



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIPARTIMENTO TERRITORIALE

VERBALE ESECUZIONE DI SOMMA URGENZA (art.140 D.Lgs 36/23) dei lavori di messa in sicurezza del ponte sul torrente Vincio lungo la SP 31 al km 5+950 in località Lazzeretto – Comune di Cerreto Guidi.

Il giorno 9 novembre 2023 il sottoscritto Ing Francesco Ciampoli, Responsabile della Zona 3 Valdelsa Empolese – Viabilità Area 2 – Città Metropolitana di Firenze, ha effettuato un sopralluogo sulla SP 31 dal km 5+950 al km 6+000 finalizzato a verificare lo stato del ponte sul fiume Vincio in località Lazzeretto dopo le precipitazioni meteo del 2 e 3 novembre scorso e conseguente evento di piena del fiume, insieme ai tecnici incaricati dalla Valori scarl - Consorzio Stabile di Roma in Accordo Quadro di CMF e all'Ing. Roberto Pedicini della Abacus srl di Perugia chiamati a tale scopo.

Dopo il sopralluogo, si rileva che :

- Il muro di risvolto del ponte sulla SP 31 in riva destra risulta danneggiato ed è presente una frattura nel paramento del muro causato dall'acqua in piena che ha dilavato parzialmente il rilevato stradale.
- Le spalle del ponte hanno subito una erosione che ha reso visibili parti delle sottofondazioni.

PREMESSO che

È stata emessa ordinanza di senso unico alternato regolato da semaforo e divieto di transito ai veicoli di massa complessiva superiore alle 3,5 t dal km 5+950 al km 6+000 della SP 31 ovvero del ponte sul fiume Vincio .

La Strada Provinciale 31 "Traversa di Cerreto Guidi" riveste primaria importanza per il collegamento dei capoluoghi dei Comuni di Cerreto Guidi, Fucecchio e Lamporecchio (PT) con le principali reti viarie ed in particolare anche con le città di Empoli, Pistoia e Prato, con importanti flussi di traffico compresi i principali servizi di trasporto pubblico locale.

Che le viabilità alternative presentano caratteristiche geometriche tali per cui una prolungata deviazione del traffico, soprattutto pesante, su tali direttrici pregiudicherebbe la regolare circolazione e di conseguenza la sicurezza stradale.

Che lo stesso come sopra, risulta anche per le altre viabilità alternative, comunale o vicinale.

Permane quindi una condizione di potenziale pericolo ed è necessario un intervento immediato per scongiurare la chiusura completa della strada provinciale SP 31 dal km 5+950 al km 6+000 (ponte sul Vincio).

A seguito del sopralluogo, gli interventi minimi previsti per il mantenimento al transito sul ponte saranno i seguenti:

- rilievi e indagini preliminari, supporto tecnico, coordinamento sicurezza e direzione dei lavori indispensabili per il mantenimento del transito, a cura della Abacus srl.
- lavori di consolidamento del muro di risvolto con paratia di micropali da parte di Valori scarl - Consorzio Stabile ovvero della consorziata Cav. Pozzolini Lorenzo srl di Empoli

dalle risultanze del sopralluogo e rilievi effettuati si ritiene di dovere procedere senza indugio ad eseguire lavori e servizi urgenti prima descritti.



ABACUS S.R.L.

Direttore Amministratore

Ing. Maurizio Serafini

Città Metropolitana di Firenze
42, via Mercadante 50144 Firenze
tel. 055 2760740
fax 055 2760788
carlo.ferrante@cittametropolitana.fi.it
www.cittametropolitana.fi.it

VALORI S.c.a.r.l. Consorzio Stabile

Un Procuratore Speciale

Ing. Cristiano Belloni Pasquini



CONSIDERATO che:

La Abacus Srl si è resa disponibile ad intervenire fornendo il necessario servizio di rilievo, indagini preliminari, supporto tecnico, coordinamento sicurezza e direzione dei lavori(strutturale, geologica, geotecnica, sicurezza D.Lgs 81/08) per un costo complessivo stimato in € 26.920,26 al netto del ribasso offerto del 20%, oltre iva e cnpaia, come risulta nell'offerta allegata e ritenuta congrua;

Il Consorzio Valori in AQ ha lavori in corso con gli OdL 1, 2 e 3 eseguiti dalla consorziata Cav. Pozzolini Lorenzo srl di Empoli e si è reso disponibile ad intervenire subito con gli interventi necessari e individuati nella stima allegata, per un importo complessivo di lavori di € 175.788,00 al netto del ribasso di contratto sui lavori del 12,34%, oltre iva;

CONSIDERATO inoltre che:

Valori scarl - Consorzio Stabile di Roma, è titolare dell'Accordo Quadro(CIG: 92806499D3), attivo sulla Zona 3, ha confermato la disponibilità di estendere gli obblighi del contratto dell'AQ e quindi di eseguire i lavori non presenti in alcuna programmazione e inseriti nella Stima allegata al presente verbale, alle condizioni di cui agli artt. 1, 2, 6 e 21 del CSA(CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - NORME GENERALI) di contratto dell'Accordo Quadro sottoscritto in data 14/06/2023 Repertorio n. 22073 (con applicazione di un ribasso del 12,34% sul prezzario della Regione Toscana). Ad oggi il residuo contrattuale per lavori di cui all'art. 6 del CSA è di € 9.150.000,00 .

