carreggiata	4,20 m
Impalcato	Acciaio con graniglia fissata con adesivo poliuretano
Portata	60 ton - Carico massimo singolo veicolo
Barriere guardrail	Incluse
Passerella Pedonale	Esclusa

Elenco prezzi:

POSIZIONE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	Prezzo a corpo per 24 mesi di noleggio	* € 210.000
	Noleggio mensile per ogni mese successivo al 24°	€ 5.000

I prezzi citati sono da intendersi I.V.A. esclusa.

* Costo da considerarsi indicativi fino ad avvenuto sopralluogo del sito interessato.

Nel prezzo a corpo sono inclusi i seguenti **oneri a nostro carico**:

- Progettazione ed assistenza in fase di collaudo;
- Bulloneria a perdere;
- Pre-assemblaggio presso ns. deposito;
- Preparazione attrezzature, carico presso ns. deposito e trasporto a Vs. cantiere di Vicenza;
- Montaggio e varo in sito con nostri mezzi e nostro personale;
- Noleggio per un periodo di 24 mesi inclusa la manutenzione ordinaria;
- Smontaggio in sito con nostri mezzi e nostro personale;
- Trasporto da Vs. cantiere a ns. deposito;
- Scarico e pulizia attrezzature nel nostro deposito.

Ns. rif. B.R.22_010.01

Oneri a carico del committente:**A. FASE DI MONTAGGIO:**

1. Progetto e realizzazione di:
 - fondazioni (spalle) sulla base delle azioni trasmesse dal ponte (determinate da Janson Bridging) - incluse le piastre da predisporre all'estradosso (vedere punto 2)
 - muri paraghiaia (dopo la posa del ponte)
 - rampe di raccordo (dopo la posa del ponte)
2. Piastre da predisporre all'estradosso delle spalle:
 - fornitura e posa in opera
 - progetto della connessione alla sottostruttura sulla base delle azioni trasmesse dal ponte (determinate da Janson Bridging)
3. Saldature degli apparecchi di appoggio del ponte alle piastre predisposte (dopo la posa del ponte) – secondo progetto Janson Bridging
4. Realizzazione delle aree necessarie per il varo:
 - piazzale di varo
 - piazzale di arrivo
 - aree per stoccaggio dei componenti
 - aree per pre-assemblaggio a terra
 - basamenti per rulli di varo
 - tracciamento degli assi di varo sull'estradosso delle spalle e dei basamenti dei rulli

I piazzali di lavoro devono essere realizzati con materiale drenante, devono essere accessibili ai mezzi pesanti (autoarticolati, autogru) e conformi a quanto riportato negli allegati disegni "XXX – Planimetria Generale" e "XXX – Predisposizioni per il varo e il ritiro". I basamenti per i rulli di varo devono essere realizzati secondo le indicazioni plano-altimetriche e per i carichi indicati nell'allegato disegno "XXX – Predisposizioni per il varo e il ritiro".

5. Fornitura di alimentazione elettrica per allaccio baracche di cantiere
6. Realizzazione di eventuali recinzioni / delimitazioni dell'area di lavoro Janson Bridging richieste dal PSC
7. Collaudo statico e amministrativo

