



COMUNE DI ORIO LITTA
Provincia di Lodi

UFFICIO TECNICO

Determinazione numero **17** Del **26-01-2023**
Registro Generale
N. 6 UFFICIO TECNICO

OGGETTO:	APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DEL PIANO DI RECUPERO DENOMINATO "PRW"
	CIG:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Richiamata la deliberazione C.C. N. 12 del 25.06.2003 con la quale si deliberava di adottare il Piano di recupero residenziale denominato "PRW";

Richiamata altresì la deliberazione di C.C. N. 03 del 22.03.2004 con la quale si deliberava di approvare definitivamente il suddetto Piano di recupero;

Vista la convenzione n. 153948 di repertorio del 18.05.2005 per l'attuazione del Piano Recupero denominato "PRW" sottoscritta da questo Ente e dalla Società Sasso Immobiliare S.r.l con sede in Milano- viale Monte Rosa n. 21, che è parte integrante e sostanziale del suddetto Piano di Recupero approvato con delibera 03 del 22.03.2004,

Richiamata la propria precedente deliberazione G.C. N. 64 del 15.10.2013, con la quale si deliberava di approvare il collaudo parziale tecnico-amministrativo delle opere di urbanizzazione del Piano di recupero residenziale denominato PRW redatto dal Dott. Ing. Ugo Utica con studio in Via Mario Borsa, 5 Codogno (LO) iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi n. 104 e sulla base del quale sono stati quantificati le opere mancanti mediante computo metrico e che l'importo escusso dalla fidejussione di garanzia delle opere di urbanizzazione ammonta ad euro 138.045,34;

Vista la Deliberazione di Consiglio Comunale n 19 del 28/04/2020 di approvazione della variazione del programma triennale 2020/2022 dei lavori pubblici e l'elenco annuale dei lavori da realizzare nell'anno 2020;

Vista la Determinazione del Servizio Tecnico n 163 del 28/11/2020 di affidamento incarico ad un professionista esterno Dott. Ing. Ugo Utica con studio in Via Mario Borsa, 5 Codogno (LO) iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi n. 104 per la redazione del progetto di completamento delle opere di urbanizzazione primaria del Piano di Recupero denominato "PRW" con l'importo netto di €. 11.000,00 oltre cassa al 4% di €. 440,00 ed IVA al 22% di €. 2.516,80 per un totale di €. 13.956,80 (CIG. Z7B2F52A91) nel rispetto della normativa vigente;

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n 50 del 25/06/2021 di approvazione del progetto definitivo/esecutivo pervenuto in data 26/04/2021 prot.n. 1657 ed integrato in data 23/06/2021 prot.n. 2493 relativo al progetto di completamento delle opere di urbanizzazione primaria del Piano di Recupero denominato “PRW” redatto dal professionista Dott. Ing. Ugo Utica con studio in Via Mario Borsa, 5 Codogno (LO) iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi n. 104 ed è composto dai seguenti elaborati:

Relazioni ed elaborati testuali:

1. relazione illustrativa;
2. relazione tecnica;
3. studio di prefattibilità ambientale;
4. elaborati grafici: (n° 14);
5. calcolo della spesa e quadro economico;
6. capitolato speciale d'appalto descrittivo;
7. capitolato-speciale-parte normativa;
8. elenco prezzi;
9. computo metrico;
10. computo metrico estimativo;
11. incidenza mano d'opera;
12. incidenza oneri della sicurezza;
13. fascicolo dell’opera;
14. P.S.C.

Descrizione		Importi	
IMPORTO LAVORI			
1	Importo presunto delle opere escluso oneri sicurezza	€	108.338,80
2	Oneri per la sicurezza	€	4.759,59
	Importo lavori	€	113.098,39
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
3	IVA (10% su importo lavori)	€	11.309,84
	TOTALE IVA SUI LAVORI	€	11.309,84
SPESE TECNICHE			
4	Spese tecniche di progettazione e D.L.	€	11.000,00
	I.V.A. 0% e C.N.P.A.I.A. 4% (su importi punti 03)	€	440
	Spese generali marche da bollo su fatture	€	8
	TOTALE SPESE TECNICHE		11.448,00
5	Fondo incentivo per il Resp. Unico del Procedimento	€	1.289,32
6	Fondo per l'innovazione 0,2*2% su €. 113,098,39	€	452,39
7	Imprevisto ed accordo bonario, allacciamenti	€	3.402,05
	Sommano (B)		5.143,77
	Totale somma a disposizione dell'Amministrazione		141.000,00

e che al finanziamento della spesa €141.000,00 si provvederà con “mezzi propri” di bilancio sul cap. 3112.0 “Opere di urbanizzazione” –M.P.T.M. 08.02.2.202 – del Bilancio 2020/2022- Esercizio 2020 approvato con Deliberazione del C.C. n. 6 del 28/4/2020

