



DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE

Del 17/10/2025 n. 1358

Settore III

3.3 - Area Viabilità - Gestione e sviluppo

3.3.1 - UO Esercizio e Coordinamento

OGGETTO: PRIMA ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO (ART. 59 D.LGS. N. 36/2023) PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA SEGNALETICA STRADALE SULLE SS.PP. VARIE DEI REPARTI OPERATIVI DELLA PROVINCIA DI ANCONA - ANNO 2024. COD. INT. (96.03/A) - APPROVAZIONE PROGETTO.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

PREMESSO che con Determinazione Dirigenziale n. 1601 del 17/12/2024:

- veniva approvato l' "Accordo Quadro (art. 59 del D.Lgs 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei Reparti Operativi della Provincia di Ancona - Anno 2024. Cod. Int. (96.03)" nell'ammontare complessivo di € 122.935,55 - di cui € 96.000,00 per lavori ed € 26.935,55 per somme a disposizione;
- si autorizzava l'affidamento dei lavori (cat. Prevalente OS10 "Segnaletica stradale non luminosa") mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 del D.lgs 36/2023 e s.m.i., tramite consultazione di almeno 3 operatori economici su piattaforma elettronica (contratto "a misura" ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera m), dell'allegato I.7 del D.Lgs 36/2023);
- si individuava quale criterio di aggiudicazione quello del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara, determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs 36/2023;
- veniva dato atto che la spesa complessiva di € 122.935,55 risulta finanziata con i fondi statali di cui all'art. 1, comma 62, della L. 160/2019, ripartiti con D.M. 123/2020, e disponibili al Cap. 20161002500 dell'esercizio finanziario 2024;
- veniva assunta, ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs 267/2000, la prenotazione di impegno di spesa n. 1976/2024 di € 122.935,55 al Cap. 20161002500 dell'esercizio finanziario 2024;

VISTA la determinazione dirigenziale n. 473 del 16/04/2024 mediante la quale, tra gli altri, veniva assunto l'accertamento di entrata n. 272/2024 di € 122.935,55 al Cap. 4208/9 dell'esercizio finanziario 2024, relativo ai lavori in argomento (ordinativo di incasso n. 3628 del 16/04/2024);

DATO ATTO che l'impegno di spesa n. 1976/2024 è stato rinominato con il n. 308/2025 assunto al Cap. 20161002500 dell'esercizio finanziario 2025;

- VISTA la determinazione dirigenziale n. 421 del 27/03/2025 attraverso la quale:
- veniva affidato, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a), del D.Lgs 36/2023, l'Accordo Quadro in argomento all'impresa VOLPINI E DONATI S.R.L. (C.F. e P.IVA 00314600545) con sede legale in Via Sant'Angiolo n. 19 – Monte San Savino (AR) – C.A.P. 52048, con l'offerta del -33,33% e per l'importo contrattuale di € 64.323,17 (comprensivi di € 960,00 per l'attuazione dei piani di sicurezza) oltre IVA al 22%, per un totale di € 78.474,27 (iva compresa);
 - veniva assunto, ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs 267/2000, il sub-impegno di spesa n. 257/2025 di € 78.474,27 sull'imp. n. 308/2025 al Cap. 20161002500 dell'esercizio finanziario 2025, in favore della ditta VOLPINI E DONATI S.R.L.;
 - veniva approvato il conseguente nuovo quadro economico dei lavori, nell'ammontare complessivo di € 122.935,55, in cui il risparmio derivante dal ribasso d'asta viene destinato ad incrementare la voce C01 "Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto" e la voce C04 "Imprevisti":

QUADRO ECONOMICO ACCORDO QUADRO		
A) Importo esecuzione delle lavorazioni		Euro
A misura		63.363,17
B) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza		
A misura		960,00
Totale Accordo Quadro (A+B)		64.323,17
C) Somme a disposizione della stazione appaltante per:		
C01	Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	22.541,28
C04	Imprevisti	20.000,00
C07	Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	1.920,00 per incentivi tecnici 2% ai sensi art. 45 D.Lgs 36/2023
C12	IVA 22% ed eventuali altre imposte su A) + B)	14.151,10
Totale C)		58.612,38
TOTALE INTERVENTO		122.935,55

VISTO il contratto dell'Accordo Quadro registrato con il repertorio. n. 1117 del 15.04.2025, sottoscritto dalla ditta aggiudicataria, il quale prevede, pertanto, un ribasso percentuale da applicarsi sulle voci dell'elenco prezzi posto a base di gara del suddetto Accordo Quadro pari al 33,33%;

DATO ATTO che risulta necessario procedere con lo svolgimento di interventi relativi alla segnaletica orizzontale e più precisamente al ripasso o nuovo rifacimento della stessa, sia per la realizzazione di righe di margine o centro della carreggiata, che per il segnalamento di intersezioni a T e/o rotatorie, ovvero per tutti i segnali orizzontali previsti all'art. 40 del D.Lgs 285/1992, lungo le strade provinciali di seguito dettagliate e suddivise per Reparto Operativo:

- Reparto Operativo di Ancona: S.P. n. 8 "di Filottrano" – S.P. n. 2 "Sirolo-Senigallia" – S.P. n. 7 "Cameranense";
- Reparto Operativo di Senigallia: S.P. n. 12 "Corinaldese" – S.P. n. 19 "della Val Cesano";
- Reparto Operativo di Jesi: S.P. n. 9 "Castelferretti-Montecarotto" – S.P. n. 11 "dei Castelli" – S.p. n. 38 "Montemurello" – S.P. n. 14/2 "braccio delle Stelle";
- Reparto Operativo di Fabriano: S.P. n. 15 "di Genga" – S.P. n. 22 "di Frasassi" – S.P. n. 48 "di Cabernardi e Montelago";

VISTA la nota acquisita al protocollo dell'ente con il n. 39591 in data 06.10.2025 con la quale il Responsabile del Progetto – Dott. Ing. Monica Ulissi – trasmette il progetto denominato "Prima adesione all'Accordo Quadro (art. 59 del D.Lgs 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei Reparti Operativi della Provincia di Ancona - Anno 2024. Cod. Int. (96.03/A)" nell'ammontare complessivo di € 102.392,76 così ripartito:

QUADRO ECONOMICO 1^ contratto applicativo	
	Euro
1) Importo totale lavorazioni da computo metrico estimativo	95.038,20
2) Importo attuazione piani di sicurezza oneri diretti	960,00
IMPORTO INTERVENTO	95.998,20
3) Importo netto al ribasso del 33,33% [2*(1-0,3333)]	63.361,97
A) IMPORTO CONTRATTUALE (2+3)	64.321,97
B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	Euro
B1) Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	10.000,00
B4) Imprevisti	12.000,00
B7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	1.919,96 (incentivi tecnici 2% ai sensi art. 45 D.Lgs 36/2023)

B12) IVA 22% ed eventuali altre imposte [A*0,22]	14.150,83
<i>Totale B)</i>	38.070,80
C) TOTALE PROGETTO (A+B)	102.392,76

PRESO ATTO della regolarità contributiva della ditta VOLPINI E DONATI S.R.L. nei confronti degli Enti assicurativi e previdenziali come risulta dal DURC online prot. INPS_47808358 (scadenza validità 10/02/2026);

VISTI:

- la Deliberazione di Consiglio provinciale n. 32 del 26/09/2024 di approvazione del Documento Unico di Programmazione (DUP) 2025-2027;
- la Deliberazione di Consiglio provinciale n. 61 del 19/12/2024 di approvazione del bilancio di previsione 2025/2027;
- Delibera di Consiglio n. 54 del 13/12/2024 di approvazione della nota di aggiornamento al DUP 2025/2027;
- Decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2025 di approvazione del PEG 2025/2027;

RITENUTO pertanto di:

- aderire all'Accordo Quadro cod. int. 96.03 e contestualmente approvare il progetto relativo alla prima adesione all'Accordo Quadro in oggetto (Cod. int. 96.03/A) nell'importo complessivo di € 102.392,76 di cui € 64.321,97 per l'esecuzione dei lavori ed € 38.070,80 per somme a disposizione;
- assumere, ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs 267/2000, relativamente agli incentivi tecnici di cui all'art. 45 del D.Lgs 36/2023 calcolato secondo il nuovo Regolamento approvato con Decreto del Presidente della Provincia n. 82 del 20/06/2024 (art. 9, comma 1) – un sub-impegno di spesa di € 1.919,96 sull'imp. n. 308/2025 assunto al Capitolo 20161002500 dell'esercizio finanziario 2025;

DATO ATTO che l'importo contrattuale di € 78.472,80 della ditta VOLPINI E DONATI S.R.L. risulta disponibile sul sub-impegno n. 257/2025 assunto sull'imp. 308/2025 al Cap. 20161002500 dell'esercizio finanziario 2025;

DATO ATTO che, ai fini dell'adozione del presente provvedimento, non sussiste conflitto di interessi, anche potenziale, di cui all'art. 6-bis della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., come introdotto dalla Legge n. 190/2012 e ss.mm.ii., da parte del RUP e del Dirigente responsabile;

VISTO l'art. 107, comma 3, del D.Lgs 18/08/2000 n. 267 e ss.mm.ii.;

VISTO il "Regolamento sull'Ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi e della Struttura Organizzativa dell'Ente" approvato con Decreto presidenziale n. 43 del 30/03/2023;

RICHIAMATI:

- il Decreto del Presidente della Provincia di Ancona n. 146 del 16/11/2023 con il quale è stato conferito al Dott. Ing. Roberto Vagnozzi l'incarico di Dirigente Tecnico del Settore III - Edilizia e Lavori Pubblici;
- la Determinazione del Dirigente n. 1195 del 23/09/2025 con la quale è stato prorogato al Dott. Ing. Monica Ulissi, fino alla data del 31/12/2025, l'incarico di titolare di Elevata Qualificazione dell'Area "Viabilità – Gestione e Sviluppo" del Settore III già conferito con D.D. n. 39 del 12/01/2024 e prorogato con le determinazioni n. 760/2024 (dal 01/07/2024 al 30/06/2025) e n. 807/2025 (dal 01/07/2025 al 30/09/2025);

DETERMINA

1) di richiamare la premessa che qui si intende integralmente riportata e approvata, in quanto parte integrante del presente dispositivo e motivazione, ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/90 e ss.mm. e ii.;

2) di aderire all' "Accordo Quadro (art. 59 del D.Lgs 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei Reparti Operativi della Provincia di Ancona - Anno 2024. Cod. Int. (96.03)";

3) di approvare il progetto denominato "Prima adesione all'Accordo Quadro (art. 59 del D.Lgs 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei Reparti Operativi della Provincia di Ancona - Anno 2024. Cod. Int. (96.03/A)" nell'ammontare complessivo di € 102.392,76 così ripartito:

QUADRO ECONOMICO 1^ contratto applicativo	
	Euro
1) Importo totale lavorazioni da computo metrico estimativo	95.038,20
2) Importo attuazione piani di sicurezza oneri diretti	960,00
IMPORTO INTERVENTO	95.998,20
3) Importo netto al ribasso del 33,33% $[2*(1-0,3333)]$	63.361,97
A) IMPORTO CONTRATTUALE (2+3)	64.321,97
B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	Euro
B1) Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	10.000,00
B4) Imprevisti	12.000,00



Provincia
di Ancona

B7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	1.919,96 (incentivi tecnici 2% ai sensi art. 45 D.Lgs 36/2023)
B12) IVA 22% ed eventuali altre imposte [A*0,22]	14.150,83
<i>Totale B)</i>	38.070,80
C) TOTALE PROGETTO (A+B)	102.392,76

4) di dare atto che il progetto suddetto è composto dai seguenti elaborati che costituiscono parte integrante del presente atto:

- A. Relazione generale e cronoprogramma;
- B. Computo metrico estimativo;
- C. Quadro economico;
- D. Disciplinare delle condizioni del contratto applicativo;
- E. Verifica e validazione del progetto;
- F. PSC;
- G. Gruppo di lavoro;

5) di dare atto che la sottoscrizione del presente atto equivale a stipula del contratto applicativo;

6) di dare ulteriormente atto che:

- la spesa di € 102.392,76 risulta finanziata con i fondi statali di cui all'art. 1, comma 62, della L. 160/2019, ripartiti con D.M. 123/2020 disponibili al capitolo 20161002500 dell'esercizio finanziario 2025;
- l'importo contrattuale di € 78.472,80 della ditta VOLPINI E DONATI S.R.L. risulta disponibile sul sub-impegno n. 257/2025 assunto sull'imp. 308/2025 al Cap. 20161002500 dell'esercizio finanziario 2025;
- l'obbligazione sarà esigibile nell'annualità 2025 come da relativo cronoprogramma;

7) di dare atto che per gli interventi in oggetto risultano soddisfatte le condizioni per il riconoscimento dell'incentivo di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i. previste dal nuovo Regolamento approvato con decreto del Presidente n. 82 del 20/06/2024:

- art. 2, comma 9: inserimento delle somme nel quadro economico dell'intervento, formale nomina del Responsabile Unico del Progetto/Responsabile del procedimento e del Gruppo di lavoro;
- art. 4, commi 6 e 7: importo del singolo contratto applicativo superiore ad € 30.000,00, con alla base un progetto esecutivo e la cui regolarità venga attestata da apposito Certificato di regolare esecuzione;
- art. 9, comma 1: la percentuale da applicare al presente intervento, in base alla complessità dell'opera da realizzare e alla classe di importo, è il 2%;

8) di assumere, ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs 267/2000, relativamente agli incentivi tecnici di cui all'art. 45 del D.Lgs 36/2023 calcolato secondo il nuovo Regolamento approvato con Decreto del Presidente della Provincia n. 82 del 20/06/2024 (art. 9, comma 1) – un sub-impegno di spesa di € 1.919,96 sull'imp. n. 308/2025 assunto al Capitolo 20161002500 dell'esercizio finanziario 2025;

9) di costituire il gruppo di lavoro cui affidare la gestione delle fasi di Direzione Lavori, composto dal personale tecnico del settore III come specificato nell'allegato G;

10) di attestare l'avvenuta verifica dell'inesistenza di situazioni di conflitto di interesse, anche potenziali, ai sensi dell'art. 6-bis della L. n. 241/1990 e ss.mm.ii. e degli art. 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 e ss.mm.ii;

11) di pubblicare la presente determinazione all'Albo Pretorio online per 15 giorni consecutivi, ai sensi del combinato disposto degli artt. 124, comma 1, e 134, comma 3, del T.U.E.L.;

12) di pubblicare altresì il presente provvedimento nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito istituzionale dell'Ente www.provincia.ancona.it, ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. n. 33/2013;

13) di dare atto che:

- il Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 5 della L. n. 241/1990 e Responsabile del Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs 36/2023 è il Dott. Ing. Monica Ulissi, in qualità di titolare di incarico di elevata qualificazione dell'Area "Viabilità-Gestione e sviluppo" del Settore III;
- il Codice Unico di Progetto (CUP) è: H47H20001580001;
- il Codice Identificativo di Gara (CIG padre) è: B57C5A28B4;
- il Codice Identificativo di Gara della prima adesione è: B89275AF70.