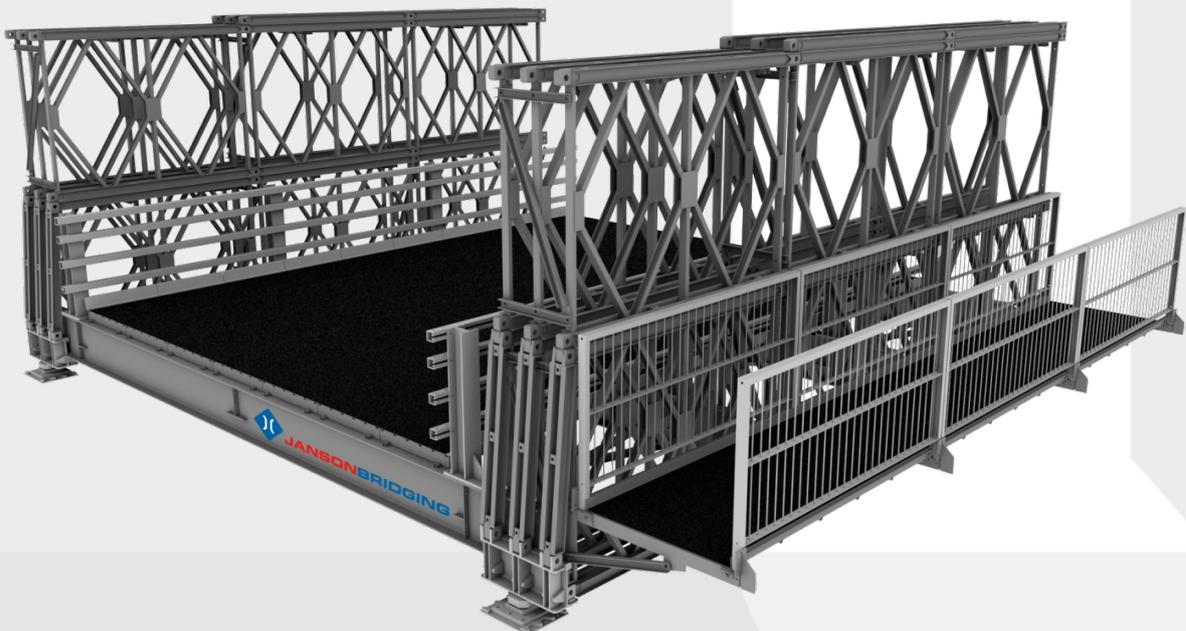
Ns. rif. B.R.22_010.01

B. FASE DI SMONTAGGIO:

1. Demolizione/rimozione di:
 - muri paraghiaia (prima dell'inizio delle operazioni di smontaggio)
 - rampe di raccordo (prima dell'inizio delle operazioni di smontaggio)
2. Rimozione delle saldature degli apparecchi di appoggio
3. Realizzazione delle aree necessarie per il ritiro
 - piazzale di ritiro
 - piazzale lato avanbecco
 - aree per stoccaggio dei componenti
 - aree per smontaggio elementi pre-assemblati
 - basamenti per rulli di ritiro
 - tracciamento degli assi di ritiro sull'estradosso delle spalle e dei basamenti dei rulli

I piazzali di lavoro devono essere realizzati con materiale drenante, devono essere accessibili ai mezzi pesanti (autoarticolati, autogru) e conformi a quanto riportato nei disegni "XXX – Planimetria Generale" e "XXX – Predisposizioni per il varo e il ritiro". I basamenti per i rulli di ritiro devono essere realizzati secondo le indicazioni plano-altimetriche e per i carichi indicati nel disegno "XXX – Predisposizioni per il varo e il ritiro".

4. Fornitura di alimentazione elettrica per allaccio baracche di cantiere
5. Realizzazione di eventuali recinzioni / delimitazioni dell'area di lavoro Janson Bridging richieste dal PSC

C. Assicurazione "All Risk" per l'intero valore delle attrezzature noleggiate.

Ns. rif. B.R.22_010.01

Tempi di fornitura e posa in opera dalla data della vostra conferma d'ordine:

* 16 settimane come da tabella seguente:

a)	Disegno Generale completo di reazioni sugli appoggi e disegno con le aree di montaggio e varo da realizzare per l'installazione del ponte	Entro 2/3 settimane dall'ordine
b)	Relazione di Calcolo, POS e tutta la documentazione necessaria per l'autorizzazione all'accesso in cantiere	Entro 6 settimane dall'ordine
c)	Consegna delle prime attrezzature in cantiere e inizio lavori (salvo la realizzazione delle opere di vostra competenza)	Entro 14 settimane dall'ordine
d)	Fine lavori	Entro 16 settimane dall'ordine

