



**PROVINCIA
DI PARMA**

UFFICIO VIABILITA e SICUREZZA STRADALE

Responsabile : RESTEGHINI GLORIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 18 del 11/01/2022

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA - MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO. INTERVENTO N.4 ADEGUAMENTO E RIPRISTINO BARRIERE DI SICUREZZA SU RILEVATI STRADALI: ANNO 2020 - S.P. 93 DI COSTAMEZZANA - CUP D27H20001660001 - CIG 8757884282. APPROVAZIONE DEL CONTO FINALE E DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE. APPROVAZIONE VERBALE NUOVI PREZZI. LIQUIDAZIONE RATA A SALDO. SVINCOLO CAUZIONE.

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE DELLA U.O. VIABILITA' E SICUREZZA STRADALE COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO DELLE ALTRE POSIZIONI ORGANIZZATIVE DEL SERVIZIO – ESPROPRI – PUBBLICITA’ – TRASPORTI ECCEZIONALI

Visti:

- l'art.107 commi 2 e 3 D.Lgs. 267/2000;
- l'art. 41 dello Statuto;
- l'art. 17, comma 1-bis, del D.Lgs. 165/2001;
- Il Regolamento per l'Ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi;
- la determina dirigenziale n. 1662 del 28/12/2020 relativa al conferimento dell'incarico della Posizione Organizzativa di struttura denominata "Viabilità e Sicurezza Stradale – Coordinamento Amministrativo delle Altre Posizioni Organizzative del Servizio – Espropri – Pubblicità – Trasporti Eccezionali" fino al 31/12/2023 e di attribuzione della relativa delega, per il quale non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della Legge 241/1990 come introdotto dalla legge n.190/2012;

Visto il Decreto del Presidente n. 1 del 04/01/2022 con il quale si recepisce il DM 24/12/2021 del Ministero dell'Interno che autorizza la Provincia, in attesa della approvazione del Bilancio 2022-2024, all'esercizio provvisorio, ai sensi dell'art 163 comma 3 del TUEL;

Visto il Bilancio di Previsione 2021 – 2023, approvato dal Consiglio Provinciale con atto n. 52 del 22/12/2020 immediatamente eseguibile e le successive variazioni;

Premesso:

che con Decreto del Presidente n. 166 del 2.8.2019 è stato adottato il DUP 2020-2022 con i suoi allegati fra cui il Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2020-2022 e l'elenco annuale delle opere pubbliche;

che con Decreto del Presidente n. 242 del 15.11.2019 è stato approvato l'aggiornamento del Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2020-2022 e dell'elenco annuale delle opere pubbliche 2020;

che con decreto del Presidente n. 262 del 22.11.2019 si è preso atto dell'aggiornamento del DUP 2020-2021 con le variazioni apportate ai suoi allegati fra cui il Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2020 – 2022 e l'elenco annuale delle opere pubbliche 2020;

che con delibera di Consiglio n.53 del 10.12.2019 è stato approvato il DUP e la proposta di schema di Bilancio di Previsione Pluriennale 2020-2022;

che con delibera di Consiglio n. 54 del 20.12.2019 è stato approvato in via definitiva il Bilancio di Previsione Pluriennale 2020-2022;

che il Ministero dei Trasporti ai sensi del D.M. 123 del 19/03/2020, con DECRETO MINISTERIALE 29 maggio 2020 n.224 “*Ripartizione e utilizzo dei fondi previsti dall’articolo 1, comma 95, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, riferito al finanziamento degli interventi relativi ai programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane*” pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 173 del 11 luglio 2020 , ha stanziato un contributo integrativo di euro € 171.386,64 per l’annualità 2019 ed € 181. 518,24 per l’annualità 2020;

che con delibera di Consiglio n.23/2020 è stata approvata la sesta variazione al Bilancio di Previsione 2020-2022 iscrivendo le risorse che il Ministero dei Trasporti ai sensi del D.M. 123 del 19/03/2020, con DECRETO MINISTERIALE 29 maggio 2020 n.224 “*Ripartizione e utilizzo dei fondi previsti dall’articolo 1, comma 95, della legge 30 dicembre 2018, n. 145, riferito al finanziamento degli interventi relativi ai programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane*” pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 173 del 11 luglio 2020, ha stanziato con un contributo integrativo di euro € 171.386,64 per l’annualità 2019 ed € 181.518,24 per l’annualità 2020;

che con Decreto Presidenziale n. 59 del 08/03/2021 è stato approvato il Riaccertamento ordinario 2020 dell'Ente, comprendente le risultanze della ricognizione dei residui attivi e passivi al 31/12/2020 del Servizio Viabilità come da determina n.182 del 24/02/2021, dove sono comprese le reiscrizioni per esigibilità posticipata del progetto in oggetto al Bilancio 2021, precedentemente inserito nella programmazione delle Opere Pubbliche 2020-2022 elenco annuale 2020 come da DP.242/2019 e successive integrazioni;

che con Determinazione Dirigenziale n. 1406 del 30/11/2020 è stato approvato l'affidamento dell'incarico professionale (CIG ZCF2F5C1A6) per la progettazione definitiva ed esecutiva, di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e direzione dei lavori all' Ing. Angelo Porzani iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cremona al n.671, avente studio professionale in via Pisacane 4, 43015 - Noceto (PR), c.f. PRZNGL60L18B898N, p.iva 01124310192 per un importo di euro 18.522,00 oltre cassa ingegneri del 4% euro 740,88 ed iva di legge pari ad euro 4.237,83 e così per un totale complessivo da impegnare di euro 23.500,71 dei seguenti interventi: Messa in sicurezza di barriere stradali sulla SP 359R di Salsomaggiore Bardi e SP 93 di Costamezzana”:

🚧 Intervento n.1 Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - SP 359R DI SALSOMAGGIORE E BARDI dal km 3+000 al km 16+000 di € 91.386,64 - CUP D27H20001630001

🚧 Intervento n.2 Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - SP 359R DI SALSOMAGGIORE E BARDI dal km 16+000 al km 19+000 di € 80.000,00 – CUP D27H20001640001

🚧 Intervento n.3 Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - SP 359R DI SALSOMAGGIORE E BARDI dal km 17+000 al km 18+000 di € 91.518,24 - CUP D27H20001650001