Ritenuto di dover attivare le procedure per l’affidamento dei lavori a ditta specializzata esterna;

Ritenuto pure stabilire che l’appalto sarà aggiudicato al concorrente che avrà presentato la migliore offerta con il criterio di aggiudicazione del “minor prezzo” in applicazione di quanto previsto dall’art.95 - comma 4 - del D.Lgs. n.50/2016 [con prezzo contrattuale proposto mediante la presentazione di offerta a “**ribasso unico percentuale**” sull’importo posto a base di affidamento mediante contratto con corrispettivo “**a corpo**” ai sensi dell’art.3, comma 1, lett.e), del D.Lgs. n.50/2016]

Visti l’art.32 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 e l’art.192 del D.Lgs 18.08.2000 n. 267 che prevede l’adozione di

apposito preventivo atto per la stipula del contratto, indicante il fine che con lo stesso si intende perseguire, il suo oggetto, la forma e le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente, in conformità alle vigenti norme in materia, e le ragioni che ne sono alla base;

Vista la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108– che ha convertito in legge con modificazioni il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale e modifiche al codice dei contratti d.lgs n. 50/2016”

Considerato che l’importo dell’intervento è inferiore a euro 150.000,00

Vista inoltre la Determinazione del Servizio Tecnico n.19 del 06-09-2020 avente ad oggetto:“Lavori di adeguamento e messa in sicurezza del Municipio. Determinazione a contrattare - avvio procedure di appalto” con la quale sono stati approvati la lettera di invito, domanda di partecipazione e relativi moduli dichiarazioni cumulative (allegati “A, B,C,D, E e F”)

Considerato che è stato stabilito, l’appalto sarà aggiudicato al concorrente che avrà presentato la migliore offerta con il criterio di aggiudicazione del “minor prezzo” in applicazione di quanto previsto dall’art.95 - comma 4 - del D.Lgs. n.50/2016, con prezzo contrattuale proposto mediante la presentazione di offerta a “ribasso unico percentuale” sull’importo posto a base di affidamento mediante contratto con corrispettivo “a corpo” ai sensi dell’art.3, comma 1, lett.e), del D.Lgs. n.50/2016;

Vista inoltre, la Determinazione del Servizio Tecnico n. 130 in data 15-10-2021 (n. 49 interno) con la quale si approvano le risultanze della procedura d’appalto e si aggiudicavano i sopraindicati lavori all’impresa “STRADE E SERVIZI S.R.L.” con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185 – ID offerta n. 1633686139353 con un ribasso offerto del 4,55% per l’importo netto di €. 103.409,40 oltre €. 4.759,59 oneri per la sicurezza per un importo complessivo di spesa pari a €. 108.168,99 oltre I.V.A. 10% (€.10.816,90) per un totale €.118.985,89 oltre incentivo RUP €. 1.289,32, fondo per l’innovazione€. 452,39 ed imprevisto ed accordo bonario €.3.895,00 recita quanto segue:

- di impegnare la somma di €.141.000,00 sul cap. 3112.0 “Opere di urbanizzazione” –M.P.T.M. 08.02.2.202 – del Bilancio 2020/2022- Esercizio 2020 approvato con Deliberazione del C.C. n. 6 del 28/4/2020 nel rispetto del 6° comma dell’art.183 del D.Lgs. 267/2000, di cui €.118.985,89 a favore dell’impresa STRADE E SERVIZI S.R.L.” con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185 oltre incentivo RUP €. 1.289,32, fondo per l’innovazione €. 452,39 ed imprevisto ed accordo bonario €.3.895,00;;
- La garanzia definitiva prevista dall’art.103, commi da 1 a 5, e comma 9 del D.Lgs. n.50/2016 ammonta ad Euro 10.816,90;
- di rideterminare il quadro economico a seguito del ribasso come segue:

Descrizione		Importi	
IMPORTO LAVORI			
1	Importo presunto delle opere escluso oneri sicurezza	€	108.338,80
2	Oneri per la sicurezza	€	4.759,59
	Importo lavori	€	113.098,39
	ribasso d'asta 4,55%		4929,40
	Importo netto		103409,40
	importo di contratto compreso oneri di sicurezza		108.168,99
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
3	IVA (10% su importo lavori)	€	10.816,90
	TOTALE IVA SUI LAVORI	€	10.816,90
SPESE TECNICHE			
4	Spese tecniche di progettazione e D.L.	€	11.000,00
	I.V.A. 0% e C.N.P.A.I.A. 4% (su importi punti 03)	€	440
	Spese generali marche da bollo su fatture	€	8