* N.B. Il sopra esposto cronoprogramma è da considerarsi indicativo e potrà essere confermato solo in fase finale di negoziazione dopo aver concordato con il cliente la data esatta di inizio lavori sul sito;

Validità del preventivo: 30 giorni e comunque condizionato dalla disponibilità in magazzino

Modalità di pagamento: da concordare

N.B. Il mercato dell'acciaio sta attraversando un periodo di grande imprevedibilità e volatilità. Questa quotazione si basa sul livello dei prezzi e sulla disponibilità del materiale alla data della quotazione. Janson Bridging si riserva il diritto di aumentare la quotazione al cliente in caso di aumenti significativi dei prezzi. I tempi di consegna sono indicativi e non possono, in questo particolare momento, essere considerati come una scadenza rigorosa.

Rimaniamo a Vostra disposizione per ogni ulteriore necessità.

Cordiali saluti
L'Amministratore delegato
Cristiano Astone

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	PP01 - PONTE ROVVISIONALE SUL FIUME CETRONE (SpCat 2) FONDAZIONI - SPALLE - RAMPE (Cat 3) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)							
1 / 16 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... I SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione pavimentazione stradale vedi elaborati Rampe	2,00	5,00	30,000	0,060	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	4,59	82,62
2 / 17 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Discarica a 50 km dal cantiere vedi voce A.03.004.a vedi voce A.03.007.a	50,00 50,00	18,00 44,59			900,00 2'229,50		
	SOMMANO mc x km					3'129,50	0,25	782,38
3 / 24 A.03.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Fondazioni Spalla A Spalla B Spalle Paraghiaia					18,40 18,40 6,18 1,61		
	SOMMANO m³					44,59	188,24	8'393,62
	VLC Sottofondazioni (SbCat 2)							
4 / 1 B.02.040.c	OPERE D'ARTE - CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFO ... SEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Spalla A Spalla B		3,00 3,00	25,000 25,000		75,00 75,00		
	SOMMANO ml					150,00	232,93	34'939,50
5 / 2 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE							
	A RIPORTARE							44'198,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'198,12
	ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza pali 65 kg/mc = 147 kg/m Spalla A Spalla B		3,00 3,00	25,000 25,000	147,000 147,000	11'025,00 11'025,00		
	SOMMANO kg					22'050,00	1,45	31'972,50
	VLD Fondazioni (SbCat 3)							
6 / 3 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A Spalla B		9,20 9,20	2,000 2,000	0,200 0,200	3,68 3,68		
	SOMMANO m³					7,36	69,52	511,67
7 / 4 B.03.031.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Fondazioni Spalla A Spalla B		9,20 9,20	2,000 2,000	1,000 1,000	18,40 18,40		
	SOMMANO m³					36,80	128,07	4'712,98
8 / 5 B.03.045.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi art B.03.031.c		4712,98			4'712,98		
	SOMMANO %					4'712,98	4,00	188,52
9 / 6 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAIE STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 65 kg/m3 vedi art B.03.031.c	65,00			36,800	2'392,00		
	SOMMANO kg					2'392,00	1,45	3'468,40
10 / 7 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE							
	A RIPORTARE							85'052,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'052,19
	CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Fondazioni Spalla A	2,00	9,20		1,000	18,40		
		2,00		2,000	1,000	4,00		
	Spalla B	2,00	9,20		1,000	18,40		
		2,00		2,000	1,000	4,00		
	SOMMANO m²					44,80	22,35	1'001,28
	V.I.E Movimenti di terra (SbCat 4)							
11 / 8 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Movimenti terra Spalle *(lung.=9,20*1,2)*(larg.=2,00*1,2)		11,04	2,400	0,500	13,25		
	SOMMANO m³					13,25	6,96	92,22