🚧 Intervento n.4 Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - S.P. 93 DI COSTAMEZZANA di € 90.000,00 – CUP D27H20001660001;

che con Decreto Presidenziale n. 92 del 22/04/2021 è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dell’“*INTERVENTO N.4 ADEGUAMENTO E RIPRISTINO BARRIERE DI SICUREZZA SU RILEVATI STRADALI: ANNO 2020 - S.P. 93 DI COSTAMEZZANA – CUP D27H20001660001*” comprensivo del relativo quadro tecnico economico di complessivi 90.000,00 € e del relativo cronoprogramma e stabilito di procedere con la successiva fase di affidamento dei lavori ai sensi del D.L. n.76/2020 art.1 c.2 lett. A (convertito in Legge 120/2020) che consente l’affidamento diretto di lavori per importi a base asta inferiori a 150.000,00 euro;

che con Determinazione Dirigenziale n. 513 del 10/05/2021 è stato approvato l'affidamento dell'incarico professionale (CIG ZB12F5D9EB) di "Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione" (CPV 71356200-0 SERVIZI DI ASSISTENZA TECNICA) al Geom. Giuseppe Zoppi, avente studio professionale in via Don Minzoni, 4 - 43015 - Noceto (PR), c.f. ZPPGPP76L27G337O, p.iva 02154880344 ed iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Parma al n.2271 per un importo di euro 4.096,91 oltre cassa geometri del 5% euro 204,85 ed iva di legge pari ad euro 946,39 e così per un totale complessivo da impegnare di euro 5.248,15 dei seguenti interventi: Messa in sicurezza di barriere stradali sulla SP 359R di Salsomaggiore Bardi e SP 93 di Costa Mezzana” :

✚ Intervento n.1 Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - SP 359R DI SALSOMAGGIORE E BARDI dal km 3+000 al km 16+000 di € 91.386,64 – CUP D27H20001630001

✚ Intervento n.2 Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - SP 359R DI SALSOMAGGIORE E BARDI dal km 16+000 al km 19+000 di € 80.000,00 – CUP D27H20001640001

✚ Intervento n.3 Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - SP 359R DI SALSOMAGGIORE E BARDI dal km 17+000 al km 18+000 di € 91.518,24 – CUP D27H20001650001

✚ Intervento n.4 Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - S.P. 93 DI COSTAMEZZANA di € 90.000,00 – CUP D27H20001660001;

che con determinazione dirigenziale n. 674 del 10/06/2021 è stata approvata – ai sensi dell'art. 36 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, comma 1, del dl 76/2020 - l'aggiudicazione in via definitiva non efficace, dei lavori dell' "Intervento n.4 Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - S.P. 93 DI COSTAMEZZANA di € 90.000,00 – CUP D27H20001660001" alla ditta TIRRI FELICE SRL con sede in STRADA PROVINCIALE PER GOLESE, 43 - 43056 TORRILE (PR) - p.iva e c.f. 02018720348, che ha presentato un'offerta economica corrispondente ad importo contrattuale di 61.048,88 € oltre iva di legge pari a 13.430,75 € e così per un totale complessivo da impegnare di 74.479,63 €;

che con determinazione dirigenziale n. 1234 del 20/09/2021 si è preso atto – ai sensi dell'art. 36 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art.1, comma 1, del dl 76/2020 – della efficacia dell'aggiudicazione definitiva avvenuta con D.D. N. 674 del 10/06/2021 dei lavori denominati "INTERVENTO N.4 ADEGUAMENTO E RIPRISTINO BARRIERE DI SICUREZZA SU RILEVATI STRADALI: ANNO 2020 - S.P. 93 DI COSTAMEZZANA – CUP D27H20001660001" alla ditta TIRRI FELICE SRL con sede in STRADA PROVINCIALE PER GOLESE, 43 - 43056 TORRILE (PR) - p.iva e c.f. 02018720348 per un importo contrattuale di 61.048,88 € (di cui 57.457,61 € per lavori ed 3.591,27 € per oneri della sicurezza) oltre iva di legge pari a 13.430,75 € e così per un totale complessivo da impegnare di 74.479,63 €;

Verificato che il CUP è D27H20001660001 e il CIG 8757884282;

Considerato:

che durante la condotta dei lavori è stato sottoscritto in data 30/09/2021 un verbale di concordamento di nuovi prezzi che necessità di essere approvato dalla Stazione Appaltante e che si allega al presente atto;

che come risulta dal certificato di regolare esecuzione, redatto dal Direttore dei Lavori, Ing. Angelo Porzani, in data 15/11/2021, depositato in originale presso il Servizio Viabilità e Infrastrutture ed allegato in copia al presente atto, i lavori eseguiti corrispondono alle previsioni del progetto e sono stati eseguiti a perfetta regola d'arte;

che l'impresa non ha ceduto l'importo dei suoi crediti, né ha comunque disposto dei crediti stessi e non risultano che siano stati notificati atti impeditivi al pagamento dei crediti stessi;

che l'impresa ha firmato la contabilità dei lavori senza riserva alcuna;

che l'importo dei lavori risultante dallo stato finale, redatto dal Direttore dei Lavori è pari a € 57.026,45 (comprensivo degli oneri della sicurezza), oltre iva di legge e così per un totale di € 69.572,27;

che si registra una economia sull'importo contrattuale di € 4.907,36;

che durante il corso dei lavori NON sono stati emessi certificati di pagamento in acconto;

che bisogna corrispondere all'impresa esecutrice il credito di € 57.026,45 (comprensivo degli oneri della sicurezza) oltre iva di legge e così per un totale di € 69.572,27, quale rata a saldo, come risulta dal conto finale medesimo dei lavori in appalto;

che l'impresa affidataria TIRRI FELICE SRL al momento del perfezionamento del contratto (Repertorio n. 38 del 24/09/2021) ha costituito la cauzione definitiva dell'importo pari ad € 2.441,96 mediante polizza fideiussoria n. 1798897

del 06/08/2021 rilasciata da Elba Assicurazioni s.p.a. sede legale in via Mecenate, 90 – 20138 Milano iscritta all'Albo delle Imprese di Assicurazione n. 1.00167;

Visti:

il D.P.R. n.207/2010;

il D.Lgs. n.267/2000; il D. Lgs. n.50/2016;

lo Statuto dell'Ente approvato con deliberazione dell'Assemblea dei Sindaci n.1 del 9 gennaio 2015;

il vigente Regolamento di Contabilità;

tutto ciò premesso

DETERMINA

di approvare il conto finale e il certificato di regolare esecuzione dei lavori “INTERVENTO N.4 ADEGUAMENTO E RIPRISTINO BARRIERE DI SICUREZZA SU RILEVATI STRADALI: ANNO 2020 - S.P. 93 DI COSTAMEZZANA – CUP D27H20001660001 - CIG 8757884282” redatto e sottoscritto dal Direttore dei Lavori Ing. Angelo Porzani, in data 15/11/2021, depositato in copia originale presso il Servizio Viabilità e Infrastrutture, con un importo dei lavori di € 57.026,45 (comprensivo degli oneri della sicurezza), oltre iva di legge e così per un totale di € 69.572,27;

di approvare il verbale di concordamento di nuovi prezzi sottoscritto in data 30/09/2021 con l'impresa appaltatrice TIRRI FELICE SRL e che si allega al presente atto;

di dare atto che si registra una economia sull'importo del contratto di euro 4.907,36;

di liquidare la rata a saldo alla ditta TIRRI FELICE SRL con sede in STRADA PROVINCIALE PER GOLESE, 43 - 43056 TORRILE (PR) - p.iva e c.f. 02018720348, pari a € 57.026,45, comprensivo degli oneri della sicurezza, oltre iva di legge e così per un totale di € 69.572,27, quale importo della rata a saldo dei lavori dell'“INTERVENTO N.4 ADEGUAMENTO E RIPRISTINO BARRIERE DI SICUREZZA SU RILEVATI STRADALI: ANNO 2020 - S.P. 93 DI COSTAMEZZANA – CUP D27H20001660001 - CIG 8757884282”;

di autorizzare lo svincolo, a favore dell'impresa TIRRI FELICE SRL della cauzione definitiva dell'importo pari € 2.441,96 prestata mediante polizza fideiussoria n. 1798897 del 06/08/2021 rilasciata da Elba Assicurazioni s.p.a. sede legale in via Mecenate, 90 – 20138 Milano iscritta all'Albo delle Imprese di Assicurazione n. 1.00167;

