



Provincia di Modena

Area Tecnica
Lavori speciali strade
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 1483 del 20/07/2026

OGGETTO: S.P. N° 42 ABETONE BRENNERO - PROG. KM 104+450 PRIMO INTERVENTO PER RI-PRISTINARE IL CORPO STRADALE SOGGETTO A UN MOVIMENTO FRANOSO IN COMUNE DI PIEVEPELAGO - CUP: G87H25000750003
CIG: B8B5F5ED38
APPROVAZIONE CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE PER LIQUIDAZIONE CONTO FINALE E QUADRO ECONOMICO A CONSUNTIVO.
CUP G87H25000750003

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione n. 2391 del 24/10/2025 è stato approvato il progetto esecutivo: SP 42 ABETONE-BRENNERO – KM. 104+450 - PRIMO INTERVENTO PER RIPRISTINARE IL CORPO STRADALE SOGGETTO A UN MOVIMENTO FRANOSO IN COMUNE DI PIEVEPELAGO (MO), assunto agli atti dell'Ente con prot. 34494 del 09/10/2025 dell'importo complessivo di € 91.500,00, di cui € 57.772,48 per lavori soggetti a ribasso di gara (comprensivi dei costi della manodopera stimati in € 12.709,95), € 5.199,52 per oneri della sicurezza non ribassabili ed € 28.528,00 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

	Euro	Euro
Lavori a misura soggetti a ribasso	57.772,48	
Oneri di sicurezza	5.199,52	
Importo lavori a base di appalto		62.972,00
Somme a disposizione:		
IVA al 22% sui lavori		13.853,84
Autorità lavori pubblici	35,00	
Imprevisti (IVA compresa)	12.129,72	
Spese tecniche	1.259,44	
prove di laboratorio	1.250,00	
Sommano		14.674,16
Importo complessivo		91.500,00

La spesa complessiva di € 91.500,00 ha trovato copertura al capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del Peg 2025 ed è stata finanziata con entrate proprie.

Con la medesima determinazione n. 2391 del 24/10/2025 è stata approvata l'aggiudicazione dei lavori con il relativo impegno di spesa all'impresa CROVETTI DANTE SRL con sede in Via Villaggio Artigiano, 57 Località, 41027 Isola-lunga – Pievepelago MO C.F./P.IVA 02027590369 che ha offerto un ribasso del 0,60% sull'elenco prezzi per un importo di € 57.425,85 per lavori (di cui € 12.709,95 per costo manodopera invariato) oltre ad € 5.199,52 per oneri della sicurezza (importo contrattuale € 62.625,37) oltre a € 13.777,58 per IVA al 22% per un importo complessivo pari a € 76.402,95, giusto contratto RSP 3455 del 21/11/2025.

A seguito dell'affidamento dei lavori, il nuovo quadro economico di assestamento post-gara è risultato così composto:

	totale euro	Totale euro
Lavori a misura soggetti a ribasso	57.772,48	
ribasso d'asta 0,60%	-346,63	
sommano netti	57.425,85	
Oneri di sicurezza	5.199,52	
Importo lavori a base di appalto		62.625,37
Somme a disposizione:		
IVA al 22% sui lavori		13.777,58
Autorità lavori pubblici	35,00	
Imprevisti (IVA compresa)	12.129,72	
Prove di laboratorio	1.250,00	
Spese tecniche	1.259,44	
ribasso d'asta IVA compresa	422,89	
Sommano		15.097,05
Importo complessivo		91.500,00

I lavori sono iniziati in data 03/11/2025 e il tempo contrattuale complessivo è stato fissato in 120 giorni.

Con determinazione n. 2937 del 22/12/2025 è stata approvata una perizia di variante, per cause imprevisti ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 120 del D.lgs. 36/2023 comma 1 lettera c) e comma 5 con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 91.500,00.

Il valore dei lavori aggiuntivi è risultato di netti € 10.426,45 a misura e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto è stato fissato in € 73.051,82 oltre IVA – il cui finanziamento ha trovato copertura con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevisti.

L'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante è stata affidata alla stessa Impresa CROVETTI DANTE SRL con sede in Via Villaggio Artigiano, 57 Località, 41027 Isola-lunga – Pievepelago MO C.F./P.IVA 02027590369, aggiudicataria dei lavori principali, per ovvi motivi di continuità esecutiva dei lavori, che si è dichiarata disponibile ad eseguirli agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto principale, ed ha sottoscritto apposito atto di sottomissione.

Il nuovo quadro economico post approvazione perizia è risultato così suddiviso:

	totale euro	Totale euro
Lavori a misura soggetti a ribasso	67.390,98	
ribasso d'asta 0,60%	-404,35	
sommano netti	66.986,63	
Oneri di sicurezza	6.065,19	
Importo lavori a base di appalto		73.051,82
Somme a disposizione:		
IVA al 22% sui lavori		16.071,40
Autorità lavori pubblici	35,00	

Prove di laboratorio	889,99	
Spese tecniche	1.259,44	
spese tecniche variante	192,35	
Sommano		2.376,78
Importo complessivo		91.500,00

Con determinazione n. 1153 del 29/05/2026 è stata approvata una seconda perizia di variante, per cause imprevisi ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 120 del D.lgs. 36/2023 comma 1 lettera c) e comma 5 con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo pari a € 103.500,00 aumentato quindi rispetto al progetto esecutivo.

Il valore dei lavori aggiuntivi è risultato di netti € 9.689,45 a misura e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto è stato fissato in € 82.741,27 oltre IVA – il cui finanziamento ha trovato copertura con utilizzo del ribasso d'asta, delle somme a disposizione per imprevisi e un nuovo finanziamento.

L'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante è stata affidata alla stessa Impresa CROVETTI DANTE SRL con sede in Via Villaggio Artigiano, 57 Località, 41027 Isolalunga – Pievepelago MO C.F./P.IVA 02027590369, aggiudicataria dei lavori principali, per ovvi motivi di continuità esecutiva dei lavori, che si è dichiarata disponibile ad eseguirli agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto principale, ed ha sottoscritto apposito atto di sottomissione.

Il nuovo quadro economico post approvazione perizia è risultato così suddiviso:

	totale euro	Totale euro
Lavori a misura soggetti a ribasso	76.334,34	
ribasso d'asta 0,60%	-458,01	
sommano netti	75.876,33	
Oneri di sicurezza	6.864,94	
Importo lavori a base di appalto		82.741,27
Somme a disposizione:		
IVA al 22% sui lavori		18.203,08
Autorità lavori pubblici	35,00	
Prove di laboratorio	889,99	
Spese tecniche	1.259,44	
spese tecniche variante	192,35	
Spese tecniche variante n.2	167,48	
IRAP variante n. 2	11,39	
Sommano		2.555,65
Importo complessivo		103.500,00

È stato approvato l'atto aggiuntivo al contratto sul RSP n. 3502 del 10/06/2026.

