



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 1543 del 20/10/2021

OGGETTO: SP 16 DI CASTELNUOVO KM 11+900. LAVORI DI RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO DELL'IMPALCATO DEL VIADOTTO SUL TORRENTE TIEPIDO. 3' STRALCIO - NEI COMUNI DI CASTELNUOVO RANGONE E FORMIGINE. CUP G27H18001150001 - CIG 8381100E80. APPROVAZIONE CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE E CONTO FINALE E QUADRO ECONOMICO A CONSUNTIVO.

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione Dirigenziale n. 1007 del 28/07/2020 il Responsabile unico del procedimento, Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto per un importo complessivo di € 400.000,00 di cui € 290.647,77 per lavori (comprensivi di costi della manodopera stimati in € 66.500,21), € 11.625,91 per oneri relativi alla sicurezza ed € 97.726,32 per somme a disposizione., suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

Lavori a base d'asta a corpo	euro	290.647,77
Oneri di sicurezza	euro	11.625,91
Importo complessivo	euro	302.273,68
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		66.500,21
- Imprevisti (IVA compresa)	21.955,64	
- Prove di laboratorio	3.225,00	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	6.045,47	
	Sommano	31.226,11
Importo complessivo		400.000,00

La somma complessiva di €. 400.000,00 ha trovato copertura finanziaria al cap. n. 4734 "Interventi di manutenzione speciale dei ponti" del PEG 2020, come segue:

- per € 210.000,00 alla prenot. 1351/20 - fondi MIT DM 49/18 (accertati ad apposito capitolo di entrata)
- per € 190.000,00 – alla prenot. 966/21 fondi dell'ente (alienazione patrimoniale)

Con Determinazione n.1192 in data 10/09/2020 si procedeva ad affidare i lavori in oggetto al Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, tra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA02196990366 e PRO-

GETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368, con il ribasso percentuale del 4,91 %, corrispondente ad € 14.270,81 per un valore dell'offerta di € 276.376,96 oltre € 11.625,91 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 288.002,87) ed € 63.360,63 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 351.363,50.

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

Lavori a base d'asta a corpo	euro	290.647,77
ribasso d'asta -4,91%		-14.270,81
Oneri di sicurezza	euro	11.625,91
Importo complessivo	euro	288.002,87
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		63.360,63
- Imprevisti (IVA compresa)	21.955,64	
- Prove di laboratorio	3.225,00	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	6.045,47	
ribasso d'asta (IVA compresa)	17.410,39	
	Sommano	48.636,50
Importo complessivo		400.000,00

I lavori sono iniziati in data 15/10/2020 e sono terminati il 03/08/2021, e quindi entro i tempi contrattuali iniziali di 180 giorni, tenuto conto delle sospensioni e proroghe accordate:

- sospensione dal 09/01/2021 al 19/04/2021 per maltempo
- proroga di 18 giorni naturali e consecutivi per i nuovi e maggiori lavori della prima perizia di variante.

sp16 ponte tiepido	giorni	termine	sosp	ripresa	giorni	ultimazione
15/10/2020	180	13/04/2021				
			09/01/2021	19/04/2021	99	21/07/2021
perizia					18	08/08/2021
ultimazione	03/08/2021					

Con determina n. 959 del 29/06/2021 è stata approvata una perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato e un valore dei lavori aggiuntivi di netti € 31.059,37 al cui finanziamento è stato fatto fronte con l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta, e i lavori affidati alla stessa impresa Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, tra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368. Il nuovo quadro economico risulta così suddiviso:

Lavori appaltati a corpo	276.376,96	
Lavori variante a corpo	29.805,59	
		306.182,55
Oneri di sicurezza progetto esecutivo	11.625,91	
Oneri di sicurezza perizia di variante	1.253,78	
Totale oneri di sicurezza		12.879,69
Importo complessivo	euro	319.062,24
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		70.193,69
spese tecniche	6.045,47	

spese tecniche aggiuntive	621,19	
Anac	225,00	
Prove di laboratorio	978,73	
Imprevisti	2.873,68	
	Sommano	10.744,07
Importo complessivo		400.000,00

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 396.448,95 come di seguito specificato:

Importo complessivo	euro	319.062,24
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		70.193,69
spese tecniche	6.045,47	
spese tecniche aggiuntive	621,19	
Anac	225,00	
Prove di laboratorio	301,36	
	Sommano	7.193,02
Importo complessivo		396.448,95

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 400.000,00 pari a € 3.551,05.