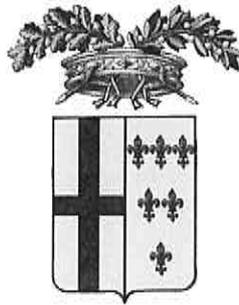
di confermare che la somma di € 69.572,27, rientra nel quadro tecnico economico di Euro 90.000,00 approvato con DP n. 92 del 22/04/2021 contabilizzata al PEG Cap.216900220000 (Manutenzione Straordinaria strade provinciali), Titolo 2^ (Spese in c/capitale), Missione 10 (Trasporto e diritto alla mobilità), Programma 05 (Viabilità ed infrastrutture stradali), Codice V Livello U.2.02.01.09.012 (Infrastrutture stradali) del bilancio 2021-2023, nell'ambito dell'impegno 544/2021 (sub. 1048/21);

che la spesa suddetta è finanziata con Fondo Pluriennale Vincolato (FPV) derivante da contributo del Ministero dei Trasporti e delle Infrastrutture ai sensi del Decreto 224 del 29 maggio 2020 riscosso al PEG cap. 136000136100 (Contributi da M.I.T. - Riparto art.1 c.1076 Legge Bilancio 2018-2020), Titolo IV (Entrate in c/capitale), Tipologia 200 (Contributi agli investimenti), Codice V Livello E.4.02.01.01.001 (Contributi agli investimenti da Ministeri) del bilancio 2021-2023, parte acc. 414/2020;

che, ai sensi dell'art.200 del D.Lgs. 267/2000, per la tipologia di lavori di sistemazione e messa in sicurezza della viabilità, non risultano maggiori oneri finanziari né di gestione;

di procedere alla Pubblicazione di cui all'art. 29 del D.Lgs. 50/2016, come previsto dal D.Lgs. 33/2013 e ss.mm.ii.:

Sottoscritta dal Responsabile
(RESTEGHINI GLORIA)
con firma digitale



Provincia di Parma

Ufficio Viabilità e
Sicurezza Stradale

**LAVORI: Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su
rilevati stradali: Anno 2020 - S.P. 93 di Costamezzana**

IMPRESA ESECUTRICE: Tirri Felice s.r.l.

CONTO FINALE

CONTO FINALE LAVORI

N.ro ord.	Articolo dell'elenco	DESIGNAZIONE dei lavori e delle somministrazioni	QUANTITÀ	PREZZO unitario	IMPORTO	
					parziale	totale
1	10.a	Caposquadra specializzato	ora	8	37,10	296,80
2	10.c	Operaio specializzato	ora	16	33,56	536,96
3	20.a	Nolo di autocarro o autocisterna della portata fino a 40 q.li, anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante e ogni altro onere	ora	8	57,03	456,24
4	80.a	Scavo di fondazione a sezione obbligata con sistemazione del materiale in fragio allo scavo	mc	344,50	6,62	2.280,59
5	90.b	Scavo a sezione obbligata per collettori e manufatti profondità fino a 1.50 m, deposito nell'area di cantiere	mc	13,00	6,52	84,76
6	110.a	Rinterro o riempimento degli scavi a sezione obbligata con materiale di risulta esistente in sito proveniente dagli scavi stessi o dai depositi provvisori	mc	13,00	7,78	101,14
7	130.a	Magrone di sottofondazione per getti di fondazione e sottofondazione non armati, a q.li 1,50 di cemento	mc	0,34	82,07	27,90
8	150.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione C25/30 (Rck non inferiore a 30 N/mm ²)	mc	0,34	146,84	49,93
9	170.a	Cassefermi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce), pannelli di legno	mq	3,36	25,02	84,07
10	200.b	Smontaggio di barriera stradale comunque costituita barriera riutilizzabile su terra	m	437,60	4,90	2.144,24
11	220.a	Barriera di sicurezza bordo laterale su rilevato o in scavo classe N2, nastro e paletti	m	516,00	39,25	20.253,00
12	240.a	Terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato classe N2, bordo rilevato	cad.	10	80,61	806,10
13	360.b	Ghiaia di cava per rilevato stradale di torrente	mc	378,72	24,00	9.089,28
14	460.c	Taglio di vegetazione spontanea eseguito con mezzi meccanici e a mano arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo)	mq	1.056,00	0,90	950,40
15	600.b	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno pali della lunghezza media di 2,0 m e diametro 20 cm	m	176,00	34,98	6.156,48
16	600.c	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno pali della lunghezza media di 3,0 m e diametro 20 cm	m	145,00	46,15	6.691,75
17	600.d	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno pali della lunghezza media di 4,0 m e diametro 20 cm	m	132,00	57,32	7.566,24
18	600.f	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno maggiorazione per il collocamento di tronchi di castagno verticali aggiuntivi del diametro di 20 cm	m	32,00	7,35	235,20
19	630.a	Box prefabbricato di cantiere per uffici, spogliatoi e infermeria dim. 2400x2700x2400h mm, per il primo mese	cad.	1	199,60	199,60
20	630.b	Box prefabbricato di cantiere per uffici, spogliatoi e infermeria dim. 2400x2700x2400h mm, per ogni mese successivo o frazione	cad.	2	36,80	73,60
21	650.a	WC chimico costituito da box prefabbricato per il primo mese	cad.	2	160,00	320,00
22	650.b	WC chimico costituito da box prefabbricato per ogni mese aggiuntivo	cad.	4	110,00	440,00
23	660.c	Recinzioni e cancelli con elementi mobili elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese	m	30,00	6,24	187,20
24	660.d	Recinzioni e cancelli con elementi mobili A RIPORTARE Euro				59.031,48