Ancona, 17/10/2025

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Dott. Ing. VAGNOZZI ROBERTO

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

REDATTORE: LUCESOLI ALESSIA
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ULISSI MONICA

Classificazione 21.02.04
Fascicolo 2024/394.1

Settore III
Area Viabilità Gestione e Sviluppo



Provincia di Ancona

Progetto Esecutivo del 1° contratto applicativo	Oggetto: 1° CONTRATTO APPLICATIVO DELL'ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. N. 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei reparti operativi della Provincia di Ancona. Anno 2024. <i>Cod. Int. (96.03)</i>	
	RELAZIONE GENERALE-CRONOPROGRAMMA	
	A	
	Data Red.: SET 25	1° Agg.

I PROGETTISTI Geom. Anna Barucca Anna Barucca 26.09.2025 12:07:54 GMT+02:00 Geom. Matteo Pallotta Matteo Pallotta 26.09.2025 11:22:04 GMT+01:00 Geom. Stefano Belardinelli Stefano Belardinelli 26.09.2025 08:16:08 GMT+02:00 Geom. Maurizio Tisba Firmato digitalmente da: Maurizio Tisba Data: 26/09/2025 12:17:18	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO Dott. Ing. Monica Ulissi Monica Ulissi 01.10.2025 15:41:52 GMT+01:00
--	---

A. RELAZIONE GENERALE – CRONOPROGRAMMA

Oggetto:

1° CONTRATTO APPLICATIVO DELL'ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. N. 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle ss.pp. Varie dei reparti operativi della Provincia di Ancona. Anno 2024. Cod. Int. (96.03)

PREMESSA

Il nuovo Codice della Strada, D.L.vo n. 285/92 all'art. 14 "Poteri e compiti degli enti proprietari delle strade", stabilisce che, allo scopo di garantire la sicurezza e la fluidità della circolazione, l'Ente proprietario provveda alla manutenzione, gestione e pulizia delle strade, delle loro pertinenze e arredo, nonché delle attrezzature, impianti e servizi e alla opposizione e manutenzione della segnaletica prescritta (punto c).

Visto il numero di interventi da realizzare e la tipologia degli stessi, si è deciso di procedere sulla base di un Accordo Quadro che permetta di operare seguendo uno stesso disegno generale senza scindere concettualmente e praticamente l'insieme dei lavori necessari. La scelta di un singolo operatore economico che sia idoneamente qualificato per l'esecuzione di tutti gli interventi che di volta in volta saranno individuati, è una delle caratteristiche di questo tipo di contratto che porta ad avere un miglioramento del livello sia qualitativo che quantitativo del lavoro.

DESCRIZIONE E TIPOLOGIA DEGLI INTERVENTI

Il presente contratto applicativo riguarda interventi relativi alla segnaletica orizzontale, e più precisamente: il ripasso o nuovo rifacimento della segnaletica orizzontale sia per la realizzazione di righe di margine o centro della carreggiata, che per segnalamento di intersezioni a T e/o rotatorie, ovvero tutti i segnali orizzontali previsti all'art. 40 D.Lgs. n. 285/92 sme) lungo diverse strade provinciali.

Come da computo metrico allegato si evidenzia che gli interventi interesseranno le seguenti strade suddivise tra i 4 Reparti Operativi:

RO di Ancona :

SP 8 "di Filottrano" – S.P. n. 2 "sirolo-Senigallia" – S.P. n. 7 "Cameranense"

RO di Senigallia :

SP 12 "Corinaldese" – S.P. n. 19 "della Val Cesano"

RO di Jesi :

SP 9 "Castelferretti-Montecarotto" – S.P. n. 11 "dei Castelli" – S.P. n. 38 "Montemurello" – SP 14/2 "braccio delle Stelle"

RO di Fabriano :

SP 15 "di Genga" - SP 22 "di Frasassi" – SP 48 "di Cabernardi e Montelago"

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO

L'appalto dei lavori in oggetto aderisce all'Accordo Quadro dei lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei reparti operativi della Provincia di Ancona per l'anno 2024, affidato alla ditta Volpini e Donati srl con sede legale a Monte San Savino (AR), con **contratto rep. num. 1117 del 15/04/2025** e con un **ribasso percentuale** da applicarsi sulle voci dell'elenco prezzi posto a base di gara del suddetto Accordo Quadro **pari a -33,33%**.

FINANZIAMENTO DELL'INTERVENTO

L'importo complessivo dell'accordo quadro (pari a € 125.935,55) risulta finanziato con i fondi statali di cui per l'art. 1, comma 62 della L. 160/2019, ripartiti in base al D.M. n. 123/2020 disponibili al Cap. 20161002500 dell'esercizio finanziario 2025, imp. num. 308/2025.

La suddivisione della spesa tra importi dei lavori, oneri per la sicurezza e somme a disposizione è riportata nel Quadro Economico allegato al Progetto.

CRONOPROGRAMMA

APPALTO ED ESECUZIONE DEI LAVORI				Certificato di Regolare Esecuzione
Gara d'appalto	1° Contratto applicativo	Consegna lavori	Fine lavori	
ADESIONE A.Q. contratto rep.1117 del 15/04/2025	settembre 2025	settembre 2025	Dicembre 2025	marzo 2026

Tale crono-programma potrà essere suscettibile di variazioni nel rispetto degli equilibri di bilancio provinciale o di imprevisti non imputabili alla stazione appaltante che possono dilatare le relative tempistiche delle diverse fasi.

Settore III Area Viabilità Gestione e Sviluppo



Provincia di Ancona

Progetto Esecutivo del 1° contratto applicativo	Oggetto: 1° CONTRATTO APPLICATIVO DELL'ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. N. 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei reparti operativi della Provincia di Ancona. Anno 2024. Cod. Int. (96.03)
	COMPUTO METRICO ESIMATIVO
	B
Data Red.: SETT 25	
1° Agg.	
2° Agg.	

I PROGETTISTI Geom. Anna Barucca Geom. Matteo Pallotta  Matteo Pallotta 26.09.2025 11:22:04 GMT+01:00 Geom. Stefano Belardinelli Geom. Maurizio Tisba Firmato digitalmente da: Maurizio Tisba Data: 26/09/2025 12:19:14	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO Dott. Ing. Monica Ulissi  Monica Ulissi 01.10.2025 15:41:52 GMT+01:00
--	---

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	RO ANCONA (SpCat 1)							
1/1 19.15.001.00 2	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 ripasso SP2-DAL KM 6+785 AL KM 8+350 CENTRALE SP2-DAL KM 8+350 AL KM 8+050-CENTRALE SP2-KM 8+200 AIUOLA *(lung.=9+18) SP2-KM 8+200 AIUOLA VIA I MAGGIO SP2-KM 7+700 AIULE VIA ABBADIA *(lung.=18+14) SP2-KM 7+700 AIULA CENTRALE VIA ABBADIA SP2-KM 6+785 AIULA *(lung.=25*2+13)		1565,00 2,00 300,00 2,00 27,00 2,00 22,00 2,00 32,00 2,00 28,00 4,00 63,00			1'565,00 600,00 54,00 44,00 64,00 56,00 252,00		
	SOMMANO m					2'635,00	0,37	974,95
2/2 19.15.001.00 2	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 ripasso SP7-DAL KM 3+140 AL KM 4+300		1164,00			1'164,00		
	SOMMANO m					1'164,00	0,37	430,68
3/3 19.15.001.00 2	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 ripasso SP 8-DAL KM 0+000 AL KM 1+130-CENTRALE SP8 DAL KM 1+130 AL KM 1+300-CENTRALE SP8-DAL KM 1+300 AL KM 10+350-CENTRALE SP8-AIUOLE KM 1+350 *(lung.=11,00+16,00+14,00) KM 1+350 *(lung.=11+00+10,00+15,00) KM 4+420 MONTORO *(lung.=14+25+20+20) KM 5+700 MONTORO	2,00	1130,00 170,00 9050,00 41,00 36,00 79,00 200,00			1'130,00 340,00 9'050,00 41,00 36,00 79,00 200,00		
	SOMMANO m					10'876,00	0,37	4'024,12
4/4 19.15.001.00 4	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 ripasso SP2-DAL KM 6+785 AL KM 8+350 -RIGHE DI MARGINE SP2-KM 6+785 ROTATORIA	2,00	1565,00 160,00			3'130,00 160,00		
	SOMMANO m					3'290,00	0,43	1'414,70
5/5 19.15.001.00 4	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 ripasso SP7-DAL KM 3+140 AL KM 4+300 -RIGHE DI MARGINE	2,00	1164,00			2'328,00		
	SOMMANO m					2'328,00	0,43	1'001,04
6/6	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata.							
	A RIPORTARE							
COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA							7'845,49	