I lavori sono terminati il 12/06/2026, e quindi entro i tempi contrattuali iniziali di 120 giorni, con una sospensione dal 20/12/2025 al 16/03/2026 e due proroghe di 19-18 giorni per i lavori delle perizie di variante, come da tabella allegata:

SP42	KM						
consegna	giorni		sosp	ripresa			
03/11/2025	120	02/03/2026	20/12/2025	16/03/2026	85		26/05/2026
	proroga variante				19		14/06/2026
	proroga variante 2				18		02/07/2026
ultimazione	12/06/2026						

Pertanto, il Direttore dei Lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 01/07/2026 da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 82.741,27 pari all'importo contrattuale, oltre a € 18.203,08 per IVA 22% per un totale di € 100.944,35 come da quadro economico a consuntivo dei lavori di seguito riportato:

	Euro	Euro
Lavori a misura appaltati netti	76.334,34	
Ribasso d'asta 0,60%	-458,01	
Lavori a misura aggiuntivi netti Variante 2	75.876,33	
Oneri di sicurezza complessivi	6.864,94	
Importo complessivo		82.471,27
IVA al 22% sui lavori		18.203,08
Importo complessivo speso per lavori		100.944,35

In corso d'opera sono stati liquidati all'impresa per i lavori in oggetto n. 3 acconti per netti € 82.327,56, il credito dell'impresa ammonta a € 504,73 di cui € 413,71 per lavori ed € 91,02 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 82.741,27
Pagamento in acconto:	
1° SAL € 25.732,48	
2° SAL € 46.946,11	
3° SAL € 9.648,97	
	- € 82.327,56
Credito dell'Impresa per lavori	€ 413,71
IVA al 22%	€ 91,02
Credito complessivo	€ 504,73

L'Impresa CROVETTI DANTE SRL con sede in Via Villaggio Artigiano, 57 Località, 41027 Isola-lunga – Pievepelago MO C.F./P.IVA 02027590369, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente come da richiesta della Provincia di Modena del 18/06/2026 e il DURC rilasciato dall'INPS con n. 51207577 con scadenza il 16/10/2026.

L'impresa è in possesso del Durc di Congruità come attestato con protocollo CNCE n. protocollo 202601919MO03/3 del 30/06/2026 dalla Cassa Edili e Affini della Provincia di Modena con codice univoco CNCEC9013671772 assunto agli atti con prot. 23650 del 30/06/2026.

Lo stato finale è stato redatto in data 12/06/2026 e sottoscritto dall'impresa senza nessuna riserva dell'importo € 82.741,27 al netto del ribasso d'asta.

Il conto finale è stato redatto in data 12/06/2026 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 504,73 di cui € 413,71 per lavori e € 91,02 per IVA al 22%.

Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 29/06/2026, per l'esecuzione dei lavori non si è reso necessario occupare temporaneamente delle aree di privati, per cui non sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 e comunque a tutt'oggi non è pervenuta nessuna richiesta di danni.

Come risulta dal certificato in data 29/06/2026 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

Ai sensi dell'art. 45 del d.lgs. 36/2023 sono stati prenotati gli incentivi alla progettazione per complessivi € 1.630,66, da liquidare sulla base del regolamento approvato con Atto del Presidente n° 143 del 13/11/2025.

Sono stati liquidati € 35,00 per contributo a favore dell'A.N.A.C. – NUMERO GARA n. PI458077-25.

Con determina n. 2668 del 27/11/2025 è stata affidato il servizio alla ditta Laboratorio Tecnologico Emiliano srl CF/PI 01632910343 per complessivi € 889,99 e liquidati per complessivi € 640,49 con un risparmio di € 249,50.

L'importo complessivo finanziato era pari a € 103.500,00.

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 103.250,50 come di seguito specificato:

	totale	Totale euro
Lavori a misura soggetti a ribasso	76.334,34	
ribasso d'asta 0,60%	-458,01	
sommano netti	75.876,33	
Oneri di sicurezza	6.864,94	
Importo lavori a base di appalto		82.741,27
Somme a disposizione:		
IVA al 22% sui lavori		18.203,08
Autorità lavori pubblici	35,00	
Prove di laboratorio	640,49	
Spese tecniche	1.259,44	
spese tecniche variante	192,35	
Spese tecniche variante n.2	167,48	
IRAP variante n. 2	11,39	
Sommano		2.306,15
Importo complessivo		103.250,50

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 103.500,00 pari a € 249,50.

Relativamente al presente appalto il codice CUP è G87H25000750003 e il codice CIG è il n. B8B5F5ED38.

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F1219 (rif. Arch. 1138).

Visto il Certificato di regolare esecuzione e liquidazione del conto finale redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Eugenio Santi in data 01/07/2026 assunto agli atti con prot. 23836 del 01/07/2026 e lo stato finale redatto dal Direttore Lavori in data 12/06/2026.

Si ritiene pertanto di eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo a credito dell'Impresa nonché la restituzione del deposito cauzionale prestato.

L'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il responsabile del progetto è il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Lavori Speciali Strade.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di " Titolare " del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) di approvare lo stato finale dei lavori dell'importo netto di € 82.741,27 comprensivo di manodopera e oneri di sicurezza con un risparmio pari a nulla rispetto all'importo contrattuale, giusto contratto rsp. 3455 del 21/11/2025 e atto aggiuntivo rsp. 3502 del 10/06/2026;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 100.944,35 di cui € 82.741,27 per lavori (comprensivo di mano d'opera e oneri sicurezza) ed € 18.203,08 per IVA 22%;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione e gli atti contabili (allegati al certificato di regolare esecuzione) sono acquisiti agli atti con prot. 23836 del 01/07/2026 regolarmente firmati;
- 4) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 82.741,27 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti n. 3 acconti all'impresa aggiudicataria dei lavori per un importo di netti € 82.327,56 rimanendo pertanto netti € 413,71 a credito dell'impresa stessa;
- 5) di approvare il saldo finale a favore dell'impresa CROVETTI DANTE SRL con sede in Via Villaggio Artigiano, 57 Località, 41027 Isola-lunga – Pievepelago MO C.F./P.IVA 02027590369, pari a € 413,71 oltre all'IVA del 22% pari a € 91,02 per complessivi € 504,73;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma di € 504,73 a favore della stessa Impresa CROVETTI DANTE SRL con sede in Via Villaggio Artigiano, 57 Località, 41027 Isola-lunga – Pievepelago MO C.F./P.IVA 02027590369, a completo saldo dei lavori eseguiti dando atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione al cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del Peg 2026 come segue:
 - quanto a € 49,39 al sub 828/26 – prenot. 2121/26 (avanzo)
 - quanto a € 455,34 al sub 223/26 – prenot. 924/26 (avanzo);
- 7) di dare atto che la somma spesa per i lavori è pari alla somma impegnata per la ditta aggiudicataria;
- 8) di dare atto che l'impresa CROVETTI DANTE srl è in regola con gli oneri contributivi come risulta dal D.U.R.C. rilasciato dall'INPS n. 51207577 con scadenza il 16/10/2026;
- 9) di dare atto che l'Impresa CROVETTI DANTE srl è in possesso del Durc di Congruità come attestato con protocollo CNCE n. 202601919MO03/3 del 30/06/2026 dalla Cassa Edili e Affini della Provincia di Modena con codice univoco CNCEC9013671772 assunto agli atti con prot. 23650 del 30/06/2026;
- 10) di dare atto che con determinazione n. 2668 del 27/11/2025 è stato affidato alla ditta Laboratorio Tecnologico Emiliano srl – C.F./P.IVA 01632910343, il servizio per l'esecuzione delle prove di laboratorio per il controllo parametri tecnici stabiliti sui materiali utilizzati, per complessivi € 889,99 e liquidati per complessivi € 640,49, con una minore spesa di € 249,50;
- 11) di liberare pertanto la succitata somma di € 249,50 dal sub. 222/26 alla prenot. 924/26 (avanzo) del cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del Peg 2026;

