

COMUNE DI VOLPIANO


INTERVENTI DI RIPRISTINO E MIGLIORIA AREA MERCATALE PIAZZA ITALIA

Progettisti:

- ing. Cavapozzi Michele - cf: CVPMHL74L09L500K
- geom. Oldin Andrea - cf: LDNNDR72P24L219F

per conto della committenza
il Responsabile del Progetto

- arch. Monica Veronese

oggeto: PROGETTO ESECUTIVO	tavola:	FCG
	scala:	
	<div>FASCICOLO CONCILIAZIONE GIUDIZIALE</div>	
	data:	novembre 2024
	variante	
<div> <div>  <div> <div>archingeo</div> <div>studio associato</div> </div> </div> <div> via Frassineto, 41 10139 Torino tel.: 011337238 archingeo.sa@libero.it P.I. 09252610010 </div> </div>		

Y:\lavori\Archivio\262\262-09\progetto\esecutivo\novembre2024\tavola-E01_r2-nov2024.dwg

Originale



COMUNE DI VOLPIANO

Città Metropolitana di Torino



VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 86 DEL 17/07/2024

OGGETTO:

Proposta di accordo transattivo per la definizione conciliativa del procedimento giudiziario pendente innanzi al Tribunale di Ivrea R.G. 110/2023 incardinato dal Comune di Volpiano nei confronti della Società Blu Costruzioni s.r.l. e lo Studio Associato Tecse Engineering. Approvazione.

L'anno **duemilaventiquattro** addì **diciassette** del mese di **luglio** alle ore **dodici** e minuti **cinque** nella solita sala delle adunanze, previo esaurimento delle formalità prescritte dalla legge e dallo Statuto, si è riunita la Giunta Comunale **in modalità "a distanza"**, tramite videoconferenza.

Partecipa all'adunanza in presenza, ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute della Giunta Comunale in videoconferenza e in modalità mista", approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 70 del 16.06.2022, ed è incaricato della redazione del presente verbale il Segretario Generale **BARBATO Dott.ssa Susanna**.

Sono presenti per la trattazione del presente punto all'O.d.G. i sottoelencati Signori:

Cognome e Nome	Presente
1. PANICHELLI Giovanni - Sindaco *	Sì (da remoto)
2. BERARDO Irene - Vice Sindaco *	Sì (da remoto)
3. CISOTTO Andrea - Assessore *	Sì (da remoto)
4. SAPINO Barbara - Assessore *	Sì (da remoto)
5. FERRERO Luca - Assessore *	Sì (da remoto)
6. SCIRETTI Marco - Assessore *	Sì (da remoto)
Totale Presenti:	6
Totale Assenti:	0

(*) La partecipazione avviene in videoconferenza, sussistendo i requisiti previsti nel sopra citato Regolamento

Il Signor **PANICHELLI Giovanni** nella sua qualità di Sindaco assume la presidenza e, riconosciuto legale il numero degli intervenuti, ai sensi del sopra citato Regolamento, **dichiara aperta la seduta in videoconferenza** per la trattazione dell'oggetto suindicato.

DELIBERA G.C. N. 86 DEL 17/07/2024

OGGETTO:

Proposta di accordo transattivo per la definizione conciliativa del procedimento giudiziario pendente innanzi al Tribunale di Ivrea R.G. 110/2023 incardinato dal Comune di Volpiano nei confronti della Società Blu Costruzioni s.r.l. e lo Studio Associato Tecse Engineering. Approvazione.

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO che:

- il Comune di Volpiano promuoveva, con ricorso in data 01.07.2020, procedimento per ATP nel contraddittorio sia della BLU Costruzioni, sia della TECSE sia della Società Chiatellino Maggiorino e figlio s.r.l. in relazione ai lavori per la "Realizzazione di nuova area mercatale in Via Meana angolo C.so Platone";
- il procedimento per ATP (Tribunale di Ivrea - R.G.1981/2020) si concludeva con il deposito in data 13.01.2022 della relazione peritale da parte del CTU ing. Ferrante che accertava la presenza di gravi vizi nelle opere e la sussistenza di responsabilità a carico sia della TECSE sia della Blu Costruzioni sia della Stazione Appaltante;
- il Comune di Volpiano agiva pertanto in giudizio al fine di ottenere il risarcimento dei danni subiti a causa degli errori progettuali e della cattiva esecuzione delle opere appaltate;
- il Comune di Volpiano citava dunque in giudizio avanti al Tribunale di Ivrea (R.G. 110/2023) le convenute Blu Costruzioni e TECSE;
- le convenute si costituivano tempestivamente in giudizio, chiedendo di respingere le domande ex adverso proposte;
- il G.I., dott.ssa Federica Lorenzatti, nel corso dell'udienza in data 07.06.2024, invitava le parti a raggiungere un accordo transattivo, anche sulla scorta delle risultanze della CTU resa nell'ambito del giudizio di ATP;
- Il G.I., sempre in ottica diretta a favorire il raggiungimento di un accordo transattivo tra le parti, concedeva differimento all'udienza del 10.01.2024 ed ulteriore rinvio alla successiva udienza del 19.07.2024;

TENUTO CONTO del parere formulato dall'Avvocato, incaricato da questo Ente con la determinazione del Responsabile del Servizio LL.PP. e Patrimonio n. 311 del 03.05.2022, acclarato al prot. dell'Ente al n. 18233 del 17.07.2024, in atti, cui si rinvia;

RITENUTO che, in ragione delle risultanze istruttorie e delle considerazioni espresse dall'Avvocato incaricato, la definizione di un accordo transattivo consente alle parti di evitare maggiori costi di giudizio, eventuali spese legali e peritali e permette all'Amministrazione di definire in termini rapidi ed efficaci la situazione. Inoltre l'accordo complessivamente raggiunto consente all'Ente il raggiungimento di più obiettivi:

- 1) Ripristinare l'area mercatale a regola d'arte con l'eliminazione dei vizi;
- 2) Migliorare l'area stessa, con l'esecuzione di migliorie e ciò nell'ambito dell'esecuzione delle lavorazioni di cui al punto 1);
- 3) Ottenere un ribasso rispetto all'attuale prezzario del 30,007%;
- 4) Rendere nuovamente e pienamente fruibile l'area mercatale e la piazza, in tempi ridotti.

