

RELAZIONE PER DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Oggetto: Lavori di messa in sicurezza movimento franoso in loc. Passo dei Mandrioli lungo la SR 71 Umbro Casentinese al km 199+400 in Comune di Poppi. Prog. 22-V101 - CUP I37H22002880001. Modifica ex art. 106, comma 2, del D.Lgs 50/2016 al contratto OdL n. 4 su Accordo Quadro per lavori di manutenzione del patrimonio stradale – Lotto 5 – CIG 9860514192 – CIG Derivato B3F2E52A4F.

PREMESSO che:

- nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2024-2026, annualità 2024, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 72 del 22/12/2023, come successivamente modificato ed integrato, è incluso l'intervento «*Lavori di messa in sicurezza movimento franoso in loc. Passo dei Mandrioli km 199+400 comune di Poppi*» - CUP I37H22002880001, per l'importo di € 382.216,09;
- al progetto è stato associato il codice 22-V101 secondo l'organizzazione interna del Servizio Viabilità;
- il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Ing. Paolo Bracciali;

RICHIAMATI:

- la Determinazione Dirigenziale n.1146 del 12/07/2023 con cui è stato affidato il servizio tecnico di ingegneria e architettura per la Progettazione definitiva dell'intervento in oggetto, oltre che per la programmazione ed esecuzione dei rilievi, delle indagini e delle prove a supporto della progettazione stessa, alla società ICARIA Srl;
- la Determinazione Dirigenziale n.1294 del 29/07/2024 con cui sono state affidate, alla stessa società ICARIA Srl, le prestazioni opzionali, previste nei documenti di gara, per la redazione del Progetto Esecutivo, la Direzione dei lavori ed il Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione dell'intervento in oggetto;
- il Decreto del Presidente n. 100 del 23/10/2024 con il quale è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento, per un importo complessivo di € 382.216,09, composto da € 198.955,28 per lavori in appalto - di cui € 11.781,17 di costi della sicurezza non soggetti a ribasso - e da € 183.260,81 per somme a disposizione;
- la Determinazione Dirigenziale n. 1810 del 28/10/2024 di affidamento dei lavori in oggetto mediante contratto attuativo (OdL n.4), nell'ambito dell'*Quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà ed in gestione della Provincia di Arezzo, periodo 2024/2027, Progetto 23-V005 - Lotto 5 - CIG 9860514192 – CIG Derivato B3F2E52A4F*, al R.T.I. tra BINDI S.p.A.,

(mandataria), ITALSCAVI S.r.l., FRANCUCCI S.r.l. e STRADE E AMBIENTE S.r.l. (mandanti), per un importo di € 198.955,28 al netto del ribasso, di cui € 11.781,17 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre ad € 43.770,16 per IVA al 22% e così per complessivi € 242.725,44;

RICORDATO che:

- il cronoprogramma dei lavori facente parte del progetto esecutivo approvato prevedeva una durata complessiva dell'intervento pari a 145 giorni naturali e consecutivi;
- i lavori sono stati consegnati dal Direttore dei Lavori Ing. Vladimiro Rotisciani a BINDI S.p.A. in qualità di Capogruppo Mandataria del R.T.I. con i mandanti ITALSCAVI S.r.l., FRANCUCCI S.r.l. e STRADE E AMBIENTE S.r.l. con verbale del 01/09/2025, fissando così il termine di ultimazione dei lavori al giorno 23/01/2026;
- con Determinazione Dirigenziale n. 94 del 21/01/2026 è stata concessa una proroga di 60 giorni naturali e consecutivi dei tempi contrattuali, rimodulando così il termine di ultimazione dei lavori al giorno 24/03/2026;
- con Determinazione Dirigenziale n. 499 del 20/03/2026 è stata approvata la modifica n.1, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016, al contratto (ODL 4) in essere con l'R.T.I. con BINDI S.p.A. mandataria per i lavori di cui trattasi, per l'incremento dell'importo contrattuale di € 44.484,07 al netto del ribasso del 32,788%, di cui € 6.567,54 per costi della sicurezza, oltre IVA per € 9.786,50 e così per complessivi € 54.270,57, emettendo allo scopo l'Ordine di Lavoro n.4/a e concedendo, per l'esecuzione dei lavori in variante, ulteriori 60 giorni naturali e consecutivi, stabilendo così la nuova durata dei lavori in complessivi 265 giorni naturali e consecutivi e posticipando la data di ultimazione al 23/05/2026;
- con Determinazione Dirigenziale n. 1005 del 22/05/2026 è stata concessa una seconda proroga di 25 giorni naturali e consecutivi dei tempi contrattuali, rimodulando così il termine di ultimazione dei lavori al giorno 17/06/2026;