TOTALE SPESE TECNICHE			11.448,00
5	Fondo incentivo per il Resp. Unico del Procedimento	€	1.289,32
6	Fondo per l'innovazione 0,2*2% su €. 113,098,39	€	452,39
7	Imprevisto ed accordo bonario, allacciamenti	€	3.895,00
	Sommano (B)		5.636,72
	Totale somma a disposizione dell'Amministrazione		141.000,00

Visto la Determinazione del Servizio Tecnico n. 130 in data 15-10-2021 (n. 49 interno) con la quale si approvano lo stato di avanzamento lavori n.1 a tutto il 24/03/2022 ed il relativo certificato di pagamento dei suddetti lavori, qui allegati pervenuti in data 02/04/2022 prot.n. 1467, a firma del Direttore dei Lavori redatto dal professionista Dott. Ing. Ugo Utica con studio in Via Mario Borsa, 5 Codogno (LO) iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi n. 104 a norma dell'art. dell'art. 14 comma 1 lettera d) del DM 49/2018 pertanto occorre liquidare l'importo di € 46.597,29 oltre IVA al 10% € 4.659,73 di legge per un totale di €. 51.257,02 all'impresa "STRADE E SERVIZI S.R.L." con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185;

Vista inoltre, la Determinazione del Servizio Tecnico n. 66 in data 12-04-2022 (n. 22 interno) con la quale è stato approvato lo stato di avanzamento lavori n.1 a tutto il 24/03/2022 ed il relativo certificato di pagamento dei suddetti lavori, pervenuti in data 02/04/2022 prot.n. 1467, a firma del Direttore dei Lavori redatto dal professionista Dott. Ing. Ugo Utica con studio in Via Mario Borsa, 5 Codogno (LO) iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi n. 104 a norma dell'art. dell'art. 14 comma 1 lettera d) del DM 49/2018 liquidando l'importo di € 46.597,29 oltre IVA al 10% € 4.659,73 di legge per un totale di €. 51.257,02 all'impresa "STRADE E SERVIZI S.R.L." con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185;

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n 33 del 30/04/2022 di approvazione della variante in corso d'opera pervenuta al protocollo comunale al n. 1866 del 27/04/2022 dal professionista Dott. Ing. Ugo Utica con studio in Via Mario Borsa, 5 Codogno (LO) iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi n. 104 ai sensi del D.M. 49/2018 e dell'art. 106 comma 2 lettere b D.Lgs. 50/2016 , che prevede quanto segue:

“Considerato che nel corso dei lavori si sono rese necessarie operare variazioni rispetto al progetto originario in accordo con la Committenza di provvedere ad una variante in corso d'opera redatta ai sensi dell'art. 106, comma 2, lett. b) del D.Lvo 18/04/2016 n. 50 e s.m.i. (inferiore al 15%) finalizzata al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità al fine di effettuare degli interventi aggiuntivi e complementari alle previsioni progettuali non prevista nel progetto principale come meglio descritte di seguito:

Nel dettaglio, e meglio evidenziato nel prospetto di confronto e nella tavola allegata, le opere in variante sono:

- 1) diversa disposizione della rotatoria per migliorare l'accesso ai parcheggi;
 - 2) diversa distribuzione marciapiedi rialzati e non rialzati;
 - 3) distribuzione diversa delle pendenze con il fine di evitare possibili punti in cui l'acqua possa fermarsi formando pozzanghere,
 - 4) inserimento di nuove caditoie stradali sempre al fine di un corretto smaltimento delle acque;
- Il complesso delle variazioni non ha impatto sul quadro economico complessivo in quanto le opere, grazie ad un minimo arrotondamento contabile, rientrano esattamente nell'importo dei lavori previsto dal progetto approvato.*

“Al fine inoltre di apportare migliorie e completamento delle opere previste in progetto, si è ritenuto necessario e opportuno eseguire dei lavori aggiuntivi quale la realizzazione di recinzione retro zona area verde con riposizionamento e nuovo tratto recinzione zona parcheggi lungo via Pio Rossi e senso unico per tutelare la sicurezza dei pedoni dalle aree limitrofi.