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		pag.
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					179,29		17'316,4	
	SP8-KM 4+615 STOP VIA CIRCONVALLAZIONE II GIUGNO								
	SP8-KM 5+100 ZEBRATURE *(H/peso=1,6/2)		3,50		0,500	1,75			
	SP8-KM 5+100 ZEBRATURE *(H/peso=1,30/2)		25,00		0,800	20,00			
	SP8-KM 5+100 BARRA DI ARRESTO		7,50		0,650	4,88			
	SP8-KM 5+100 STOP		3,50		0,500	1,75			
	SP8-KM 5+305 BARRA DI ARRESTO VIA CHIUSURA		3,50		0,500	1,75			
	SP8-KM 5+305 STOP VIA CHIUSURA		3,50		0,500	1,75			
	SP8-KM 8+050 BARRA DI ARRESTO VIA BARTOLUCCIO		3,50		0,500	1,75			
	SP8-KM 8+050 STOP VIA BARTOLUCCIO		3,50		0,500	1,75			
	SP8-KM 9+050 BARRA DI ARRESTO VIA VILLANUOVA		3,50		0,500	1,75			
	SP8-KM 9+050 STOP VIA VILLANUOVA		3,50		0,500	1,75			
	SP8-KM 9+345 BARRA DI ARRESTO VIA SAN GIOVANNI		3,50		0,500	1,75			
	SP8-KM 9+345 STOP VIA SAN GIOVANNI		3,50		0,500	1,75			
	SP8-KM 9+445 BARRA DI ARRESTO VIA TORNAZZANO		3,50		0,500	1,75			
	SP8-KM 9+445 STOP VIA TORNAZZANO		3,50		0,500	1,75			
	SOMMANO m²					226,92	3,95	896,33	
9 / 9 NP01	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO. Postspruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro aventi le caratteristiche di cui alle norme T ... e e discontinue da cm 12. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. (Rif. V. H.01.023a Listino Prezzi ANAS 2024) SP2					2'635,00			
	SOMMANO m					2'635,00	0,15	395,25	
10 / 10 NP01	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO. Postspruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro aventi le caratteristiche di cui alle norme T ... e e discontinue da cm 12. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. (Rif. V. H.01.023a Listino Prezzi ANAS 2024) SP7					1'164,00			
	SOMMANO m					1'164,00	0,15	174,60	
11 / 11 NP01	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO. Postspruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro aventi le caratteristiche di cui alle norme T ... e e discontinue da cm 12. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. (Rif. V. H.01.023a Listino Prezzi ANAS 2024) SP8					10'876,00			
	SOMMANO m					10'876,00	0,15	1'631,40	
12 / 12 NP02	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO. Postspruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro aventi le caratteristiche di cui alle norme T ... e e discontinue da cm 15. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. (Rif. V. H.01.023b Listino Prezzi ANAS 2024) SP 2					3'290,00			
	SOMMANO m					3'290,00	0,16	526,40	
13 / 13 NP02	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO. Postspruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro aventi le								
	A RIPORTARE								
COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA									20'940,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'977,60
	RO JESI (SpCat 2)							
17/24	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata.							
19.15.001.00	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso							
3	costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ...							
	lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere							
	regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo							
	impianto							
	sp 9 dal km 51+560 al km 59+100	2,00	7540,00			15'080,00		
	sp 11 dal km 37+200 al km 38+100	2,00	900,00			1'800,00		
	sp 38 dal km 1+800 al km 2+300	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO m					17'880,00	0,52	9'297,60
18/25	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata.							
19.15.001.00	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso							
1	costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ...							
	lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere							
	regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo							
	impianto							
	sp 11 dal km 37+200 al km 38+100	1,00	900,00			900,00		
	sp 38 dal km 1+800 al km 2+300	1,00	500,00			500,00		
	sp 9 dal km 53+460 al km 55+505	1,00	2045,00			2'045,00		
	SOMMANO m					3'445,00	0,47	1'619,15
19/26	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata.							
19.15.001.00	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso							
2	costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e							
	l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere							
	regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 ripasso							
	sp 11 dal km 36+600 al km 37+200	1,00	600,00			600,00		
	sp 11 dal km 38+100 al km 38+720	1,00	620,00			620,00		
	sp 9 dal km 42+172 al km 47+000	1,00	4828,00			4'828,00		
	SOMMANO m					6'048,00	0,37	2'237,76
20/27	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata.							
19.15.001.00	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso							
4	costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e							
	l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere							
	regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 ripasso							
	sp 11 dal km 8+350 al km 12+350	2,00	4000,00			8'000,00		
	sp 11 dal km 36+600 al km 37+200	2,00	600,00			1'200,00		
	sp 11 dal km 38+100 al km 38+720	2,00	620,00			1'240,00		
	sp 14/2 dal km 0+000 al km 2+953	2,00	2953,00			5'906,00		
	sp 9 dal km 42+172 al km 47+000	2,00	4828,00			9'656,00		
	SOMMANO m					26'002,00	0,43	11'180,86
21/38	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE							
NP01	CON MICROSFERE DI VETRO. Postspruzzatura di							
	segnaletica orizzontale con microsfere di vetro aventi le							
	caratteristiche di cui alle norme T ... e discontinue da cm 12.							
	Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. (Rif. V.							
	H.01.023a Listino Prezzi ANAS 2024)							
	post spruzzatura	9493,00				9'493,00		
	SOMMANO m					9'493,00	0,15	1'423,95
22/39	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE							
NP02	CON MICROSFERE DI VETRO. Postspruzzatura di							
	segnaletica orizzontale con microsfere di vetro aventi le							
	caratteristiche di cui alle norme T ... e discontinue da cm 15.							
	A RIPORTARE							50'736,92
COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		pag.
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								58'777,6
	RO SENIGALLIA (SpCat 3)								
26/28 19.15.001.00 4	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 ripasso SP 12 DAL KM 23+300 AL KM 31+700	2,00	8400,00			16'800,00			
	SOMMANO m					16'800,00	0,43	7'224,00	
27/29 19.15.001.00 4	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 ripasso SP 19 DAL KM 0+000 AL KM 0+500 SP 19 DAL KM 0+650 AL KM 2+680	2,00 2,00	500,00 2030,00			1'000,00 4'060,00			
	SOMMANO m					5'060,00	0,43	2'175,80	
28/30 19.15.001.00 2	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 ripasso SP 19 DAL KM 16+946 AL KM 25+850 SP 19 DAL KM 0+000 AL KM 0+500 SP 19 DAL KM 0+650 AL KM 2+680 SP 19 CANALIZZAZIONE		8904,00 500,00 2030,00 400,00			8'904,00 500,00 2'030,00 400,00			
	SOMMANO m					11'834,00	0,37	4'378,58	
29/31 19.15.001.00 3	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto SP 19 DAL KM 2+680 AL KM 3+524 SP 19 DAL KM 0+500 AL KM 0+650	2,00 2,00	844,00 150,00			1'688,00 300,00			
	SOMMANO m					1'988,00	0,52	1'033,76	
30/32 19.15.001.00 1	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto SP 19 DAL KM 2+680 AL KM 3+524 SP 19 DAL KM 0+500 AL KM 0+650		844,00 150,00			844,00 150,00			
	SOMMANO m					994,00	0,47	467,18	
31/33 19.15.003.00 2	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con verni ... ere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. In ripasso STOP	3,00	3,50	0,500		5,25			
	SOMMANO m²					5,25	3,95	20,74	
	A RIPORTARE								
COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA									74'077,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		pag
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							80'071,	
	RO FABRIANO (SpCat 4)								
36 / 17 19.15.001.00 2	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 ripasso S.P. 15 "DI GENGA" DA KM 22+298 A KM 24+161 S.P. 22 "DI FRASASSI" DA KM 0+000 A KM 3+997		1863,00 3997,00			1'863,00 3'997,00			
	SOMMANO m					5'860,00	0,37	2'168,20	
37 / 18 19.15.001.00 4	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 ripasso S.P. 15 "DI GENGA" DA KM 22+298 A KM 24+161 S.P. 22 "DI FRASASSI" DA KM 0+000 A KM 3+997		3726,00 7994,00			3'726,00 7'994,00			
	SOMMANO m					11'720,00	0,43	5'039,60	
38 / 19 19.15.003.00 2	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con verni ... ere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. In ripasso SP 15					50,00			
	SOMMANO m²					50,00	3,95	197,50	
39 / 20 19.15.001.00 3	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto S.P. 48 DA KM 20+000 A KM 25+800 S.P. 15 DA KM 11+500 A KM 13+000		4000,00 3000,00			4'000,00 3'000,00			
	SOMMANO m					7'000,00	0,52	3'640,00	
40 / 21 NP01	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO. Postspruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro aventi le caratteristiche di cui alle norme T ... e discontinue da cm 12. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. (Rif. V. H.01.023a Listino Prezzi ANAS 2024) SS.PP. VARIE		5860,00			5'860,00			
	SOMMANO m					5'860,00	0,15	879,00	
41 / 22 NP03	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO. Postspruzzatura di segnaletica orizzontale con microsfere di vetro aventi le caratteristiche di cui alle norme T ... canico automatico. Per strisce di arresto, Zebraure, Frecce e Iscrizioni. (Rif. V. H.01.023d Listino Prezzi ANAS 2024) SS.PP. VARIE					50,00			
	SOMMANO mq					50,00	0,95	47,50	
42 / 23	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE								
	A RIPORTARE								
COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA									92'043,00

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ANCONA

Settore III
Area Viabilità Gestione e Sviluppo



Provincia di Ancona

Progetto Esecutivo del 1° contratto applicativo	Oggetto: 1° CONTRATTO APPLICATIVO DELL'ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. N. 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei reparti operativi della Provincia di Ancona. Anno 2024. Cod. Int. (96.03)	
	QUADRO ECONOMICO	
	C	
	Data Red.: SETT 25	
	1° Agg.	
	2° Agg.	

I PROGETTISTI Geom. Anna Barucca Geom. Matteo Pallotta Geom. Stefano Belardinelli Geom. Maurizio Tisba	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO Dott. Ing. Monica Ulissi
---	--

QUADRO ECONOMICO 1 ^ contratto applicativo

	Euro
1) Importo totale lavorazioni da computo metrico estimativo	95.038,20
2) Importo attuazione piani di sicurezza oneri diretti	960,00
IMPORTO INTERVENTO	95.998,20
3) Importo netto al ribasso del 33,33% $[2*(1-0,2290)]$	63.361,97
A) IMPORTO CONTRATTUALE (2+3)	64.321,97
B) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	Euro
c1) Lavori, servizi e forniture in economia previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	
c3) Imprevisti	10.000,00
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti	12.000,00
c12) IVA 22% ed eventuali altre imposte $[A*0,22]$	1.919,96
	14.150,83
<i>Totale B)</i>	38.070,80
C) TOTALE PROGETTO (A+B)	102.392,76

Settore III
Area Viabilità Gestione e Sviluppo



Provincia di Ancona

**Progetto
Esecutivo
del 1° contratto
applicativo**

Oggetto:
1° CONTRATTO APPLICATIVO DELL'ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. N. 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei reparti operativi della Provincia di Ancona.
Lavori ripasso e nuovo impianto di segnaletica orizzontale lungo le strade provinciali SP 2 – SP 7- SP8 - SP9 -SP11 – SP12 – SP 14/2 – SP 15- SP 19 – SP 22 - SP38 – SP 48
Cod. Int. (96.03A)

Data Red.: SET 25

1° Agg.

**DISCIPLINARE DELLE CONDIZIONI DEL
CONTRATTO APPLICATIVO**

D

I PROGETTISTI

Geom. Anna Barucca

Geom. Matteo Pallotta

Geom. Stefano Belardinelli

Geom. Maurizio Tisba

**IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROGETTO**

Dott. Ing. Monica Ulissi

Firmato digitalmente da: Maurizio Tisba
Data: 26/09/2025 12:24:27

Il presente disciplinare è composto da n. 11 pagine

CAPO I

DEFINIZIONE TECNICA DELL'APPALTO

L'intervento riguarda il ripasso o nuovo impianto di segnaletica orizzontale sia per la realizzazione di righe di margine o centro della carreggiata che per segnalamento di intersezioni a T e/o rotatorie, ovvero tutti i segnali orizzontali previsti all'art. 40 D.Lgs. n. 285/92 sme) lungo diversi tratti di alcune strade provinciali.

CAPO II

DEFINIZIONE ECONOMICA DELL'APPALTO

Art. 1 - Oggetto ed ammontare dell'appalto – Corrispettivo del contratto applicativo

L'appalto dei lavori in oggetto aderisce all'Accordo Quadro per i lavori di adeguamento delle segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei reparti operativi della Provincia di Ancona affidato alla ditta VOLPINI E DONATI (C.F. e P.IVA 00314600545) con sede legale Via Sant'Angiolo n. 19 – cap 52048 Monte San Savino (AR) con contratto rep. num. 1117 del 15/04/2025 e con un ribasso percentuale da applicarsi sulle voci dell'elenco prezzi posto a base di gara del suddetto Accordo Quadro pari a -33,33%.

L'appalto ha per oggetto:

Lavori ripasso e nuovo impianto di segnaletica orizzontale lungo le strade provinciali SP 2 – SP 7- SP 8 – SP 9 –SP 11 – SP 12 – SP 14/2 - SP 15- SP 19 – SP 22 - SP38 - SP 48..

L'importo dei lavori a misura a base d'asta (importo soggetto a ribasso d'asta) ammonta a Euro 95.038,20

L'importo totale degli oneri sulla sicurezza per l'attuazione dei piani di sicurezza (importo non soggetto a ribasso d'asta) ammonta a Euro 960,00.

L'importo dei lavori posti a base del contratto applicativo è definito come segue:

Importi in Euro		Colonna a)	Colonna b)	Colonna a + b
		Importo esecuzione lavori soggetto a ribasso d'asta	Importo per l'attuazione e dei piani di sicurezza	TOTALE
1	A misura	95.038,20	960,00	95.998,20
2	A corpo	/	/	/
3	In economia	/	/	/
1+2+ 3	IMPORTO TOTALE	95.038,20	960,00	95.998,20

L'importo contrattuale corrisponde all'importo dei lavori come risultante dall'offerta complessiva dell'aggiudicatario presentata in sede di gara che sostituisce l'importo di cui alla colonna a), aumentato dal costo per l'attuazione dei piani di sicurezza della colonna b).

L'importo per l'esecuzione dei lavori a misura è soggetto al ribasso d'asta.

L'importo dei lavori previsto contrattualmente può variare di un quinto in più o in meno, secondo quanto previsto al comma 9 dell'art. 120 del D.Lgs. n. 36/2023 senza che l'appaltatore possa avanzare alcuna pretesa.

Se durante la fase di esecuzione dei lavori si dovessero utilizzare voci di elenco prezzi diverse da quelle del presente contratto applicativo ma inserite già nell'elenco prezzi dell'accordo quadro, le stesse potranno essere già inserite in sede di contabilizzazione dei lavori, previo applicazione del ribasso d'asta offerto in sede di gara, senza che ciò costituisca variante al contratto applicativo stesso.

Il corrispettivo dovuto dall'“Ente” all'“Appaltatore” per il pieno e perfetto adempimento del

Contratto Applicativo, determinato a misura, è fissato in € 64.321,97 (euro sessantaquattromilatrecentoventuno/97), più I.V.A. nella misura di legge, derivante dalla somma di € 63.361,97 (euro sessantatremilatrecentosessantuno/97) a seguito di offerta del -33,33% (meno trentatrevirgolatrentatre per cento) cui è stata aggiunta la quota per l'attuazione dei piani di sicurezza di € 960,00 (euro novecentosessantamila/00).

L'importo dei lavori previsto contrattualmente può variare di un quinto in più o in meno, secondo quanto previsto al comma 12 dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016 senza che l'appaltatore possa avanzare alcuna pretesa.

Art. 2 – Modalità di stipulazione del contratto applicativo

Il contratto è stipulato “a misura”.

L'importo contrattuale è determinato dall'importo dei lavori, art. 1 ai numeri 1 e 3 al netto del ribasso di aggiudicazione sull'elenco prezzi posto a base di gara dell'Accordo Quadro aumentato dell'importo degli oneri per l'attuazione dei piani per la sicurezza e la salute nel cantiere definito alla colonna b) e non oggetto dell'offerta ai sensi del combinato disposto del Dlg n. 36/2023 e dell'articolo 100, commi 1 e 5, del decreto legislativo 81/08. In sede di contabilità dei lavori gli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza verranno sempre individuati tramite la percentuale di cui all'art. 1 sull'importo totale dei lavori eseguiti.