Pertanto, il Direttore dei Lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 27/09/2021 da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 319.062,24 pari all'importo contrattuale.

In corso d'opera è stato liquidato all'impresa per i lavori in oggetto n.3 acconti per netti € 317.466,93, il credito dell'impresa ammonta a € 1.946,27 di cui € 1.595,31 per lavori ed € 350,96 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 319.062,24
Pagamento in acconto:	
1° SAL € 171.937,72	
2° SAL € 59.605,07	
3° SAL € 85.924,14	
	- € 317.466,93
Credito dell'Impresa per lavori	€ 1.595,31
IVA al 22%	€ 350,96
Credito complessivo	€ 1.946,27

Il Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, tra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA 02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 27/09/2021, vista la richiesta effettuata dalla Provincia di Modena e i relativi DURC:

	Durc	richiesta	scadenza
GSP costruzioni srl	Inail 29651623	18/10/2021	15/02/2022
Prog Segnaletica srl	Inail 28227141	05/07/2021	02/11/2021

Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 27/09/2021, per l'esecuzione dei lavori si è reso necessario occupare temporaneamente delle aree di privati, per cui sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 con lettera prot. 26232 del 23/08/2021, a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

Come risulta dal certificato in data 27/09/2021 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

Non è stato richiesto nessun sub-appalto.

SOMME A DISPOSIZIONE:

	Importo impegnato	Importo speso	determina	Ditta
- Prove di laboratorio	978,73	301,36	1540 del 12/11/2020	Laboratorio Tecnologico Emiliano
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	6.045,47	6.045,47	//	
- Spese tecniche perizia di varianti	621,19	621,19	//	
- Anac	225,00	225,00		
Totale	7.870,39			

Ai sensi dell'art. 113 del d.lgs. 50/2016 sono stati prenotati gli incentivi alla progettazione per complessivi € 6.666,66, di cui € 6.045,47 già liquidati ed € 621,19 che si liquidano con il presente atto.

E' stato liquidato il Contributo a favore dell'A.N.A.C. pari a €. 225,00 – NUMERO GARA 7831069 (sater PI 212680-20).

Con determina n. 1540 del 12/11/2020 sono state affidate le prove sui materiali al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO s.r.l., Via dei Carpentieri, n. 44, 41122 Modena (MO) C.F. 01632910343, per un importo complessivo di € 978,73 e successivamente liquidate fatture per complessive € 301,36 I.V.A. compresa, con una minore spesa di €. 677,37.

Il codice CUP relativo al progetto in parola e' il n. G27H18001150001 e il codice CIG e' il n. 8381100E80.

L'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F72.2 (rif. Arch. 337).

In data 03/08/2021 e' stato redatto e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 1.946,27 di cui € 1.595,31 per lavori e € 350,96 per IVA al 22%.

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

Visto il Certificato di regolare esecuzione e liquidazione del conto finale redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Eugenio Santi in data 27/09/2021 assunto agli atti con prot. 31402 del 06/10/2021, e lo stato finale redatto dal Direttore Lavori in data 03/08/2021.

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

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

Il responsabile del procedimento è il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Manutenzione Opere Pubbliche.

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

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

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

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

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

Per quanto precede,

D E T E R M I N A

- 1) di approvare lo stato finale dei lavori dell'importo netto di € 319.062,24 di cui € 306.182,55 per lavori ed € 12.879,69 per oneri relativi alla sicurezza pari all'importo contrattuale giusto contratto n. 28954 del 30/04/2021;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva pari a € 389.255,93 di cui € 319.062,24 per lavori ed oneri di sicurezza ed € 70.193,69 per I.V.A. al 22%;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione e gli atti contabili (allegati al certificato di regolare esecuzione) sono acquisiti agli atti con prot. 31402 del 06/10/2021 regolarmente firmato e contestuale apposizione del timbro dell'Ente;
- 4) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 319.062,24 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti n. 3 acconti all'impresa aggiudicataria dei lavori per un importo di netti € 317.466,93 rimanendo pertanto netti € 1.595,31 a credito dell'impresa stessa;
- 5) di approvare il saldo finale a favore del Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, tra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA 02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368, pari a € 1.595,31 oltre all'IVA del 22% pari a € 350,96 per complessive € 1.946,27;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma di € 1.946,27 a favore della stessa Impresa Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, tra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA 02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368, a completo saldo dei lavori eseguiti dando atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso, con successivo apposito atto, con imputazione alla prenot. 966/21 - cap. 4734 "Interventi di manutenzione speciale dei ponti" P.E.G. 2021, come segue:
 - quanto a € 235,98 al sub- 218/2021
 - quanto a € 1.710,29 al sub – 541/21;
- 7) di dare atto che con determina n. 1540 del 12/11/2020 sono state affidate le prove sui materiali al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO s.r.l., Via dei Carpentieri, n. 44, 41122 Modena (MO) C.F. 01632910343, per un importo complessivo di € 978,73 e successivamente liquidate fatture per complessive € 301,36 I.V.A. compresa con una minore spesa di € 677,37 che si libera dal sub.319/21 alla prenot. 966/21 – cap 4734;
- 8) di dare atto che il confronto tra il quadro economico post-affidamento perizia e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