- 12) di dare atto che il confronto tra il quadro economico della perizia di variante n. 2 approvato con determina n. 1153 del 29/05/2026, e il quadro economico a consuntivo risulta come di seguito riportato:

	euro	euro
sommano lavori netti	75.876,33	75.876,33
Oneri di sicurezza	6.864,94	6.864,94
Importo lavori a base di appalto	82.741,27	82.741,27
Somme a disposizione:		
IVA al 22% sui lavori	18.203,08	18.203,08
Autorità lavori pubblici	35,00	35,00
Prove di laboratorio	889,99	640,49
Spese tecniche	1.259,44	1.259,44
spese tecniche variante	192,35	192,35
Spese tecniche variante n.2	167,48	167,48
IRAP variante n. 2	11,39	11,39
Totale somme a disposizione	20.758,73	20.509,23
Importo complessivo	103.500,00	103.250,50
Minore spesa	249,50	

- 13) di dare atto che rispetto al finanziamento del progetto di € 103.500,00 si realizza una minore spesa di € 249,50 che si libera dal sub. 222/26 alla prenot. 924/26 (avanzo) del cap. 2707 “Interventi di manutenzione speciale” del Peg 2026;
- 14) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in € 1.630,66 dando atto che i relativi mandati di pagamento saranno emessi sul capitolo 2707 “Interventi di manutenzione speciale” del Peg 2026 come segue:
- prenotazione 924/26 (avanzo)
 - € 1.259,44 al sub 221/26
 - € 192,35 al sub 224/26
 - Prenotazione 2121/26
 - € 167,48 al sub 829/26
 - € 11,39 al sub 830/26 (quota IRAP)
- 15) di dare atto che la scheda incentivi per l’attribuzione delle specifiche quote alle varie figure tecnico-amministrative, dovrà essere elaborata sulla base del nuovo regolamento e liquidata con successivo apposito atto;
- 16) di dare atto che l’ufficio di direzione lavori è stato nominato come segue:
- Direttore dei Lavori: Ing. Eugenio Santi del Servizio Viabilità della Provincia di Modena;
 - Direttore operativo: Geom. Eleonora Montaguti della Provincia di Modena
 - Ispettore di cantiere: Geom. Paolo Lancellotti del Servizio Viabilità della Provincia di Modena;
- 17) di dare atto che ai sensi dell’art. 90 del D.lgs. n. 81/2008, il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione è stato individuato nella persona dell’Ing. Eugenio Santi del Servizio Viabilità della Provincia di Modena;
- 18) di approvare la restituzione della cauzione definitiva rilasciata mediante polizza fidejussoria n. PC2Q51EU rilasciata dalla Zurich Insurance Europe AG – agenzia di Milano - in data 30/10/2025 per € 3.131,27, sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall’appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. 39063 in data 12/11/2025;
- 19) di approvare la restituzione dell’assicurazione per danni nell’esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o collaudo provvisorio, stipulata con polizza n. PC4410VG rilasciata dalla Zurich Insurance Europe AG - agenzia di Milano – in

data 06/11/2025, per un massimale di Euro 191.402,95 per danni di esecuzione e per un massimale di Euro 1.500.000,00 per responsabilità civile verso terzi, sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. 39063 in data 12/11/2025;

- 20) di dare atto che relativamente al presente appalto il codice CUP è G87H25000750003 e il codice CIG è il n. B8B5F5ED38;
- 21) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F1219 (rif. Arch. 1138);
- 22) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013;
- 23) di trasmettere il presente atto all'U.O. Contratti e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

Prot. N. 23836 / 11-15-3 del 01/07/2026
f. 1249

Area Tecnica – Servizio Viabilità

Lavori Speciali Strade 1

Telefono 059 209 618 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

S.P. N° 42 ABETONE BRENNERO - PROG. KM 104+450 PRIMO INTERVENTO PER RIPRISTINARE IL CORPO STRADALE SOGGETTO A UN MOVIMENTO FRANOSO IN COMUNE DI PIEVEPELAGO - CUP: G87H25000750003 CIG: B8B5F5ED38

**RELAZIONE - CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE
E LIQUIDAZIONE A SALDO.**

A) RELAZIONE

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO: Con determinazione n. 2391 del 24/10/2025 è stato approvato il progetto esecutivo: SP 42 ABETONE-BRENNERO – KM.104+450 - PRIMO INTERVENTO PER RIPRISTINARE IL CORPO STRADALE SOGGETTO A UN MOVIMENTO FRANOSO IN COMUNE DI PIEVEPELAGO (MO), assunto agli atti dell'Ente con prot. 34494 del 09/10/2025 dell'importo complessivo di € 91.500,00, di cui € 57.772,48 per lavori soggetti a ribasso di gara (comprensivi dei costi della manodopera stimati in € 12.709,95), € 5.199,52 per oneri della sicurezza non ribassabili ed € 28.528,00 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

	Euro	Euro
Lavori a misura soggetti a ribasso	57.772,48	
Oneri di sicurezza	5.199,52	
Importo lavori a base di appalto		62.972,00
Somme a disposizione:		
IVA al 22% sui lavori		13.853,84
Autorità lavori pubblici	35,00	
Imprevisti (IVA compresa)	12.129,72	
Spese tecniche	1.259,44	
prove di laboratorio	1.250,00	
	Sommano	14.674,16
Importo complessivo		91.500,00

APPALTO: Con la medesima determinazione, si è stabilito che:

- l'art. 50, comma 1, lett. a) del D.lgs. n. 36/2023 stabilisce che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento diretto dei contratti di lavori di importo inferiore a € 150.000,00, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

- l'art. 17, comma 2, del D.lgs. n. 36/2023 prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico finanziaria e tecnico-professionale;

Si è proceduto con gara su piattaforma Sater (Identificativo di Sistema n. PI458077-25) pubblicato in data 14/10/2025 su piattaforma Sater di Intercent-ER.