Si evidenzia inoltre che l'accordo prevede che le parti compartecipino in maniera eguale alle spese relative ai ripristini mentre le spese per le migliorie, che non erano oggetto del contratto iniziale, verranno sostenute solamente dal Comune di Volpiano;

CONSIDERATO, dunque, che appare opportuno e conveniente per il Comune addivenire alla definizione transattiva della vicenda nei termini suggeriti dal legale difensore, al fine di porre fine ad una controversia già cominciata;

VISTA la proposta di accordo transattivo, pervenuta dal Legale incaricato, acclarata al prot. dell'Ente al n. 18187 in data 17.07.2024, per la definizione del procedimento in parola, che si allega al presente atto quale parte integrante e sostanziale dello stesso;

VISTO l'art. 1965 c.c. in base al quale la transazione è il contratto col quale le parti, facendosi reciproche concessioni, pongono fine a una lite già incominciata o prevengono una lite che può sorgere tra loro; per transigere le parti devono avere la capacità di disporre dei diritti che formano oggetto della lite (art. 1966 c.c.);

PRESO ATTO che anche gli enti pubblici possono transigere le controversie delle quali siano parte;

ATTESO che la scelta se proseguire un giudizio o addivenire ad una transazione e la concreta delimitazione dell'oggetto della stessa spetta all'Amministrazione nell'ambito dello svolgimento della ordinaria attività amministrativa e come tutte le scelte discrezionali non è soggetta a sindacato giurisdizionale, se non nei limiti della rispondenza delle stesse a criteri di razionalità, congruità e prudente apprezzamento, ai quali deve ispirarsi l'azione amministrativa; uno degli elementi che l'ente deve considerare è sicuramente la convenienza economica della transazione in relazione all'incertezza del giudizio (intesa quest'ultima in senso relativo, da valutarsi in relazione alla natura delle pretese, alla chiarezza della situazione normativa e ad eventuali orientamenti giurisprudenziali), nonché alla presunta durata della definizione della controversia;

VALUTATA la ricorrenza, nel caso di specie, dei presupposti per l'ammissibilità di una transazione, di seguito, riportati:

- l'esistenza di una controversia giudiziale
- la transazione ha ad oggetto diritti disponibili
- il rapporto giuridico oggetto di contesa ha carattere patrimoniale ai sensi dell'art 1321 c.c.
- l'accordo transattivo cade su un rapporto che oltre a presentare, nell'opinione delle parti, carattere di incertezza, è contrassegnato dalla reciprocità delle concessioni;

CONSIDERATO, infine, che, nel caso di specie, la competenza ad autorizzare la transazione appartiene alla Giunta Comunale in quanto non comporta solo l'adozione di atti gestionali ma implica valutazioni e decisioni di natura politica – amministrativa (Corte dei Conti – Sezione Regionale di Controllo per l'Umbria – con Deliberazione n. 123/2015). Viene esclusa la competenza del Consiglio Comunale in quanto dall'atto di transazione non derivano spese che impegnino i bilanci per gli esercizi successivi (pareri della Corte dei Conti Sez. Campania n. 9/2005, Sez. Piemonte n. 16/2007, Sez. Lombardia n. 26/2008);

VERIFICATO che gli accordi transattivi presuppongono la decisione dell'Ente di pervenire ad un accordo con la controparte, per cui è possibile prevedere, da parte del Comune, tanto il sorgere dell'obbligazione quanto i tempi per l'adempimento; pertanto, con riferimento agli stessi, l'Ente può attivare le ordinarie procedure contabili di spesa, rapportando ad esse l'assunzione delle obbligazioni da essi derivanti dagli accordi stessi e pertanto viene esclusa la loro riconducibilità a un debito fuori bilancio (Corte dei Conti, SEz. Emilia Romagna deliberazione n. 199/2023);

RILEVATO che la proposta transattiva risulti meritevole di approvazione in quanto appare pienamente conforme all'interesse pubblico del Comune, poiché fornisce certezza dei tempi nel recupero delle somme e della realizzazione dei lavori di ripristino e miglioria e determina in via definitiva anche la conclusione del giudizio innanzi al Tribunale di Ivrea;

DATO ATTO che in data 10.07.2024, protocollo 17605, questo Ente richiedeva all'organo di revisione il parere ai sensi dell'art 239, comma 1, lettera b) punto n. 6 del D. Lgs. 18.08.2000, n. 267 e s.m.i. sull'atto transattivo oggetto della presente e che in data 15.07.2024, con protocollo 17946, il collegio riscontrava la nota di cui sopra dichiarando che il parere richiesto non risultava dovuto;

ACQUISITI sulla proposta di deliberazione i prescritti pareri di regolarità tecnica e tecnico-contabile previsti dall'art. 49, comma 1 del D. Lgs 18/08/2000, n. 267 espressi, rispettivamente, dal:

- Responsabile del Settore Ambiente, Lavori Pubblici, Patrimonio e Manutenzioni;
- Responsabile del Settore Finanziario;

Con votazione unanime e favorevole, resa in forma palese in conformità al Regolamento approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 70 del 16.06.2022;

DELIBERA

1. **di approvare**, per le motivazioni in narrativa esposte che qui si intendono integralmente richiamate, **la proposta di accordo transattivo**, pervenuto in data 17.07.2024 e acclarato al prot. dell'Ente al n. 18187, per la definizione **conciliativa del procedimento giudiziario pendente innanzi al Tribunale di Ivrea R.G. 110/2023 incardinato dal Comune di Volpiano nei confronti della Società Blu Costruzioni s.r.l. e lo Studio Associato Tecse Engineering**, allegata al presente atto per farne parte integrale e sostanziale;
2. **di autorizzare** il Sindaco alla sottoscrizione del predetto atto;
3. **di dare atto** che la spesa relativa all'accordo transattivo oggetto del presente atto trova allocazione alla Missione 14 Programma 2 Titolo II Macroaggregato 202 ex capitolo 3920 ad oggetto: "Realizzazione area mercatale accordo transattivo" del bilancio di previsione 2024/26;
4. **di precisare** che il Sindaco potrà apportare ogni opportuna modifica descrittiva sugli elementi non essenziali, riservando alla stesura dell'atto definitivo la disciplina dei rapporti tra le parti.