- Che tale variante prevede maggior importo netto dei lavori da eseguire Euro 2.935,69 oltre IVA al 10% e già comprensivi del ribasso d'asta e degli oneri sicurezza (nel limite del 2,71% dell'importo del contratto), ed al quale, comunque, si può far fronte e garantire la copertura finanziaria nelle somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale e comunque in particolare all'interno della somma complessiva stanziata per l'esecuzione dell'opera “ ed avente il seguente quadro economico di confronto:

Descrizione	importo	contratto	variante	diff+/-
IMPORTO LAVORI				

1	Importo presunto delle opere escluso oneri sicurezza	€	108.338,80	111.414,45	
2	Oneri per la sicurezza	€	4.759,59	€ 4.759,59	
	Importo lavori	€	113.098,39	116.174,04	
	ribasso d'asta 4,55%		4.929,40	5.069,36	
	Importo netto		103.409,40	106.345,09	
	importo di contratto compreso oneri di sicurezza		108.168,99	111.104,68	€ 2.935,69
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
3	IVA (10% su importo lavori)	€	10.816,90	11.110,47	€ 293,57
SPESE TECNICHE					
4	Spese tecniche di progettazione e D.L.	€	11.000,00	11.000,00	0,00
	I.V.A. 0% e C.N.P.A.I.A. 4% (su importi punti 03)	€	440,00	440	0,00
	Spese generali marche da bollo su fatture	€	8,00	2	-6,00
	I.V.A. al 22% su 7,700,00 e cassa			1761,76	1.761,76
TOTALE SPESE TECNICHE			11.448,00	13.203,76	€ 1.755,76
5	Fondo incentivo per il Resp. Unico del Procedimento	€	1.289,32	1.208,21 €	-81,11
6	Fondo per l'innovazione 0,2*2% su €. 113,098,39	€	452,39	€ 464,70	12,31
7	Imprevisto ed accordo bonario, allacciamenti	€	8.824,40	3.908,18	-4.916,22
	Sommano	€	10.566,12	5.581,09	-4.985,03
Totale somma a disposizione dell'Amministrazione			32.831,01	29.895,32	-2.935,70
			141.000,00	141.000,00	4.991,02

Per modificata contabilità legate alla Direzione lavori l'aliquota IVA passa da 0% al 22% in euro 1.761,76;

Di dare atto che l'importo dei lavori in seguito alla variante in corso d'opera subisce un incremento di € 2.935,69 oltre IVA AL 10% € 293,57 per un totale € 3.229,26 a favore dell'impresa "STRADE E SERVIZI S.R.L." con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185 oltre € 1.761,76 per IVA a favore del professionista Dott. Ing. Ugo Utica con studio in Via Mario Borsa, 5 Codogno (LO) iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi n. 104 per un totale € 4.991,02,

Ritenuto di dover approvare la suddetta variante composta dai seguenti elaborati:

- Relazione di Variante
- stima lavori e quadro comparativo
- computo metrico e stima di perizia con prospetto comparativo
- atto di sottomissione

- di dare atto che la maggiore spesa complessiva di € 4.991,02 trova copertura sul cap. 3112.0 "Opere di urbanizzazione" –M.P.T.M. 08.02.2.202 – del Bilancio 2020/2022- Esercizio 2020 ;

- di prendere atto della proroga del termine dei lavori di giorni 30 (trenta) al fine di garantire l'esecuzione a regola d'arte delle nuove lavorazioni all'impresa "STRADE E SERVIZI S.R.L." con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185;

Ritenuto di dover provvedere impegnare la maggiore spesa complessiva di € 4.991,02 trova copertura sul cap. 3112.0 "Opere di urbanizzazione" –M.P.T.M. 08.02.2.202 – del Bilancio 2020/2022- Esercizio 2020, di cui € 3.229,26 a favore dell'impresa "STRADE E SERVIZI S.R.L." con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185 oltre € 1.761,76 per maggiore IVA al 22% a favore del professionista Dott. Ing. Ugo Utica con studio in Via Mario Borsa, 5 Codogno (LO) iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi n. 104

Che con nota del 14/06/2022 l'impresa STRADE E SERVIZI S.R.L." con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185, ha presentato richiesta di subappalto, e ha depositato il relativo contratto, visura camerale, dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del DPR 445/2000 circa l'inesistenza dei motivi di esclusione di cui all'art.80 del codice degli appalti, la comunicazione del conto corrente dedicato reso ai sensi della Legge 136/2010, Durc regolare, dichiarazione che non sussistono forme di collegamento e di controllo ai sensi dell'art.2359 del Codice Civile per il seguente lavori di cui alla categoria prevalente OG 3 a favore della seguente Ditta:

- ETS Ecotecnologie Stradali SRL con sede in LOCALITA' CA' TREBBIA, SN 29020 GOSSOLENGO (PC) P.Iva. 02146990185 per i lavori di "categoria PREVALENTE OG3 "CLASSE I" (lavori di fornitura e posa in opera di conglomerati bituminosi per un importo di € 41.350,00 compresi oneri della sicurezza oltre IVA;

Visto la Determinazione del Servizio Tecnico n. 120 in data 24-06-2022 (n. 44 interno) con la quale si approvava la richiesta di subappalto determinando quanto segue:

1. di prendere atto che l'impresa "STRADE E SERVIZI S.R.L." con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185, appaltatrice dei lavori di "adeguamento e messa in sicurezza del Municipio" ha presentato, nei termini di legge, la documentazione prevista dall'art. 105 del D. Lgs 50/2016 relativa al seguente subappalto: "Lavori di cui alla categoria prevalente categoria prevalente OG 3, per un importo di € 41.350,00 compresi costi della sicurezza oltre IVA;

2. di autorizzare l'impresa STRADE E SERVIZI S.R.L." con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185, a subappaltare le opere di cui alla categoria prevalente OG 3, per un importo di € 41.350,00 compresi costi della sicurezza oltre IVA, alla ditta ETS Ecotecnologie Stradali SRL con sede in LOCALITA' CA' TREBBIA, SN 29020 GOSSOLENGO (PC) P.Iva. 02146990185 per i lavori di "categoria PREVALENTE OG3 "CLASSE I" (lavori di asfaltatura);

Visto la Determinazione del Servizio Tecnico n. 144 in data 24-06-2022 (n. 51 interno) con la quale si approvava lo stato di avanzamento lavori n.2 a tutto il 20/06/2022 ed il relativo certificato di pagamento dei suddetti lavori, qui allegati pervenuti in data 27/07/2022 prot.n. 3207, a firma del Direttore dei Lavori redatto dal professionista Dott. Ing. Ugo Utica con studio in Via Mario Borsa, 5 Codogno (LO) iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi n. 104 a norma dell'art. dell'art. 14 comma 1 lettera d) del DM 49/2018 pertanto occorre liquidare l'importo di € 38.076,05 oltre IVA al 10% € 3.807,61 di legge per un totale di €. 41.882,66 all'impresa "STRADE E SERVIZI S.R.L." con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185;

Vista la documentazione presentata in data 31 agosto 2022 prot.n.3729 da parte del direttore dei lavori dott. ing. Ugo UTICA con studio in Via Mario Borsa n. 5 di Codogno (LO), iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi al n. 104, per l'adeguamento dei prezzi di cui all'articolo 26 comma 4 lettera b) del Decreto-Legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito con modificazioni dalla Legge 15 luglio 2022 n. 91 relativa all'entità delle lavorazioni effettuate nel periodo dal 1° gennaio 2022 al 31 luglio 2022 per l'importo complessivo € 18.722,46 e che l'importo riconoscibile all'impresa è al 90% in base al suddetto D.L.50/2022 e cioè € 16.850,21 di cui l'importo risorse finanziarie disponibili ed utilizzate dalla S.A. è di € 5.013,55 **oltre IVA al 10%** € 5.514,91 (3.908,18+464,70+1.142,03) perciò l'entità del contributo da richiedere a valere sulle risorse del Fondo del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili **€ 11.836,66 oltre IVA € 13.020,32.**

Con determinazione n. 215 del 13.09.2022 (n. 70 interno) è stato dato atto che in data 31.08.2022 è stata presentata la richiesta di accesso al fondo variazione prezzi materiali, di cui al Decreto 17 giugno 2022 del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili recante "Modalità di utilizzo del Fondo adeguamento prezzi di cui all'articolo 26, comma 4, lettera a), del Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2022, n. 91" circa le modalità di richiesta di accesso al fondo di cui all'art. 26, comma 4, lettera a) del Decreto Legge n. 50/2022, all'indirizzo PEC adeguamentoprezzart26b.dgreg.mit.gov.it, indicando come oggetto della stessa unicamente il codice univoco (FONDO-ART26B-G10781c35b98a97f1d129bb7ceab4a9f2a47) dell'istanza per adeguamento dei prezzi di cui all'articolo 26 comma 4 lettera b) del Decreto-Legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito con modificazioni dalla Legge 15 luglio 2022 n. 91 per un contributo di € 11.836,66 ed è stato impegnato l'importo complessivo di € 18.535,23 IVA compresa a favore dell'impresa STRADE E SERVIZI S.R.L., con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185, di cui euro 5.160,20 sul cap. 445.0 m.p.t.m. 01.11.2.205, euro 1.372,88 sul cap. 3112.0 "Opere di urbanizzazione" – M.P.T.M. 08.02.2.202 – del Bilancio 2022/2024 – Esercizio 2022, euro 520,79 sul cap.777.0 m.p.t.m. 01.05.2.202, euro 1.285,12 sul cap. 899.0 m.p.t.m. 04.02.2.202, euro 477,78 sul cap. 2041.2 . 01.05.2.202 ed euro 9.718,46 sul cap.n. 3110.0 m.p.t.m. 10.05.2.202 Asfaltatura vie varie;