AGGIUDICAZIONE: Con determinazione n. 2391 del 24/10/2025 è stata approvata l'aggiudicazione dei lavori con il relativo impegno di spesa all'impresa CROVETTI DANTE SRL con sede in Via Villaggio Artigiano, 57 Località, 41027 Isola-lunga – Pievepelago MO C.F./P.IVA 02027590369 che ha offerto un ribasso del 0,60% sull'elenco prezzi per un importo di € 57.425,85 per lavori (di cui € 12.709,95 per costo manodopera invariato) oltre ad € 5.199,52 per oneri della sicurezza (importo contrattuale € 62.625,37) oltre a € 13.777,58 per IVA al 22% per un importo complessivo pari a € 76.402,95, giusto contratto RSP 3455 del 21/11/2025.

A seguito dell'affidamento dei lavori, il nuovo quadro economico di assestamento post-gara risulta così composto:

	totale euro	Totale euro
Lavori a misura soggetti a ribasso	57.772,48	
ribasso d'asta 0,60%	-346,63	
sommno netti	57.425,85	
Oneri di sicurezza	5.199,52	
Importo lavori a base di appalto		62.625,37
Somme a disposizione:		
IVA al 22% sui lavori		13.777,58
Autorità lavori pubblici	35,00	
Imprevisti (IVA compresa)	12.129,72	
Prove di laboratorio	1.250,00	
Spese tecniche	1.259,44	
ribasso d'asta IVA compresa	422,89	
	Sommano	15.097,05
Importo complessivo		91.500,00

FINANZIAMENTO: La spesa complessiva di € 91.500,00 ha trovato copertura al capitolo 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del Peg 2025 ed è stata finanziata con entrate proprie.

SOMME AUTORIZZATE PER LAVORI: L'importo complessivo autorizzato per i lavori aggiudicati **al netto del ribasso d'asta** è risultato come di seguito riportato:

-Per lavori a base d'asta	€	62.625,37
-Per I.V.A. al 22%	€	13.777,58
Importo complessivo	€	76.402,95

IMPORTO CONTRATTUALE: E' stato fissato in € 62.625,37 come da contratto RSP. 3455 del 21/11/2025.

CAUZIONE DEFINITIVA: L'appaltatore ha prestato la cauzione definitiva mediante polizza fidejussoria n. PC2Q51EU rilasciata dalla Zurich Insurance Europe AG – agenzia di Milano - in data 30/10/2025 per Euro 3.131,27, sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 39063 in data 12/11/2025.

PERIZIA DI VARIANTE n. 1: Con determina n.2937 del 22/12/2025 è stata approvata la perizia di variante n.1 dell'importo complessivo del progetto invariato pari a € 91.500,00 con un

aumento dell'importo contrattuale netto pari ad € 10.426,45 così il nuovo importo contrattuale è risultato pari ad € 73.051,82 di cui € 6.065,19 per oneri di sicurezza.

I nuovi e maggiori lavori sono stati affidati alla stessa impresa Crovetti Dante srl.

A seguito della perizia di variante n.1, il nuovo quadro economico è risultato così composto:

	totale euro	Totale euro
Lavori a misura soggetti a ribasso	67.390,98	
ribasso d'asta 0,60%	-404,35	
sommano netti	66.986,63	
Oneri di sicurezza	6.065,19	
Importo lavori a base di appalto		73.051,82
Somme a disposizione:		
IVA al 22% sui lavori		16.071,40
Autorità lavori pubblici	35,00	
Prove di laboratorio	889,99	
Spese tecniche	1.259,44	
spese tecniche variante	192,35	
	Sommano	2.376,78
Importo complessivo		91.500,00

PERIZIA DI VARIANTE N.2: Con determinazione n. 1153 del 29/05/2026 è stata approvata la perizia di variante n.2 dell'importo complessivo di € 103.500,00 aumentato rispetto al progetto esecutivo e con un aumento dell'importo contrattuale pari ad € 9.689,45 così il nuovo importo contrattuale è risultato pari ad € 82.741,27 di cui € 6.864,94 per oneri di sicurezza.

I nuovi e maggiori lavori sono stati affidati alla stessa impresa Crovetti Dante srl.

Il nuovo quadro economico è risultato così suddiviso:

	totale euro	Totale euro
Lavori a misura soggetti a ribasso	76.334,34	
ribasso d'asta 0,60%	-458,01	
sommano netti	75.876,33	
Oneri di sicurezza	6.864,94	
Importo lavori a base di appalto		82.741,27
Somme a disposizione:		
IVA al 22% sui lavori		18.203,08
Autorità lavori pubblici	35,00	
Prove di laboratorio	889,99	
Spese tecniche	1.259,44	
spese tecniche variante	192,35	
Spese tecniche variante n.2	167,48	
IRAP variante n. 2	11,39	
	Sommano	2.555,65
Importo complessivo		103.500,00

ULTERIORE CAUZIONE DEFINITIVA: non si è resa necessaria.

ATTO AGGIUNTIVO PERIZIA DI VARIANTE: E' stato redatto l'atto aggiuntivo con il contratto RSP n.3502 del 10/06/2026.

ANDAMENTO DEI LAVORI: I lavori si sono svolti in conformità delle prescrizioni progettuali della perizia originaria secondo le norme del Capitolato e delle disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. senza dare adito a contestazioni o riserve. La strada non è mai stata chiusa al traffico durante i lavori di costruzione della nuova soletta dell'impalcato.

DIRETTORE DEI LAVORI: I lavori previsti sono stati diretti dall'ing. Eugenio Santi del Servizio Viabilità – Lavori speciali.

DIRETTORE OPERATIVO: Il compito è stato svolto dal geom. Eleonora Montaguti del Servizio Viabilità – Lavori Speciali.

ISPETTORE DI CANTIERE: Il compito è stato svolto dal geom. Paolo Lancellotti del Servizio Viabilità – Manutenzione area sud.

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: Il compito è stato svolto dall'ing. Eugenio Santi del Servizio Viabilità – Lavori speciali.

CONSEGNA DEI LAVORI: Avvenuta in data 03/11/2025 ed iniziati in pari data. E il tempo contrattuale è pari 120 giorni naturali e consecutivi.

SOSPENSIONI: dal 20/12/2025 al 16/03/2026 per maltempo.