	Post perizia	consuntivo
Importo complessivo	319.062,24	319.062,24
Somme a disposizione		
IVA al 22% sui lavori	70.193,69	70.193,69
spese tecniche	6.045,47	6.045,47
spese tecniche aggiuntive	621,19	621,19

Anac	225,00	225,00
Prove di laboratorio	978,73	301,36
Imprevisti	2.873,68	0,00
	-----	-----
	10.744,07	7.193,02
	-----	-----
Importo complessivo	400.000,00	396.448,95

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 400.000,00 pari a € 3.551,05 di cui € 2.873,68 alla prenot. 966/21 ed € 677,37 che si liberano dal sub.319/21 alla prenot. 966/21 – cap. 4734 – P.E.G. 2021;

- 9) di liquidare la somma dovuta per spese tecniche perizia di variante contabilizzata in €. 621,19 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione al sub. 620/21 – res. 966/21 del succitato cap. 4734 – P.E.G. 2021;
- 10) di approvare il quadro economico a consuntivo con la divisione degli impegni a seconda dei finanziamenti come descritto di seguito:

	MIT DM 49/18	Alienazioni	totale
Importo lavori	172.131,15	146.931,09	319.062,24
Somme a disposizione			
IVA al 22% sui lavori	37.868,85	32.324,84	70.193,69
anac		225,00	225,00
Prove di laboratorio		301,36	301,36
Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50		6.045,47	6.045,47
Spese tecniche perizia di variante		621,19	621,19
Importo complessivo	210.000,00	186.448,95	396.448,95

- 11) di dare atto che, relativamente alla presente opera, il numero CUP e' G27H18001150001 e il numero CIG e' 8381100E80;
- 12) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11.15.03. (rif. Arch. n. 72.2);
- 13) di liquidare le spese tecniche relative agli incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016 relative all'esecuzione dei lavori per la parte del progetto come da regolamento in corso di approvazione;
- 14) di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva e delle assicurazioni prestate dal RTI fra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368;
- 15) di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale del RTI fra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368 e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente

ROSSI LUCA

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



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Direttore Ing. Annalisa Vita

Servizio Viabilità

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

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

S.P. n° 16 DI CASTELNUOVO KM. 11+900 LAVORI DI RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO DELL'IMPALCATO DEL VIADOTTO SUL TORRENTE TIEPIDO - 3° STRALCIO NEI COMUNI DI CASTELNUOVO RANGONE E FORMIGINE

ATTI CONTABILI

RIFERIMENTO ELABORATO

AC008

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

PROT. n° 31402

CL. 11.15.03

DEL 06/10/21

FASC. 72 SUB 2

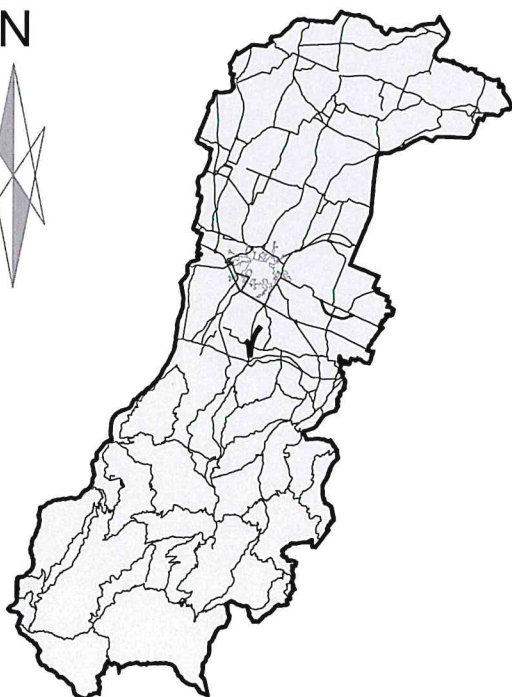
A.D.