Con determinazione n. 169 del 13.09.2022 (n. 58 interno) è stato approvato lo stato di avanzamento lavori n. 3 a tutto il 30/06/2022 ed il relativo certificato di pagamento dei suddetti lavori, pervenuti in data 12-09-2022 prot.n. 3887, a firma del Direttore dei Lavori redatto dal professionista Dott. Ing. Ugo Utica con studio in Via Mario Borsa, 5 Codogno (LO) iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi n. 104 a norma dell'art. dell'art. 14 comma 1 lettera d) del DM 49/2018 pertanto occorre liquidare l'importo di € 23.856,52 oltre IVA al 10% € 2.385,65 di legge

per un totale di €. 26.242,17 all'impresa "STRADE E SERVIZI S.R.L." con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185;

Visto il certificato di regolare esecuzione del 23.01.2023 pervenuto al protocollo in data 24.01.2023 prot.n. 335 a firma del Direttore dei Lavori dei lavori Dott. Ing. Ugo Utica con studio in Via Mario Borsa, 5 Codogno (LO) iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi n. 104 a norma dell'art. dell'art. 14 comma 1 lettera d) del DM 49/2018, eseguiti dall'Impresa appaltatrice STRADE E SERVIZI S.R.L., con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185 per un importo maturato di lavori € 127.954,89 comprensivo della revisione dei prezzi € 16.850,21 oltre IVA e di liquidare l'importo del credito residuo di Euro € **19.425,03** oltre IVA del 10% € 1.942,50 per un totale di € 21.367,53 ed è composto dai seguenti elaborati:

- certificato di regolare esecuzione del 23.01.2023
- Relazione sul conto finale dei lavori
- Conto finale dei lavori finale
- Registro di contabilità finale
- Sommario del registro di contabilità finale
- Libretto delle misure finale

Ritenuto di dover approvare il certificato di regolare esecuzione del 23.01.2023 e suoi allegati pervenuto al protocollo in data 24.01.2023 prot.n. 335 a firma del Direttore dei Lavori dei lavori Dott. Ing. Ugo Utica e di liquidare l'importo del credito residuo di Euro € 19.425,03 oltre IVA del 10% € 1.942,50 per un totale di € 21.367,53 all'Impresa appaltatrice STRADE E SERVIZI S.R.L., con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185;

Vista l'insussistenza da parte del RUP firmatario della presente atto di conflitto di interessi (anche potenziale) ex art.6 bis della Legge 241/90 come introdotto dalla Legge 190/2012 e dal D.Lgs. n. 39/13.

Visti altresì:

- il Dpr 207/2010 per le parti ancora vigenti;
- il Dlgs 50/2016 e suo correttivo Dlgs 56/2017
- il DM 49/2018

VISTI:

- il T.U. delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Lgs. 18/8/2000, n. 267 ed in particolare l'art. 107 e l'art. 3, comma 2° del D.Lgs. nr. 29/1993 e successive modifiche ed integrazioni che disciplinano gli adempimenti di competenza dei responsabili di settore o di servizio;
- lo Statuto Comunale;
- il Regolamento Comunale di Contabilità;
- il regolamento di organizzazione degli Uffici e dei Servizi;
- la legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii., recante: "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modificazioni;

DETERMINA

1. Di approvare il certificato di regolare esecuzione del 23.01.2023 e suoi allegati pervenuto al protocollo in data 24.01.2023 prot.n. 335 a firma del Direttore dei Lavori dei lavori Dott. Ing. Ugo Utica con studio in Via Mario Borsa, 5 Codogno (LO) iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi n. 104 a norma dell'art. dell'art. 14 comma 1 lettera d) del DM 49/2018, eseguiti dall'Impresa appaltatrice STRADE E SERVIZI S.R.L., con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185 per un importo maturato di lavori € 127.954,89 comprensivo della revisione dei prezzi € 16.850,21 e di liquidare l'importo del credito residuo di Euro € 19.425,03 oltre IVA del 10% € 1.942,50 per un totale di € 21.367,53;

2. Di liquidare l'importo complessivo di €. 21.367,53 in parte € 2.832,30 sul cap. 3112.0 "Opere di urbanizzazione" –M.P.T.M. 08.02.2.202 – del Bilancio 2020/2022- Esercizio 2020 ed in parte di € 18.535,23 IVA compresa a favore dell'impresa STRADE E SERVIZI S.R.L., con sede in VIA GIOTTO 3, 20145, MILANO, Italia – P.IVA 02146990185, di cui euro 5.160,20 sul cap. 445.0 m.p.t.m. 01.11.2.205, euro 1.372,88 sul cap. 3112.0 "Opere di urbanizzazione" – M.P.T.M. 08.02.2.202 – del Bilancio 2022/2024 – Esercizio 2022, euro 520,79 sul cap.777.0 m.p.t.m. 01.05.2.202, euro 1.285,12 sul cap. 899.0 m.p.t.m. 04.02.2.202, euro 477,78 sul cap. 2041.2 . 01.05.2.202 ed euro 9.718,46 sul cap.n. 3110.0 m.p.t.m. 10.05.2.202 Asfaltatura vie varie;