CONTO FINALE LAVORI

N.ro ord.	Articolo dell' elenco	DESIGNAZIONE dei lavori e delle somministrazioni	QUANTITÀ	PREZZO unitario	IMPORTO		
					parziale	totale	
		RIPORTO Euro elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo	m	60,00	0,50	30,00	59.031,48
25	680.a	Segnalamento di cantieri temporanei stradali, costo di utilizzo per un mese triangolare, fondo giallo, lato 60 cm, rifrangenza classe 1	cad.	18	1,01	18,18	
26	680.b	Segnalamento di cantieri temporanei stradali, costo di utilizzo per un mese circolare, segnalante divieti o obblighi, diametro 60 cm, rifrangenza classe 1	cad.	24	1,78	42,72	
27	680.d	Segnalamento di cantieri temporanei stradali, costo di utilizzo per un mese presegnale di cantiere mobile con tre cartelli rettangolari, fondo giallo, dim. 90x135 cm di cui uno con luce lampeggiante	cad.	6	15,78	94,68	
28	690.a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori costo di utilizzo del sistema per un mese	cad.	3	49,17	147,51	
29	690.b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori posizionamento in opera e successiva rimozione	cad.	3	51,03	153,09	
30	700.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere costo di utilizzo del sistema per un mese	cad.	3	17,84	53,52	
31	700.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere posizionamento in opera e successiva rimozione	cad.	3	15,52	46,56	
32	710.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.	cad.	3	7,06	21,18	
33	710.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità posizionamento in opera e successiva rimozione	cad.	3	7,81	23,43	
34	730.a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey costo di utilizzo del sistema per un mese	m	60,00	1,94	116,40	
35	730.b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	m	20,00	5,18	103,60	
36	750.a	Oneri per la sicurezza relativi alle attività ordinarie	a corpo	1	1.000,00	1.000,00	
37	750.b	Oneri per la sicurezza relativi all'emergenza COVID-19	uom x gior	130	4,00	520,00	
38	NP.01.a	Tubi in PVC SN4 (ex serie 303/1) (traffico pesante) diametro esterno mm 400	m	12,00	59,29	711,48	
				SOMMANO	Euro		62.113,83
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 8,80% su Euro 57.811,08				SOMMANO	Euro	-5.087,38	-5.087,38
							57.026,45
				IMPORTO NETTO	Euro		57.026,45

Parma, 15/11/2021



Il Direttore dei Lavori
Ing. Angelo Porzani

L'Impresa
Geom. Gianfranco Tirri & C. s.r.l.
Via G. Galvani, 45
41013 BORRLE (PR)
(AMMINISTRATORE UNICO
Geom. Gianfranco Tirri)



**PROVINCIA
DI PARMA**

UFFICIO VIABILITÀ E SICUREZZA STRADALE

OGGETTO: Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - S.P. 93 DI COSTAMEZZANA

**IMPRESA: Tirri Felice s.r.l.
Str. Provinciale Golese 43, 43056 Torrile (PR)**

CONTRATTO: Rep. N. 38 del 24/09/2021

IMPORTO DI CONTRATTO:€ 61.048,88

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto Direttore dei Lavori, premesso che:

- a seguito dell'espletamento di trattativa diretta sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA), i lavori di cui trattasi sono stati affidati all'Impresa Tirri Felice s.r.l. per un importo contrattuale di netti € 61.048,88. L'affidamento dei lavori è stato formalizzato con Determinazione Dirigenziale n. 674 del 10/06/2021;
- il contratto principale, rep. N. 38, è stato stipulato in data 24/09/2021;
- l'Impresa aggiudicataria ha prestato la garanzia definitiva pari ad euro 2.441,96 mediante polizza fideiussoria n. 1798897 del 06/08/2021, rilasciata da Elba Assicurazioni s.p.a., sede legale in Via Mecenate, 90 - 20138 Milano, iscritta all'Albo delle Imprese di Assicurazione n. 1.00167;
- l'Impresa ha nominato, quale Direttore Tecnico dei lavori, il geom. Gian Franco Tirri;
- i lavori di contratto sono stati consegnati il 19/07/2021 con verbale redatto in pari data e firmato senza riserve dall'Impresa;
- il tempo per l'esecuzione dei lavori era stabilito in 90 giorni naturali e consecutivi a partire dalla data del verbale di consegna e quindi il termine

utile scadeva il giorno 16/10/2021;

- i lavori sono stati eseguiti senza sospensioni e sono stati ultimati il 15/10/2021 con verbale redatto in pari data;
- il giorno 22/11/2021 dopo avere esaminato gli atti contrattuali e contabili relativi ai lavori in oggetto ed a seguito di preavviso dato all'Impresa, il sottoscritto Direttore dei lavori Ing. Angelo Porzani, si è recato nel luogo dei lavori alla presenza del Geom. Gian Franco Tirri e, sulla scorta degli atti contabili, ha ispezionato i lavori eseguiti riscontrando che gli stessi sono stati realizzati con materiali e magisteri appropriati, a regola d'arte e in conformità alle prescrizioni contrattuali, e verificando che le misure corrispondano a quelle riportate negli atti contabili.

Tutto ciò premesso, il sottoscritto Direttore dei Lavori

V I S T A

- la contabilità finale dei lavori medesimi, sulla base della quale è stato redatto dallo scrivente lo stato finale dei lavori in data 15/11/2021 firmato senza riserve da parte dell'Appaltatore, per l'importo netto di € 57.026,45;

C O N S I D E R A T O

- che in base alle risultanze delle verifiche e degli accertamenti compiuti i lavori risultano eseguiti a perfetta regola d'arte in conformità dei patti contrattuali e corrispondono in tutto e per tutto alle registrazioni contabili riassunte nello stato finale;
- che le opere sono state eseguite in conformità delle disposizioni impartite;
- che i lavori sono stati ultimati nel rispetto del periodo contrattuale;
- che l'appaltatore ha ottemperato a tutti gli obblighi delle assicurazioni prescritte;
- che i prezzi applicati sono quelli del Capitolato Speciale d'Appalto e del Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi sottoscritto in fase esecutiva;
- che non risultano cessioni di credito od altri impedimenti al pagamento all'Impresa della rata di saldo;
- che non sono stato arrecati danni diretti o indiretti a proprietà di terzi.
- che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;

CERTIFICA

che i lavori di **Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - S.P. 93 di Costamezzana** di cui al contratto rep. N. 38 del 24/09/2021 sono stati eseguiti in conformità ai patti contrattuali e trovano piena rispondenza alle registrazioni contabili;

CONFERMA

che l'importo complessivo dello stato finale è di € 57.026,45 (diconsi euro cinquantasettemilaventisei/45);

DICHIARA

di potersi pagare all'Impresa Tirri Felice s.r.l. la somma di € 57.026,45 a saldo di ogni suo credito derivante dal lavoro eseguito fatta salva la prescritta approvazione del presente atto.

Parma, lì 30/11/2021

L'APPALTATORE

(Geom. Gian Franco Tirri)

TIRRI FELICE S.R.L.
Str. Novale per Galese, 43
43066 TORRILE (PR)
AMMINISTRAZIONE UNICO
(Geom. Gian Franco Tirri)



IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Angelo Porzani)

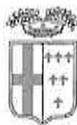


VISTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Arch. Gloria Resteghini)





**PROVINCIA
DI PARMA**

UFFICIO VIABILITÀ E SICUREZZA STRADALE

OGGETTO: Adegumento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - S.P. 93 DI COSTAMEZZANA

IMPRESA: Tirri Felice s.r.l.
Str. Provinciale Golese 43, 43056 Torrile (PR)

CONTRATTO: Rep. N. 38 del 24/09/2021

IMPORTO DI CONTRATTO:..... € 61.048,88

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

Descrizione dei lavori: i lavori eseguiti di cui alla presente relazione sono relativi all'adeguamento e al ripristino di barriere stradali di sicurezza lungo la S.P. 93 di Costamezzana nel tratto compreso tra il km 2+000 ed il km 8+000.