Visto tutto quanto sopra premesso e relazionato dal sottoscritto Ing Francesco Ciampoli , il RUP Arch. Riccardo Maurri, Responsabile della Direzione Viabilità Area 2 della Città Metropolitana di Firenze, dispone la immediata esecuzione dei servizi e lavori di messa in sicurezza indicati nel Computo Metrico Estimativo allegato, di importo ritenuto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, e

DICHIARA

di SOMMA URGENZA gli interventi suddetti per il ripristino della viabilità interessata dai fenomeni sopra descritti ai sensi e per gli effetti dell'art. 140 comma 1 del D.Lgs. 36 del 31/03/2023, affidandone l'esecuzione, alle condizioni contrattuali indicate rispettivamente in premessa:

- per quanto attiene al servizio di rilievo, indagini preliminari, supporto tecnico, coordinamento sicurezza e direzione dei lavori di messa in sicurezza, alla Società Abacus Srl con sede legale in Via degli Etruschi, 11, 06060 Paciano (PG) (CF/P.Iva n. 02453890549);
- per quanto attiene ai lavori di messa in sicurezza al Consorzio Valori scarl - Consorzio Stabile con sede legale in Via degli Scipioni, 153, 00192 Roma (P.IVA e C.F. 08066951008).



ABACUS S.R.L.
L' Amministratore
Ing. Maurizio Seratini

ORI S.c. a.r.l. Consorzio Stabile
Procuratore Speciale
Cristiano Belloni Pasquinelli



Per Valori scarl - Consorzio Stabile

Ing. Cristiano Belloni Pasquinelli

VALORI S.c. a r.l. Consorzio Stabile

Un Procuratore Speciale

Ing. Cristiano Belloni Pasquinelli

Per Abacus Srl

Ing. Maurizio Serafini

ABACUS S.R.L.

L. Amministratore

Ing. Maurizio Serafini

Il Direttore dei Lavori

Ing. Francesco Ciampoli



Il R.U.P.

Il Dirigente della Viabilità Area 2

Arch. Riccardo Maurri



Allegati :

- Stima dei lavori di messa in sicurezza
- Offerta per il servizio di rilievo, indagini preliminari, supporto tecnico, coordinamento sicurezza e direzione dei lavori di messa in sicurezza

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di somma urgenza sulla S.P.31 dal km 5+950 al km 6+000 in corrispondenza del ponte sul fiume Vincio in loc. Lazzeretto

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Firenze

Perugia, 09/11/2023

IL TECNICO
Abacus s.r.l.



ABACUS s.r.l.
L'Amministratore
Ing. Maurizio Sarallo

VALORI S.p.A. - Consorzio Stabile
Un Procuratore Speciale
Ing. Cristiano Belloni Pasquinelli

PrIMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							
	LAVORI A MISURA							
	ARGINE (SpCat 4) Demolizioni e Rimozioni (Cat 1)							
1 / 12 NP.SMA.01 15/11/2023	Oneri per smaltimento terreni e opere esistenti, comprensivi di trasporti Oneri per smaltimento terreni e opere esistenti, comprensivi di trasporti SpCat 4 - ARGINE Cat 1 - Demolizioni e Rimozioni					1,00		
	SOMMANO					1,00	9'555,16	9'555,16
	Opere d'arte (Cat 4)							
2 / 1 01.10.0001 20/12/2010	TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE O A PERCUSSIONE. TRASPORTO E APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIONE O A PERCUSSIONE. Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a percussione per la realizzazione di pali. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico; il personale necessario. SpCat 4 - ARGINE Cat 4 - Opere d'arte Realizzazione Palificata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'473,63	1'473,63
3 / 2 01.10.0010.0 04 20/12/2010	PALI FINO M 20,00. Con diametro del palo cm 60. PALI FINO M 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 250 kg x cmq; la trivellazione in rocce da molto scadenti a scadenti (RMR system) non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura; la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: il trasporto e l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione, la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. SpCat 4 - ARGINE Cat 4 - Opere d'arte Nota per DL: cls pali Rck 28/35 come da elaborati progettuali Palificazioni tipo 1	56,00	12,00			672,00		
	SOMMANO m					672,00	105,26	70'734,72
4 / 3 19.03.0010.0 01 26/10/2010	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMATE E PER RINFIANCHI. Impasto con q.li 2,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 150. CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMATE E PER RINFIANCHI. Conglomerato cementizio in opera per opere non armate di							
	A RI PORTARE							81'763,51