3. Di dare atto che il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione sul sito web istituzionale del Comune ai sensi e per gli effetti del d.lgs. 33 del 14.03.2013;
4. Di trasmettere alla ditta interessata e al direttore dei lavori la presente determinazione, ai sensi dell'art. 35, comma 1 del D.Lgs n. 77/95 e successive modificazioni e integrazioni,
5. di dare atto che Codice CIG: 82503970152 Numero Gara: 7900218 CUP: B35I20000020002
6. che dovrà essere indicato nella fattura dell'impresa aggiudicataria;
7. di dare atto che la presente Determinazione:
 - è esecutiva dal momento della apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;
 - va inviata al Sindaco e comunicata, per conoscenza, alla Giunta Comunale a cura del Servizio Segreteria;
 - va pubblicata all'Albo Pretorio di questo Ente per 15 giorni consecutivi;

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
FERRARI FRANCESCO

Atto firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs.82/2005 e rispettive norme collegate. L'originale della presente determinazione, dopo la pubblicazione all'Albo Pretorio on line, viene conservato negli archivi informatici dell'Ente.

Dott. Ing. Ugo UTICA	
Progettista	
Via Mario Borsa n° 5	
Indirizzo	
26845	Codogno
CAP	Città
LODI	
Provincia	



Amministrazione Comunale	
Committente	
Piazza Aldo Moro n° 2	
Indirizzo	
26863	ORIO LITTA
CAP	Città
LODI	
Provincia	

Committente:	Amministrazione Comunale di ORIO LITTA Piazza Aldo Moro n° 2 26863 ORIO LITTA (LO)
Opere:	completamento opere di urbanizzazione PRW
Lavori:	strade
Impresa:	Strade e Servizi s.r.l. via Giotto n° 3 70056 MILANO P.IVA 02146990185 Registro Imprese Milano n° 02146990185

LIBRETTO DELLE MISURE (FINALE)

N° 3 pagine numerate da 1 a 3

L'Impresa
Barbara MILICIA

Il Direttore dei Lavori
dott. ing. Ugo UTICA

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Il Sindaco Francesco FERRARI