Art. 3 – Categoria prevalente, categorie scorporabili e subappaltabili

Sono previsti lavori appartenenti alle seguenti categorie :

TABELLA A

CATEGORIA PREVALENTE E CATEGORIE ULTERIORI DEI LAVORI

	Lavori di	Categoria		Euro(cifre)	Euro(lettere)	Incidenza a manodopera (%)
1	Segnaletica stradale non luminosa	Prevalente	OS 10	95.998,20	Novantacinquemilanovecentonovantotto/20	7,00

TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI D'APPALTO				95.998,20	Novantacinquemilanovecentonovantotto/20	7,00
--	--	--	--	-----------	---	------

Di cui € 6.652,67 quale costo della manodopera con un'incidenza pari al 7,00% sull'importo dei lavori a misura (colonna a) come nel computo metrico del contratto applicativo di cui oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza diretti pari a € 960,00.

Art. 4 – Gruppi di lavorazioni omogenee, categorie contabili

I gruppi di lavorazioni omogenee sono i seguenti:

TABELLA B
PARTI DI LAVORAZIONI OMOGENEE - CATEGORIE CONTABILI
 (ai fini della contabilità e delle varianti in corso d'opera)

n.	Designazione delle categorie omogenee dei lavori	Numero d'ordine delle lavorazioni nel computo metrico estimativo	In Euro
1	Segnaletica stradale non luminosa	Tutte	95.038,20
Parte 1a - TOTALE LAVORI A MISURA			95.038,20

Art. 5 – Forme e principali dimensioni delle opere

Le opere oggetto dell'appalto, elencate all'art.1, risultano specificate nel computo metrico e negli elaborati di progetto, salvo ulteriori precisazioni in sede esecutiva ordinate dalla direzione dei lavori.

I lavori dovranno essere eseguiti nel pieno rispetto delle regole d'arte e con i migliori accorgimenti tecnici per la loro perfetta esecuzione.

Art. 6 - Documenti del contratto applicativo - Spese contrattuali

Fanno parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, ancorché non materialmente allegati:

1. lo Schema di Accordo Quadro (allegato D dell'Accordo quadro);
2. il Capitolato speciale descrittivo e prestazionale (Allegato E dell'Accordo quadro);
3. l'Elenco prezzi unitari (Allegato B dell'Accordo quadro);
4. il contratto dell'Accordo quadro rep. num. 1117 del 15/04/2025;
5. il computo metrico estimativo del primo contratto applicativo;
6. il disciplinare del primo contratto applicativo;

Fanno inoltre parte integrante del contratto tutte le leggi e le norme vigenti in materia di lavori pubblici e in particolare:

- il D. Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 smeì;
- il capitolato generale d'appalto approvato con D.M. ll. pp. 19 aprile 2000 n. 145 e smì, per quanto non in contrasto con il presente capitolato speciale o non disciplinato dallo stesso;
- il D. Lgs. 81/2008.

Sono a carico dell'Appaltatore tutte le spese di gara, quelle per redazione, copia, stipulazione e registrazione del contratto, quelle di bollo e di registro degli atti, occorrenti per la gestione dei lavori dal giorno dell'aggiudicazione a quello del collaudo dell'opera finita.

In caso di discordanza tra i vari elaborati di progetto vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali il lavoro è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e di buona tecnica esecutiva.

In caso di norme del capitolato speciale tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative o regolamentari ovvero all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.

L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del capitolato speciale d'appalto, è fatta tenendo conto delle finalità del contratto e dei risultati ricercati con l'attuazione del progetto approvato; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli articoli da 1362 a 1369 del codice civile.

La sottoscrizione per accettazione della Determina di adesione all'Accordo quadro in oggetto equivale a stipula del contratto applicativo.

Art. 7 - Essenzialità delle clausole – Conoscenza delle condizioni di appalto

L'Appaltatore con la partecipazione alla gara, dichiara espressamente che tutte le clausole e condizioni previste nel contratto, nel presente Disciplinare e in tutti gli altri documenti che del contratto fanno parte integrante, hanno carattere di essenzialità.

La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'Appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici, nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto, e del progetto per quanto attiene alla sua perfetta esecuzione.

L'Appaltatore da altresì atto, senza riserva alcuna, della piena conoscenza e disponibilità degli atti progettuali e della documentazione tutta, della disponibilità dei siti,

dello stato dei luoghi, delle condizioni pattuite in sede di offerta e ogni altra circostanza che interessi i lavori, che, come da apposito verbale sottoscritto unitamente al responsabile del procedimento, consentono l'immediata esecuzione dei lavori.

L'Appaltatore dichiara altresì di essersi recato sul luogo dove debbono eseguirsi i lavori e nelle aree adiacenti e di aver valutato l'influenza e gli oneri conseguenti sull'andamento e sul costo dei lavori, e pertanto di:

- aver preso conoscenza delle condizioni locali, delle cave, dei campioni e dei mercati di approvvigionamento dei materiali, nonché di tutte le circostanze generali e particolari che possano aver influito sulla determinazione dei prezzi e delle condizioni contrattuali e che possano influire sull'esecuzione dell'opera;
- di avere accertato le condizioni di viabilità, di accesso, di impianto del cantiere, dell'esistenza di discariche autorizzate, e le condizioni del suolo su cui dovrà sorgere l'opera.
- di aver esaminato minuziosamente e dettagliatamente il progetto sotto il profilo tecnico e delle regole dell'arte, anche in merito al terreno di fondazione e ai particolari costruttivi, riconoscendo a norma di legge e a regola d'arte, e di conseguenza perfettamente eseguibile senza che si possono verificare vizi successivi alla ultimazione dei lavori;
- di aver effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione dei lavori, oggetto dell'appalto, nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei lavori posti in appalto;
- di avere attentamente vagliato tutte le indicazioni e le clausole del presente Capitolato Speciale, in modo particolare quelle riguardanti gli obblighi e responsabilità dell'Appaltatore.

L'Appaltatore non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione dei lavori, la mancata conoscenza di condizioni o sopravvenienza di elementi ulteriori, a meno che tali nuovi elementi appartengono alla categoria delle cause di forza maggiore.

Art. 8 – Avvio dell'esecuzione del contratto applicativo – Consegna dei lavori e inizio dei lavori

Dopo la stipula di ciascun Contratto Applicativo conseguente al presente Accordo quadro, il Direttore dei lavori, da avvio all'esecuzione delle prestazioni mediante consegna risultante da apposito verbale, da effettuarsi non oltre 45 giorni dalla predetta stipula, previa convocazione dell'esecutore.

Se nel giorno fissato e comunicato l'appaltatore non si presenta a ricevere la consegna dei lavori, viene fissato un termine perentorio dalla Direzione lavori, non inferiore a 5 giorni e non superiore a 15; i termini per l'esecuzione decorrono comunque dalla data della prima convocazione. Decorso inutilmente il termine di anzidetto è facoltà della Stazione Appaltante di risolvere il contratto e incamerare la cauzione, ferma restando la possibilità di avvalersi della garanzia fideiussoria al fine del risarcimento del danno, senza che ciò possa costituire motivo di pretese o eccezioni di sorta. Qualora sia indetta una nuova procedura per l'affidamento del completamento dei lavori, l'aggiudicatario è escluso dalla partecipazione in quanto l'inadempimento è considerato grave negligenza accertata.

L'Appaltatore, nell'eseguire i lavori in conformità del progetto, dovrà uniformarsi agli ordini di servizio ed alle istruzioni e prescrizioni che gli saranno comunicate per iscritto dal Direttore dei lavori, fatte salve le sue riserve nel registro di contabilità.

Se l'inizio dei lavori contempla delle categorie di lavoro oggetto di subappalto, sarà cura

dell'Appaltatore accertarsi di avere tutte le autorizzazioni, previste per legge, da parte della stazione appaltante.

Art. 9 - Tempo utile per l'ultimazione dei lavori – Penali

L'Appaltatore dovrà avere compiuto interamente i lavori del presente contratto applicativo in giorni **60 (sessanta)** naturali consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna dei lavori.

Come stabilito all'art. 13 dello "Schema di accordo quadro", nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori dei lavori viene applicata una penale pari allo **1 per mille (uno per mille) dell'importo contrattuale**.

La riscossione della penale si farà mediante ritenuta sull'ultimo certificato di pagamento o nello stato finale dei lavori e qualora non fossero sufficienti tali disponibilità si dovrà riferirsi alla cauzione definitiva.

L'ultimazione dei lavori dovrà essere comunicata per iscritto dall'Appaltatore e dovrà risultare da apposito verbale sottoscritto dall'Appaltatore e dal Direttore dei lavori.

Art. 10 - Copertura assicurativa a carico dell'impresa

Ai sensi dell'articolo 117 comma 10, del D.Lgs. 36/2023, l'appaltatore è obbligato, almeno 10 giorni prima della consegna dei lavori ai sensi, a produrre una polizza assicurativa che tenga indenne la Stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati e che copra i danni subiti dalla stessa Stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore, e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni causati a terzi nell'esecuzione dei lavori, sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o di collaudo.

Tale assicurazione contro i rischi dell'esecuzione deve essere stipulata per una somma assicurata non inferiore all'importo del contratto maggiorato dell'I.V.A.; il massimale per l'assicurazione contro la responsabilità civile verso terzi deve essere pari al 5 per cento della somma assicurata e non deve essere inferiore a Euro 500.000,00; tale polizza deve specificamente prevedere l'indicazione che tra le "persone" si intendono compresi i rappresentanti della Stazione appaltante autorizzati all'accesso al cantiere, della direzione dei lavori e dei collaudatori in corso d'opera. Le polizze di cui al presente comma devono recare espressamente il vincolo a favore della Stazione appaltante e devono coprire l'intero periodo dell'appalto fino al termine previsto per l'approvazione del certificato di regolare esecuzione o di collaudo.

La garanzia assicurativa prestata dall'appaltatore copre senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e subfornitrici. Qualora l'appaltatore sia un'associazione temporanea di concorrenti le stesse garanzie assicurative prestate dalla mandataria capogruppo coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese mandanti.

Art. 11 - Anticipazioni - Pagamenti in acconto - Pagamenti a saldo - Ritardi nei pagamenti - Conto finale

L'Amministrazione appaltante concederà l'anticipazione del 20% sull'importo contrattuale, nelle modalità operative al comma 1 dell'art. 125 del D.Lgs. n. 36/2023, ovvero dopo la sottoscrizione del contratto applicativo ed entro 15 (quindici) giorni dalla data di effettivo inizio dei lavori accertato dal RUP.

Ogni qualvolta l'Impresa appaltatrice abbia eseguito i lavori *a misura* per un importo complessivo di € 35.000,00 (*euro trentacinquemila/00*), al netto del ribasso d'asta, e al netto delle ritenute per legge e al netto dell'importo delle rate di acconto precedenti.

La relativa quota degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza per la sicurezza verrà corrisposta con le seguenti modalità in una unica soluzione contestualmente alla redazione del conto finale, e per la loro quantificazione si farà sempre in riferimento ad un specifico computo degli oneri della sicurezza effettivamente utilizzati durante l'esecuzione dei lavori e previsti nella redazione del piano di sicurezza e coordinamento.

A garanzia dell'osservanza delle norme e delle prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori, sull'importo netto progressivo dei lavori è operata una ritenuta dello 0,50 per cento da liquidarsi, nulla ostando, in sede di conto finale.

La Direzione lavori e il Responsabile del procedimento hanno la facoltà di subordinare il rilascio del certificato di pagamento solo dopo l'esito positivo delle prove sulle lavorazioni eseguite o sui materiali posati o forniti.

Entro tre mesi dall'ultimazione dei lavori la Stazione appaltante provvederà alla compilazione del conto finale corredato da tutti i documenti contabili prescritti ed alla loro presentazione all'Appaltatore. Il conto finale dovrà essere accettato dall'Impresa entro 15 (quindici) giorni, dalla messa a disposizione da parte del Responsabile del procedimento, salvo la facoltà da parte della stessa di confermare le osservazioni presentate in precedenza entro lo stesso periodo.

A lavori compiuti, debitamente riscontrati con la redazione del certificato di ultimazione dei lavori, l'ultimo stato d'avanzamento potrà essere di qualsiasi ammontare, previo benestare della Direzione lavori e del Responsabile del procedimento. L'importo dei lavori residuo verrà contabilizzato nel conto finale ovvero nella rata di saldo. Ai fini del presente comma per importo contrattuale si intende l'importo del contratto originario eventualmente adeguato in base all'importo degli atti di sottomissione approvati.

L'importo dei lavori verrà contabilizzato nel conto finale, **debitamente riscontrati con la redazione del certificato di ultimazione dei lavori**. Ai fini del presente comma per importo contrattuale si intende l'importo del contratto originario eventualmente adeguato in base all'importo degli atti di sottomissione approvati.

Il pagamento dei lavori, disposto previa garanzia fidejussoria, deve essere effettuato non oltre il novantesimo giorno dall'emissione del certificato di collaudo provvisorio ovvero del certificato di regolare esecuzione e non costituisce presunzione di accettazione dell'opera ai sensi dell'art. 1666 comma 2 del Codice Civile.

Ai sensi dell'articolo 35, comma 32, della legge 4 agosto 2006, n. 248, l'emissione

del certificato di pagamento è subordinato all'acquisizione del DURC (di tutte le imprese presenti nel cantiere) e all'esibizione da parte dell'appaltatore e subappaltatori della documentazione attestante che la corretta esecuzione degli adempimenti relativi al versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente, dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti.