Inoltre con successiva votazione unanime e favorevole resa in forma palese, delibera in conformità al Regolamento approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 70 del 16.06.2022, di rendere il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D. Lgs 18.08.2000 n. 267 e s.m.i.

Letto, confermato e sottoscritto

IL PRESIDENTE

Firmato Digitalmente

F.to: PANICHELLI Ing. Giovanni

IL SEGRETARIO GENERALE

Firmato Digitalmente

F.to: BARBATO Dott.ssa Susanna



TRIBUNALE ORDINARIO di IVREA

VERBALE DI CONCILIAZIONE GIUDIZIALE EX ART. 88 disp. att. c.p.c.

Oggi 13 settembre 2024, alle h. 10.30, avanti alla dott.ssa Federica Lorenzatti compaiono:

per parte attrice il Comune di Volpiano compare il Sindaco in carica con l'avv. Roulet

per parte convenuta BLU COSTRUZIONI s.r.l. compare l'avv. Culasso con Giuseppe Musolino
legale rappresentante per procura speciale in atti.

per TECSE ENGINEERING STUDIO ASSOCIATO l'avv. Francesca Torretta per delega dell'avv.
Anna Berra per procura speciale depositata in data 09.09.2024.

Le parti dichiarano di aver raggiunto un accordo.

L'intesa transattiva è stata trasfusa in un documento composto da n. 6 pagine (con acclusi gli allegati
A-B-C) che sottoscritto dalle parti, dai difensori, dal Giudice e dal Cancelliere viene allegato al
presente verbale del quale deve ritenersi parte integrante.

Dato atto di quanto sopra,

IL GIUDICE

Dichiara l'estinzione del processo.

Ivrea, 13 settembre 2024

Il Giudice

(dott.ssa Federica Lorenzatti)

Il Cancelliere

IL FUNZIONARIO GIUD.
DOTT. FRANCESCO P. MAGLINO

BLU COSTRUZIONI Srl
Amministratore
(Dott. Giuseppe Musolino)

Per Tecse
Francesca Torretta

SCRITTURA PRIVATA DI TRANSAZIONE**a valere tra**

Comune di Volpiano (C.F. 01573560016), con sede legale in Volpiano (TO), P.zza Vittorio Emanuele II n. 12, in persona del sindaco, Giovanni Panichelli, con gli avv.ti Maria Paola Rouillet e Rosario Scalise;

e

Blu Costruzioni s.r.l. (P.IVA 02361230804), con sede legale in Bovalino (RC), Via Taranto 17 e unità locale in Leini (TO), Via Flli Fiore 37, in persona del legale rappresentante, Giuseppe Musolino, con l'avv. Edoardo Culasso [d'ora innanzi "Blu Costruzioni"];

e

TECSE ENGINEERING STUDIO ASSOCIATO, con sede in Torino, Corso Monte Cucco n. 73, in persona dei legali rappresentanti e associati, arch. Alessandro Betta (C.F. BTTLN76H20L219U), ing. Franco Betta (C.F. BTTFNC48A326D046G) e ing. Fabrizio Betta (C.F. BTTFRZ78E30L219R), con l'avv. Anna Berra [d'ora innanzi "TECSE"]

nel prosieguo insieme unitariamente definiti "le Parti";

Premesso che

- Il Comune di Volpiano promuoveva, con ricorso in data 01.07.2020, procedimento per ATP nel contraddittorio sia della BLU Costruzioni, sia della TECSE, sia della società Chiatellino Maggiorino e figlio s.r.l. in relazione ai lavori per la "Realizzazione di nuova area mercatale in Via Meana angolo C.so Platone";
- Il procedimento per ATP (Tribunale di Ivrea - R.G.1981/2020) si concludeva con il deposito in data 13.01.2022 della relazione peritale da parte del CTU ing. Ferrante che accertava la presenza di gravi vizi nelle opere e la sussistenza di responsabilità a carico sia della TECSE sia della Blu Costruzioni sia della Stazione Appaltante;
- Il Comune di Volpiano agiva pertanto in giudizio al fine di ottenere il risarcimento dei danni subiti a causa degli errori progettuali e della cattiva esecuzione delle opere appaltate;
- Il Comune di Volpiano citava dunque in giudizio avanti al Tribunale di Ivrea (R.G. 110/2023) le convenute Blu Costruzioni e TECSE;
- Le convenute si costituivano tempestivamente in giudizio, chiedendo di respingere le domande *ex adverso* proposte;
- Il G.I., dott.ssa Federica Lorenzatti, nel corso dell'udienza in data 07.06.2024, invitava le parti a raggiungere un accordo transattivo, anche sulla scorta delle risultanze della CTU resa nell'ambito del giudizio di ATP;
- Il GI, sempre in ottica diretta a favorire il raggiungimento di un accordo transattivo tra le parti, concedeva differimento all'udienza del 10.01.2024 ed ulteriore rinvio alla successiva udienza del 19.07.2024
- Si svolgevano incontri tra le parti, i rispettivi difensori e i tecnici volti a definire nel dettaglio il contenuto dell'accordo transattivo auspicato dal G.I.

IL FUNZIONARIO GIUD.
DOTT. FRANCESCO P. MIGLIANO

Il Giudice
Federica Lorenzatti

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Tutto quanto sopra premesso, le Parti

convengono e stipulano quanto segue

1. Le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente accordo.
2. Le parti convengono, in via transattiva, di assumere tutti gli obblighi che seguono.
3. La società Blu si impegna a realizzare i seguenti lavori di ripristino:
 - avvallamenti presenti nella pavimentazione della piazza;
 - messa in quota dei pozzetti e sostituzione dei chiusini e caditoie in ghisa con nuovi di resistenza D400;
 - impermeabilizzazione della copertura basso fabbricato;
4. I lavori di ripristino riportati nel precedente punto 3 ammontano a complessivi Euro 54.354,33 (oltre IVA al 10%) oltre a quota parte degli oneri della sicurezza, che ammontano a euro 3.224,52 (oltre al IVA 10%) come da CME che si allega al presente accordo a formarne parte integrante e sostanziale [allegato sub A].

All'importo dei lavori suindicato, viene applicato, per la sola parte relativa ai lavori (ed escluso il costo della manodopera) il ribasso del 30.007%. Ne risulta un importo complessivo netto di euro 47.655,77 (oltre IVA al 10% = euro 4.765,58), per un totale di euro 52.421,35, come da prospetto allegato sub B.