SCALA

DATA

Settembre 2021

rev.	data	descrizione	redatto	controllato	approvato



ubicazione intervento

DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Ing. Eugenio Santi

IMPRESA

G.S.P. Costruzioni

San Cesario sul Panaro (MO)

G.S.P. COSTRUZIONI s.r.l.

Via Giorgioli 11 41018

SAN CESARIO S.P. (MO)

Tel. 059 785485 - Fax 059 785539

C.F. e P.IVA: 02196990366

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi





Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità

Lavori Speciali Strade 1

Telefono 059 209 618 - Fax 059 343 706

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

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

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

SP 16 DI CASTELNUOVO KM 11+900. LAVORI DI RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO DELL'IMPALCATO DEL VIADOTTO SUL TORRENTE TIEPIDO. 3' STRALCIO – NEI COMUNI DI CASTELNUOVO RANGONE E FORMIGINE.

CUP G27H18001150001 - CIG 8381100E80

RELAZIONE - CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO.

A) RELAZIONE

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO: Con Determinazione Dirigenziale n. 1007 del 28/07/2020 il Responsabile unico del procedimento, Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto per un importo complessivo di € 400.000,00 di cui € 290.647,77 per lavori (comprensivi di costi della manodopera stimati in € 66.500,21), € 11.625,91 per oneri relativi alla sicurezza ed € 97.726,32 per somme a disposizione., suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

Lavori a base d'asta a corpo	euro	290.647,77
Oneri di sicurezza	euro	11.625,91
Importo complessivo	euro	302.273,68
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		66.500,21
- Imprevisti (IVA compresa)	21.955,64	
- Prove di laboratorio	3.225,00	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	6.045,47	
	Sommano	31.226,11
Importo complessivo		400.000,00

APPALTO: L'art. 1, comma 2 lettera b), del DECRETO LEGGE 16 luglio 2020 n. 76 " Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", ha previsto, in deroga al D.lgs. 50/2016, per lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a 350.000 euro, la modalità di scelta del contraente della procedura negoziata senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di operatori economici, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici. Pertanto, l'aggiudicazione è avvenuta tramite procedura negoziata con il criterio del prezzo più basso e con l'esclusione automatica, di cui all'art.97 del D.lgs. 50/2016, con la selezione di 16 operatori economici come previsto dall'art. 1, comma 3, del

DECRETO LEGGE 16 luglio 2020 n. 76. Per l'individuazione degli operatori economici da invitare, si provvederà utilizzando l'Elenco degli operatori economici, costituito da questa Amministrazione con determinazione del Direttore dell'Area Lavori Pubblici n. 23 del 27.01.2017, attenendosi alle modalità previste dal Disciplinare di istituzione del predetto Elenco e al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza della Provincia di Modena

Visti gli artt. 40 e 52 del D.lgs. n. 50/2016, che prevedono l'obbligo di utilizzo di mezzi di comunicazione elettronici per lo svolgimento di procedure di aggiudicazione, e la Convenzione sottoscritta tra la Provincia di Modena e l'Agenzia per lo sviluppo dei mercati telematici Intercent-ER (prot.n. 32943 del 05.09.2018) si è proceduto alla gara tramite l'utilizzo della piattaforma e-procurement SATER.

AGGIUDICAZIONE: Con Determinazione n.1192 in data 10/09/2020 si procedeva ad affidare i lavori in oggetto al Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, tra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368, con il ribasso percentuale del 4,91 %, corrispondente ad € 14.270,81 per un valore dell'offerta di € 276.376,96 oltre € 11.625,91 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 288.002,87) ed € 63.360,63 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 351.363,50.

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

Lavori a base d'asta a corpo	euro	290.647,77
ribasso d'asta -4,91%		-14.270,81
Oneri di sicurezza	euro	11.625,91
Importo complessivo	euro	288.002,87
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		63.360,63
- Imprevisti (IVA compresa)	21.955,64	
- Prove di laboratorio	3.225,00	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	6.045,47	
ribasso d'asta (IVA compresa)	17.410,39	
	Sommano	48.636,50
Importo complessivo		400.000,00

FINANZIAMENTO: L'importo dei lavori ha trovato di dare atto che la somma complessiva di €. 400.000,00 trova la seguente copertura finanziaria al cap. n. 4734 "Interventi di manutenzione speciale dei ponti" del PEG 2020, come segue:

- per € 210.000,00 alla prenot. 1351/20 - fondi MIT DM 49/18 (accertati ad apposito capitolo di entrata)
- per € 190.000,00 – fondi dell'ente (alienazione patrimoniale)

L'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F72.2 (rif. Arch. 337);

SOMME AUTORIZZATE PER LAVORI: L'importo complessivo autorizzato per i lavori aggiudicati **al netto del ribasso d'asta** risulta come seguita:

-Per lavori a base d'asta	€	288.002,87
-Per I.V.A. al 22%	€	63.360,63
Importo complessivo	€	351.363,50

IMPORTO CONTRATTUALE: Venne fissato in € 288.002,87 in seguito al contratto rep. 28954 del 30/04/2021.

CAUZIONE DEFINITIVA: L'appaltatore ha prestato la cauzione definitiva mediante polizza fideiussoria n. 2304261 rilasciata dalla Compagnie Française D'Assurance Pour le Commerce Extérieur S.A. – Rappresentanza Generale per l'Italia – Agenzia di Brescia 022/000 - in data 26/10/2020 per Euro 14.400,14 pari al 5% (cinque per cento) dell'importo del contratto.

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA: Con determina n. 959 del 29/06/2021 è stata approvata una perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato e un valore dei lavori aggiuntivi di netti € 31.059,37 al cui finanziamento è stato fatto fronte con l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta, e i lavori affidati alla stessa impresa Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, tra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368. Il nuovo quadro economico risulta così suddiviso:

Lavori appaltati a corpo	276.376,96	
Lavori variante a corpo	29.805,59	
		306.182,55
Oneri di sicurezza progetto esecutivo	11.625,91	
Oneri di sicurezza perizia di variante	1.253,78	
Totale oneri di sicurezza		12.879,69
Importo complessivo	euro	319.062,24
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		70.193,69
spese tecniche	6.045,47	
spese tecniche aggiuntive	621,19	
Anac	225,00	
Prove di laboratorio	978,73	
Imprevisti	2.873,68	
	Sommano	10.744,07
Importo complessivo		400.000,00

ULTERIORE CAUZIONE DEFINITIVA: Non si rende necessario un ulteriore deposito cauzionale oltre a quello del contratto iniziale.

ATTO AGGIUNTIVO PERIZIA DI VARIANTE: non è stato necessario un atto aggiuntivo per una variazione minore del 20% dei lavori.

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

DIRETTORE DEI LAVORI: I lavori previsti sono stati diretti dall'ing. Eugenio Santi del Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche.

DIRETTORE OPERATIVO: Il compito è stato svolto dal geom. Mauro Pizzirani del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche.

ISPETTORE DI CANTIERE: Il compito è stato svolto dal geom. Rosa Lombardi del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche.

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: Il compito è stato svolto dall'Ing. Eugenio Santi del Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche.

CONSEGNA DEI LAVORI: Avvenuta in data 15/10/2020 ed iniziati in pari data.

SOSPENSIONI: sospensione dal 09/01/2021 al 19/04/2021 causa covid e alluvioni e maltempo.

PROROGHE: è stata necessaria una proroga del tempo contrattuale di 18 giorni per l'esecuzione dei nuovi e maggiori lavori della perizia di variante.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: Avvenuta in data 03/08/2021 come risulta da verbale in data 03/08/2021 e quindi in tempo utile.

sp16 ponte tiepido	giorni	termine	sosp	ripresa	giorni	ultimazione
15/10/2020	180	13/04/2021				
			09/01/2021	19/04/2021	99	21/07/2021
	perizia	in corso			18	08/08/2021
ultimazione	03/08/2021					

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:

Il Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, tra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368, assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 27/09/2021, vista la richiesta effettuata dalla Provincia di Modena e i relativi DURC:

	Durc	richiesta	scadenza
GSP costruzioni srl	Inail 27931022	18/06/2021	16/10/2021
Prog Segnaletica srl	Inail 28227141	05/07/2021	02/11/2021

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

AVVISI AI CREDITORI: Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 27/09/2021, per l'esecuzione dei lavori si è reso necessario occupare temporaneamente delle aree di privati, per cui sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 con lettera prot. 26232 del 23/08/2021, a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

CESSIONI DI CREDITO: Come risulta dal certificato in data 27/09/2021 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

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

SOMME A DISPOSIZIONE:

	Importo impegnato	Importo speso	determina	Ditta
- Prove di laboratorio	978,73	301,36	1540 del 12/11/2020	Laboratorio Tecnologico Emiliano
- Spese tecniche Incentivi art.133	6.045,47	6.045,47	//	Dipendenti provincia

d.lgs 50				
- Spese tecniche perizia di variante	621,19	621,19	//	Dipendenti provincia
Anac	225,00	225,00		
Totale	7.870,39			

Incentivi alla progettazione: ai sensi dell'art. 113 del d.lgs. 50/2016 sono stati prenotati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per complessivi € 6.666,66, quando verrà approvato il Regolamento della Provincia di Modena.