CONSIDERATO che:

- la banchina stradale ed alcune zone ricadenti nell'area di cantiere, a causa di fenomeni di dilavamento e di erosione necessitano di un intervento di rimodellamento;
- per la sistemazione di tali aree è possibile utilizzare il materiale di risulta dalla trivellazione dei pali della paratia di progetto che, sottoposto ad analisi e sentito l'Ente Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, è risultato idoneo allo scopo;
- nel progetto esecutivo era previsto lo smaltimento a discarica autorizzata di tale materiale di risulta, ed è pertanto opportuno procedere con una variante in corso d'opera per la valutazione della diversa utilizzazione dello stesso;

PRESO ATTO della seconda perizia di variante redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Vladimiro Rotisciani di ICARIA Srl, trasmessa con PEC del 03/06/2026 e acquisita al prot. n. 14697 del 04/05/2026, composta dai seguenti elaborati (in allegato):

- 1305-PV-GEN-EE-02-B Elenco elaborati
- 1305-PV-GEN-RE-03-B Relazione sulla gestione delle materie
- 1305-PV-GEN-RE-04-B Relazione tecnica generale
- 1305-PV-GEN-RE05-A Certificato analisi di caratterizzazione ambientale
- 1305-PV-STR-PL-04-A Planimetria dello stato di variante
- 1305-PV-CMS-ES-03-A Computo metrico estimativo
- 1305-PV-CMS-ES-04-A Stima incidenza della manodopera
- 1305-PV-CMS-EP-02-A Elenco prezzi
- 1305-PV-CMS-EE-03-A Quadro comparativo di raffronto
- 1305-PV-CMS-EE-04-A Quadro economico comparativo di raffronto
- 1305-PV-CMS-RE-02-A Schema Atto Aggiuntivo
- 1305-PV-CAN-CR-02-A Cronoprogramma
- 1305-PV-SIC-RE-02-A Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione descrittiva
- 1305-PV-SIC-ES-02-A Allegato 6 - Stima dei costi della sicurezza

EVIDENZIATO che, nella perizia di variante:

- sono delineate le modifiche al progetto approvato per il riutilizzo del materiale derivante dalla trivellazione dei pali per la sistemazione della banchina stradale e per il rimodellamento geomorfologico di depressioni superficiali originate da fenomeni di dilavamento ed erosione meteorica;
- le nuove voci di prezzo introdotte sono tutte presenti nei prezziari di riferimento (Regione Toscana 2023.1 e ANAS 2023 Rev.1) e pertanto non essendoci nuovi prezzi ricavati da nuove analisi in contraddittorio tra DL e impresa ex art. 8, comma 5, lett. b) del DM 49/2018, non è richiesto il verbale concordamento nuovi prezzi;
- è stato valutato un tempo aggiuntivo di 28 giorni naturali e consecutivi per l'esecuzione delle nuove lavorazioni, che portano la durata dell'intervento a 318 giorni naturali e consecutivi;
- dal punto di vista strutturale non ci sono variazioni al progetto approvato;

PRESO ATTO del Nulla Osta n. 74_26 rilasciato dall'Ente Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi il 05/06/2026 per il reimpiego delle terre di risulta nell'ambito del cantiere (in Allegato);

RILEVATO pertanto che:

- è necessario modificare, in aumento, il contratto in essere con l'R.T.I. tra BINDI S.p.A. (mandataria), ITALSCAVI S.r.l., FRANCUCCI S.r.l. e STRADE E AMBIENTE S.r.l. (mandanti) di cui all'OdL n. 4 e al successivo OdL n.4/a, ai sensi dell'art. 106, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, per € 7.587,58 al netto del ribasso del 32,788% di cui € 3.196,90 per costi della sicurezza, oltre IVA per € 1.669,27 e così per complessivi € 9.256,85;

- l'importo contrattuale aggiornato a seguito della presente modifica risulta pari a € 251.026,93 al netto del ribasso di 32,788%, di cui € 21.545,61 per costi della sicurezza, oltre IVA per € 55.225,92 e così per complessivi € 306.252,85;
- è stata valutata un'estensione dei tempi contrattuali di 28 giorni naturali e consecutivi, a seguito della quale la data di ultimazione lavori è rimodulata al 15/07/2026;

DATO ATTO che :

- la nuova variante si configura come modifica ai sensi dell'art. 106, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 in quanto:
 - trattasi di modifiche di piccola entità, che non alterano la natura complessiva del contratto o dell'accordo quadro,
 - il valore della modifica è pari a € 7.587,58, ovvero al 3,81% del valore iniziale del contratto e pertanto è inferiore sia alle soglie fissate dall'art. 35 del Codice, sia al 15% del valore iniziale del contratto;
- la modifica si formalizzerà con la stipula di un'appendice contrattuale che, essendo nell'ambito dell'Accordo Quadro per lavori, comporterà l'emissione di Ordinativo di Lavoro integrativo all'OdL n. 4 in oggetto;

RICHIAMATO il quadro economico dell'intervento come da ultimo aggiornamento a seguito della D.D. n. 499 del 20/03/2026 di approvazione della modifica n.1:

A	LAVORI	
A.1	Lavori a misura	334.896,51 €
A.1.1	<i>di cui costo manodopera</i>	70.567,50 €
A.2	Lavori al netto del ribasso del 32,788%	225.090,64 €
A.3	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	18.348,71 €
	TOTALE LAVORI (A.2+A.3)	243.439,35 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	0,00 €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini	14.336,32 €
B.2.1	<i>di cui per Indagini e prove propedeutiche alla progettazione</i>	12.751,75 €
B.2.2	<i>di cui per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, nonché per eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera</i>	747,88 €
B.2.3	<i>di cui prove per collaudo statico</i>	836,69 €
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento interferenze	0,00 €
B.4	Imprevisti sui lavori compresa IVA	6,79 €
B.5	Accantonamenti per revisione prezzi e modifiche contrattuali (artt. 60 e 120, co.1, lett. a)	0,00 €
B.6	Acquisizione di aree o immobili	0,00 €

B.7	Spese tecniche (cassa previdenziale ed IVA compresa)	63.634,57 €
B.7.1	<i>di cui per Progettazione Definitiva</i>	20.208,23 €
B.7.2	<i>di cui per Progettazione Esecutiva e CSP</i>	9.572,41 €
B.7.3	<i>di cui per Direzione lavori e CSE</i>	17.639,67 €
B.7.4	<i>di cui per Collaudo statico</i>	6.702,39 €
B.7.5	<i>altro</i>	9.511,87 €
B.8	Incentivo di cui all'art. 45 del codice	7.064,90 €
B.9	Spese per commissioni giudicatrici	0,00 €
B.10	Spese per pubblicità	0,00 €
B.11	IVA sui lavori	53.556,66 €
B.11.1	<i>di cui sui Lavori A</i>	53.556,66 €
B.11.2	<i>di cui sui Lavori B.1</i>	0,00 €
B.12	Contributo ANAC	17,50 €
B.12.1	<i>di cui per affidamento Progettazione definitiva ed esecuzione indagini</i>	17,50 €
B.13	Oneri per istanze, istruttorie, bolli, ecc.	160,00 €
B.13.1	<i>di cui per istruttoria vincolo idrogeologico</i>	35,00 €
B.13.2	<i>di cui per deposito Settore Sismica Arezzo</i>	125,00 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+...+B.13)	138.776,74 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)	382.216,09 €