La quota parte degli oneri della sicurezza netti ammonta ad euro 3.224,52 (oltre IVA al 10%=€ 322,45), per un totale di complessivi euro 3.546,97.

Le spese tecniche connesse ai citati lavori di ripristino ammontano ad euro 7.039,14 (oltre oneri ed IVA). Anche a questo importo viene applicato il ribasso del 20% per un ammontare netto euro 5.631,32 (oltre cassa di 4.5% pari 253,71 e IVA al 22% pari a euro 1.294,64) per complessivi euro 7.179,36.

Complessivamente, al lordo dell'IVA vigente (10% sui lavori e 22% sulle spese tecniche) ed al netto del ribasso specificato compresa la quota di oneri della sicurezza e di spese tecniche a questi connesse (74,06% del totale da CME), le opere di ripristino ammontano ad euro 63.147,68, come da prospetto allegato sub B.

5. I costi per la realizzazione delle opere di ripristino, comprensivi delle spese tecniche, come sopra elencate - pari a € 56.511,61 netti e € 63.147,68 lordi - verranno sopportati unitamente ed equamente dalle parti, anche sulla scorta delle considerazioni svolte dal CTU in sede di ATP, con le seguenti modalità:
 - a carico della TECSE complessivi Euro 21.049,23 lordi;
 - a carico del Comune di Volpiano complessivi Euro 21.049,23 lordi;
 - a carico della Blu Costruzioni, mediante l'esecuzione in proprio dei lavori, con rinuncia alla quota parte del corrispettivo, pari a complessivi Euro 21.049,23 lordi.
6. Le opere descritte al punto 3, sono finalizzate esclusivamente ad emendare ai vizi costruttivi rilevati in sede di CTU.

IL FUNZIONARIO GLD.
DOTT. FRANCESCO P. MIGLINO

Il Grivola

Giuseppe Donatelli

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

7. Gli importi di cui al punto 5 saranno corrisposti secondo le seguenti modalità:

- la TECSE, senza espletare alcuna attività, corrisponderà al Comune di Volpiano la somma onni-comprendiva di Euro 21.049,23 a titolo transattivo e senza alcuna ammissione di responsabilità nel termine di 60 giorni dalla sottoscrizione della presente transazione;
- il Comune di Volpiano corrisponderà alla Blu Costruzioni s.r.l. la somma complessiva di € **31.744,63 oltre IVA al 10% per un totale complessivo di € 34.919,09** a fronte di regolari fatture a carico del Comune riferite all'emissione di SAL, il tutto come meglio specificato nell'allegato prospetto sub B.

Nel corso dell'esecuzione dei lavori saranno erogati all'appaltatore, su richiesta di quest'ultimo, in base ai dati risultanti dai documenti contabili, pagamenti in acconto del corrispettivo dell'appalto, ogni qualvolta il suo credito raggiunga almeno SAL al 30% delle lavorazioni e previa consegna alla Direzione Lavori dei documenti per l'accettazione delle opere eseguite. Progressivamente, in rapporto ad ogni SAL, verrà recuperata la quota parte a carico dell'impresa.

Sarà possibile applicare quanto previsto dall'art. 125 comma 1 del D.lgs.36/2023. L'appaltatore dovrà inoltrare specifica richiesta all'amministrazione, per ottenere l'erogazione dell'anticipazione al 20% dell'importo di contratto, con allegato il cronoprogramma che attesti modalità, importi e tempi di esecuzione dei lavori per la somma anticipata. L'erogazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione, maggiorato del tasso legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa, secondo il cronoprogramma della prestazione.

8. Nell'ambito dell'esecuzione delle attività volte all'eliminazione dei vizi costruttivi indicati al punto 3 e precisati in sede di CTU, il Comune ha inoltre valutato conveniente apportare alle opere alcune migliorie finalizzate ad una migliore fruibilità della piazza e non previste nell'ambito del contratto iniziale.

9. La Blu Costruzioni si impegna a realizzare i seguenti ulteriori lavori:

Migliorie: sostituzione delle canalette in cemento con sottostante fondazione di calcestruzzo armato, con le opere di dettaglio indicate nell'allegato CME [allegato sub A].

10. Dette lavorazioni sono opportune al fine di rendere maggiormente efficace il sistema di collettamento superficiale e smaltimento delle acque meteoriche e appare altresì opportuno e vantaggioso che tali migliorie vengano realizzate in occasione dell'esecuzione dei lavori di ripristino, trattandosi di finiture non precisamente dettagliate nella progettazione originaria, ma da realizzare unitamente ai lavori di ripristino.

11. Le opere di miglioria ammontano a complessivi Euro 19.042,43 (oltre IVA al 10%) oltre a quota parte degli oneri della sicurezza (25,94%) che ammontano a euro 1.129,67 (oltre IVA al 10%) come da CME [allegato sub A].

Al suddetto ammontare relativo ai lavori, viene applicato, per la sola parte relativa ai lavori (ed escluso il costo della manodopera), il ribasso del 30.007%. Ne risulta un importo complessivo netto

IL FUNZIONARIO GIUD.
DOTT. FRANCESCO P. MIGLIANO

IL GIUNTO
Francesco P. Migliano

Il Comune

Il Comune

Il Comune

Il Comune

Il Comune

di euro 16.695,66 (oltre IVA al 10% = euro 1.669,57), per un totale di euro 18.365,23, come da prospetto allegato sub B.

La quota parte degli oneri della sicurezza netti ammonta ad euro 1.129,67 (oltre IVA al 10% = 112,97) per un totale complessivo di euro 1.242,64.

La spese tecniche connesse ai citati lavori di miglioria saranno ad esclusivo carico del Comune come dettagliate nel prospetto sub B.

Per ragioni correlate alla gestione unitaria delle opere le attività volte alla posa in opera e realizzazione delle miglirie di cui sopra verranno, dunque, eseguite dalla Blu Costruzioni, in occasione delle lavorazioni finalizzate all'eliminazione dei vizi costruttivi, a fronte del corrispettivo complessivo di Euro 19.607,87 (IVA compresa) che verrà corrisposto con le modalità indicate al successivo punto 12.