PROROGHE: sono state concesse due proroghe del tempo contrattuale a seguito delle perizie di variante n.1 e n.2 rispettivamente di 19 e 18 giorni.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: Avvenuta in data 12/06/2026 come risulta da verbale in pari data e quindi in tempo utile:

SP42 KM 104+450						
consegna	giorni		sosp	ripresa		
03/11/2025	120	02/03/2026	20/12/2025	16/03/2026	85	26/05/2026
	proroga variante				19	14/06/2026
	proroga variante 2				18	02/07/2026
ultimazione	12/06/2026					

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:

L'Impresa CROVETTI DANTE SRL con sede in Via Villaggio Artigiano, 57 Località, 41027 Isolunga – Pievepelago MO C.F./P.IVA 02027590369, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 29/06/2026, vista la richiesta effettuata dalla Provincia di Modena il 18/06/2026 e il D.U.R.C. rilasciato dall'INPS con n. 51207577 con scadenza il 16/10/2026.

INFORTUNI SUL LAVORO: Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

AVVISI AI CREDITORI: Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 29/06/2026, per l'esecuzione dei lavori non si è reso necessario occupare temporaneamente delle aree di privati, per cui non sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207, e comunque a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

CESSIONI DI CREDITO: Come risulta dal certificato in data 29/06/2026 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

SUB-APPALTI: Non è stato richiesto nessun sub-appalto.

SOMME A DISPOSIZIONE:

- Incentivi alla progettazione: ai sensi dell'art. 45 del d.lgs. 36/2023 sono stati prenotati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per complessivi € 1.630,66, sulla base del regolamento approvato con Atto del Presidente n° 143 del 13/11/2025;
- € 35,00 contributo a favore dell'A.N.A.C. – NUMERO GARA n. PI458077-25.
 - Prove di laboratorio: con determina 2668 del 27/11/2025 è stato affidato il servizio alla ditta Laboratorio Tecnologico Emiliano srl CF/PI 01632910343 per complessivi € 889,99 e liquidati per complessivi € 640,49;

CUP: G87H25000750003 CIG: B8B5F5ED38

STATO FINALE: Redatto in data 12/06/2026 e sottoscritto dall'impresa senza nessuna riserva dell'importo di € 82.741,27 al netto del ribasso d'asta.

CONTO FINALE: Redatto in data 12/06/2026 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 504,73 di cui € 413,71 per lavori ed € 91,02 per IVA al 22%.

RAFFRONTO FRA SOMMA AUTORIZZATA E SOMMA SPESA PER LAVORI:

Importo autorizzato per lavori € 82.741,27

Importo speso per lavori € 82.741,27

Minore importo..... € ==

RAFFRONTO FRA LA SOMMA COMPLESSIVAMENTE FINANZIATA PER NOLI, LAVORI, IVA, SOMME A DISPOSIZIONE E SOMMA EFFETTIVAMENTE SPESA:

L'Importo complessivo finanziato era pari a € 103.500,00.

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 103.250,50 come di seguito specificato:

	totale euro	Totale euro
Lavori a misura soggetti a ribasso	76.334,34	
ribasso d'asta 0,60%	-458,01	
sommano netti	75.876,33	
Oneri di sicurezza	6.864,94	
Importo lavori a base di appalto		82.741,27
Somme a disposizione:		
IVA al 22% sui lavori		18.203,08
Autorità lavori pubblici	35,00	
Prove di laboratorio	640,49	
Spese tecniche	1.259,44	
spese tecniche variante	192,35	
Spese tecniche variante n.2	167,48	
IRAP variante n. 2	11,39	
	Sommano	2.306,15
Importo complessivo		103.250,50

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 103.500,00 pari a € 249,50.

PAGAMENTI IN ACCONTO: In corso d'opera sono stati liquidati all'impresa per i lavori in oggetto n.3 acconti per netti € 82.327,56, il credito dell'impresa ammonta a € 504,73 di cui € 413,71 per lavori ed € 91,02 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 82.741,27
Pagamento in acconto:	
1° SAL € 25.732,48	
2° SAL € 46.946,11	
3° SAL € 9.648,97	
	- € 82.327,56
Credito dell'Impresa per lavori	€ 413,71
IVA al 22%	€ 91,02
Credito complessivo	€ 504,73

COLLAUDAZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO: In base alla legge 31/01/1978 n°1 la collaudazione finale dei lavori viene effettuata dal Direttore dei lavori Ing. Eugenio Santi con il seguente certificato di regolare esecuzione:

B) CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE - LIQUIDAZIONE A SALDO

Considerato l'intero svolgimento dei lavori riassunti nelle premesse, da cui risulta che:

- a) i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte in conformità delle previsioni delle perizie originaria e suppletive e degli ordini e disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. per la realizzazione dei lavori

S.P. N° 42 ABETONE BRENNERO - PROG. KM 104+450 PRIMO INTERVENTO PER RIPRISTINARE IL CORPO STRADALE SOGGETTO A UN MOVIMENTO FRANOSO IN COMUNE DI PIEVEPELAGO - CUP: G87H25000750003 CIG: B8B5F5ED38

In particolare, i lavori realizzati sono stati:

- 1) Impianto di cantiere con installazione semaforo e segnaletica
- 2) Sfalcio e pulizia della vegetazione nella scarpata del manufatto
- 3) Posa di ponteggio con scarico da camion con gru posizionato sulla strada vista l'impossibilità di realizzare una pista di cantiere.
- 4) Casserature provvisionali nelle murature lesionate del muro di sostegno e inserimento a più riprese di cls auto-compattante con pompa posizionata sulla strada.
- 5) Demolizione dei muri di controriva lesionati
- 6) Ricostruzione dei muri controriva in cls armato nei pressi dello stacco di frana.
- 7) Rialzo cordolo di sostegno e riposizionamento barriera guard-rail esistente
- 8) Realizzazione di cunettone basto rovescio in cls armato su fondo fosso in due tratti per convogliare le acque nelle fognature esistenti ed evitare l'infiltrazione delle stesse.
- 9) Pulizia delle fognature esistenti con auto-spurgo e realizzazione griglie e rifacimento pozzetti.
- 10) Fresatura pavimentazione nel tratto di stacco della frana in due tratti
- 11) Posa di rete trasversale fra la parte solida del rilevato e la parte in frana
- 12) Nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso
- 13) Rimozione ponteggi e puntellamenti
- 14) Rimozione delle piste provvisionali di cantiere

- b) Elenco certificati dei materiali

LATO MONTE - NUOVO MURO

CALCESTRUZZO

▪ *Prova di compressione*

controllo d'accettazione D.L. n° 3:

Certificato Laboratorio Tecnologico Emiliano n° 322 del 23/01/2026 (fondazione)

controllo d'accettazione D.L. n° 4:

Certificato Laboratorio Tecnologico Emiliano n° 323 del 23/01/2026 (elevazione)

ARMATURE PER C.A.