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'763,51
	fondazione e sottofondazione e per rinfranchi, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le casseforme. Impasto con q.li 2,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cm ² 150. SpCat 4 - ARGINE Cat 4 - Opere d'arte Magrone cordoli	1,00	50,00	1,000	0,100	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	136,18	680,90
5 / 4 03.03.0013.0 01 15/04/2013	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3. C28/35 (Rck 35 N/mm²). CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC3. Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 17/01/2018. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: umidità moderata. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità da moderata ad alta, superfici esterne riparate dalla pioggia. Classe di esposizione XC3. Rapp. A/C max 0,55. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C28/35 (Rck 35 N/mm ²). SpCat 4 - ARGINE Cat 4 - Opere d'arte Cordolo tipo 1	1,00	50,00	1,000	0,600	30,00		
	Parziale mc					30,00		
	Parziale mc					0,00		
	SOMMANO mc					30,00	194,04	5'821,20
6 / 5 19.03.0070.0 02 20/12/2010	CASSEFORME. Per strutture in elevazione quali muri di sostegno, pile, spalle, travi, solette di impalcato, pareti anche sottili e CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione e' eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per strutture in elevazione quali muri di sostegno, pile, spalle, travi, solette di impalcato, pareti anche sottili e simili. SpCat 4 - ARGINE Cat 4 - Opere d'arte Cordolo tipo 1 *(H/peso=0,6+0,6)	2,00	50,00		1,200	120,00		
	Parziale mq					120,00		
	Parziale mq					0,00		
	A RIPIANTARE					120,00		88'265,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					120,00		88'265,61
	SOMMANO mq					120,00	38,21	4'585,20
7 / 6 03.05.0020.C AM 06/02/2019	BARRE IN ACCIAIO B450C. BARRE IN ACCIAIO B450C. Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è calcolato secondo l'effettivo sviluppo dei ferri progettato. SpCat 4 - ARGINE Cat 4 - Opere d'arte Vedi voce n° 2 [m 672.00] *(H/peso=0,3*0,3*3,1416) Vedi voce n° 4 [mc 30.00]	80,00 80,00			0,283	15'214,08 2'400,00		
	Parziale kg						17'614,08	
	SOMMANO kg						17'614,08	2,57
	Pavimentazioni (Cat 5)							
8 / 8 19.04.0020.0 01 20/12/2010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Per carreggiate. CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera. Sono compresi: la stesa con idonee macchine vibrofinitrici; la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. SpCat 4 - ARGINE Cat 5 - Pavimentazioni Ripristino sede stradale attuale		50,00	6,500	11,000	3'575,00		
	Parziale mqxc						3'575,00	
	SOMMANO mqxc						3'575,00	2,58
9 / 9 19.04.0030.0 01 26/10/2010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Per carreggiate. CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kgxm 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. SpCat 4 - ARGINE Cat 5 - Pavimentazioni Ripristino sede stradale attuale		50,00	6,500	3,000	975,00		
	SOMMANO mqxc						975,00	2,94
	Segnaletica (Cat 7)							
10 / 10 19.08.0930	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE.							
	A RIPORTARE							
	VALORI							150'209,00

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'209,00
19/12/2010	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di cm 12, in colore bianco o giallo, di qualsiasi entità, con impiego di almeno gxm 100 di vernice rifrangente con perlino di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera. SpCat 4 - ARGINE Cat 7 - Segnaletica	3,00		50,000		150,00		
	SOMMANO m					150,00	1,00	150,00
	Barriere di sicurezza (Cat 8)							
11 / 7 19.08.0280.0 01	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PER BORDO PONTE. Livello di contenimento LC = 288 KJ CLASSE H 2 (B1)							
04/12/2018	BARRIERA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PER BORDO PONTE. Barriera di sicurezza in acciaio per bordo ponte di qualità non inferiore a Fe 360, retta o curva, montata su cordolo in cemento armato, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a mm 300, fornita e posta in opera. Sono compresi: le piastre di ancoraggio; i pali di sostegno, i correnti, i distanziatori e la bulloneria in acciaio ad alta resistenza; gli elementi di avvio ed i pezzi speciali; la zincatura a caldo secondo norme UNI 5744-66 in ragione di gr/mq 300; i dispositivi rifrangenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito e conforme alla normativa vigente.Per ogni metro lineare di barriera in grado di garantire un livello di contenimento (LC) minimo rispetto alla classe di riferimento. Livello di contenimento LC = 288 KJ CLASSE H 2 (B1) SpCat 4 - ARGINE Cat 8 - Barriere di sicurezza		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	192,82	9'641,00
	Finiture (Cat 9)							
12 / 11 NP.FIN.01 15/11/2023	Opere di finitura connesse Opere di finitura connesse SpCat 4 - ARGINE Cat 9 - Finiture					1,00		
	SOMMANO					1,00	20'000,00	20'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							180'000,00
	T O T A L E euro							180'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
A RIPIANTARE								

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Firenze

L' Amministratore
Ing. Massimo G.