Progetto e Direzione Lavori: la progettazione esecutiva e la direzione lavori delle opere di cui trattasi sono state affidate all'Ing. Angelo Porzani di Noceto (PR) con Determinazione Dirigenziale n. 1406 del 30/11/2020. Il progetto esecutivo è stato approvato con Decreto Presidenziale n. 92 del 22/04/2021 ed è stato finanziato dall'Amministrazione Provinciale per un importo complessivo di € 90.000,00 così suddivisi:

a) per lavori	€ 66.593,03
b) per somme a disposizione	€ 23.406,97

Affidamento dell'appalto: a seguito dell'espletamento di trattativa diretta sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA), i lavori sono stati affidati all'Impresa Tirri Felice s.r.l. per un importo contrattuale di netti € 61.048,88. L'affidamento dei lavori è stato formalizzato con Determinazione Dirigenziale n. 674 del 10/06/2021.

Contratto: il contratto principale, Rep. N. 38, è stato stipulato in data 24/09/2021.

Cauzione: l'impresa aggiudicataria ha prestato la garanzia definitiva pari ad euro 2.441,96 mediante polizza fideiussoria n. 1798897 del 06/08/2021, rilasciata da Elba Assicurazioni s.p.a., sede legale in Via Mecenate, 90 – 20138 Milano, iscritta all'Albo delle Imprese di Assicurazione n. 1.00167.

Direzione Tecnica dell'Impresa: l'Impresa ha nominato, quale Direttore Tecnico dei lavori, il geom. Gian Franco Tirri.

Consegna dei lavori: i lavori del contratto furono consegnati in data 19/07/2021, con verbale redatto in pari data e firmato senza riserve dall'Impresa.

Tempo stabilito per l'esecuzione: il tempo utile per l'esecuzione dei lavori era stabilito in 90 giorni naturali e consecutivi a partire dalla data del verbale di consegna. Il termine utile scadeva quindi il giorno 16/10/2021.

Sospensioni e riprese dei lavori: i lavori sono stati eseguiti senza sospensioni.

Ultimazione dei lavori: l'ultimazione dei lavori è stata formalizzata in data 15/10/2021 con verbale redatto in pari data.

Acquisizione della documentazione tecnica: Durante lo svolgimento dei lavori l'Impresa ha consegnato la documentazione necessaria per i controlli ed il collaudo costituita da:

- a) Rapporto di prova Crash Test n. 944_Rev.1 – TB32 – barriera N2BL MARC2013 (Marcegaglia Building)
- b) Rapporto di prova Crash Test n. 946_Rev.1 – TB11 – barriera N2BL MARC2013 (Marcegaglia Building)
- c) Certificato di costanza della prestazione barriera N2BL MARC2013 (A-W4) (Aisico);

- d) Dichiarazione di prestazione barriere N2BL MARC2013 (Marcegaglia Building);
- e) Manuale di installazione barriera N2BL MARC2013 (Marcegaglia Building);
- f) Dichiarazione di corretta posa barriere N2BL MARC2013 (Montaggi).

Danni di forza maggiore: durante il corso dei lavori non si sono registrati danni di forza maggiore.

Lavori in economia: durante il corso dei lavori non furono eseguiti lavori in economia.

Ordini di servizio: durante il corso dei lavori non sono stati emessi ordini di servizio da parte della Direzione Lavori.

Concordamento nuovi prezzi: durante il corso dei lavori si è reso necessario, per opere migliorative di dettaglio, concordare un nuovo prezzo come da verbale in data 30/09/2021. Il nuovo prezzo è stato ricavato dal prezzario regionale dell'Emilia Romagna.

Certificati di acconto: durante il corso dei lavori non sono stati emessi certificati di pagamento in acconto.

Riserve dell'Impresa: l'Impresa ha firmato il Conto Finale senza apporre riserve.

Andamento dei lavori: i lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e delle disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei lavori.

Infortuni sul lavoro: durante il corso dei lavori non sono stati segnalati da parte dell'Impresa infortuni di rilievo.

Assicurazione degli operai: l'Impresa risulta regolarmente iscritta all'INAIL sede di Parma con posizione assicurativa 93086320, presso l'INPS sede di Parma con matricola 5603557771 e presso la Cassa Edile di Parma con matricola 4458.

Conto finale: il conto finale è stato redatto dal Direttore di Lavori in data 15/11/2021, per un importo complessivo netto di € 57.026,45 che, non essendo stati emessi certificati di acconto, costituisce anche il credito residuo dell'Impresa.

Espropri per causa di utilità pubblica: le opere oggetto della presente relazione sono state realizzate su immobili di proprietà dell'Amministrazione Provinciale.

Cessione dei crediti o impedimenti al pagamento degli stessi: Il Direttore dei Lavori dichiara che non sono stati notificati all'Ufficio di Direzione Lavori da parte dell'Impresa o di terzi, atti intesi a cedere, impedire o sospendere il pagamento dei crediti derivanti dall'esecuzione dei lavori.

Parma, lì 15/11/2021


IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Ing. Angelo Porzani)

VISTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Arch. Gloria Resteghini)



Fanno parte integrante della relazione i seguenti documenti:

Verbali

- 1) Processo verbale di consegna dei lavori del 19 luglio 2021
- 2) Certificato di ultimazione dei lavori del 15 ottobre 2021

Documenti Contabili

- 1) Verbale di concordamento nuovi prezzi del 30 settembre 2021
- 2) Conto Finale

Documentazione tecnica (*vedi elenco richiamato in relazione*)



**PROVINCIA
DI PARMA**

UFFICIO VIABILITÀ E SICUREZZA STRADALE

OGGETTO: Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su rilevati stradali: Anno 2020 - S.P. 93 DI COSTAMEZZANA

**IMPRESA: Tirri Felice s.r.l.
Str. Provinciale Golese 43, 43056 Torrile (PR)**

CONTRATTO: Rep. N. 38 del 24/09/2021

IMPORTO DI CONTRATTO:.....€ 61.048,88

VERBALE DI CONCORDAMENTO

NUOVI PREZZI

Premesso:

- che con contratto Rep. N. 38 del 24/09/2021 l'Impresa Tirri Felice s.r.l. veniva incaricata di eseguire i lavori di cui all'oggetto per l'importo di €. 61.048,88;
- che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di applicare un nuovo prezzo non previsto nel contratto di appalto.