▪ *Prova di trazione e piegamento di barre per c.a.*

controllo d'accettazione D.L. n° 1:

Certificato Laboratorio Tecnologico Emiliano n° 6300 del 18/12/2025

▪ *Certificazioni d'origine dei materiali metallici - barre per c.a.*

Attestato di qualificazione 036/23-CA del 27/11/2023 (Ferriera Valsabbia s.p.a.)

Attestato di qualificazione 031/23-CA del 23/11/2023 (Feralpi Siderurgica s.p.a.)

LATO MONTE - CUNETTONE BASTO ROVESCIO

CALCESTRUZZO

▪ *Prova di compressione*

controllo d'accettazione D.L. n° 3:

Certificato Laboratorio Tecnologico Emiliano n° 322 del 23/01/2026
ARMATURE PER C.A.
▪ *Certificazioni d'origine dei materiali metallici - rete elettrosaldata*
Attestato di qualificazione 040/23-CA del 29/11/2023 (Alfa Acciai s.p.a.)

LATO VALLE - NUOVO MURO

CALCESTRUZZO

▪ *Prova di compressione*

controllo d'accettazione D.L. n° 2:

Certificato Laboratorio Tecnologico Emiliano n° 297 del 22/01/2026

ARMATURE PER C.A.

▪ *Prova di trazione e piegamento di barre per c.a.*

controllo d'accettazione D.L. n° 1:

Certificato Laboratorio Tecnologico Emiliano n° 6300 del 18/12/2025

▪ *Certificazioni d'origine dei materiali metallici - barre per c.a.*

Attestato di qualificazione 036/23-CA del 27/11/2023 (Ferriera Valsabbia s.p.a.)

Attestato di qualificazione 031/23-CA del 23/11/2023 (Feralpi Siderurgica s.p.a.)

▪ *Certificazioni d'origine dei materiali metallici - rete elettrosaldata*

Attestato di qualificazione 040/23-CA del 29/11/2023 (Alfa Acciai s.p.a.)

- c) l'importo complessivo netto per lavori e IVA e somme a disposizione ammonta a € 103.250,50 quindi contenuto in quello finanziato di € 103.500,00 realizzando pertanto una economia pari a € 249,50;
- d) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato, con le proroghe concesse per i nuovi e maggiori lavori delle perizie di variante;
- e) i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di Capitolato;
- f) non è stata effettuata la pubblicazione degli "avvisi ai creditori" come da dichiarazione del direttore dei lavori del 29/06/2026.
- g) L'Impresa ha adempiuto agli obblighi relativi alle Assicurazioni contro le malattie, contro gli infortuni sui lavori e alla Cassa Edile come risulta dal certificato del direttore dei lavori relativo alle assicurazioni sociali del 29/06/2026;
- h) sono stati liquidati in acconto all'Impresa acconti per € 82.327,56 al netto dell'IVA, cosicché il credito della stessa ammonta a € 413,71 oltre all'IVA del 22% pari a € 91,02 per complessivi € 504,73 come risulta dallo stato finale redatto dal Direttore dei lavori in data 12/06/2026;
- i) non risultano cessioni di credito;
- j) è stato rilasciato il DURC di congruità protocollo 202601919MO03/3 del 30/06/2026 dalla Cassa Edili e Affini della Provincia di Modena con codice univoco CNCEC9013671772 assunto agli atti con prot. 23650 del 30/06/2026.

CERTIFICA

che i lavori di

S.P. N° 42 ABETONE BRENNERO - PROG. KM 104+450 PRIMO INTERVENTO PER RIPRISTINARE IL CORPO STRADALE SOGGETTO A UN MOVIMENTO FRANOSO IN COMUNE DI PIEVEPELAGO - CUP: G87H25000750003 CIG: B8B5F5ED38

sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa CROVETTI DANTE SRL con sede in Via Villaggio Artigiano, 57 Località, 41027 Isola-lunga – Pievepelago MO C.F./P.IVA 02027590369, in esecuzione dei lavori affidati con determina n. 2391 del 24/10/2025 con contratto Rsp 3455 del 21/11/2025 e dell'atto aggiuntivo con contratto Rsp 3502 del 10/06/2026 relativo alla due perizie di variante,

SI AUTORIZZA

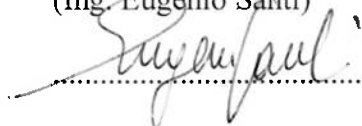
- 1) il pagamento della rata di saldo dell'importo di € 504,73 di cui € 413,71 per lavori a base d'asta e € 91,02 per IVA al 22%.
- 2) lo svincolo delle cauzioni e delle assicurazioni prestate dall'Impresa CROVETTI DANTE SRL con sede in Via Villaggio Artigiano, 57 Località, 41027 Isola-lunga – Pievepelago MO C.F./P.IVA 02027590369.

Tutto ciò premesso salvo l'approvazione del presente atto da parte delle autorità competenti.

Modena, li 01/07/2026

L'Impresa
(Crovetti Dante S.R.L.)
CROVETTI DANTE S.R.L.
Costruzioni Edili e Stradali
Via Villaggio Artigiano, 57 - Loc. Isola-lunga
41027 Pievepelago (MO)
Tel. 059 211 012 - Fax 7 1241
C.F./P.IVA 02027590369

Il Direttore dei lavori
(Ing. Eugenio Santi)



Visto: Il Dirigente Servizio Viabilità
(dott. Luca Rossi)





Prot. N. 23836 / 11-15-03 del 01/07/2026
f 1218

Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità

Imposta di bollo
assolta alla fonte
ai sensi dell'Art. 18 Comma 10
del D.Lgs. 36/2023

Lavori di:

**S.P. n° 42 ABETONE BRENNERO - PROG. KM 104+450
PRIMO INTERVENTO PER RIPRISTINARE IL CORPO STRADALE
SOGGETTO A UN MOVIMENTO FRANOSO
IN COMUNE DI PIEVEPELAGO**

Impresa: CROVETTI DANTE s.r.l.
Via Villaggio Artigiano n. 57 - loc. Isolalunga - 41027 Pievepelago (MO)
P. I.V.A. 02027590369

CIG B8B5F5ED38
CUP G87H25000750003

STATO FINALE DEI LAVORI

per lavori eseguiti a tutto il **08/06/2026**

CONTRATTO Registro Scritture Private n° 3455 del 21/11/2025
ATTO AGGIUNTIVO Registro Scritture Private n° 3502 del 10/06/2026
AGGIUDICAZIONE Determina n° 2391 del 24/10/2025