In sede di emissione del certificato di pagamento, il Direttore dei lavori può procedere all'acquisizione delle certificazioni attestanti l'avvenuto versamento dei contributi previdenziali ed associativi rilasciate dagli enti previdenziali, nonché di quelle rilasciate dagli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva, fermi restando i tempi previsti dal presente Capitolato Speciale d'Appalto. Le certificazioni si dovranno richiedere sia per conto della ditta appaltatrice che per la/e ditta/e subappaltatrice/i.

Soltanto dopo l'avvenuto adempimento delle suddette procedure, la stazione appaltante provvederà alla emissione del certificato di pagamento dei lavori e alla liquidazione dell'intero importo, dove in questo ultimo caso c'è l'obbligo di procedere all'acquisizione delle certificazioni suddette.

Le eventuali inadempienze saranno segnalate agli organismi istituzionali preposti alla tutela dei lavoratori.

In caso di inosservanza degli obblighi sopradetti l'Amministrazione appaltante, oltre ad informare gli organi competenti e fatte salve le responsabilità di carattere penale, procederà ad una detrazione del 20% sui pagamenti in acconto se i lavori sono in corso di esecuzione o alla sospensione di pagamenti a saldo se i lavori sono ultimati, la procedura verrà applicata nei confronti dell'appaltatore anche quando vengano accertate le stesse inosservanze degli obblighi sopra detti da parte delle ditte subappaltatrici.

Sulle somme detratte non saranno corrisposti interessi per qualsiasi titolo.

Art. 12 - Collaudi e indagini ispettive

Il collaudo delle opere verrà eseguita mediante **certificato di regolare esecuzione** il quale dovrà essere emesso entro tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori e sarà diretto ad accertare la rispondenza dell'opera alle prescrizioni progettuali e di contratto, a verificare la regolarità delle prestazioni, dei corrispettivi, nonché ad attestare il raggiungimento del risultato tecnico-funzionale perseguito dall'Amministrazione.

Se le opere presentassero manchevolezze tali da non poter essere accettate, la Direzione lavori ordinerà all'Appaltatore di metterle nelle condizioni prescritte, indicando le prestazioni integrative da eseguirsi, i termini per eseguirle, le riduzioni di prezzo e di addebiti a carico del contraente.

Il certificato ha carattere provvisorio ed assume carattere definitivo decorsi due anni dall'emissione del medesimo. Decorso tale termine, il collaudo si intende tacitamente approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del medesimo termine.

Dalla data del verbale di ultimazione dei lavori decorre il periodo di gratuita manutenzione; tale periodo cessa con l'approvazione del collaudo finale da parte dell'ente appaltante, da effettuarsi entro i termini previsti dal capitolato speciale.

Nel caso in cui siano disposte indagini ispettive, l'Appaltatore o un suo rappresentante ed il delegato di cantiere dovranno presenziare alle indagini mettendo a disposizione il cantiere, nonché le attrezzature, gli strumenti e il personale necessario per

l'esecuzione di verifiche, saggi e prove; rientra fra gli oneri dell'Appaltatore il ripristino delle opere assoggettate a prove o a saggi, compreso quanto necessario al collaudo statico.

Salvo quanto disposto dall'art.1669 del codice civile, l'appaltatore risponde per la difformità e vizi dell'opera ancorché riconoscibili, purché denunciati dal soggetto appaltante, prima che il certificato di regolare esecuzione assuma carattere definitivo.

SOMMARIO

CAPO I.....	2
DEFINIZIONE TECNICA DELL'APPALTO.....	2
CAPO II	2
DEFINIZIONE ECONOMICA DELL'APPALTO	2
ART. 1 - OGGETTO ED AMMONTARE DELL'APPALTO – CORRISPETTIVO DEL CONTRATTO APPLICATIVO	2
ART. 2 – MODALITÀ DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO APPLICATIVO.....	3
ART. 3 – CATEGORIA PREVALENTE, CATEGORIE SCORPORABILI E SUBAPPALTABILI.....	3
TABELLA A	3
ART. 4 – GRUPPI DI LAVORAZIONI OMOGENEE, CATEGORIE CONTABILI.....	4
TABELLA B	4
ART. 5 – FORME E PRINCIPALI DIMENSIONI DELLE OPERE.....	4
ART. 6 - DOCUMENTI DEL CONTRATTO APPLICATIVO - SPESE CONTRATTUALI	4
ART. 7 - ESSENZIALITÀ DELLE CLAUSOLE – CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI DI APPALTO	5
ART. 8 – AVVIO DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO APPLICATIVO – CONSEGNA DEI LAVORI E INIZIO DEI LAVORI.....	6
ART. 9 - TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI – PENALI	7
ART. 10 - COPERTURA ASSICURATIVA A CARICO DELL'IMPRESA	7
ART. 11 - ANTICIPAZIONI - PAGAMENTI IN ACCONTO - PAGAMENTI A SALDO - RITARDI NEI PAGAMENTI - CONTO FINALE	8
ART. 12 - COLLAUDI E INDAGINI ISPETTIVE.....	9

SETTORE III
AREA VIABILITA' GESTIONE E SVILUPPO

Strada di Passo Varano, 19/a – 60131 ANCONA
Codice Fiscale n. 00369930425



Provincia
di Ancona

Oggetto:

**1° CONTRATTO APPLICATIVO DELL'ACCORDO QUADRO (ART. 59 D.LGS. N. 59/2023) PER
I LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA SEGNALETICA STRADALE SULLE SS.PP. VARIE DEI REPARTI
OPERATIVI DELLA PROVINCIA DI ANCONA**
Cod. Int. (96.03_A)

VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 42 D.Lgs 31.03.2023 n. 36 - Codice dei contratti)

Premesso che sono già state effettuate le prescritte verifiche in contraddittorio con i progettisti secondo le modalità previste all' art. 42 ed all'allegato I.7, con il presente verbale si intende validare il progetto indicato in oggetto e, a tal scopo, sono state effettuate le seguenti valutazioni:

- a) la completezza e adeguatezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere, ove richiesta;

tutto ciò premesso ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs 31.03.2023 n. 36:

il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento "attesta la validità" del progetto esecutivo ai sensi, nei termini e con le modalità indicata dall'art. 42 del D.Lgs 31.03.2023 n. 36 in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Ancona li,

IL PROGETTISTA

Geom. Anna Barucca

Geom. Stefano Belardinelli

Geom. Matteo Pallotta

Geom. Maurizio Tisba

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Dott. Ing. Monica Ulissi

Settore III

Area Viabilità Gestione e Sviluppo



Provincia di Ancona

Progetto Esecutivo del 1° contratto applicativo	Oggetto: 1° CONTRATTO APPLICATIVO DELL'ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. N. 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei reparti operativi della Provincia di Ancona. Anno 2024. Cod. Int. (96.03)	
	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	F
	Data Red.: SETT 25	
1° Agg.		
2° Agg.		

IL COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE Dott. Ing. Alessia Montucchiari	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO Dott. Ing. Monica Ulissi
---	--

INDIRIZZO CANTIERE:

OPERA DA REALIZZARE:

1° CONTRATTO APPLICATIVO DELL'ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. N. 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei reparti operativi della Provincia di Ancona. Anno 2024. Segnaletica orizzontale

COMMITTENTE:

Provincia di Ancona
Dott. Ing. Roberto Vagnozzi

Piano di Sicurezza e di Coordinamento (PSC)

Redatto in riferimento al singolo cantiere interessato ai sensi dell'articolo 6 c.7 lettera o) Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023 come allegato al progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE)

Rev	Data	Descrizione	Redattore	Firma
00	01/10/2025	prima emissione	CSP	

Sommar

PREMESSA.....	3
1. DATI IDENTIFICATIVI DEL CANTIERE.....	5
1.1. RIFERIMENTO ALL'APPALTO.....	5
1.2. RIFERIMENTI AL CANTIERE.....	5
1.3. DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI CANTIERE	6
2. VALUTAZIONE DEI RISCHI E AZIONI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	7
3. SOGGETTI DEL CANTIERE E DELLA SICUREZZA DI CANTIERE	10
3.1. ELENCO DELLE IMPRESE E DEI LAVORATORI AUTONOMI PRESENTI IN CANTIERE	11
4. ANALISI DELL'AREA DI CANTIERE	12
4.1. CARATTERISTICHE DEL SITO E OPERE CONFINANTI	12
5. ANALISI DELLE ATTIVITÀ SVOLTE NEL CANTIERE.....	13
6. MODALITÀ ORGANIZZATIVE, COOPERAZIONE, COORDINAMENTO E INFORMAZIONE	16
6.1. CRONOPROGRAMMA.....	17
6.2. PROCEDURE COMPLEMENTARI O DI DETTAGLIO DA ESPlicitARE NEL POS.....	18
7. ALLEGATO I - SEGNALETICA DI CANTIERE	19
8. ALLEGATO II - LAYOUT DI CANTIERE	20

PREMESSA

Il presente piano di sicurezza e di coordinamento (PSC) viene elaborato come documento complementare al progetto di fattibilità tecnica ed economica ai sensi dell'articolo 3 comma 11 Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023.

I contenuti del piano di sicurezza e di coordinamento sono il risultato di scelte progettuali ed organizzative effettuate in fase di progettazione dal progettista dell'opera in collaborazione con il Coordinatore per la Sicurezza conformi alle misure generali di tutela della salute e della sicurezza di cui all'articolo 15 del D.Lgs. 81/08, secondo quanto riportato nell'allegato XV del citato decreto.

Ogni variazione dei dati o delle fasi che interverranno in corso d'opera sarà riportata con fogli aggiuntivi.

Prima delle lavorazioni, i responsabili della sicurezza nel cantiere divulgheranno i contenuti ai lavoratori addetti al fine di eseguire le fasi di lavoro e le attività di coordinamento secondo gli indirizzi specifici del presente documento.

Contenuti minimi previsti del PSC (Allegato XV D.Lgs. 81/08 s.m.i.)		Riferimenti nel presente PSC
a)	L'identificazione e la descrizione dell'opera, esplicitata con: 1) l'indirizzo del cantiere; 2) la descrizione del contesto in cui è collocata l'area di cantiere;	Dati generali – Dati identificativi del cantiere
	3) una descrizione sintetica dell'opera, con particolare riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche;	Dati generali – Descrizione dell'opera
b)	L'individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza, esplicitata con l'indicazione dei nominativi del responsabile dei lavori, del coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e, qualora già nominato, del coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione ed a cura dello stesso coordinatore per l'esecuzione con l'indicazione, prima dell'inizio dei singoli lavori, dei nominativi dei datori di lavoro delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi;	Soggetti – Responsabile dei lavori, coordinatori ecc. Responsabilità – Descrizione compiti Imprese – Anagrafica imprese / Anagrafica lavoratore autonomo
c)	Una relazione concernente l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in riferimento all'area ed all'organizzazione dello specifico cantiere, alle lavorazioni interferenti ed ai rischi aggiuntivi rispetto a quelli specifici propri dell'attività delle singole imprese esecutrici o dei lavoratori autonomi;	Lavorazioni – Fasi di cantiere
d)	Le scelte progettuali ed organizzative, le procedure, le misure preventive e protettive, in riferimento: 1) all'area di cantiere, ai sensi dei punti 2.2.1. e 2.2.4.;	Area di cantiere – Area del sito e del contesto
	2) all'organizzazione del cantiere, ai sensi dei punti 2.2.2. e 2.2.4.;	Organizzazione del cantiere: Layout; Fasi organizzative; Relazione organizzazione di cantiere;
	3) alle lavorazioni, ai sensi dei punti 2.2.3. e 2.2.4.;	Lavorazioni – Fasi di cantiere
e)	Le prescrizioni operative, le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale, in riferimento alle interferenze tra le lavorazioni, ai sensi dei punti 2.3.1., 2.3.2. e 2.3.3.;	Coordinamento lavori: Diagramma di Gantt Misure di coordinamento interferenze
f)	Le misure di coordinamento relative all'uso comune da parte di più imprese e lavoratori autonomi, come scelta di pianificazione lavori finalizzata alla sicurezza, di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva di cui ai punti 2.3.4. e 2.3.5.;	Coordinamento lavori: Misure di coordinamento uso comune
g)	Le modalità organizzative della cooperazione e del coordinamento, nonché della reciproca informazione, fra i datori di lavoro e tra questi ed i lavoratori autonomi;	Coordinamento lavori: Modalità cooperazione e coordinamento
h)	L'organizzazione prevista per il servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori, nel caso in cui il servizio di gestione delle emergenze è di tipo comune, nonché nel caso di cui all'articolo 104, comma 4; il PSC contiene anche i riferimenti telefonici delle strutture previste sul territorio al servizio del pronto soccorso e della prevenzione incendi;	Organizzazione del cantiere: Schede di emergenza
i)	La durata prevista delle lavorazioni, delle fasi di lavoro e, quando la complessità dell'opera lo richieda, delle sottofasi di lavoro, che costituiscono il cronoprogramma dei lavori, nonché l'entità presunta del cantiere espressa in uomini-giorno;	Coordinamento lavori: - Diagramma di Gantt
l)	La stima dei costi della sicurezza, ai sensi del punto 4.1.	Stima costi della sicurezza –

		Computo metrico
--	--	-----------------

1. DATI IDENTIFICATIVI DEL CANTIERE**1.1. RIFERIMENTO ALL'APPALTO**

COMMITTENTI	
Ragione sociale	Provincia di Ancona
Legale rappresentante	Dott. Ing. Roberto Vagnozzi
Indirizzo	Strada di Passo Varano, 19/a - 60131 Ancona (AN) - Italia
Partita IVA	00369930425
Recapiti telefonici	071 5894 200 - cell. 338 2010515
Email/PEC	r.vagnozzi@provincia.ancona.it provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

1.2. RIFERIMENTI AL CANTIERE

DATI CANTIERE	
Indirizzo	
Collocazione urbanistica	SS.PP. VARIE
Data presunta inizio lavori	15/10/2025
Data presunta fine lavori	31/12/2025
Durata presunta lavori (gg lavorativi)	53
Numero uomini-giorno	129

1.3. DESCRIZIONE ATTIVITÀ DI CANTIERE

Il presente contratto applicativo riguarda interventi relativi alla segnaletica orizzontale, e più precisamente: il ripasso o nuovo rifacimento della segnaletica orizzontale sia per la realizzazione di righe di margine o centro della carreggiata, che per segnalamento di intersezioni a T e/o rotatorie, ovvero tutti i segnali orizzontali previsti all'art. 40 D.Lgs. n. 285/92 s.mei) lungo diverse strade provinciali.