DATO ATTO che con la presente modifica contrattuale si mantiene invariato l'importo complessivo dell'intervento, trovando la copertura economica delle maggiori spese nelle economie derivanti dalle somme previste per le spese tecniche di cui alla voce B.7.5, secondo il seguente quadro economico riaggiornato:

A	LAVORI	
A.1	Lavori a misura	341.429,09 €
A.1.1	<i>di cui costo manodopera</i>	72.676,20 €
A.2	Lavori al netto del ribasso del 32,788%	229.481,32 €
A.3	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	21.545,61 €
	TOTALE LAVORI (A.2+A.3)	251.026,93 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
B.1	Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	0,00 €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini	14.336,32 €
B.2.1	<i>di cui per Indagini e prove propedeutiche alla progettazione</i>	12.751,75 €
B.2.2	<i>di cui per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, nonché per eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera</i>	747,88 €
B.2.3	<i>di cui prove per collaudo statico</i>	836,69 €

B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento interferenze	0,00 €
B.4	Imprevisti sui lavori compresa IVA	67,23 €
B.5	Accantonamenti per revisione prezzi e modifiche contrattuali (artt. 60 e 120, co.1, lett. a)	0,00 €
B.6	Acquisizione di aree o immobili	0,00 €
B.7	Spese tecniche (cassa previdenziale ed IVA compresa)	54.122,70 €
B.7.1	<i>di cui per Progettazione Definitiva</i>	20.208,23 €
B.7.2	<i>di cui per Progettazione Esecutiva e CSP</i>	9.572,41 €
B.7.3	<i>di cui per Direzione lavori e CSE</i>	17.639,67 €
B.7.4	<i>di cui per Collaudo statico</i>	6.702,39 €
B.7.5	<i>altro</i>	0,00 €
B.8	Incentivo di cui all'art. 45 del codice	7.259,49 €
B.9	Spese per commissioni giudicatrici	0,00 €
B.10	Spese per pubblicità	0,00 €
B.11	IVA sui lavori	55.225,92 €
B.11.1	<i>di cui sui Lavori A</i>	55.225,92 €
B.11.2	<i>di cui sui Lavori B.1</i>	0,00 €
B.12	Contributo ANAC	17,50 €
B.12.1	<i>di cui per affidamento Progettazione definitiva ed esecuzione indagini</i>	17,50 €
B.13	Oneri per istanze, istruttorie, bolli, ecc.	160,00 €
B.13.1	<i>di cui per istruttoria vincolo idrogeologico</i>	35,00 €
B.13.2	<i>di cui per deposito Settore Sismica Arezzo</i>	125,00 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+...+B.13)		131.189,16 €
TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		382.216,09 €

VERIFICATA la disponibilità economica all'impegno n. 2025/862 al cap. 3290/2;

VERIFICATA la regolarità contributiva delle ditte dell'R.T.I. tra BINDI S.p.A. (mandataria), ITALSCAVI S.r.l., FRANCUCCI S.r.l. e STRADE E AMBIENTE S.r.l. (in allegato);

QUESTO UFFICIO PROPONE

DI APPROVARE la modifica n. 2 all'appalto in essere con l'R.T.I. tra BINDI S.p.A. (mandataria), ITALSCAVI S.r.l., FRANCUCCI S.r.l. e STRADE E AMBIENTE S.r.l. (mandanti) di cui all'OdL n.4 e successivo OdL n.4/a nell'ambito dell'Accordo Quadro per lavori di manutenzione del patrimonio stradale - Lotto 5 - CIG 9860514192, per i "Lavori di messa in sicurezza movimento franoso in loc. Passo dei Mandrioli lungo la SR 71 Umbro Casentino al km 199+400 in Comune di Poppi. Prog. 22-V101" - CUP I37H22002880001 - CIG derivato B3F2E52A4F, ai sensi dell'art. 106, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, per l'aumento dell'importo contrattuale di € 7.587,58 al netto del ribasso del 32,788%, di cui € 3.196,90 per costi della sicurezza, oltre IVA per € 1.669,27 e così per

complessivi € 9.256,85, redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Vladimiro Rotisciani di ICARIA S.r.l. e costituita dai seguenti elaborati:

- 1305-PV-GEN-EE-02-B Elenco elaborati
- 1305-PV-GEN-RE-03-B Relazione sulla gestione delle materie
- 1305-PV-GEN-RE-04-B Relazione tecnica generale
- 1305-PV-GEN-RE05-A Certificato analisi di caratterizzazione ambientale
- 1305-PV-STR-PL-04-A Planimetria dello stato di variante
- 1305-PV-CMS-ES-03-A Computo metrico estimativo
- 1305-PV-CMS-ES-04-A Stima incidenza della manodopera
- 1305-PV-CMS-EP-02-A Elenco prezzi
- 1305-PV-CMS-EE-03-A Quadro comparativo di raffronto
- 1305-PV-CMS-EE-04-A Quadro economico comparativo di raffronto
- 1305-PV-CMS-RE-02-A Schema Atto Aggiuntivo
- 1305-PV-CAN-CR-02-A Cronoprogramma
- 1305-PV-SIC-RE-02-A Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione descrittiva
- 1305-PV-SIC-ES-02-A Allegato 6 - Stima dei costi della sicurezza;

DI AFFIDARE l'esecuzione delle ulteriori prestazioni a BINDI S.p.A. in qualità di Capogruppo Mandataria del R.T.I. con i mandanti ITALSCAVI S.r.l., FRANCUCCI S.r.l. e STRADE E AMBIENTE S.r.l. mediante Ordine di Lavoro che costituisce contratto attuativo integrativo, secondo gli stessi patti e condizioni del contratto principale, per l'importo di € 7.587,58 al netto del ribasso del 32,788%, di cui € 3.196,90 per costi della sicurezza, oltre IVA per € 1.669,27 e così per complessivi € 9.256,85;

DI CONCEDERE l'estensione di 28 giorni naturali e consecutivi del contratto, stabilendo la nuova durata dei lavori a complessivi 318 giorni naturali e consecutivi e posticipando pertanto la data di ultimazione al 15/07/2026;

DI IMPEGNARE l'importo complessivo di € 9.256,85 per gli ulteriori lavori di cui alla presente modifica contrattuale in favore di BINDI S.p.A. in qualità di Capogruppo Mandataria del R.T.I. con i mandanti ITALSCAVI S.r.l., FRANCUCCI S.r.l. e STRADE E AMBIENTE S.r.l. sul cap. 3290/2 (E.1063) come nuovo subimpegno derivato dall'imp. 2025/862;

DI IMPEGNARE l'importo di € 194,59 per integrazione degli incentivi alle funzioni tecniche sul cap. 3290/2 (E.1063) come nuovi subimpegni derivati, per € 100 dall'imp. 2025/861, per i restanti € 94,59 dall'imp. 2025/862;

DI DARE ATTO che, dopo l'assunzione dei suddetti impegni, il residuo da impegnare a favore di BINDI S.p.A. in qualità di Capogruppo Mandataria del R.T.I. con i mandanti ITALSCAVI S.r.l., FRANCUCCI S.r.l. e STRADE E AMBIENTE S.r.l. è pari a € 2.795.900,29, come da riepilogo aggiornato:

VALORE ACCORDO QUADRO, compreso opzioni art. 106 comma 1 lett. b) del D.Lgs 50/2016 (modificato con D.D. n. 2239 del 27/11/2025)	€ 7.436.859,23
Ordine di lavoro n. 1 CIG Derivato B0FA409DA0	€ 368.336,36
Ordine di lavoro n. 2 CIG Derivato B0F6F74943	€ 295.574,04
Ordine di lavoro n. 3 CIG Derivato B2567B6212	€ 47.415,43
Ordine di lavoro n. 4 CIG Derivato B3F2E52A4F	€ 198.955,28
Ordine di lavoro n. 5 CIG Derivato B423C9ECB0	€ 122.104,11
Ordine di lavoro n. 6 CIG Derivato B4A2E6A452	€ 118.048,40
Ordine di lavoro n. 7 CIG Derivato B4BD3BD462	€ 150.973,32
Ordine di lavoro n. 8 CIG Derivato B5E2B8E09F	€ 147.852,29
Ordine di lavoro n. 9 CIG Derivato B5F041A3DA	€ 340.166,02
Ordine di lavoro n. 10 CIG Derivato B62DEA1F84	€ 83.802,35
Ordine di lavoro n. 11 CIG Derivato B644853A82	€ 342.759,84
Ordine di lavoro n. 12 CIG Derivato B6DB240655	€ 221.010,98
Ordine di lavoro n. 13 CIG Derivato B742A9F7C8	€ 156.561,73
Ordine di lavoro n. 7/a CIG Derivato B4BD3BD462	€ 8.072,25
Ordine di lavoro n. 14 CIG Derivato B87B802B2E	€ 32.480,89
Ordine di lavoro n. 15 CIG Derivato B909B4BB1B	€ 80.709,03
Ordine di lavoro n. 16 CIG Derivato B91A1BF069	€ 200.549,42
Ordine di lavoro n. 17 CIG Derivato B91A3E12FB	€ 91.564,74
Ordine di lavoro n. 18 CIG Derivato B9C4BA04D8	€ 147.110,00
Ordine di lavoro n. 19 CIG Derivato BA97BDAB50	€ 340.989,47
Ordine di lavoro n. 20 CIG Derivato BAABDD71E3	€ 367.733,81
Ordine di lavoro n. 7/b CIG Derivato B4BD3BD462	€ 17.978,79
Ordine di lavoro n. 21 CIG Derivato BABD5D0C4E	€ 367.247,39
Ordine di lavoro n. 4/a CIG Derivato B3F2E52A4F	€ 44.484,07
Ordine di lavoro n. 22 CIG Derivato BB1DF9BD41	€ 340.891,58
Ordine di lavoro n. 4/b CIG Derivato B3F2E52A4F	€ 7.587,58
Totale impegnato	€ 4.640.958,94
Budget residuo	€ 2.795.900,29

DI RENDERE NOTO che il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Ing. Paolo Bracciali, in qualità di Dirigente del Settore Viabilità e Lavori Pubblici.

Arezzo lì, 12/06/2026

Il tecnico

Ing. Luca Pigolotti

Ufficio sicurezza rete viaria e opere d'arte

VISTO: il RUP

Ing. Paolo Bracciali

Dirigente Settore Viabilità e Lavori Pubblici

Allegati:

- Perizia di variante composta da:
 - 1305-PV-GEN-EE-02-B Elenco elaborati
 - 1305-PV-GEN-RE-03-B Relazione sulla gestione delle materie
 - 1305-PV-GEN-RE-04-B Relazione tecnica generale
 - 1305-PV-GEN-RE05-A Certificato analisi di caratterizzazione ambientale
 - 1305-PV-STR-PL-04-A Planimetria dello stato di variante
 - 1305-PV-CMS-ES-03-A Computo metrico estimativo
 - 1305-PV-CMS-ES-04-A Stima incidenza della manodopera
 - 1305-PV-CMS-EP-02-A Elenco prezzi
 - 1305-PV-CMS-EE-03-A Quadro comparativo di raffronto
 - 1305-PV-CMS-EE-04-A Quadro economico comparativo di raffronto
 - 1305-PV-CMS-RE-02-A Schema Atto Aggiuntivo
 - 1305-PV-CAN-CR-02-A Cronoprogramma
 - 1305-PV-SIC-RE-02-A Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione descrittiva
 - 1305-PV-SIC-ES-02-A Allegato 6 - Stima dei costi della sicurezza
- Nulla Osta Ente Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi
- DURC