Importo complessivo del Progetto	€	91.500,00
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	62.972,00
Ribasso offerto	%	-0,60
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	62.625,37

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di PERIZIA DI VARIANTE n°1 approvata con det. n° 2937 del 22/12/2025 al netto di ribasso	€	10.426,45
--	---	-----------

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di PERIZIA DI VARIANTE n°2 approvata con det. n° 1153 del 29/05/2026 al netto di ribasso	€	9.689,45
--	---	----------

Totale importo netto dei lavori appaltati	€	82.741,27
---	---	-----------

Data della consegna	03/11/2025
Data di inizio lavori	03/11/2025
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	02/03/2026
I lavori rimasero sospesi per giorni	86
I lavori rimasero prorogati per giorni	37
Scadenza del nuovo tempo utile	03/07/2026

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Dott. Luca Rossi



STATO FINALE DEI LAVORI a tutto il 08/06/2026

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	F01.000	1 - LAVORAZIONI GENERALI COMPENSO A CORPO PER IMPIANTO DI CANTIERE ED ESECUZIONE DI PISTE DI ACCESSO AL CANTIERE a corpo	1,00	2.500,00	2.500,00	
		Totale 1 - LAVORAZIONI GENERALI Euro			2.500,00	
2	A01.010.005.a	2 - PIANO VIABILE - RINTERRI E TRASPORTI TRASPORTO A RIFIUTO O AD IDONEO IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE PROVENIENTE DA LAVORI DI MOVIMENTO TERRA per trasporti fino a 10 km m³ x km	311,50	1,03	320,85	
3	C01.022.005.a	- PAVIMENTAZIONI STRADALI MANO DI ATTACCO PER GARANTIRE L'ANCORAGGIO FRA STRATI DI CONGLOMERATO BITUMINOSO con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) m²	455,00	1,46	664,30	
4	C01.022.020.d	- PAVIMENTAZIONI STRADALI STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) t	42,50	140,10	5.954,25	
5	C01.022.031	- PAVIMENTAZIONI STRADALI SOVRAPPREZZO ALLE VOCI DI STRATO D'USURA PER LAVORI SU SUPERFICI INFERIORI A 1000 mq %	59,54	20,00	1.190,80	
6	C01.025.020.a	- OPERE DI RINFORZO RINFORZO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE MEDIANTE POSA, TRA MASSICCIATA E CONGLOMERATO BITUMINOSO, DI GEOGRIGLIA BIDIREZIONALE TESSUTA, IN FIBRA DI VETRO con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme ISO 10319 di 50 kN/m m²	455,00	9,70	4.413,50	
7	C01.058.015.a	- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI DI QUALSIASI TIPO per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore m²	1.365,00	1,24	1.692,60	
8	C01.058.015.b	- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI DI QUALSIASI TIPO sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più m²	1.750,00	1,11	1.942,50	
9	C01.058.025	- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI IRRUVIDIMENTO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE DI QUALSIASI TIPO A RIPORTARE			18.678,80	

STATO FINALE DEI LAVORI a tutto il 08/06/2026

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			18.678,80	
10	G.A.46.1.2	m² - ONERI DISCARICA CONFERIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA A PUBBLICA DISCARICA AUTORIZZATA	455,00	1,29	586,95	
11	N04.016.020	m³ NOLO DI UN'INTERA SQUADRA DI OPERATORI SPECIALIZZATI COMPRESI L'ATTREZZATURA E I MEZZI D'OPERA NECESSARI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI RIPRISTINO STRADALE	31,15	17,00	529,55	
		a corpo	1,00	3.000,00	3.000,00	
		Totale 2 - PIANO VIABILE Euro			20.295,30	
		3 - LATO MONTE				
		3.1 - MURI				
12	A01.010.005.a	- RINTERRI E TRASPORTI TRASPORTO A RIFIUTO O AD IDONEO IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALE PROVENIENTE DA LAVORI DI MOVIMENTO TERRA per trasporti fino a 10 km				
13	A03.007.010.e	m³ x km - CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO A RESISTENZA CARATTERISTICA PER IMPIEGHI NON STRUTTURALI C20/25 (Rck 25 N/mm²)	48,00	1,03	49,44	
14	A03.007.015.a	m³ - CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1-XC2 C25/30 (Rck 30 N/mm²)	6,25	186,42	1.165,13	
15	A03.007.075.a	m³ - CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1-XC2 C25/30 (Rck 30 N/mm²)	4,50	190,53	857,39	
16	A03.010.005.c	m³ - CASSEFORME CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI per pilastri	12,80	200,89	2.571,39	
17	A03.013.005	m² - ACCIAIO PER ARMATURE ACCIAIO TIPO B450C IN BARRE PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO	14,57	36,30	528,89	
18	B01.004.025.d	kg - DEMOLIZIONI DI MURATURE DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici	966,09	2,27	2.193,02	
		m³ A RIPORTARE	4,80	109,58	525,98	
					30.686,54	

STATO FINALE DEI LAVORI a tutto il 08/06/2026

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
19	G.A.46.1.2	RIPORTO - ONERI DISCARICA CONFERIMENTO DI MATERIALE DI RISULTA A PUBBLICA DISCARICA AUTORIZZATA m³ 4,80 Totale 3.1 - MURI Euro		17,00	30.686,54	
					81,60	
					7.972,84	
		3.2 - CUNETTONE BASTO ROVESCIO				
20	A03.007.035.a	- CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2-XF3 C 25/30 (Rck 30 N/mm²) m³ 8,15		203,54	1.658,85	
21	A03.007.175	- CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI SOVRAPPREZZO PER CASSEFORME CON SUPERFICIE PIALLATA PER FORMAZIONE DI GETTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO A FACCIA VISTA m² 35,05		7,57	265,33	
22	A03.010.005.c	- CASSEFORME CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI per pilastri m² 0,54		36,30	19,60	
23	A03.013.005	- ACCIAIO PER ARMATURE ACCIAIO TIPO B450C IN BARRE PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO kg 56,77		2,27	128,87	
24	A03.013.010	- ACCIAIO PER ARMATURE RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN ACCIAIO DI QUALITÀ B450C kg 445,84		2,33	1.038,81	
25	C01.058.020	- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO m 46,00		2,56	117,76	
26	N04.031.005.c	- NOLI MACCHINE PER SPURGO FOGNE E CANALI TOMBINATI COMBINATA JET: grande, scomparto fanghi 10.000 ÷ 15.000 l, scomparto acqua 6.000 ÷ 8.000 l h 8,00 Totale 3.2 - CUNETTONE BASTO ROVESCIO Euro		119,91	959,28	
					4.188,50	
		Totale 3 - LATO MONTE Euro				12.161,34
		4 - LATO VALLE				
		A RIPORTARE				34.956,64