Come da computo metrico allegato si evidenzia che gli interventi interesseranno le seguenti strade suddivise tra i 4 Reparti Operativi:

RO di Ancona :

SP 8 "di Filottrano" – S.P. n. 2 "sirolo-Senigallia" – S.P. n. 7 "Cameranense"

RO di Senigallia :

SP 12 "Corinaldese" – S.P. n. 19 "della Val Cesano"

RO di Jesi :

SP 9 "Castelferretti-Montecarotto" – S.P. n. 11 "dei Castelli" – S.P. n. 38 "Montemurello" – SP 14/2 "braccio delle Stelle"

RO di Fabriano :

SP 15 "di Genga" - SP 22 "di Frasassi" – SP 48 "di Cabernardi e Montelago"

2. VALUTAZIONE DEI RISCHI E AZIONI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

La presente sezione costituisce adempimento a quanto disposto dall'Allegato XV al D.lgs. 81/2008 e s.m.i. relativamente alle indicazioni sull'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi concreti, con riferimento all'area ed all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle loro interferenze.

L'obiettivo primario del presente documento è quello di individuare, analizzare e valutare i rischi ed individuare le azioni di prevenzione e protezione ritenute idonee alla loro eliminazione o riduzione entro limiti di accettabilità.

La metodologia di valutazione adottata è quella "semiquantitativa" in ragione della quale il rischio (R) è rappresentato dal prodotto della probabilità (P) di accadimento dell'evento dannoso ad esso associato, variabile da 1 a 4, con la gravità (G), cioè l'entità del danno, anch'essa variabile tra 1 e 4.

I significati della **Probabilità (P)** e della **Gravità (G)** al variare da 1 a 4 sono rispettivamente indicati nelle tabelle seguenti.

Probabilità	Gravità			
	Lieve	Medio	Grave	Gravissimo
Improbabile	1	2	3	4
Poco probabile	2	4	6	8
Probabile	3	6	9	12
Altamente probabile	4	8	12	16

P	Livello di probabilità	Criterio di Valutazione
1	Improbabile	- La mancanza rilevata può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili indipendenti. - Non sono noti episodi già verificatisi. - Il verificarsi del danno susciterebbe incredulità
2	Poco probabile	- La mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi. - Sono noti solo rarissimi episodi già verificatisi. - Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe grande sorpresa
3	Probabile	- La mancanza rilevata può provocare un danno, anche se in modo automatico o diretto - E' noto qualche episodio di cui alla mancanza ha fatto seguire il danno - Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe una moderata sorpresa in azienda
4	Altamente probabile	- Sono noti episodi in cui il pericolo ha causato danno. - Il pericolo può trasformarsi in danno con una correlazione diretta. - Il verificarsi del danno non susciterebbe sorpresa.
G	Livello del danno	Criterio di Valutazione

1	Lieve	- Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile. - Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili
2	Medio	- Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile. - Esposizione cronica con effetti reversibili.
3	Grave	- Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale. - Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti.
4	Gravissimo	- Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale permanente. - Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti.

Pertanto, il significato del livello di **Rischio (R)** al variare da **1 a 16** è il seguente:

RISCHIO	$R = P \times G$	PRIORITA'	PROCEDURE D'INTERVENTO	ACCETTABILITA' RISCHIO
Non significativo	1	Nessuna	Controllo e mantenimento del livello del rischio	ACCETTABILE
Lieve	2 - 4	Lungo termine	Mantenimento e miglioramento del controllo del livello di rischio e programmazione delle misure di adeguamento e miglioramento sul lungo termine	
Medio	6 - 8	Medio termine	Attuazione del controllo e programmazione sul medio termine degli interventi per la riduzione del rischio	DA MIGLIORARE
Alto	9 - 12	Breve termine	Inadeguatezza dei requisiti di sicurezza, programmazione degli interventi a breve termine	
Molto alto	16	Immediato	Programmazione degli interventi immediati e prioritari	NON ACCETTABILE

La Valutazione dei Rischi misurabili e non misurabili.

Il processo di valutazione passa attraverso i seguenti step:

1. Identificazione delle sorgenti di pericolo, dei rischi e dei lavoratori esposti.
2. Calcolo del **Rischio iniziale Ri**, effettuata in maniera diversa in base alla classificazione in:
 - Rischi non misurabili
 - Rischi misurabili
3. Normalizzazione dell'indice di rischio su un'unica **scala [1÷16]**
4. Individuazione e programmazione degli interventi necessari di tipo **"hardware"** per la riduzione del rischio alla fonte, secondo le priorità indicate dai principi generali dell'art.15 del D.lgs. 81/08

5. Individuazione e determinazione degli interventi di tipo **"software"** di riduzione del rischio, specifici per ogni rischio valutato e per ogni gruppo omogeneo (interventi organizzativi, procedurali, formazione, informazione, uso di dispositivi di protezione collettivi e individuali, che di fatto non modificano il luogo di lavoro, l'attrezzatura o il processo)
6. Calcolo del **Rischio residuo R_r**.

Rischio iniziale

Per la valutazione del **Rischio iniziale R_i** si tiene conto solo delle proprietà intrinseche del pericolo e dei presidi di prevenzione che sono parte integrante della fonte di pericolo (macchina/ attrezzatura/ apparato/ parte di impianto/luogo di lavoro), quindi connessi a disposizioni dettate dalla legislazione o dalle norme tecniche specifiche per l'area, l'attrezzatura, l'attività o il compito.

- Per i **Rischi non misurabili** (caduta, urto, scivolamento, lavori in quota, ecc.), il rischio iniziale è valutato tramite una stima della probabilità di accadimento dell'evento indesiderato e della gravità del danno che ne può derivare. L'attribuzione dei parametri P e G viene guidata attraverso criteri\parametri diversi per ogni categoria di rischio.
- Per i **Rischi misurabili** (Rumore, vibrazioni, agenti chimici, ecc.) il rischio iniziale è frutto di un algoritmo di calcolo specifico per ogni calcolo in rispondenza alle norme specifiche

Normalizzazione dell'indice di rischio iniziale ed individuazione delle misure

Indipendentemente dal metodo di valutazione adottato il rischio iniziale **R_i** viene normalizzato su un'unica scala da 1 a 16 in modo da poter definire:

- La gravità del rischio a cui sono esposti i lavoratori, da 1 lieve a 16 inaccettabile
- Se il rischio è **accettabile** ($R_i \leq 4$), da **migliorare** ($6 \leq R_i \leq 12$) o **inaccettabile** ($R_i = 16$)
- Una priorità d'intervento per la riduzione del rischio

Nel caso la valutazione del rischio iniziale **R_i** risulti accettabile ($R \leq 4$) non c'è necessità di provvedere al calcolo del rischio residuo; la valutazione del rischio è quella iniziale ed i dati ottenuti vengono riassunti nella Scheda sintetica di valutazione del rischio.

Altrimenti si valuta prima la possibilità di attuare misure di prevenzione e protezione che intervengono direttamente alla fonte e che, una volta attuate, ne saranno parte integrante, (come per esempio la sostituzione di ciò che è pericoloso, la riprogettazione o modifica delle attrezzature e dei processi, ecc.), quindi si procede all'individuazione delle misure preventive e protettive attuate.

Rischio residuo

Stabilito il valore del **Rischio iniziale R_i** ed effettuata la sua normalizzazione si perviene al **Rischio residuo R_r** introducendo nel processo di valutazione un **parametro K** di riduzione non considerato nel calcolo iniziale di **R_i** in quanto non parte integrante della fonte di pericolo (macchina/attrezzatura/apparato/parte di impianto/luogo di lavoro), ma che contribuisce alla definizione del rischio residuo **R_r** effettivo.

$$R_r = R_i \times K_{tot}$$

Il **Valore K**, specifico per ogni rischio e gruppo omogeneo è calcolato come sommatoria dei singoli coefficienti in gioco:

$$K_{tot} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times \dots$$

3. SOGGETTI DEL CANTIERE E DELLA SICUREZZA DI CANTIERE

Coordinatore per la progettazione	
Ragione sociale	Dott. Ing. Montucchiari Alessia
Indirizzo	Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)
Codice Fiscale	MNTLSS81R45H769A
Recapiti telefonici	071 5894 419 - cell. 338 2032505
Mail/PEC	a.montucchiari@provincia.ancona.it provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it
Luogo e data nascita	San Benedetto del Tronto\ 05/10/1981
Ente rappresentato	Provincia di Ancona

Coordinatore per l'esecuzione	
Ragione sociale	Dott. Ing. Montucchiari Alessia
Indirizzo	Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)
Codice Fiscale	MNTLSS81R45H769A
Recapiti telefonici	071 5894 419 - cell. 338 2032505
Mail/PEC	a.montucchiari@provincia.ancona.it provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it
Luogo e data nascita	San Benedetto del tronto 05/10/1981
Ente rappresentato	Provincia di Ancona

Responsabile dei lavori	
Ragione sociale	Dott. Ing. Monica Ulissi Ing. Monica Ulissi
Indirizzo	Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)
Recapiti telefonici	071 5894 640 - cell. 335 1259 821 - Fax 071 5894 612
Mail/PEC	m.ulissi@provincia.ancona.it provincia.ancona@cert.provincia.ancona.it

Direttore dei lavori	
Ragione sociale	Geom. Matteo Pallotta
Indirizzo	Strada di Passo Varano, 19/A - Ancona (AN)
Recapiti telefonici	071/5894874 - cell. 333 3354092
Mail/PEC	m.pallotta@provincia.ancona.it

3.1. ELENCO DELLE IMPRESE E DEI LAVORATORI AUTONOMI PRESENTI IN CANTIERE***Elenco imprese***

Impresa affidataria	
Ragione sociale	VOLPINI E DONATI S.R.L.
Partita IVA	00314600545
Indirizzo	Via Sant'Angiolo, 19 - 52048 Monte San Savino (AR)
Datore di lavoro	Donati Settimio
N° previsto di occupanti in cantiere	3
Lavori da eseguire	Segnaletica stradale

4. ANALISI DELL'AREA DI CANTIERE

4.1. CARATTERISTICHE DEL SITO E OPERE CONFINANTI

Caratteristiche generali del sito

Strade del territorio della Provincia di Ancona

5. ANALISI DELLE ATTIVITÀ SVOLTE NEL CANTIERE

Elenco delle fasi lavorative

- Segnaletica stradale orizzontale

Segnaletica stradale orizzontale			
Categoria	Strade		
Descrizione (Tipo di intervento)	La fase lavorativa prevede la stesa della segnaletica stradale		
Fattori di rischio utilizzati nella fase			
Attrezzature	▪ Autocarro ▪ Rullo compressore		
Rischi aggiuntivi individuati nella fase lavorativa			
Investimento da veicoli nell'area di cantiere	Improbabile	Grave	Lieve
Rischi da uso di sostanze chimiche	Poco probabile	Medio	Lieve
Rumore	Poco probabile	Medio	Lieve
Scelte progettuali ed organizzative			
[Rumore] Le lavorazioni rumorose dovranno essere pianificate in modo da evitare lavorazioni contemporanee in zone adiacenti o limitrofe.			
Procedure			
[Investimento da veicoli nell'area di cantiere] - Coordinare la movimentazione dei mezzi qualora gli autisti non godano della completa visuale, evitare di fraporsi fra i mezzi e gli ostacoli ma posizionarsi sempre in posizione visibile e sicura. - Incaricare un preposto per coordinare l'entrata/uscita dei non addetti ai lavori; provvedere alla sospensione/ripresa di eventuali lavorazioni al fine di garantire l'incolumità di mezzi e persone.			
[Rischi da uso di sostanze chimiche] - In cantiere o allegate al Piano Operativo di sicurezza devono essere presenti le schede di sicurezza dei prodotti utilizzati, ove sono riportate tutte le informazioni utili per: a) La corretta manipolazione. b) Lo stoccaggio. c) La gestione delle emergenze di primo soccorso e incendio. d) Le sostanze incompatibili. - Divieto di bere, mangiare e fumare con le mani sporche. - Controllo dell'efficienza degli impianti di ventilazione o aspirazione localizzata. - Divieto di svolgere lavorazioni con più sostanze pericolose contemporaneamente. - Scelta di sostanze chimiche non pericolose. - Sorveglianza sull'uso dei DPI previsti nella scheda di sicurezza da parte del preposto. - Sospensione dei lavori in caso di sversamenti accidentali che possono compromettere la sicurezza e la salute dei lavoratori. - Quando si è tenuti a lavorare con prodotti contenenti solventi in locali non ventilati o ventilati insufficientemente, si deve provvedere a ventilare artificialmente il posto di lavoro. - Sui posti di lavoro deve essere consentito conservare materiali in quantità non superiore a quelle strettamente necessaria. - Il posto di lavoro e l'ambiente circostante vanno tenuti ben puliti. - In caso di perdite o di spargimenti, il materiale va eliminato ricorrendo a mezzi di assorbimento o di pulizia prescritti dal produttore.			
[Rumore] - Non eseguire lavori rumorosi contemporaneamente nella stessa area. - Ubicazione delle attrezzature rumorose lontano da vie di passaggio. - Vigilare sull'uso degli otoprotettori.			