12. L'importo per la realizzazione delle precisate miglirie al punto 9 è dunque pari a totali Euro 19.607,87 (IVA compresa) che verrà corrisposto dal Comune di Volpiano alla Blu Costruzioni a fronte di regolari fatture a carico del Comune riferite all'emissione di SAL.

Nel corso dell'esecuzione dei lavori saranno erogati all'appaltatore, su richiesta di quest'ultimo, in base ai dati risultanti dai documenti contabili, pagamenti in acconto del corrispettivo dell'appalto, ogni qualvolta il suo credito raggiunga almeno SAL al 30% delle lavorazioni e previa consegna alla Direzione Lavori dei documenti per l'accettazione delle opere eseguite.

Sarà possibile applicare quanto previsto dall'art. 125 comma 1 del D.lgs.36/2023. L'appaltatore dovrà inoltrare specifica richiesta all'amministrazione, per ottenere l'erogazione dell'anticipazione al 20% dell'importo di contratto, con allegato il cronoprogramma che attesti modalità, importi e tempi di esecuzione dei lavori per la somma anticipata. L'erogazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione, maggiorato del tasso legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa, secondo il cronoprogramma della prestazione.

13. Per quanto riguarda la gestione delle terre e rocce da scavo, quantificate in euro 7.862,87 per oneri di discarica ad esclusivo carico del Comune, lo stesso si impegna a riutilizzarle in un'ideale area comunale.

Contestualmente, la Blu si impegna a far eseguire a propria cura e spese le analisi ed il test di cessione, nonché a trasportare le terre nell'area individuata dal Comune come previsto da computo metrico [allegato sub A]. Per quanto concerne la gestione delle macerie, quantificate in euro 336,22 per oneri di discarica, la Blu si impegna a trasportare e smaltire le stesse in idoneo centro autorizzato con spese a proprio carico.

14. Le opere indicate nel CME [allegato sub A], opere di ripristino e miglirie, potranno subire limitate modifiche ed adeguamenti di dettaglio in funzione del redigendo progetto esecutivo, fermi restando gli importi complessivi sopra richiamati.

IL FUNZIONARIO GIUD.
DOTT. FRANCESCO P. MIGLIANO

IL GIUDICE

Paolo Lorenzini



15. Rimane a carico del Comune l'importo pari a euro 5.027,69 corrispondente a 3.653,58 quali imprevisti ed euro 1.374,11 per spese RUP, come risulta dal Quadro economico [allegato sub C].
16. Le parti concordano che le procedure di affidamento della progettazione dovranno essere attivate entro il 31.10.2024 ed i lavori dovranno essere realizzati come da cronoprogramma allegato al progetto esecutivo approvato e comunque conclusi entro 120 giorni dall'avvio degli stessi.
17. Le Parti si riconoscono la compensazione integrale delle spese di lite del giudizio (R.G. 110/2023 - Tribunale di Ivrea) e, pertanto, ciascuna parte sosterrà definitivamente i costi dei rispettivi consulenti, avvocati e professionisti della cui prestazione abbiano usufruito in relazione ai fatti connessi a quelli di cui in premessa.
18. Con l'integrale adempimento delle pattuizioni contenute nel presente accordo, le Parti dichiarano che null'altro, per qualsivoglia titolo o ragione, avranno a pretendere da ciascuna di esse e rinunciano reciprocamente a qualsiasi eccezione, domanda, diritto ed azione, formulate e non, a qualunque titolo connesse in qualunque modo ai fatti oggetto della vertenza descritta in premessa.
19. Le parti si impegnano a sottoscrivere il presente accordo all'udienza del 13.09.2024 davanti al Giudice. Le spese di registrazione del verbale saranno a carico del Comune di Volpiano.
20. Le parti prendono atto che, all'esito delle opere di cui alla presente transazione, l'area avrà tutte le caratteristiche necessarie per essere fruita al meglio come area mercatale.
21. Fermo restando il CRE già rilasciato dalla TECSE in relazione all'opera, al termine dei lavori verrà emesso nuovo CRE da parte del professionista incaricato dal Comune per tutte le opere previste nel presente accordo.
22. Le parti si autorizzano reciprocamente sin da ora ad esibire la presente Scrittura Transattiva avanti alla Corte dei Conti.
23. Nell'ipotesi di condanna da parte della Corte dei Conti, le Parti concordano che l'importo corrisposto dalla TECSE in ragione della presente scrittura verrà dedotto dall'eventuale somma richiesta.
24. La presente Scrittura Transattiva è sottoscritta anche dai legali delle Parti ai fini della rinuncia alla solidarietà professionale ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 co. 8 L.P.F.

25. Gli allegati sono parte integrante e sostanziale del presente accordo.
Si producono in allegato:

- A. Computo metrico estimativo;
- B. Prospetto transazione;
- C. Quadro economico.

Per il Comune di Volpiano
Sindaco Giovanni Panichelli

IL FUNZIONARIO GIUD.
DOTT. FRANCESCO MIGLINO

IL GIUDICE

Gianni Donati

per il Comune:

Francesco Miglino



Per Blu Costruzioni s.r.l.

Giuseppe Musolino



Per TECSE Engineering Studio Associato Ex Procura v's cpe

Alessandro Betta

Franco Betta

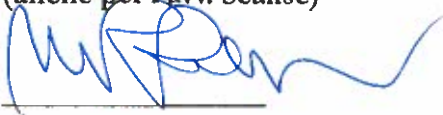
Fabrizio Betta



Ai soli fini della rinuncia alla solidarietà professionale:

avv. Maria Paola Roullet

(anche per l'avv. Scalise)



avv. Anna Berra



avv. Edoardo Culasso



IL FUNZIONARIO GIUD.
DOTT. FRANCESCO P. MIGLINO



TRIBUNALE DI IVREA
DEPOSITATO IN CANCELLERIA
IL 13 SET 2024

IL FUNZIONARIO GIUD.
DOTT. FRANCESCO P. MIGLINO



IL GIUDICE
Adm. Roullet

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

via frassineto 41

10139 - torino (to)

Telefono 011337238

e-mail: archingeo.sa@libero.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CME transazione