STATO FINALE DEI LAVORI a tutto il 08/06/2026

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			34.956,64	
		4.1 - MURO ESISTENTE				
27	A03.007.145.a	- CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO AUTOCOMPATTANTE (SCC) PRECONFEZIONATO C25/30 (Rck 30 N/mm ²)				
		m ³	58,00	198,16	11.493,28	
28	A03.007.170.a	- CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO DI POMPA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m				
		Cadauno	3,00	253,11	759,33	
29	A03.007.170.f	- CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO DI POMPA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m				
		m ³	58,00	12,87	746,46	
30	A03.010.005.c	- CASSEFORME CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI per pilastri				
		m ²	42,58	36,30	1.545,65	
31	A03.013.005	- ACCIAIO PER ARMATURE ACCIAIO TIPO B450C IN BARRE PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		kg	484,27	2,27	1.099,29	
32	A03.013.010	- ACCIAIO PER ARMATURE RETE ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRA IN ACCIAIO DI QUALITÀ B450C				
		kg	467,87	2,33	1.090,14	
33	F01.049.015.a	- PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO PONTEGGI CON SISTEMA TUBO-GIUNTO REALIZZATI IN TUBOLARI METALLICI, PER PONTEGGI CON ALTEZZA FINO A 20 M montaggio, per i primi 30 giorni				
		Cadauno	140,00	6,42	898,80	
34	F01.049.020	- PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO SMONTAGGIO DI PONTEGGIO A FINE LAVORO				
		Cadauno	140,00	2,10	294,00	
35	F01.055.005.a	- PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI NOLEGGIO DI PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI COSTITUITO DA TAVOLE METALLICHE PREFABBRICATE IN ACCIAIO ZINCATO per i primi 30 giorni, compreso montaggio e smontaggio				
		m ²	22,68	5,05	114,53	
36	F01.058.005.a	- SCALE PER PONTEGGI NOLEGGIO DI SCALE DA CANTIERE ESTERNE ALLA STRUTTURA DEL PONTEGGIO per i primi 30 giorni, compreso montaggio e smontaggio				
		m	9,50	107,52	1.021,44	
37	M01.001.010	- MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile				
		h	110,00	30,58	3.363,80	
		A RIPORTARE			57.383,36	

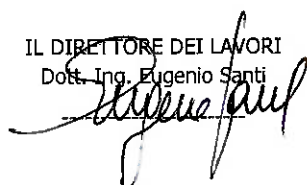
STATO FINALE DEI LAVORI a tutto il 08/06/2026

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
38	N04.001.010	- NOLI DI AUTOCARRI NOLO DI AUTOCARRO CON GRU MUNITA DI CESTELLO GIREVOLE			57.383,36	
			h	45,00	99,00	4.455,00
39	N04.019.020	- NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE NOLO DI MOTOSEGA				
			h	5,00	45,15	225,75
		Totale 4.1 - MURO ESISTENTE Euro			27.107,47	
		4.2 - RIALZO CORDOLO ESISTENTE				
40	A02.055.025.a	- TIRANTI ANCORAGGI IN ROCCIA CON BARRE DI ACCIAIO Ø 24 mm con ponteggio compensato a parte				
			m	26,24	55,59	1.458,68
41	A03.007.035.a	- CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2-XF3 C 25/30 (Rck 30 N/mm²)				
			m³	15,43	203,54	3.140,62
42	A03.010.005.c	- CASSEFORME CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI SEMPLICI O ARMATI per pilastri				
			m²	31,48	36,30	1.142,72
43	A03.013.005	- ACCIAIO PER ARMATURE ACCIAIO TIPO B450C IN BARRE PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
			kg	833,91	2,27	1.892,98
44	F01.049.015.a	- PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO PONTEGGI CON SISTEMA TUBO-GIUNTO REALIZZATI IN TUBOLARI METALLICI, PER PONTEGGI CON ALTEZZA FINO A 20 M montaggio, per i primi 30 giorni				
			Cadauno	336,00	6,42	2.157,12
45	F01.049.020	- PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO SMONTAGGIO DI PONTEGGIO A FINE LAVORO				
			Cadauno	336,00	2,10	705,60
46	F01.055.005.a	- PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI NOLEGGIO DI PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI COSTITUITO DA TAVOLE METALLICHE PREFABBRICATE IN ACCIAIO ZINCATO per i primi 30 giorni, compreso montaggio e smontaggio				
			m²	64,00	5,05	323,20
47	NP 1	RIMOZIONE DI BARRIERA METALLICA ESISTENTE				
			m	32,00	12,47	399,04
48	NP 2	NOLO DI ESCAVATORE, PALA O RUSPA - peso da 22 a 26,9 t				
			h	8,00	109,91	879,28
49	NP 3	FORNITURA DI PALETTO DI SOSTEGNO - PALETTI AD U				
		A RIPORTARE			74.163,35	

STATO FINALE DEI LAVORI a tutto il 08/06/2026

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
50	NP 4	RIPORTO			74.163,35	
		120X80X6 - H = 195 CM				
		Cadauno	21,00	82,23	1.726,83	
		MONTAGGIO DI BARRIERA O ELEMENTI DI BARRIERA - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE				
		m	32,00	13,88	444,16	
		Totale 4.2 - RIALZO CORDOLO ESISTENTE Euro			14.270,23	
		Totale 4 - LATO VALLE Euro			41.377,70	
		5 - ONERI DI SICUREZZA				
		Oneri speciali				
51	SIC1	ONERI DI SICUREZZA				
		a corpo	1,00	5.199,52	5.199,52	
52	SIC2	ONERI DI SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI AGGIUNTIVE DELLA PERIZIA DI VARIANTE				
		a corpo	1,00	865,67	865,67	
53	SIC3	ONERI DI SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI AGGIUNTIVI DELLA PERIZIA DI VARIANTE n°2				
		a corpo	1,00	799,75	799,75	
		Totale Oneri speciali Euro			6.864,94	
		Totale 5 - ONERI DI SICUREZZA Euro			6.864,94	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						83.199,28
Di cui oneri speciali Euro					6.864,94	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						76.334,34
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 0,60% su Euro 76.334,34						-458,01
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						75.876,33
Oneri della sicurezza Euro						6.864,94
IMPORTO NETTO Euro						82.741,27

IL DIRETTORE DEI LAVORI
 Dott. Ing. Eugenio Santi


CROVETTI DANTE S.R.L.
 IMPRESA ESECUTRICE
 Costruzioni e opere stradali
 Crovetto Dante S.r.l. - Inc. Isolauriga
 Villaggio Artigiano, 2 - 41012
 41027 PIEVERE (MO) - Tel. 0586
 41027-41028-41029-41031-41032
 C.F./P.I.V.A. 02027590369
 - 6 -

 Visto: IL R.U.P.
 Dott. Luca Rossi