Misure preventive e protettive
[Investimento da veicoli nell'area di cantiere] Per la protezione dei lavoratori all'interno dell'area di cantiere: - Tutti i veicoli siano essi da trasporto o macchine edili devono essere equipaggiati di lampeggiati e segnali acustici per essere chiaramente visibili. - I passaggi pedonali lungo le piste di circolazione devono essere da questi separati con new jersey o reti di protezione. - Predisporre idonea segnaletica stradale temporanea di avvertimento/pericolo. [Rischi da uso di sostanze chimiche] Per la protezione dei lavoratori durante l'uso di sostanze chimiche predisporre: - Nelle aree di lavoro con ventilazione naturale scarsa o assente deve essere predisposto in relazione alla concentrazione di inquinanti aerodispersi: a) Impianto di ventilazione generale dell'aria in presenza di sostanze scarsamente inquinanti o pericolose. b) Impianto di aspirazione localizzata capace di captare gli inquinanti a livello del punto di emissione limitandone in modo significativo la quantità presente all'interno degli ambienti di lavoro. - Confinamento con teli delle aree a rischio. - Per l'igiene dei lavoratori locali igienici con lavabi con acqua calda per lavarsi le mani e il viso. - Per interventi di emergenza devono essere presenti come presidi mezzi per il lavaggio oculare o della pelle in caso di contatto accidentale. - Per interventi in caso di malore deve essere previsto un servizio di primo soccorso composto da lavoratori formati ed equipaggiati da presidi sanitari. - Segnaletica con richiamo dei pericoli deve essere installata all'accesso dell'area a rischio. [Rumore] Per la protezione degli addetti dall'esposizione a rumore predisporre: - Barriere di protezione costituite da materiale fonoassorbente. - Utilizzato di attrezzature o macchine con basse emissioni di rumore. - Cabina insonorizzata per i mezzi meccanici. - Segnaletica con richiamo del pericolo e delle prescrizioni.
Misure di coordinamento
[Investimento da veicoli nell'area di cantiere] Le scelte progettuali, le procedure, gli apprestamenti e le attrezzature devono essere messi in atto dalla ditta affidataria, che tramite il responsabile di cantiere dovrà coordinarsi con le ditte subaffidatarie in modo da rispettare quanto indicato nel piano. Incaricare un preposto che coordini affinché: - nessun lavoratore si trovi nel campo d'azione dei mezzi di movimentazione terra o di trasporto - nessun lavoratori soste in prossimità dei lavori con mezzi in movimento. - non ci sia la presenza contemporanea nella stessa area di attività con macchine in movimento ed attività diverse. - nessun lavoratore transiti o soste nelle zone di carico o scarico dei materiali. [Rischi da uso di sostanze chimiche] Le scelte progettuali, le procedure, gli apprestamenti e le attrezzature devono essere messi in atto dalla ditta affidataria, che tramite il responsabile di cantiere dovrà coordinarsi con le ditte subaffidatarie in modo da rispettare quanto indicato nel piano. [Rumore] Le scelte progettuali, le procedure, gli apprestamenti e le attrezzature devono essere messi in atto dalla ditta affidataria, che tramite il responsabile di cantiere dovrà coordinarsi con le ditte subaffidatarie in modo da rispettare quanto indicato nel piano. Incaricare un preposto che coordini affinché: - nessun lavoratore non addetto ai lavori transiti nelle aree ad elevata rumorosità.

- nessun lavoratore sostino in prossimità di zone con utilizzo di attrezzature rumorose.
- non ci sia la presenza contemporanea di attività rumorose nella stessa area.
- non ci sia la presenza contemporanea di attività ad elevata rumorosità con altre attività differenti nella stessa area.

6. MODALITÀ ORGANIZZATIVE, COOPERAZIONE, COORDINAMENTO E INFORMAZIONE

6.1. CRONOPROGRAMMA

[illegible]

Legenda:

	Intero cantiere
--	-----------------

6.2.PROCEDURE COMPLEMENTARI O DI DETTAGLIO DA ESPlicitARE NEL POS

Vanno indicate, ove il coordinatore lo ritenga necessario per una o più specifiche fasi lavoro, eventuali procedure complementari o di dettaglio da esplicitare nel POS dell'impresa esecutrice. Tali procedure, normalmente, non devono comprendere elementi che costituiscano costo della sicurezza e vanno successivamente validate all'atto della verifica dell'idoneità del POS.

Sono previste procedure: ☐ SÌ ☒ NO

7. ALLEGATO I - SEGNALETICA DI CANTIERE

	Categoria:	Prescrizione
	Nome:	Indumenti protettivi
	Descrizione:	È obbligatorio indossare indumenti protettivi
	Posizione:	All'ingresso del cantiere.
	Categoria:	Prescrizione
	Nome:	Protezione dei piedi
	Descrizione:	È obbligatorio indossare le calzature di sicurezza
	Posizione:	- Dove si compiono lavori di carico o scarico di materiali pesanti. - Dove sostanze corrosive potrebbero intaccare il cuoio delle normali calzature. - Quando vi è pericolo di punture ai piedi (chiodi, trucioli metallici, ecc.).
	Categoria:	Prescrizione
	Nome:	Protezione delle mani
	Descrizione:	È obbligatorio indossare i guanti protettivi
	Posizione:	Negli ambienti di lavoro, presso le lavorazioni o le macchine che comportino il pericolo di lesioni alle mani.
	Categoria:	Prescrizione
	Nome:	Protezione delle vie respiratorie
	Descrizione:	È obbligatorio indossare il respiratore
	Posizione:	Negli ambienti di lavoro dove esiste il pericolo di introdurre nell'organismo, mediante la respirazione, elementi nocivi sotto forma di gas, polveri, nebbie, fumi.

8. ALLEGATO II – LAYOUT DI CANTIERE



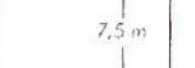
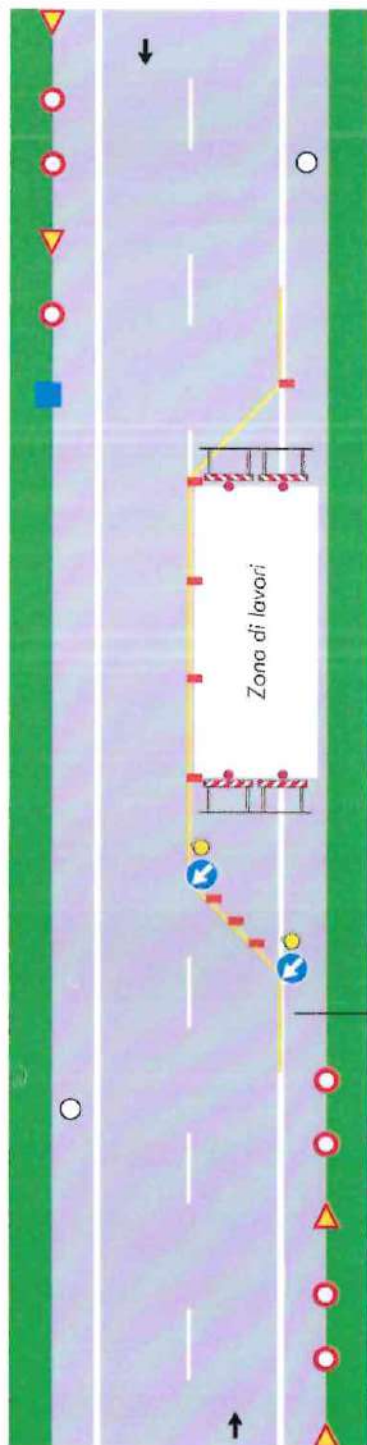
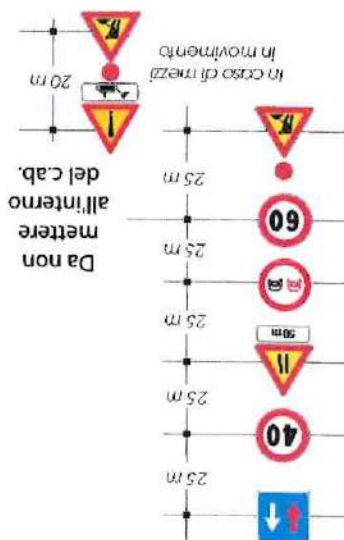
Provincia di Ancona

Dipartimento III - Governo del Territorio
Servizio II - Gestione Viabilità

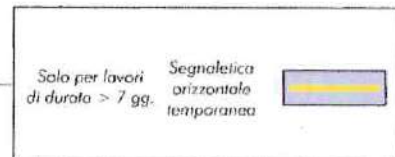
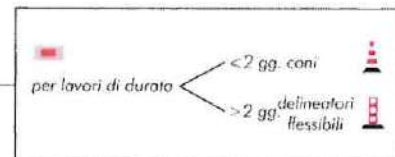
FIGURA 5

Condizioni di ingombro:
LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO A VIST

NOTA: la sezione disponibile, inferiore a 5,60 m, richiede la segnalazione di senso unico alternato



- TIPOLOGIA DELLE LAVORAZIONI:**
- SISTEMAZIONE MOVIMENTO FRANOSO;
 - LAVORI DI RIBITUMATURA SEDE STRADALE (RAPPEZZI CONSISTENTI O NUOVE STESE);
 - LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E/O RIFACIMENTO SOVRASTRUTTURA STRADALE;
 - LAVORI SULLE OPERE D'ARTE (GIUNTI IMPERMEABILIZZANTI, ECC.);
 - COME ALLA FIGURA 1 CON OCCUPAZIONE DI CARREGGIATA.



Da non mettere all'interno del centro abitato



In caso di mezzi in movimento



Provincia di Ancona

Dipartimento III - Governo del Territorio

Servizio II - Gestione Viabilità

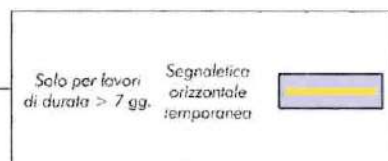
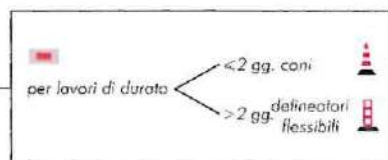
FIGURA 6

Condizioni di ingombro:
LAVORI SULLA
CARREGGIATA CON
TRANSITO A SENSO
UNICO ALTERNATO
REGOLATO DA MOVIERI
CON PALETTE

NOTA: la sezione disponibile, inferiore a 5,60 m. richiede la segnalazione di senso unico alternato

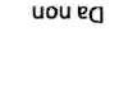
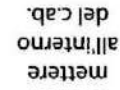
TIPOLOGIA DELLE LAVORAZIONI:

- SISTEMAZIONE MOVIMENTO FRANOSO;
- LAVORI DI RIBITUMATURA SEDE STRADALE (RAPPEZZI CONSISTENTI O NUOVE STESE);
- LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E/O RIFACIMENTO SOVRASTRUTTURA STRADALE;
- LAVORI SULLE OPERE D'ARTE (GIUNTI IMPERMEABILIZZANTI, ECC.);
- COME ALLA FIGURA 1 CON OCCUPAZIONE DI CARREGGIATA.