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	ripristini							
	particolare G							
Nr. 1	01.A02.C10.015 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	290,00						
	Sommano m²					290,000	12,53	3.633,70
Nr. 2	01.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	290,00			0,310			
	Sommano m³					89,900	4,79	430,62
Nr. 3	01.P26.A45.005 Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	290,00			0,230			
	Sommano m³					66,700	7,82	521,59
Nr. 4	NP01 Rimozione geotessile	290,00						
	Sommano					290,000	2,36	684,40
Nr. 5	01.A21.A50.010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (Per spessore finito fino a 30 cm)	290,00						
	Sommano m²					290,000	1,58	458,20
Nr. 6	01.A21.A43.005 Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia							
	A RIPORTARE							5.728,51

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							5.728,51
	collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione							
	Sommano m³	290,00			0,210	60,900	76,98	4.688,08
Nr. 7	01.A21.A50.010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (Per spessore finito fino a 30 cm)	290,00						
	Sommano m²					290,000	1,58	458,20
Nr. 8	01.P10.F58.005 Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione (Del peso di g 200)	290,00						
	Sommano m²					290,000	2,04	591,60
Nr. 9	01.A21.G55.005 Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile	290,00						
	Sommano m²					290,000	2,51	727,90
Nr. 10	01.A23.C80.010 Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura (Dello spessore di cm 7 e 8)	290,00						
	Sommano m²					290,000	14,35	4.161,50
Nr. 11	01.P03.A60.005 Sabbia granita (si veda l'articolo 01.P03.A10.010)	290,00			-0,030			
	Sommano cad					-8,700	32,52	-282,92
Nr. 12	01.A21.A20.005 Spandimento di materiali vari per spessori							
	A R I P O R T A R E							16.072,87

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							16.072,87
Nr. 13	superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.)	290,00						
	Sommano m³					-8,700	7,46	-64,90
	particolare F							
Nr. 14	01.A02.C10.015 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	434,00						
	Sommano m²					434,000	12,53	5.438,02
	particolare F							
Nr. 15	01.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	434,00						
	Sommano m³					78,120	4,79	374,19
	particolare F							
Nr. 16	01.P26.A45.005 Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)	434,00						
	Sommano m³					43,400	7,82	339,39
	particolare F							
Nr. 17	NP01 Rimozione geotessile	434,00						
	Sommano					434,000	2,36	1.024,24
	particolare F							
Nr. 18	01.A21.A50.010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (Per							
	Sommano							
	particolare F							
	A RIPORTARE							23.183,81

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							23.183,81
Nr. 18	spessore finito fino a 30 cm)	434,00						
	Sommano m²					434,000	1,58	685,72
Nr. 19	01.A21.A43.005 Provvisa sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	434,00			0,080			
	Sommano m³					34,720	76,98	2.672,75
Nr. 20	01.A21.A50.010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (Per spessore finito fino a 30 cm)	434,00						
	Sommano m²					434,000	1,58	685,72
Nr. 21	01.P10.F58.005 Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione (Del peso di g 200)	434,00						
	Sommano m²					434,000	2,04	885,36
Nr. 22	01.A21.G55.005 Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte in fibra di poliestere o simile	434,00						
	Sommano m²					434,000	2,51	1.089,34
Nr. 22	01.A23.C80.010 Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura (Dello spessore di cm 7 e 8)	434,00						
	A RIPIORTARE							29.202,70

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							29.202,70
	Sommano m³					434,000	14,35	6.227,90
Nr. 23	01.P03.A60.005 Sabbia granita (si veda l'articolo 01.P03.A10.010)	434,00			-0,030			
	Sommano cad					-13,020	32,52	-423,41
Nr. 24	01.A21.A20.005 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.)	434,00			-0,030			
	Sommano m³					-13,020	7,46	-97,13
	messa in quota chiusini							
Nr. 25	01.A22.E50.010 Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50	24,00						
	Sommano cad					24,000	83,13	1.995,12
	canaletta - sottofondo: Abbiamo considerato che il sottofondo sottostante il calcestruzzo di supporto alla canaletta doveva essere realizzato a regola d'arte ma non lo è stato e pertanto il suo rifacimento rientra tra le opere da sistemare punto 2)							
Nr. 26	01.A02.C10.015 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	270,00			0,400			
	Sommano m²					108,000	12,53	1.353,24
Nr. 27	01.A01.A55.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con							
	A R I P O R T A R E							38.258,42

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							38.258,42
	idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
	Sommano m³		270,00	0,58	0,400	62,640	13,28	831,86
Nr. 28	01.P26.A45.005 Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)		270,00	0,58	0,400	62,640	7,82	489,84
	Sommano		270,00		0,400	108,000	2,36	254,88
Nr. 29	NP01 rimozione geotessile		270,00		0,400			
	Sommano		270,00		0,400	108,000	1,39	150,12
Nr. 30	NP02 Compattazione con piastra vibrante		270,00		0,400			
	Sommano		270,00		0,400	108,000	2,04	550,80
Nr. 31	01.P10.F58.005 Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione (Del peso di g 200)	270,00				270,000	2,51	677,70
	Sommano m²							
Nr. 32	01.A21.G55.005 Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte in fibra di poliestere o simile	270,00				270,000		
	Sommano m²							
Nr. 33	01.A21.A43.005 Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni							
	A RIPORTARE							41.213,62

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							41.213,62
Nr. 34	m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Sommano m³		270,00	0,40	0,250	27,000	76,98	2.078,46
	NP02 Compattazione con piastra vibrante Sommano	2,00	270,00		0,400	216,000	1,39	300,24
Nr. 35	01.P26.A50.005 Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere Sommano m³		270,00	0,40	0,200	21,600	2,37	51,19
	canaletta - autobloccanti: Le due fasce di autobloccanti adiacenti alle canalette vengono imputate al 50% come opera di miglioria perchè connesse alla scelta della posa delle canalette e al 50% come opera prevista e non realizzata a regola d'arte							
Nr. 36	01.A02.C10.015 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Sommano m²	0,50	270,00	0,90		121,500	12,53	1.522,40
	01.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Sommano m³	0,50	270,00	0,90	0,180	21,870	4,79	104,76
Nr. 38	01.P26.A45.005 Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Sommano m³	0,50	270,00	0,90	0,100	12,150	7,82	95,01
	NP01 Rimozione geotessile	0,50	270,00	0,90				
	A R I P O R T A R E							45.365,68