12 / 9 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM distanza complessiva 30 km Movimenti terra Spalle *(lung.=9,20*1,2)*(larg.=2,00*1,2)	30,00	11,04	2,400	0,500	397,44		
	SOMMANO mc x km					397,44	0,25	99,36
13 / 10 E.08.005.17. 05.04	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" inc 2 t/m3 Movimenti terra Spalle *(lung.=9,20*1,2)*(larg.=2,00*1,2)	2,00	11,04	2,400	0,500	26,50		
	SOMMANO t					26,50	7,25	192,13
14 / 18 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... NZA FINO A 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rampe *(lung.=2*35/2*1,2) (larg.=5,5*1,1)	1,00	42,00			42,00		
		1,00	30,00	6,050		181,50		
	SOMMANO m³					223,50	12,92	2'887,62
	A RIPORTARE							89'324,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'324,80
15 / 19 A.02.007.b	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Rampe *(lung.=2*35/2*1,2) (larg.=5,5*1,1)	1,00 1,00	42,00 30,00	6,050		42,00 181,50		
	SOMMANO m³					223,50	1,75	391,13
16 / 20 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Rampe (larg.=5,5*1,1)	1,00 1,00	5,00 30,00	35,000 6,050	0,300 0,300	52,50 54,45		
	SOMMANO m³					106,95	26,06	2'787,12
17 / 21 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Ripristino condizioni iniziali Rampe *(lung.=2*35/2*1,2) (larg.=5,5*1,1)	1,00 1,00	42,00 30,00	6,050		42,00 181,50		
	SOMMANO m³					223,50	3,51	784,49
18 / 22 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM discarica 30 km Ripristino condizioni iniziali Rampe *(lung.=2*35/2*1,2) (larg.=5,5*1,1)	1,00 1,00	42,00 30,00	6,050	30,000 30,000	1'260,00 5'445,00		
	SOMMANO mc x km					6'705,00	0,25	1'676,25
19 / 23 E.08.005.17. 05.04	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" inc 2 t/m3 Rampe *(lung.=2*35/2*1,2) (larg.=5,5*1,01)	1,00 1,00	42,00 30,00	5,555	2,000 2,000	84,00 333,30		
	A RIPORTARE					417,30		94'963,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					417,30		94'963,79
	SOMMANO t					417,30	7,25	3'025,43
	VI.F Spalle (SbCat 5)							
20 / 11 B.03.035.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Spalle Paraghiaia	2,00 2,00	1,12 0,35	0,300 0,250	9,200 9,200	6,18 1,61		
	Parziale m³					7,79		
	SOMMANO m³					7,79	132,46	1'031,86
21 / 12 B.03.045.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi art B.03.035.c		1031,86			1'031,86		
	SOMMANO %					1'031,86	4,00	41,27
22 / 13 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle Paraghiaia	2,00 2,00 2,00 2,00	1,12 0,35	0,300 0,250	9,200 9,200 9,200 9,200	20,61 5,52 6,44 4,60		
	SOMMANO m²					37,17	22,35	830,75
23 / 14 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalle Incidenza 80 kg/m3 Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalle	80,00			7,790	623,20		
	SOMMANO kg					623,20	1,45	903,64
	VI.M Sovrastruttura stradale (SbCat 6)							
24 / 15 D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... TO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO SOFT							
	A RIPORTARE							100'796,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							100'796,74
	PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Sovrastruttura stradale Binder Rampe	2,00	5,00	30,000	0,060	18,00		
	SOMMANO m³					18,00	167,96	3'023,28
	A RIPORTARE							103'820,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							103'820,02
	PP02 - PONTE PROVVISORIO SULLO SCOLO CORDANO (SpCat 3) CS.A Demolizioni opere esistenti (SbCat 1)							
25 / 25 A.03.004.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... I SOVRASTRUTTURA STRADALE - - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Demolizione pavimentazione stradale vedi elaborati Rampe	2,00	5,00	10,000	0,060	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	4,59	27,54
26 / 41 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Discarica a 50 km dal cantiere vedi voce A.03.004.a vedi voce A.03.007.a	50,00 50,00	6,00 44,59			300,00 2'229,50		
	SOMMANO mc x km					2'529,50	0,25	632,38