Il giorno 30 settembre 2021 tra il sottoscritto **Ing. Angelo Porzani**, Direttore dei lavori per conto dell'Amministrazione Provinciale di Parma ed il **Geom. Gian Franco Tirri** per l'Impresa Appaltatrice, si è concordato il seguente nuovo prezzo unitario da utilizzarsi nella contabilizzazione dei lavori in parola:

- Codice EP NP.01.a (rif. ER C02.016.115.f)
Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la

posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq)

- diametro 400 mm sp. 9,8 mm €/ml 59,29

Il nuovo prezzo concordato con questo verbale, ricavato dal prezzario regionale dell'Emilia Romagna, è da considerarsi al lordo del ribasso d'asta.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione con l'avvertenza che mentre è subito impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la stazione appaltante soltanto dopo l'avvenuta approvazione superiore del Responsabile del Procedimento.

Parma, lì 30/09/2021

L'APPALTATORE

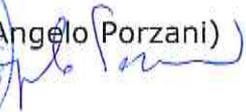
(Geom. Gian Franco Tirri)

PROF. ING. GIANFRANCO TIRRI
Strada Provinciale per Golese, 13
43050 TORRILE (PR)
AMMINISTRATORE UNICO
(Geom. Gian Franco Tirri)



IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Angelo Porzani)

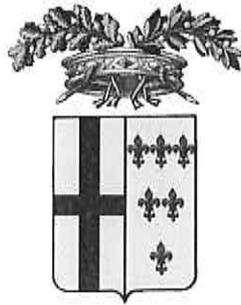


VISTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Arch. Gloria Resteghini)





Provincia di Parma

Ufficio Viabilità e
Sicurezza Stradale

**LAVORI: Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su
rilevati stradali: Anno 2020 - S.P. 93 di Costamezzana**

IMPRESA ESECUTRICE: Tirri Felice s.r.l.

LIBRETTO DELLE MISURE

LIBRETTO DELLE MISURE

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
1 200.b 31/10/2021	Opere a misura (lavori)			
	Rimozioni e demolizioni			
	Smontaggio di barriera stradale comunque costituita barriera riutilizzabile su terra			
	tratto 1			
	dx 23 * 3,80	87,40		
	sx 19 * 3,80	72,20		
	tratto 2			
	dx 11 * 4,00	44,00		
	11 * 4,00	44,00		
	sx 16 * 4,00	64,00		
tratto 3				
sx 33 * 3,60	118,80			
terminali (2*6) * 0,60	7,20			
	Totale m		437,60	
2 10.a 31/10/2021	Caposquadra specializzato			
	ricerca per interferenza TIM tratto 2 8	8		
	Totale ora		8	
3 10.c 31/10/2021	Operaio specializzato			
	ricerca per Interferenza TIM tratto 2 2 * 8	16		
	Totale ora		16	
4 20.a 31/10/2021	Nolo di autocarro o autocisterna della portata fino a 40 q.li, anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante e ogni altro onere			
	ricerca per interferenza TIM tratto 2 escavatore 8	8		
	Totale ora		8	
5 460.c 31/10/2021	Opere di consolidamento delle scarpate			
	Taglio di vegetazione spontanea eseguito con mezzi meccanici e a mano arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo)			
	tratto 1			
	dx 90,00 * 2,00	180,00		
	sx 78,00 * 2,00	156,00		
	tratto 2			
	dx 152,00 * 2,00	304,00		
	sx 86,00 * 2,00	172,00		
	tratto 3			
	sx 122,00 * 2,00	244,00		
	A RIPORTARE	1.056,00		

LIBRETTO DELLE MISURE

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
	RIPORTO	1.056,00		
	Totale mq		1.056,00	
6 80.a 31/10/2021	Scavo di fondazione a sezione obbligata con sistemazione del materiale in fregio allo scavo banchina tratto 1 dx 90,00 * 1,30 * 0,50 sx 78,00 * 1,30 * 0,50 tratto 2 dx 154,00 * 1,30 * 0,50 sx 86,00 * 1,30 * 0,50 tratto 3 sx 122,00 * 1,30 * 0,50	58,50 50,70 100,10 55,90 79,30		
	Totale mc		344,50	
7 600.b 31/10/2021	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno pali della lunghezza media di 2,0 m e diametro 20 cm tratto 2 dx 154,00 tratto 3 sx 22,00 altri a stima 0 * 20,00	154,00 22,00 0,00		
	Totale m		176,00	
8 600.c 31/10/2021	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno pali della lunghezza media di 3,0 m e diametro 20 cm tratto 1 dx 90,00 sx 35,00 20,00 altri a stima 0 * 20,00	90,00 35,00 20,00 0,00		
	Totale m		145,00	
9 600.d 31/10/2021	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno pali della lunghezza media di 4,0 m e diametro 20 cm tratti 1 sx 24,00 tratto 2 sx 0 * 86,00 tratto 3 sx 48,00 60,00 altri a stima 0 * 10,00	24,00 0,00 48,00 60,00 0,00		
	Totale m		132,00	
10 600.f	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno			

LIBRETTO DELLE MISURE

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
16 150.a 31/10/2021	muretti tombamento (2*2) * 1,40 * 0,60	3,36	3,36	
	Totale mq			
17 NP.01.a 31/10/2021	Conglomerato cementizio per opere in elevazione C25/30 (Rck non inferiore a 30 N/mm ²)		0,34	
	muretti tombamento 2 * 1,40 * 0,60 * 0,20	0,34		
18 110.a 31/10/2021	Tubi in PVC SN4 (ex serie 303/1) (traffico pesante) diametro esterno mm 400		12,00	
	tombamento canale 12,00	12,00		
19 220.a 31/10/2021	Barriera di sicurezza bordo laterale su rilevato o in scavo classe N2, nastro e paletti		516,00	
	tratto 1 dx 88,00 sx 72,00 tratto 2 dx 152,00 sx 84,00 tratto 3 sx 120,00	88,00 72,00 152,00 84,00 120,00		
20 240.a 31/10/2021	Terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato classe N2, bordo rilevato		10	
	tratto 1 dx 2 sx 2 tratto 2 dx 2 sx 2 tratto 3 sx 2	2 2 2 2 2		
	Opere a corpo (sicurezza)			
	Allestimento cantiere e oneri di sicurezza			

LIBRETTO DELLE MISURE

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
21 660.c 31/10/2021	Recinzioni e cancelli con elementi mobili elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese area di cantiere 30,00	30,00		
	Totale m		30,00	
22 660.d 31/10/2021	Recinzioni e cancelli con elementi mobili elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo area di cantiere 2 * 30,00	60,00		
	Totale m		60,00	
23 630.a 31/10/2021	Box prefabbricato di cantiere per uffici, spogliatoi e infermeria dim. 2400x2700x2400h mm, per il primo mese area di cantiere 1	1		
	Totale cad.		1	
24 630.b 31/10/2021	Box prefabbricato di cantiere per uffici, spogliatoi e Infermeria dim. 2400x2700x2400h mm, per ogni mese successivo o frazione area di cantiere 2 * 1	2		
	Totale cad.		2	
25 650.a 31/10/2021	WC chimico costituito da box prefabbricato per il primo mese area di cantiere 1 zona lavorazioni 1	1 1		
	Totale cad.		2	
26 650.b 31/10/2021	WC chimico costituito da box prefabbricato per ogni mese aggiuntivo area di cantiere 2 zona lavorazioni 2	2 2		
	Totale cad.		4	
27 680.a 31/10/2021	Segnalamento di cantieri temporanei stradali, costo di utilizzo per un mese triangolare, fondo giallo, lato 60 cm, rifrangenza classe 1 zona lavorazioni 6 * 3	18		
	Totale cad.		18	
28 680.b 31/10/2021	Segnalamento di cantieri temporanei stradali, costo di utilizzo per un mese circolare, segnalante divieti o obblighi, diametro 60 cm, rifrangenza classe 1 zona lavorazioni 8 * 3	24		
	Totale cad.		24	
29 680.d 31/10/2021	Segnalamento di cantieri temporanei stradali, costo di utilizzo per un mese presegnale di cantiere mobile con tre cartelli rettangolari, fondo giallo, dim. 90x135 cm di cui uno con luce lampeggiante			