Contributo a favore dell'A.N.A.C. euro 225,00 – NUMERO GARA sater PI 212680-20

Con determina n. 1540 del 12/11/2020 sono stati affidate le prove sui materiali al LABORATORIO TECNOLOGICO EMILIANO s.r.l., Via dei Carpentieri, n. 44, 41122 Modena (MO) C.F. 01632910343, per un importo complessivo di € 978,73 e successivamente liquidate fatture per complessive € 301,36 I.V.A. compresa.

CUP G27H18001150001 - CIG 8381100E80

STATO FINALE: Redatto in data 03/08/2021 e sottoscritto dall'impresa senza nessuna riserva dell'importo di € 319.062,24 al netto del ribasso d'asta.

CONTO FINALE: Redatto in data 03/08/2021 e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 1.946,27 di cui € 1.595,31 per lavori e € 350,96 per IVA al 22%.

RAFFRONTO FRA SOMMA AUTORIZZATA E SOMMA SPESA PER LAVORI:

Importo autorizzato per lavori € 319.062,24

Importo speso per lavori € 319.062,24

Minore importo..... € ==

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

L'Importo complessivo finanziato era pari a € 400.000,00.

L'importo complessivamente speso e impegnato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 396.448,95 come di seguito specificato:

Importo complessivo	euro	319.062,24
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		70.193,69
spese tecniche	6.045,47	
spese tecniche aggiuntive	621,19	
Anac	225,00	
Prove di laboratorio	301,36	
	Sommano	7.193,02
Importo complessivo		396.448,95

realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 400.000,00 pari a € 3.551,05.

Distribuzione spese a seconda del finanziamento:

	MIT DM 49/18	Alienazioni	totale
Importo lavori	172.131,15	146.931,09	319.062,24
Somme a disposizione			
IVA al 22% sui lavori	37.868,85	32.324,84	70.193,69
anac		225,00	225,00
Prove di laboratorio		301,36	301,36
Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50		6.045,47	6.045,47
Spese tecniche perizia di variante		621,19	621,19
Importo complessivo	210.000,00	186.448,95	396.448,95

PAGAMENTI IN ACCONTO: In corso d'opera è stato liquidato all'impresa per i lavori in oggetto n.3 acconti per netti € 317.466,93, il credito dell'impresa ammonta a € 1.946,27 di cui € 1.595,31 per lavori ed € 350,96 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 319.062,24
Pagamento in acconto:	
1° SAL € 171.937,72	
2° SAL € 59.605,07	
3° SAL € 85.924,14	
	- € 317.466,93
Credito dell'Impresa per lavori	€ 1.595,31
IVA al 22%	€ 350,96
Credito complessivo	€ 1.946,27

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

B) CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE - LIQUIDAZIONE A SALDO

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

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

SP 16 DI CASTELNUOVO KM 11+900. LAVORI DI RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO DELL'IMPALCATO DEL VIADOTTO SUL TORRENTE TIEPIDO. 3' STRALCIO – NEI COMUNI DI CASTELNUOVO RANGONE E FORMIGINE.

CUP G27H18001150001 - CIG 8381100E80

In particolare, i lavori realizzati sono stati:

1. Rimozione della pavimentazione e fondazione sul ponte e su parte delle rampe stradali
2. Ravvivatura e ripristino dei calcestruzzi della soletta all'estradosso del ponte
3. Posa della nuova impermeabilizzazione dell'impalcato e nuova pavimentazione in conglomerato bituminoso e delle rampe laterali
4. Ripristino delle caditoie di scarico delle acque dell'impalcato e nuove tubazioni di scarico
5. Posa delle barriere bordo ponte sull'impalcato e delle barriere bordo laterale sulle rampe laterali.
6. Posa in opera di ponteggio sulle campate
7. Pulizia e sabbiatura della soletta inferiore e delle travi laterali esterno con ravvivatura del calcestruzzo.
8. Ricostruzione dei profili del calcestruzzo con materiale tixotropico fibro-rinforzato, previo trattamento delle armature ossidate.
9. Verniciatura della parte ricostruita con malte bicomponenti con funzione di impermeabilizzazione.
10. Rifacimento della segnaletica verticale e orizzontale

b) Elenco certificati dei materiali

Elemento strutturale	Certificato n.	Controllo di Accettazione n.	File Allegato
Malte di rinforzo estradosso	4753/33	1	