27 / 48 A.03.007.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - DEMOLIZIONI - DEMOLI ... E C.A.P. - - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Fondazioni Spalla A Spalla B Spalle Paraghiaia	2,00	5,60 5,60 0,50	2,000 2,000 0,300	1,000 1,000 5,600	11,20 11,20 1,68		
	SOMMANO m³					24,08	188,24	4'532,82
	VI.C Sottofondazioni (SbCat 2)							
28 / 26 B.02.040.c	OPERE D'ARTE - CONSOLIDAMENTI - FONDAZIONI - PALI - PERFO ... SEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - - DIAMETRI MM 1200 OPERE D'ARTE FONDAZIONI - DIAFRAMMI - PALI PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 Spalla A Spalla B		2,00 2,00	20,000 20,000		40,00 40,00		
	SOMMANO ml					80,00	232,93	18'634,40
29 / 27 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA							
	A RIPORTARE							127'647,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127'647,16
	Incidenza pali 65 kg/mc = 147 kg/m Spalla A Spalla B SOMMANO kg		2,00 2,00	20,000 20,000	147,000 147,000	5'880,00 5'880,00	1,45	17'052,00
	VLD Fondazioni (SbCat 3)							
30 / 28 B.03.025.a	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CONGLO ... NE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - - CON CEMENTO: 150 Kg/mc OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Fondazioni MAGRONE DI FONDAZIONE Spalla A Spalla B SOMMANO m³		5,60 5,60	2,000 2,000	0,200 0,200	2,24 2,24	69,52	311,45
31 / 29 B.03.031.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) Fondazioni Spalla A Spalla B SOMMANO m³		5,60 5,60	2,000 2,000	1,000 1,000	11,20 11,20	128,07	2'868,77
32 / 30 B.03.045.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi art B.03.031.c SOMMANO %		2868,77			2'868,77	4,00	114,75
33 / 31 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Incidenza 65 kg/m³ vedi art B.03.031.c SOMMANO kg	65,00			22,400	1'456,00	1,45	2'111,20
34 / 32 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI							
	A RIPORTARE							150'105,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150'105,33
	Fondazioni Spalla A	2,00	5,60		1,000	11,20		
		2,00		2,000	1,000	4,00		
	Spalla B	2,00	5,60		1,000	11,20		
		2,00		2,000	1,000	4,00		
	SOMMANO m²					30,40	22,35	679,44
	V.I.E Movimenti di terra (SbCat 4)							
35 / 33 B.01.001.a	OPERE D'ARTE - SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI - ... IONE - - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 OPERE D'ARTE SCAVI DI FONDAZIONE - POZZI - DIAFRAMMI SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Movimenti terra Spalle *(lung.=5,6*1,2)*(larg.=2,00*1,2)		6,72	2,400	0,500	8,06		
	SOMMANO m³					8,06	6,96	56,10
36 / 34 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM distanza complessiva 30 km Movimenti terra Spalle *(lung.=5,6*1,2)*(larg.=2,00*1,2)	30,00	6,72	2,400	0,500	241,92		
	SOMMANO mc x km					241,92	0,25	60,48
37 / 35 E.08.005.17. 05.04	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" inc 2 t/m3 Movimenti terra Spalle *(lung.=5,6*1,2)*(larg.=2,00*1,2)	2,00	6,72	2,400	0,500	16,13		
	SOMMANO t					16,13	7,25	116,94
38 / 42 A.02.003.a	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E DRENAGGI ... NZA FINO A 5 KM - - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Rampe	1,00 1,00	25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO m³					50,00	12,92	646,00
39 / 43	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - RILEVATI E							
	A RIPORTARE							151'664,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							151'664,29
A.02.007.b	DRENAGGI ... ATO O IN RIEMPIMENTO - - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI RILEVATI E DRENAGGI SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Rampe	1,00 1,00	25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO m³					50,00	1,75	87,50