LIBRETTO DELLE MISURE

N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
30 690.a 31/10/2021	zona lavorazioni 2 * 3	6	6	
	Totale cad.			
31 690.b 31/10/2021	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori costo di utilizzo del sistema per un mese		3	
	zona lavorazioni 3	3		
31 690.b 31/10/2021	Totale cad.		3	
	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori posizionamento in opera e successiva rimozione			
32 700.a 31/10/2021	zona lavorazioni 3	3	3	
	Totale cad.			
32 700.a 31/10/2021	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere costo di utilizzo del sistema per un mese		3	
	zona lavorazioni 3	3		
32 700.a 31/10/2021	Totale cad.		3	
	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere posizionamento in opera e successiva rimozione			
33 700.b 31/10/2021	zona lavorazioni 3	3	3	
	Totale cad.			
33 700.b 31/10/2021	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere posizionamento in opera e successiva rimozione		3	
	zona lavorazioni 3	3		
33 700.b 31/10/2021	Totale cad.		3	
	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.			
34 710.a 31/10/2021	zona lavorazioni 3	3	3	
	Totale cad.			
34 710.a 31/10/2021	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.		3	
	zona lavorazioni 3	3		
34 710.a 31/10/2021	Totale cad.		3	
	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie del cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità posizionamento in opera e successiva rimozione			
35 710.c 31/10/2021	zona lavorazioni 3	3	3	
	Totale cad.			
35 710.c 31/10/2021	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie del cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità posizionamento in opera e successiva rimozione		3	
	zona lavorazioni 3	3		
35 710.c 31/10/2021	Totale cad.		3	
	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey costo di utilizzo del sistema per un mese			
36 730.a 31/10/2021	zona lavorazioni 20,00 * 3	60,00	60,00	
	Totale m			
36 730.a 31/10/2021	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey costo di utilizzo del sistema per un mese		60,00	
	zona lavorazioni 20,00	20,00		
36 730.a 31/10/2021	Totale m		20,00	
	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione			
37 730.b 31/10/2021	zona lavorazioni 20,00	20,00	20,00	
	Totale m			
37 730.b 31/10/2021	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione		20,00	
	zona lavorazioni 20,00	20,00		
37 730.b 31/10/2021	Totale m		20,00	

LIBRETTO DELLE MISURE

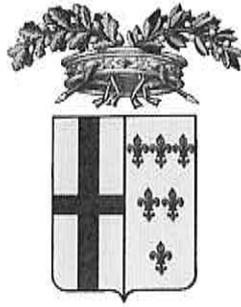
N. Articolo DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	PARZIALI	TOTALI	Annotazioni
38 750.a 31/10/2021	Oneri per la sicurezza relativi alle attività ordinarie 1	1		
	Totale a corpo		1	
39 750.b 31/10/2021	Oneri per la sicurezza relativi all'emergenza COVID-19 130	130		
	Totale uom x gior		130	

Parma, 15/11/2021



Il Direttore dei Lavori
 Ing. Angelo Forzani

FIRRI FELICE S.R.L.
 L'Impresa
 Geom. Gianfranco TIRRI
 AMMINISTRATORE UNICO
 (Codice Fiscale 02065160150)



Provincia di Parma

Ufficio Viabilità e
Sicurezza Stradale

**LAVORI: Adeguamento e ripristino barriere di sicurezza su
rilevati stradali: Anno 2020 - S.P. 93 di Costamezzana**

IMPRESA ESECUTRICE: Tirri Felice s.r.l.

REGISTRO DI CONTABILITÀ

REGISTRO DI CONTABILITÀ S.A.L. 1

Foglio N. 1

N.ro ord.	DATA della rilevazione	Articolo dell'elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	LIB.TO		PRODOTTI POSITIVI E NEGATIVI	PREZZO unitario	IMPORTO		Annotazioni
				N.	pag			LIQUIDATO	PAGATO	
1	31/10/2021	200.b	Smontaggio di barriera stradale comunque costituita barriera riutilizzabile su terra Totale m	1	1	437,60	4,90	2.144,24		
2	31/10/2021	10.a	Caposquadra specializzato Totale ora	1	1	8	37,10	296,80		
3	31/10/2021	460.c	Taglio di vegetazione spontanea eseguito con mezzi meccanici e a mano arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo) Totale mq	1	1	1.056,00	0,90	950,40		
4	31/10/2021	10.c	Operaio specializzato Totale ora	1	1	16	33,56	536,96		
5	31/10/2021	80.a	Scavo di fondazione a sezione obbligatoria con sistemazione del materiale in fraglio allo scavo Totale mc	1	2	344,50	6,62	2.280,59		
6	31/10/2021	20.a	Nolo di autocarro o autocisterna della portata fino a 40 q.li, anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, carburante e ogni altro onere Totale ora	1	1	8	57,03	456,24		
7	31/10/2021	600.b	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno pali della lunghezza media di 2,0 m e diametro 20 cm Totale m	1	2	176,00	34,98	6.156,48		
8	31/10/2021	600.c	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno pali della lunghezza media di 3,0 m e diametro 20 cm Totale m	1	2	145,00	46,15	6.691,75		
9	31/10/2021	600.d	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno pali della lunghezza media di 4,0 m e diametro 20 cm Totale m	1	2	132,00	57,32	7.566,24		
10	31/10/2021	600.f	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno maggiorazione per il collocamento di tronchi di castagno verticali aggiuntivi del diametro di 20 cm Totale m	1	2	32,00	7,35	235,20		
11	31/10/2021	600.g	Palizzata in legname a consolidamento di ripe e scarpate stradali costituite da pali di castagno maggiorazione per il collocamento di tronchi di castagno orizzontali aggiuntivi del diametro di 15 cm Totale m	1	3	0,00	5,25	0,00		
12	31/10/2021	360.b	Ghiaia di cava per rilevato stradale di torrente Totale mc	1	3	378,72	24,00	9.089,28		
13	31/10/2021	220.a	Barriera di sicurezza bordo laterale su rilevato o in scavo classe N2, nastro e paletti Totale m	1	4	516,00	39,25	20.253,00		
14	31/10/2021	240.a	Terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato classe N2, bordo rilevato Totale cad.	1	4	10	80,61	806,10		
15	31/10/2021	660.c	Recinzioni e cancelli con elementi mobili elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese A RIPORTARE Euro					57.463,28		