VALORI S.c. a r.l. Consorzio Stabile
Un Procuratore Speciale
Ing. Cristiano Belloni Pasquinelli

Un Procuratore Speciale
Ing. Cristiano Belloni Pasquinelli

[illegible]

[illegible]

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Firenze

di Firenze
ABACUS S.R.L.
L'Amministratore

VALORI S.c.a.r.l. Consorzio Stabile
Un Procuratore Speciale
Ing. Cristiano Belloni Pasquinelli

A RIPORE

[illegible]

Spett. Città Metropolitana di Firenze

R.U.P. arch. Riccardo Maurri

Spett. VALORI scarl – Consorzio Stabile

Prot. n.203/2023

Oggetto – Servizi tecnici nell'ambito dei lavori di manutenzione straordinaria di ponti sulla zona 3 – Proposta di notula

Con la presente si sottopone alla vostra attenzione la nostra migliore offerta per il progetto relative alla Progettazione esecutiva, Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Direzione dei lavori di somma urgenza da realizzarsi sulla SP 31 dal km 5+950 al km 6+000 in corrispondenza del ponte sul fiume Vincio in località Lazzeretto.

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara, considerando l'importo dei lavori di € 180.000,00 (derivante dalla stima sommaria allegata alla presente) al quale sono sommati oneri per la sicurezza stimati con incidenza pari al 10%

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 198'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.6091%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Rilievi planaltimetrici [QbII.07=0.02]	399.11 €
Relazione geologica:	
- Fino a 198'000.00 €: QbII.13=0.064	1'277.17 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	2'394.69 €



ABACUS s.r.l. ingegneria - architettura

Via degli Etruschi n°11 - 06050 Paciano (PG) - tel/fax 075/262792009

Sede Operativa: Via Campo di Marte 8/a 06124 Perugia (PG)

E-mail info@abacusprogetti.it - internet: www.abacusprogetti.it

C.F. e P.I. 02453890549 iscr. R.E.A. n° 218199 - Reg. Imprese PG n° 26279/2000 Cap. Soc. € 25.000,00

ABACUS S.R.L.
L'Amministratore

Associata
OICE e FIDIC

VALORI S.r.l. Consorzio Stabile

Un Procuratore Speciale
Ing. Cristiano Belloni Pasquinelli

International Federation of Consulting Engineers

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	2'594.24 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	598.67 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	199.56 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	498.89 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'995.57 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	7'583.17 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]	399.11 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	1'995.57 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 198'000.00 €: QcI.09=0.06	1'197.34 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	798.23 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	4'988.94 €
Totale	26'920.26 €
TOTALE PRESTAZIONI	26'920.26 €

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	6'730.07 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	6'730.07 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	26'920.26 €
Spese ed oneri accessori	6'730.07 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
-------------	-----------------

TOTALE DOCUMENTO	33'650.33 €
SCONTO	- 6'730.07 €
IMPONIBILE	26'920.26 €
CASSA (4%)	1'076.81 €
SUBTOTALE	27'997.07 €
IVA (22%)	6'159.36 €

ABACUS S.R.L.
L'Amministratore
Ing. Maurizio Serafini



Servizi di progettazione
per opere pubbliche



ABACUS s.r.l. ingegneria - architettura

Via degli Etruschi n°11 - 06060 Paciano (PG) - tel/fax: 075/231931 (06/02/2001)

Sede Operativa: Via Campo di Marte 8/a 06124 Perugia (PG)

E-mail: info@abacusprogetti.it - internet: www.abacusprogetti.it Unipros S.p.A. - Unipros S.p.A. - Unipros S.p.A.

C.F. e P.I. 02453890549 iscr. R.E.A. n° 218199 - Reg. Imprese PG n° 26279/2000 Cap. Soc. € 2.000,00

Associata
OICE e FIDIC



VALORI S.c. a r.l. Consorzio Stabile

Un Procuratore Speciale
Ing. Cristiano Belloni Pasquinielli

TOTALE 34'156.43 €

Ringraziando per la fiducia accordata, si porgono cordiali saluti

Perugia 15-11-2023

ABACUS s.r.l.

ABACUS S.R.L.

**L' Amministratore
Ing. Maurizio Serafini**

Per accettazione

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE



Per accettazione

VALORI scarl - CONSORZIO STABILE

VALORI S.c. a r.l. Consorzio Stabile

Un Procuratore Speciale

Ing. Cristiano Belloni Pasquinelli