40 / 44 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STR ... STABILIZZATO - - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Rampe	1,00 1,00	5,00 5,00	15,000 15,000	0,300 0,300	22,50 22,50		
	SOMMANO m³					45,00	26,06	1'172,70
41 / 45 A.01.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Ripristino condizioni iniziali Rampe	1,00 1,00	25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO m³					50,00	3,51	175,50
42 / 46 A.01.010	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI - SCAVI - SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI SCAVI SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM discarica 30 km Ripristino condizioni iniziali Rampe	1,00 1,00	25,00 25,00		30,000 30,000	750,00 750,00		
	SOMMANO mc x km					1'500,00	0,25	375,00
43 / 47 E.08.005.17. 05.04	LAVORI DIVERSI - CONFERIMENTO A DISCARICA - CONFERIMENTO ... RRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" inc 2 t/m3 Rampe	1,00 1,00	25,00 25,00		2,000 2,000	50,00 50,00		
	SOMMANO t					100,00	7,25	725,00
	A RIPORTARE							154'199,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'199,99
	VI.F Spalle (SbCat 5)							
44 / 36 B.03.035.c	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - CALCES ... O C.A.P. - - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm ²) Spalle	2,00	0,30	0,500	5,600	1,68		
	Parziale m ³					1,68		
	SOMMANO m ³					1,68	132,46	222,53
45 / 37 B.03.045.d	OPERE D'ARTE - MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI - SOVRAP ... - - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) OPERE D'ARTE MURATURE - CONGLOMERATI CEMENTIZI SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE (%) Vedi art B.03.035.c		222,53			222,53		
	SOMMANO %					222,53	4,00	8,90
46 / 38 B.04.001	OPERE D'ARTE - CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE - CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI OPERE D'ARTE CASSEFORME - ARMATURE - CENTINATURE CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle Paraghiaia	2,00 2,00	0,30	0,500	5,600 5,600	3,36 5,60		
	SOMMANO m ²					8,96	22,35	200,26
47 / 39 B.05.030	OPERE D'ARTE - ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO - ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Spalle Incidenza 80 kg/m ³ Elevazioni vedi articolo Cls spalle in elevazione B.03.035.c Spalle	80,00			1,680	134,40		
	SOMMANO kg					134,40	1,45	194,88
	VI.M Sovrastruttura stradale (SbCat 6)							
48 / 40 D.01.017.e	PAVIMENTAZIONI - PAVIMENTAZIONI STRADALI - CONGLOMERATO B ... TO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - - CON BITUME MODIFICATO SOFT PAVIMENTAZIONI PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO SOFT Sovrastruttura stradale							
	A RIPORTARE							154'826,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'826,56
	Binder Rampe	2,00	5,00	10,000	0,060	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	167,96	1'007,76
	Parziale LAVORI A CORPO euro							155'834,32
	TOTALE euro							155'834,32
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	155'834,32
C:002	PP01 - PONTE ROVVISIONALE SUL FIUME CETRONE euro	103'820,02
C:002.003	FONDAZIONI - SPALLE - RAMPE euro	103'820,02
C:002.003.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	9'258,62
C:002.003.002	VI.C Sottofondazioni euro	66'912,00
C:002.003.003	VI.D Fondazioni euro	9'882,85
C:002.003.004	VI.E Movimenti di terra euro	11'935,75
C:002.003.005	VI.F Spalle euro	2'807,52
C:002.003.006	VI.M Sovrastruttura stradale euro	3'023,28
C:003	PP02 - PONTE PROVVISIONALE SULLO SCOLO CORDANO euro	52'014,30
C:003.003	FONDAZIONI - SPALLE - RAMPE euro	52'014,30
C:003.003.001	CS.A Demolizioni opere esistenti euro	5'192,74
C:003.003.002	VI.C Sottofondazioni euro	35'686,40
C:003.003.003	VI.D Fondazioni euro	6'085,61
C:003.003.004	VI.E Movimenti di terra euro	3'415,22
C:003.003.005	VI.F Spalle euro	626,57
C:003.003.006	VI.M Sovrastruttura stradale euro	1'007,76
	TOTALE euro	155'834,32
	A RIPORTARE	