- c) l'importo complessivo netto per lavori e IVA e somme a disposizione ammonta a € 396.448,95 quindi contenuto in quello finanziato di € 400.000,00 realizzando pertanto una economia pari a € 3.551,05;
- d) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato, con le sospensioni prima citate e con le proroghe concesse per i nuovi e maggiori lavori della perizia di variante;
- e) i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di Capitolato;
- f) è stata effettuata la pubblicazione degli "avvisi ai creditori" come da dichiarazione del direttore dei lavori del 27/09/2021.

- g) L'Impresa ha adempiuto agli obblighi relativi alle Assicurazioni contro le malattie, contro gli infortuni sui lavori e alla Cassa Edile come risulta dal certificato del direttore dei lavori relativo alle assicurazioni sociali del 27/09/2021;
- h) sono stati liquidati in acconto all'Impresa acconti per € 317.466,93 al netto dell'IVA, cosicché il credito della stessa ammonta a € 1.595,31 oltre all'IVA del 22% pari a € 350,96 per complessive € 1.946,27 come risulta dallo stato finale redatto dal Direttore dei lavori in data 03/08/2021;
- i) non risultano cessioni di credito;

CERTIFICA

che i lavori di

**SP 16 DI CASTELNUOVO KM 11+900. LAVORI DI RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO
DELL'IMPALCATO DEL VIADOTTO SUL TORRENTE TIEPIDO. 3' STRALCIO –
NEI COMUNI DI CASTELNUOVO RANGONE E FORMIGINE.**

CUP G27H18001150001 - CIG 8381100E80

sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA 02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368, in esecuzione dei lavori affidati con determina 1192 del 10/09/2020 con contratto REP. 28954 del 30/04/2021 e della determina 959 del 29/06/2021 della perizia di variante;

SI AUTORIZZA

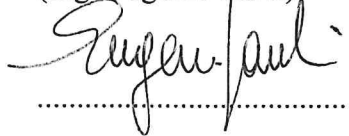
- 1) il pagamento della rata di saldo dell'importo di € 1.946,27 di cui € 1.595,31 per lavori a base d'asta e € 350,96 per IVA al 22%.
- 2) lo svincolo delle cauzioni e delle assicurazioni prestate dall'Impresa G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA 02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368.

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

Modena, lì 27/09//2021

L'Impresa
G.S.P. COSTRUZIONI S.r.l.
(RTI GSP Costruzioni S.r.l.
Progetto Segnaletica Srl)
Via Graziosi n° 660
41018 SAN CESARIO S.P. (MO)
Tel. 059 785985 - Fax 059 785539
C.F. e P.IVA: 02196990366

Il Direttore dei lavori
(Ing. Eugenio Santi)



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





PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Direttore Ing. Annalisa Vita

Servizio Viabilità

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

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

S.P. n° 16 DI CASTELNUOVO KM. 11+900 LAVORI DI RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO DELL'IMPALCATO DEL VIADOTTO SUL TORRENTE TIEPIDO - 3° STRALCIO NEI COMUNI DI CASTELNUOVO RANGONE E FORMIGINE

ATTI CONTABILI

RIFERIMENTO ELABORATO

AC004

STATO FINALE DEI LAVORI

PROT. n° 31402

CL. 11.15.03

DEL 06/10/21

FASC. 72 SUB 2

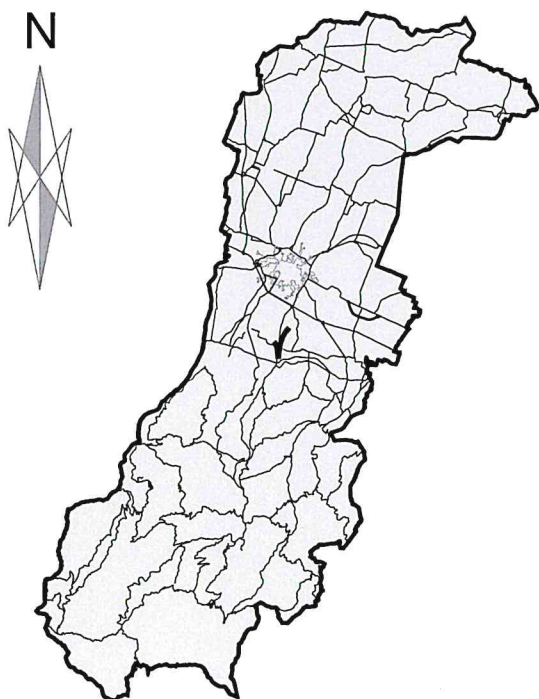
A.D.