Da non mettere all'interno del centro abitato.

in caso di mezzi in movimento





Provincia di Ancona

Dipartimento III - Governo del Territorio

Servizio II - Gestione Viabilità

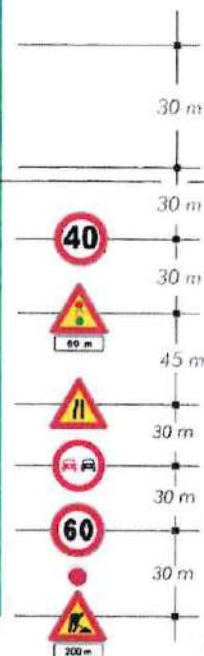
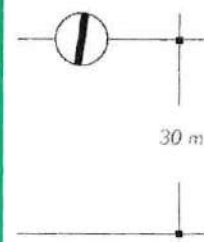
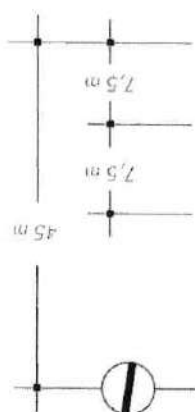
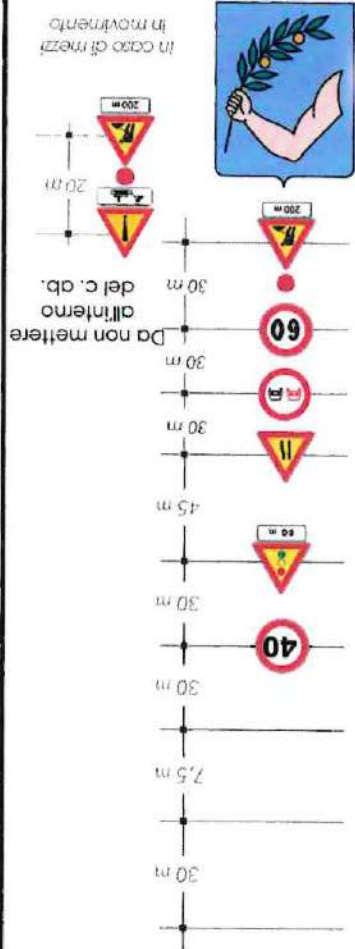
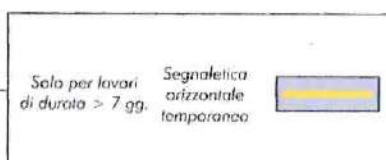
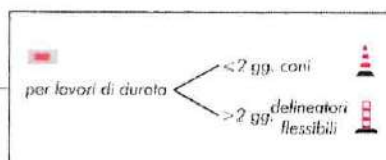
FIGURA 7

Condizioni di ingombro:
LAVORI SULLA
CARREGGIATA CON
TRANSITO A SENSO
UNICO ALTERNATO
REGOLATO DA IMPIANTO
SEMAFORICO

NOTA: la sezione disponibile, inferiore a 5,60 m, richiede la segnalazione di senso unico alternato

TIPOLOGIA DELLE LAVORAZIONI:

- SISTEMAZIONE MOVIMENTO FRANOSO;
- LAVORI DI RIBITUMATURA SEDE STRADALE (RAPPEZZI CONSISTENTI O NUOVE STESE);
- LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E/O RIFACIMENTO SOVRASTRUTTURA STRADALE;
- LAVORI SULLE OPERE D'ARTE (GIUNTI IMPERMEABILIZZANTI, ECC.);
- COME ALLA FIGURA 1 CON OCCUPAZIONE DI CARREGGIATA.



Da non mettere all'interno del centro abitato

in caso di mezzo in movimento



Provincia di Ancona

Dipartimento III - Governo del Territorio
Servizio II - Gestione Viabilità

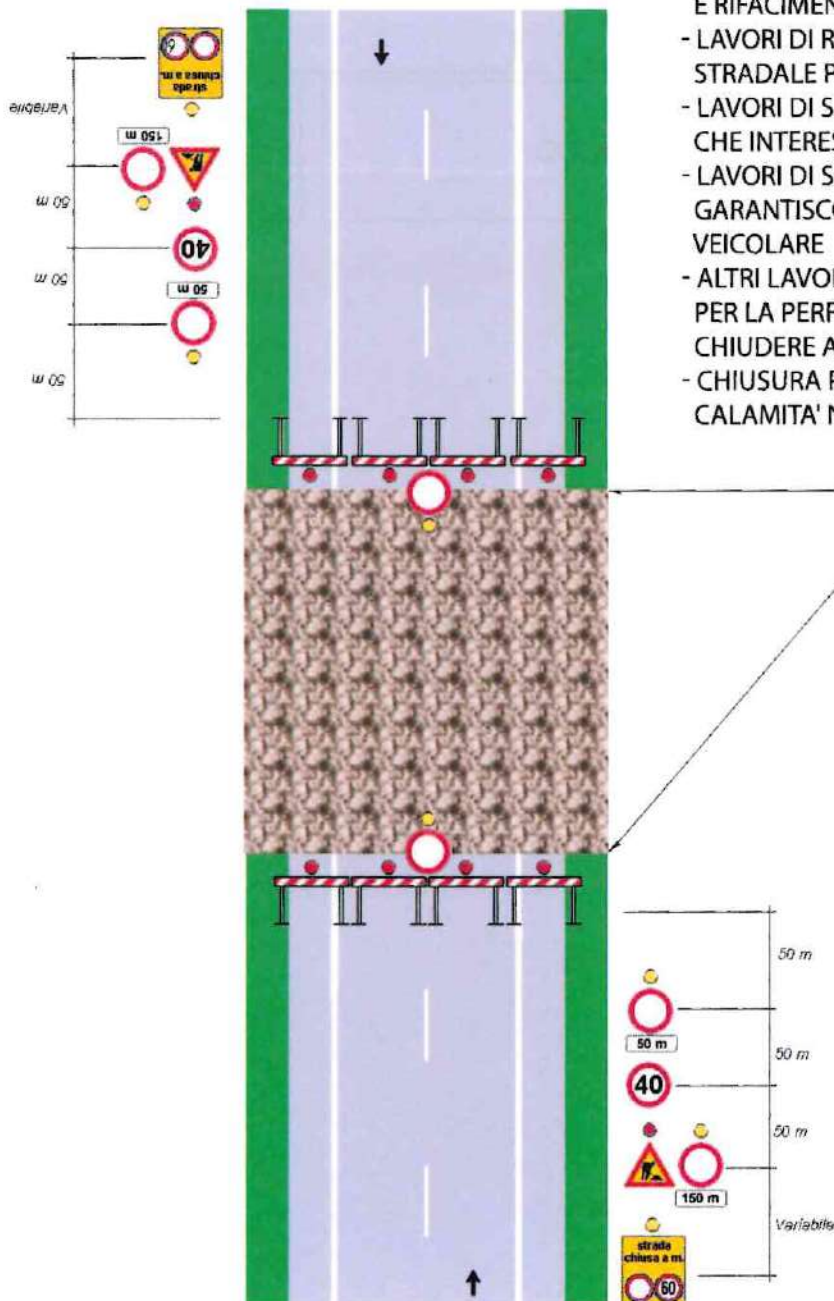
FIGURA 9

Condizioni di ingombro:
**STRADA CHIUSA AL
TRANSITO**

*Eventuali segnali di
preavviso e direzione
saranno riposti nelle
deviazioni secondo il
caso specifico.*

TIPOLOGIA DELLE LAVORAZIONI:

- LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE / CONSOLIDAMENTO E RIFACIMENTO DI OPERE D'ARTE
- LAVORI DI RIFACIMENTO DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE PER L'INTERA SEDE STRADALE
- LAVORI DI SISTEMAZIONE DI MOVIMENTI FRANOSI CHE INTERESSANO PIÙ DI UNA CORSIA
- LAVORI DI SCAVO O DI ALTRO GENERE CHE NON GARANTISCONO LA SICUREZZA DEL TRANSITO VEICOLARE
- ALTRI LAVORI CHE PER LA SICUREZZA STRADALE E PER LA PERFETTA REGOLA DELL'ARTE SIA NECESSARIO CHIUDERE AL TRANSITO LA SEDE STRADALE
- CHIUSURA PER EMERGENZA A SEGUITO DI CALAMITA' NATURALI E/O INCIDENTE



Settore III

Area Viabilità Gestione e Sviluppo



Provincia di Ancona

Progetto Esecutivo del 1° contratto applicativo	Oggetto: 1° CONTRATTO APPLICATIVO DELL'ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. N. 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei reparti operativi della Provincia di Ancona. Anno 2024. Cod. Int. (96.03)	
	GRUPPO DI LAVORO	
	G	
	Data Red.: SETT 25	
1° Agg.		
2° Agg.		

	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO Dott. Ing. Monica Ulissi
--	---

Provincia di Ancona

INCENTIVO FUNZIONI TECNICHE (Art. 45 D.Lgs 36/2023 - REGOLAMENTO APPROVATO CON DECRETO PRESIDENTE PROVINCIA DI ANCONA N. 82 DEL 20/06/2024)

Costituzione del Gruppo di Lavoro



Oggetto: **1° CONTRATTO APPLICATIVO DELL'ACCORDO QUADRO (art. 59 D.Lgs. N. 36/2023) per i lavori di adeguamento della segnaletica stradale sulle SS.PP. varie dei reparti operativi della Provincia di Ancona - Cod. Int. [96.03/A]**

PROGETTO P.N.R.2 (S/NO)	NO								
Importo a base d'asta	€ 95.998,20	20% Fondo (art.113 c.4)	€ 383,99	PROCEDIM. A) - B)	PROGETTO C) - D)	DIR. LAVORI E)	COLLAUDO F)	Tot. per Fase	
Quota incentivativa	€ 1.919,96	1° Fase		50%	100%	0%	0%	€ 714,23	
% da applicare	2			€ 253,44	€ 460,79	€ 0,00	€ 0,00		
Quota liquidabile 80%	€ 1.535,97	2° Fase		50%	0%	100%	100%	€ 821,74	
Netto	€ 1.160,98			€ 253,44	€ 0,00	€ 460,79	€ 107,52		
Oneri	€ 374,99	Tot. Gruppo		€ 506,87	€ 460,79	€ 460,79	€ 107,52	€ 1.535,97	

1° Fase

2° Fase

3° Fase

4° Fase

		Nominativi																								
		1			2			3			4			5												
A) R.U.P. e collaboratori tecnici e amministrativi																										
A1 - Respons. Unico del Progetto R.U.P.	20	Ulissi M.															€ 307,19									
Quote:		€ 307,19																								
A2 - Collaboratori amministrativi del R.U.P., rapporti ANAC, predis. atti	8	Abbrugiati A.			Lucasoli A.			Giorgetti G.									€ 122,88									
Quote:		€ 40,55			€ 41,78			€ 40,55																		
B) Programmazione della spesa per investimenti																										
B1 - Programmat. Parte tecnica	2	Ulissi M.															€ 30,72									
Quote:		€ 30,72																								
B2 - Programmat. Parte contabile	3	Ceresani A.			Buffarini G.			Karapynsh N./Romagnoli J.			Loccioni L.			Ielencovich R.			€ 46,08									
Quote:		€ 6,59			€ 6,59			€ 13,13			€ 6,59			€ 6,59												
Totale 1																	€ 506,87									
C) Attività di progettazione																										
C1 - Progettista PFTE	8	N.A.															€ 122,88									
Quote:		€ 122,88																								
C2 - Progettista PE	7	Belardinelli S.			Barucca A.			Pallotta M.			Tisba M.						€ 107,52									
Quote:		€ 26,88			€ 26,88			€ 26,88			€ 26,88															
C3 - Coord. alla sicurezza in fase progettuale	3	Montucchiari A.															€ 46,08									
Quote:		€ 46,08																								
C4 - Verificatore per Attività di verifica	7				Barucca A.			Pallotta M.			Tisba M.			Belardinelli S.			€ 107,52									
Quote:					€ 26,88			€ 26,88			€ 26,88			€ 26,88												
D - Attività di Predisposizione, svolgimento e controllo procedure di gara e relativa responsabilità di fase																										
D1 - Attività di Predisposizione, svolgimento e controllo procedure di gara e relativa responsabilità di fase	5	Montucchiari A.			Belardinelli S.												€ 76,80									
Quote:		€ 38,40			€ 38,40																					
Totale 2																	€ 460,79									
E) Attività di Direzione Lavori																										
E1 - Direzione dei lavori	14	Belardinelli S.			Barucca A.			Pallotta M.			Tisba M.						€ 215,04									
Quote:		€ 53,76			€ 53,76			€ 53,76			€ 53,76															
E2 - Contabilità, Direttore Operativo, ispett. cantiere	10	Belardinelli S.			Barucca A.			Pallotta M.			Tisba M.			da definire			€ 153,60									
Quote:		€ 30,72			€ 30,72			€ 30,72			€ 30,72			€ 30,72												
E3 - Coordinatore Sicurezza Esecuzione	6	Montucchiari A.															€ 92,16									
Quote:		€ 92,16																								
Totale 3																	€ 460,79									
F) Attività di Collaudo tecnico amministrativo																										
F1 - Collaudo tecnico amministrativo	5	Belardinelli S.			Barucca A.			Pallotta M.			Tisba M.						€ 76,80									
Quote:		€ 19,20			€ 19,20			€ 19,20			€ 19,20															
F2 - Collaudo statico	2	N.A.															€ 30,72									
Quote:		€ 30,72																								
Totale 4																	€ 107,52									

Consegna Progetto 30/09/2025

Capitolo	Impegno	Sub-Impegno	Esercizio

Ancona, li

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Monica Ulissi

Con il presente Atto viene modificato il Gruppo di Lavoro per l'opera in oggetto

Il Dirigente
Ing. Roberto Vagnozzi

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 1358 DEL 17/10/2025

OGGETTO: PRIMA ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO (ART. 59 D.LGS. N. 36/2023) PER I LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA SEGNALETICA STRADALE SULLE SS.PP. VARIE DEI REPARTI OPERATIVI DELLA PROVINCIA DI ANCONA - ANNO 2024. COD. INT. (96.03/A) - APPROVAZIONE PROGETTO.

SETTORE RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

(art. 49, comma 1 - art. 151, comma 4, del D.Lvo 18 Agosto 2000, n. 267)

IL DIRIGENTE

Visto l'atto di riferimento Determinazione n. 1358 del 17/10/2025

- esprime visto favorevole in ordine alla regolarità contabile in relazione all'attestazione di copertura finanziaria come segue:

Movimenti Contabili

E/S	Tipologia	Codifica e Capitolo	Denominazione capitolo	Descrizione	Soggetto	Importo
S	Sub-Impegno 421/2025	2016100250 0/0		INCENTIVI-PRIMA ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO (ART. 59 D.LGS. N. 36/2023) LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLA SEGNALETICA STRADALE ECC.	-	€ 1.919,96

Note:

Ancona, 17/10/2025

IL DIRIGENTE
MENGONI MERI

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

Buon giorno,

in allegato la determina in oggetto firmata digitalmente da Donati Settimio, legale rappresentante di Volpini e Donati s.r.l.

Cordiali saluti

Donati Settimio