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							45.365,68
	Sommano					121,500	2,36	286,74
Nr. 40	01.A21.A50.010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (Per spessore finito fino a 30 cm)	0,50	270,00	0,90				
	Sommano m²					121,500	1,58	191,97
Nr. 41	01.A21.A43.005 Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	0,50	270,00	0,90	0,080			
	Sommano m³					9,720	76,98	748,25
Nr. 42	01.A21.A50.010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (Per spessore finito fino a 30 cm)	0,50	270,00	0,90				
	Sommano m²					121,500	1,58	191,97
Nr. 43	01.P10.F58.005 Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione (Del peso di g 200)	0,50	270,00					
	Sommano m²					135,000	2,04	275,40
Nr. 44	01.A21.G55.005 Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte in fibra di poliestere o simile	0,50	270,00					
	Sommano m²					135,000	2,51	338,85
Nr. 45	01.A23.C80.010 Posa di pavimentazione in marmette							
	A R I P O R T A R E							47.398,86

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							47.398,86
Nr. 46	autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura (Dello spessore di cm 7 e 8)	0,50	270,00	0,90				
	Sommano m²					121,500	14,35	1.743,53
	01.P03.A60.005 Sabbia granita (si veda l'articolo 01.P03.A10.010)							
Nr. 47		0,50	270,00		-0,030			
	Sommano cad					-4,050	32,52	-131,71
	01.A21.A20.005 Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.)							
Nr. 48		0,50	270,00		-0,030			
	Sommano m³					-4,050	7,46	-30,21
	chiusini - sostituzione ghisa							
Nr. 49	01.P13.E62.005 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	23,00			30,000			
	Sommano kg					690,000	3,20	2.208,00
	01.A18.C80.005 Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio							
Nr. 50		23,00			30,000			
	Sommano kg					690,000	3,61	2.490,90
	ripristino copertura basso fabbricato							
Nr. 51	materiali vari	1,00						
	Sommano					1,000	100,00	100,00
	01.P01.A10.005 Operaio specializzato (Ore normali)							
Nr. 52		8,00						
	Sommano h					8,000	39,28	314,24
	01.P01.A30.005 Operaio comune (Ore normali)							
		8,00						
	Sommano h					8,000	32,59	260,72
	Parziale ripristini							54.354,33
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							54.354,33

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							54.354,33
	migliorie							
Nr. 53	canalette - opere di miglloria: Abbiamo considerato come miglloria la fornitura e posa della canaletta, compreso il relativo strato di calcestruzzo resosi necessario per la corretta posa							
	01.A04.B60.005 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a occasionale trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XD1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40							
	Sommano m³		270,00	0,40	0,200	21,600	147,05	3.176,28
Nr. 54	01.A04.C03.010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta (In strutture di fondazione)							
			270,00	0,40	0,200	21,600	28,46	614,74
	Sommano m³							
Nr. 55	01.A04.E00.005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile (Di calcestruzzo cementizio armato)							
			270,00	0,40	0,200	21,600	9,86	212,98
	Sommano m³							
Nr. 56	01.A04.F70.010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera in tondino da 4 a 12 mm di diametro							
			270,00	0,40	11,340	1.224,720	1,38	1.690,11
	Sommano kg							
Nr. 57	NP04 Posa in opera di cunette							
			270,00			270,000	21,00	5.670,00
	Sommano							
Nr. 58	prezzo di mercato cunette							
			270,00			270,000	8,60	2.322,00
	Sommano							
Nr. 59	canaletta - autobloccanti: Le due fasce di autobloccanti adiacenti alle canalette vengono imputate al 50% come opera di miglloria perchè connesse alla scelta della posa delle canalette e al 50% come opera prevista e non realizzata a regola d'arte							
	01.A02.C10.015 Disfacimento di pavimentazione con							
	A RIPORTARE							68.040,44

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							68.040,44
	accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre							
	Sommano m ²	0,50	270,00	0,90		121,500	12,53	1.522,40
Nr. 60	01.A01.A10.010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	Sommano m ³	0,50	270,00	0,90	0,180	21,870	4,79	104,76
Nr. 61	01.P26.A45.005 Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)							
	Sommano m ³	0,50	270,00	0,90	0,100	12,150	7,82	95,01
Nr. 62	NP01 Rimozione geotessile							
	Sommano	0,50	270,00	0,90		121,500	2,36	286,74
Nr. 63	01.A21.A50.010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (Per spessore finito fino a 30 cm)							
	Sommano m ²	0,50	270,00	0,90		121,500	1,58	191,97
Nr. 64	01.A21.A43.005 Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm ² la miscela degli inerti dovrà avere							
	A R I P O R T A R E							70.241,32

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							70.241,32
Nr. 65	una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione	0,50	270,00	0,90	0,080			
	Sommano m³					9,720	76,98	748,25
Nr. 66	01.A21.A50.010 Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori (Per spessore finito fino a 30 cm)	0,50	270,00	0,90				
	Sommano m²					121,500	1,58	191,97
Nr. 67	01.P10.F58.005 Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione (Del peso di g 200)	0,50	270,00					
	Sommano m²					135,000	2,04	275,40
Nr. 68	01.A21.G55.005 Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte in fibra di poliestere o simile	0,50	270,00					
	Sommano m²					135,000	2,51	338,85
Nr. 69	01.A23.C80.010 Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura (Dello spessore di cm 7 e 8)	0,50	270,00	0,90				
	Sommano m²					121,500	14,35	1.743,53
Nr. 70	01.P03.A10.010 Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 (sabbia granita di cava)	0,50	270,00		-0,030			
	Sommano m³					-4,050	27,74	-112,35
	A R I P O R T A R E							73.426,97

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

[illegible]

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							73.396,76
Nr. 71	<p>sicurezza</p> <p>28.A05.D05.015</p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie (Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese)</p>							
	Sommano cad	1,00						
						1,000	442,22	442,22
Nr. 72	<p>28.A05.D05.020</p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi:</p>							
	A RIPORTARE							73.838,98

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							73.838,98
Nr. 73	l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie (Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo)	1,00						
	Sommano cad					1,000	207,29	207,29
Nr. 74	28.A05.D25.005 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese	2,00						
	Sommano cad					2,000	234,87	469,74
	A R I P O R T A R E							74.516,01

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

[illegible]

Repert. n. 1167/2024 del 13/09/2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Pagina 17