SCALA

DATA

Settembre 2021

rev.	data	descrizione	redatto	controllato	approvato



ubicazione intervento

DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Ing. Eugenio Santi

IMPRESA

G.S.P. Costruzioni

San Cesario sul Panaro (MO)

G.S.P. COSTRUZIONI s.r.l.

Via Grazioli n° 660

41018 SAN CESARIO S.P. (MO)

tel. 059 785985 - Fax 059 785539

C.F. e P.IVA: 02196990366

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi





Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità



Lavori di:

S.P. N° 16 "DI CASTELNUOVO" KM 11+900. LAVORI DI RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO DELL'IMPALCATO DEL VIADOTTO SUL TORRENTE TIEPIDO NEI COMUNI DI CASTELNUOVO RANGONE E FORMIGINE. 3° STRALCIO.

Impresa : RTI G.S.P. COSTRUZIONI SRL - PROGETTO SEGNALETICA SRL
via G. Graziosi n° 660 - 41018 San Cesario sul Panaro (MO)
P. I.V.A. 02196990366

CIG 8381100E80
CUP G27H18001150001

STATO FINALE DEI LAVORI

per lavori eseguiti a tutto il **03/08/2021**

CONTRATTO d'appalto n° 28954 del 30/04/2021
AGGIUDICAZIONE Determinazione n° 1192 del 10/09/2020

Importo complessivo del Progetto	€	400.000,00
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	302.273,68
Ribasso offerto	%	0,00
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	288.002,87

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di perizia di variante e suppletiva approvata con determina n° 959 del 29/06/2021 al netto di ribasso	€	31.059,37
---	---	-----------

Totale importo netto dei lavori appaltati	€	319.062,24
---	---	------------

Data della consegna	15/10/2020
Data di inizio lavori	15/10/2020
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	12/04/2021
I lavori rimasero sospesi per giorni	100
I lavori rimasero prorogati per giorni	18
Scadenza del nuovo tempo utile	08/08/2021

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Luca Rossi



STATO FINALE DEI LAVORI

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	C.01	LAVORI DI RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO DELL'IMPALCATO DEL VIADOTTO SUL TORRENTE TIEPIDO. 3* STRALCIO, COME DA PROGETTO ESECUTIVO, AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA E DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA				
		a corpo	1,0000	276.376,96	276.376,96	
2	C2	LAVORI AGGIUNTIVI A SEGUITO DI PERIZIA DI VARIANTE AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA E DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA				
		a corpo	1,0000	29.805,59	29.805,59	
		Oneri speciali				
3	OS.1	Oneri per la sicurezza come da PSC				
		a corpo	1,0000	11.625,91	11.625,91	
4	OS.2	Oneri per la sicurezza perizia di variante				
		a corpo	1,0000	1.253,78	1.253,78	
		Totale Oneri speciali Euro			12.879,69	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						319.062,24
Di cui oneri speciali Euro					12.879,69	
IMPORTO NETTO Euro						319.062,24

Modena li

03/08/2021
Il Direttore dei Lavori

G.S.P. COSTRUZIONI s.r.l.

Via Gratosoglio n° 660

41018 SAN CESARIO S.P. (MO)

Tel. 059 785985 - Fax 059 785539

C.F. e P.IVA: 02196990366

Il Responsabile del Procedimento

Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_29651623	Data richiesta	18/10/2021	Scadenza validità	15/02/2022
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	G.S.P. COSTRUZIONI S.R.L.
Codice fiscale	02196990366
Sede legale	VIA GIUSEPPE GRAZIOSI, 660 41018 SAN CESARIO SUL PANARO (MO)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

Durc On Line

Numero Protocollo	NAIL_28227141	Data richiesta	05/07/2021	Scadenza validità	02/11/2021
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	PROGETTO SEGNALETICA SRL
Codice fiscale	02905080368
Sede legale	VIA EUROPA, 91 41011 CAMPOGALLIANO (MO)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.