REGISTRO DI CONTABILITÀ S.A.L. 1

Foglio N. 2

N.ro ord.	DATA della rilevazione	Articolo dell'elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	LIB.TO		PRODOTTI POSITIVI E NEGATIVI	PREZZO unitario	IMPORTO		Annotazioni
				N.	pag			LIQUIDATO	PAGATO	
			RIPORTO Euro					57.463,28	0,00	
			Totale m	1	5	30,00	6,24	187,20		
16	31/10/2021	650.d	Recinzioni e cancelli con elementi mobili elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo							
			Totale m	1	5	60,00	0,50	30,00		
17	31/10/2021	630.a	Box prefabbricato di cantiere per uffici, spogliatoi e infermeria dim. 2400x2700x2400h mm, per il primo mese							
			Totale cad.	1	5	1	199,60	199,60		
18	31/10/2021	630.b	Box prefabbricato di cantiere per uffici, spogliatoi e infermeria dim. 2400x2700x2400h mm, per ogni mese successivo o frazione							
			Totale cad.	1	5	2	36,80	73,60		
19	31/10/2021	650.a	WC chimico costituito da box prefabbricato per il primo mese							
			Totale cad.	1	5	2	160,00	320,00		
20	31/10/2021	650.b	WC chimico costituito da box prefabbricato per ogni mese aggiuntivo							
			Totale cad.	1	5	4	110,00	440,00		
21	31/10/2021	680.a	Segnalamento di cantieri temporanei stradali, costo di utilizzo per un mese triangolare, fondo giallo, lato 60 cm, rifrangenza classe 1							
			Totale cad.	1	5	18	1,01	18,18		
22	31/10/2021	90.b	Scavo a sezione obbligatoria per collettori e manufatti profondità fino a 1,50 m, deposito nell'area di cantiere							
			Totale mc	1	3	13,00	6,52	84,76		
23	31/10/2021	680.b	Segnalamento di cantieri temporanei stradali, costo di utilizzo per un mese circolare, segnalante divieti o obblighi, diametro 60 cm, rifrangenza classe 1							
			Totale cad.	1	5	24	1,78	42,72		
24	31/10/2021	680.d	Segnalamento di cantieri temporanei stradali, costo di utilizzo per un mese presegnale di cantiere mobile con tre cartelli rettangolari, fondo giallo, dim. 90x135 cm di cui uno con luce lampeggiante							
			Totale cad.	1	5	6	15,78	94,68		
25	31/10/2021	130.a	Magrone di sottofondazione per getti di fondazione e sottofondazione non armati, a q.li 1,50 di cemento							
			Totale mc	1	3	0,34	82,07	27,90		
26	31/10/2021	690.a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori costo di utilizzo del sistema per un mese							
			Totale cad.	1	6	3	49,17	147,51		
27	31/10/2021	170.a	Casseformi per getti in calcestruzzo, compresi disarmo e ponteggi di servizio: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce), pannelli di legno							
			Totale mq	1	3	3,36	25,02	84,07		
28	31/10/2021	690.b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori posizionamento in opera e successiva rimozione							
			Totale cad.	1	6	3	51,03	153,09		
29	31/10/2021	150.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione C25/30 (Rck non inferiore a 30 N/mm ²)							
			A RIPORTARE Euro					59.366,59		

REGISTRO DI CONTABILITÀ S.A.L. 1

Foglio N. 3

N.ro ord.	DATA della rilevazione	Articolo dell'elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	LIB.TO		PRODOTTI POSITIVI E NEGATIVI	PREZZO unitario	IMPORTO		Annotazioni
				N.	pag			LIQUIDATO	PAGATO	
			RIPORTO Euro					59.366,59	0,00	
			Totale mc	1	4	0,34	146,84	49,93		
30	31/10/2021	700.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere costo di utilizzo del sistema per un mese							
			Totale cad.	1	6	3	17,84	53,52		
31	31/10/2021	700.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere posizionamento in opera e successiva rimozione							
			Totale cad.	1	6	3	15,52	46,56		
32	31/10/2021	NP.01.a	Tubi in PVC SN4 (ex serie 303/1) (traffico pesante) diametro esterno mm 400							
			Totale m	1	4	12,00	59,29	711,48		
33	31/10/2021	110.a	Rinterro o riempimento degli scavi a sezione obbligatoria con materiale di risulta esistente in sito proveniente dagli scavi stessi o dai depositi provvisori							
			Totale mc	1	4	13,00	7,78	101,14		
34	31/10/2021	710.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.							
			Totale cad.	1	6	3	7,06	21,18		
35	31/10/2021	710.c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità posizionamento in opera e successiva rimozione							
			Totale cad.	1	6	3	7,81	23,43		
36	31/10/2021	730.a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey costo di utilizzo del sistema per un mese							
			Totale m	1	6	60,00	1,94	116,40		
37	31/10/2021	730.b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione							
			Totale m	1	6	20,00	5,18	103,60		
38	31/10/2021	750.a	Oneri per la sicurezza relativi alle attività ordinarie							
			Totale a corpo	1	7	1	1.000,00	1.000,00		
39	31/10/2021	750.b	Oneri per la sicurezza relativi all'emergenza COVID-19							
			Totale uom x gior	1	7	130	4,00	520,00		
SOMMANO I LAVORI DEL S.A.L. Euro								62.113,83		
SOMMANO I LAVORI A TUTTO IL 31/10/2021 Euro								62.113,83		
A RIPORTARE Euro								62.113,83	0,00	

Parma, 31/10/2021



Direttore dei Lavori
Ing. Angelo Porzani

L'Impresa
Geom. Gian Franco Tirri
S.p.A. S.r.l.
Strada 10, per Golase, 42
43056 TOBBIA (PR)
AMMINISTRATORE UNICO
(Geom. Gian Franco Tirri)



**PROVINCIA
DI PARMA**

VISTO di REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

UFFICIO VIABILITA e SICUREZZA STRADALE

Determinazione Dirigenziale n. **18 / 2022**

Proposta n. 44/2022

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA - MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO. INTERVENTO N.4 ADEGUAMENTO E RIPRISTINO BARRIERE DI SICUREZZA SU RILEVATI STRADALI: ANNO 2020 - S.P. 93 DI COSTAMEZZANA - CUP D27H20001660001 - CIG 8757884282. APPROVAZIONE DEL CONTO FINALE E DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE. APPROVAZIONE VERBALE NUOVI PREZZI. LIQUIDAZIONE RATA A SALDO. SVINCOLO CAUZIONE.

si appone visto FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (comma 7 art. 183 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali - D.lgs 267/2000)

Parma, li 18/01/2022

Sottoscritto dal Responsabile del
Servizio Finanziario
MENOZZI IURI
con firma digitale