ARCHINGEO STUDIO ASSOCIATO

RIEPILOGO

ripristini		54.354,33	63,239%
- particolare G	16.007,97		
- particolare F	18.902,09		
- messa in quota chiusini	1.995,12		
- canaletta - sottofondo: Abbiamo considerato che il sottofondo sottostante il calcestruzzo di supporto alla canaletta doveva essere realizzato a regola d'arte ma non lo è stato e pertanto il suo rifacimento rientra tra le opere da sistemare punto 2)	6.738,33		
- canaletta - autobloccanti: Le due fasce di autobloccanti adiacenti alle canalette vengono imputate al 50% come opera di miglioria perchè connesse alla scelta della posa delle canalette e al 50% come opera prevista e non realizzata a regola d'arte	5.336,96		
- chiusini - sostituzione ghisa	4.698,90		
- ripristino copertura basso fabbricato	674,96		
migliorie		19.042,43	22,155%
- canalette - opere di miglioria: Abbiamo considerato come miglioria la fornitura e posa della canaletta, compreso il relativo strato di calcestruzzo resosi necessario per la corretta posa	13.686,11		
- canaletta - autobloccanti: Le due fasce di autobloccanti adiacenti alle canalette vengono imputate al 50% come opera di miglioria perchè connesse alla scelta della posa delle canalette e al 50% come opera prevista e non realizzata a regola d'arte	5.356,32		
sicurezza		4.354,19	5,066%
oneri di scarica		8.199,09	9,539%
	TOTALE	85.950,04	

Al B

Prospetto quantitativo transazione

	Importi	manodopera 58,93%	importo netto soggetto a ribasso	ribasso 30,007%	importo di aggiudicazione	I/A 10%	lordo
Opere di ripristino		54.354,33	32.031,01	21.223,32	6.698,56	47.655,77	4.765,58
Opere di manutenzione		19.042,43	11.221,70	7.820,73	2.346,77	16.695,66	1.669,57
Opere di ingegneria							
TOTALE		73.396,76				64.351,44	70.786,59

Importi	di cui:	%		lordo
Danni sicurezza connessi a tutte le opere	4.354,19	74,06	3.224,52	
		25,94	1.129,67	
				IVA 10%
				relativi ai ripristini
				322,45
				relativi alle migliorie
				112,97
				3.546,97
				1.242,64
				4.789,61

Importi	%	lordo			
		ribasso 20%	importo di aggiudicazione	oneri e IVA 22%	relative ai ripostini
Spese tecniche	9.506,23	74,06	1.407,83	5.631,32	7.179,36
	di cui:	25,94	493,22	1.972,97	542,34
					2.516,21
					9.694,57 h)
					7.604,18

Quadro complessivo opere di ripristino

	opere	oneri sicurezza	spese tecniche	Totale
risparmi	52.421,35	3.546,97	7.179,36	63.147,68

importo opere di ripristino che Blu deve realizzare (importo già ribassato e comprensivo di IVA):

importo oneri della sicurezza legati alle opere di ripristino che Blu deve realizzare (importo già ribassato e comprensivo di IVA):

Quota parte di opere di ripristino ed oneri della sicurezza che Blu a proprie spese realizzerà senza percepire corrispettivo (importo ribassato e con IVA):

importo che il Comune di Volpiano corrisponderà a Blu per le opere di ripristino (importo già ribassato e comprensivo di IVA):

importo che il Comune di Volpiano corrisponderà per spese tecniche (importo già ribassato e comprensivo di IVA):

Quattro complessive opere di mediazione

	opere	oneri sicurezza	spese tecniche	Totale
US-SPRINT	18.365,23	1.242,64	2.515,21	22.123,08

importo opere di miglioria che Blu deve realizzare (importo già ribassato e comprensivo di IVA):

importo oneri della sicurezza legati alle opere di miglioria che Blu deve realizzare (importo già ribassato e comprensivo di IVA):

Importo che il Comune di Volpiano corrisponderà a Blu per le opere di miglionia (importo già ribassato e comprensivo di IVA):

importo che il Comune di Volpiano corrisponderà per spese tecniche (importo già ribassato e comprensivo di IVA):

Quadro complessivo della competenza

importo complessivo dell'opera:	0, g/h)
importo a carico B.U.:	85.270,76
importo a carico Iccse:	21.049,23
importo a carico Comune:	21.049,23
importo a carico Comune Volpiano:	43.172,31
Spese per l'RUP a carico Comune:	1.374,11
prelievi a carico Comune:	3.653,50

48.200,00 Importo complessivo a carico del Comune di Volpiano

QUADRO ECONOMICO TRANSAZIONE			
	Lavori a base d'asta		€ 64.351,44
	Oneri per la sicurezza		€ 4.354,19
			€ 68.705,63
	attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa	0,00%	€ -
*	opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale	0,00%	€ -
	Totale complessivo		€ 68.705,63
	Somme a disposizione		
b1	Lavori in economia esclusi dall'appalto	0,00%	€ -
b2	Rilievi, accertamenti ed indagini	0,00%	€ -
b3	allacciamenti a pubblici servizi	0,00%	€ -
b4	Imprevisti	5,32%	€ 3.653,58
b5	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		
b6	accantonamenti per revisione prezzi	0,00%	€ -
b7	Spese tecniche compresa CNPAIA:		
b7.2	Progettazione definitiva		
b7.3	Progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza progettazione		
	Direzione lavori, contabilità e coordinamento sicurezza esecuz. con 4%		€ 7.604,18
	CNPAIA/CIPAG 4,5%		€ 342,19
b7.5	Indagini ed analisi sismiche, spese recupero ittiofauna		€ -
b7.6	spese per RUP (art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)	2,00%	€ 1.374,11
	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP, e di verifica e validazione (compresa CNPAIA ed IVA)	0,00%	€ -
b8	spese per commissioni giudicatrici		€ -
b9	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (compreso contributo AVCP)		€ -
b10	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici (compresa CNPAIA ed IVA)		€ -
b11	IVA:		
b12			
b12.1	su lavori	10,00%	€ 6.870,56
b12.2	su spese tecniche	22,00%	€ 1.748,20
	Accantonamenti per accordi bonari e transazioni (art. 12 DPR 207/10)	0,00%	€ -
			€ 90.298,45