DATA			Articolo in elenco	Indicazione dei lavori e delle provviste	FATTORI		Annotazioni	Importo	
della misura					Progetto	Esecuzione			
20	06	2022	1	Allestimento di area di cantiere che sarà dotato delle seguenti attrezzature: eventuale	1,55%	100,00%		1.800,00	1.800,00
20	06	2022	2	Dismissione completa del cantiere con totale rimozione dei materiali avanzati o non	0,43%	100,00%		500,00	500,00
20	06	2022	3	Pulizia generale dell'area interessata dal completamento del PRW con taglio erba	5,08%	100,00%		5.900,85	5.900,85
20	06	2022	4	Demozione pavimentazione costituita da massetto in cls e/o bitume e/o asfaltature	0,87%	100,00%		1.014,00	1.014,00
20	06	2022	5	Verifica, controllo con eventuale ripristino e pulizia scarichi acque bianche e nere.	0,77%	100,00%		900,00	900,00
20	06	2022	6	Scavo per apertura cassonetti stradali. Scavo effettuato con mezzo meccanico fino	6,72%	100,00%		7.811,39	7.811,39
20	06	2022	7	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di	0,34%	100,00%		398,08	398,08
20	06	2022	8	Canalizzazione rete elettrica . Tubi corrugati in Polietilene doppia parete (interna	2,89%	100,00%		3.360,00	3.360,00
20	06	2022	9	Rimessa in quota e in bolla di coperchi e relativa sottostruttura per tutti i pozzetti	0,86%	100,00%	L'impresa	997,50	997,50
20	06	2022	10	Rimessa in quota e in bolla di coperchi e relativa sottostruttura per tutti i pozzetti	1,32%	100,00%		1.530,00	1.530,00
20	06	2022	11	Fornitura e posa di pozzetti carrabili prefabbricati in cls vibrato dim. 60x60 con	0,16%	100,00%		190,00	190,00
20	06	2022	12	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato pedonale in cls vibrato dim. 40x40 per	0,37%	100,00%		434,00	434,00
20	06	2022	13	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa tipo pesante lamellare perlita D400	0,94%	100,00%		1.096,00	1.096,00
20	06	2022	14	Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento per pozzetti pali illuminazione	0,28%	100,00%	Direzione Lavori	328,00	328,00
20	06	2022	15	Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a	10,48%	100,00%		12.170,93	12.170,93
20	06	2022	16	Strato in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume	5,96%	100,00%		6.929,20	6.929,20
20	06	2022	17	Come voce 16 aggiunta per marciapiedi rialzati. Valutazione media per 12 cm	0,00%	0,00%		0,00	0,00
20	06	2022	18	Fornitura e posa di strato di stabilizzato per la regolarizzazione delle livellette.	5,62%	100,00%		6.523,65	6.523,65
20	06	2022	19	Cordoli retti prefabbricati in calcestruzzo per marciapiedi conformi alla UNI EN	4,49%	100,00%		5.220,50	5.220,50
20	06	2022	20	Cordoli curvi per marciapiede. Descrizione generale come voce 19. Classificati	0,09%	100,00%		105,00	105,00
20	06	2022	21	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico "tipo Provincia", dotato di piede	0,98%	100,00%		1.140,00	1.140,00
20	06	2022	22	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti ingelivi prefabbricati	0,64%	100,00%		744,00	744,00
20	06	2022	23	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70,	20,22%	100,00%	Visto	23.487,50	23.487,50
20	06	2022	24	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata,	1,88%	100,00%	Il R.U.P.	2.180,00	2.180,00
20	06	2022	25	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale (cartelli) secondo	0,99%	100,00%		1.152,00	1.152,00
20	06	2022	26	Segnaletica orizzontale. I prezzi unitari valgono per strisce, superfici e scritte	0,56%	100,00%		648,51	648,51
20	06	2022	27	Segnaletica orizzontale. Come voce 26 per striscie pedonali valutate come	0,38%	100,00%		436,75	436,75
20	06	2022	28	Segnaletica orizzontale. Come voce 26 per striscie zona parcheggi per disabili	0,09%	100,00%		105,22	105,22
20	06	2022	29	Segnaletica orizzontale. Come voce 26 per STOP e strisce relative	0,18%	100,00%		210,00	210,00
20	06	2022	30	Ripristini per collegamenti tra strade esistenti e le nuova strada da realizzare	0,43%	100,00%		500,00	500,00
20	06	2022	31	Fornitura e posa di lampione tipo AEC "A2". Telaio di supporto in lega di alluminio	7,23%	100,00%		8.400,00	8.400,00
20	06	2022	32	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e	5,45%	100,00%		6.336,15	6.336,15
20	06	2022	33	Fornitura e posa in opera di ferro d'armatura e rete elettrosaldata, compresa	1,79%	100,00%		2.080,64	2.080,64
20	06	2022	34	Fornitura e posa di cancello pedonale con telaio in tubolari di acciaio elettrosaldati,	1,03%	100,00%		1.200,00	1.200,00
20	06	2022	35	Fornitura e posa di cancello carrabile con telaio in tubolari di acciaio elettrosaldati,	1,53%	100,00%		1.780,00	1.780,00
20	06	2022	36	Fornitura e posa di rete elettrosaldata zincata e plastificata a maglia rettangolare	0,35%	100,00%		401,45	401,45

20	06	2022	37	Fornitura e posa di rete elettrosaldada zincata e plastificata a maglia rettangolare	3,34%	100,00%	3.883,85	3.883,85
20	06	2022	38	Opera impreviste, complementari e a completamento, a discrezione della D.L.	0,67%	100,00%	778,88	778,88
20	06	2022	39	Oneri di discarica rifiuti presso centro autorizzato con valutazione forfettaria	1,29%	100,00%	1.500,00	1.500,00
20	06	2022	40	Oneri non specifici per la sicurezza (vedi tabella € 2,759.59)				
20	06	2022	41	Oneri specifici per la sicurezza € 2.000,00	1,72%	100,00%	2.000,00	2.000,00
					-----		-----	-----
				Lavori al 10/01/2023	100,00%		116.174,04	116.174,04

109.414,44

100,00%	% lavori eseguiti importo oneri non specifici della sicurezza eseguiti su € 2.759,59 importo oneri specifici della sicurezza eseguiti su € 2.000,00
2.759,59	
2.000,00	

4.759,59	
111.414,45	Di cui per lavori e forniture, escluso oneri sicurezza, soggette a ribasso

4.759,59

4.759,59

Di cui oneri
per la
sicurezza non
soggetti a
ribasso d'asta

114.174,04

116.174,04

TOTALE

Dott. Ing. Ugo UTICA	
Progettista	
Via Mario Borsa n° 5	
Indirizzo	
26845	Codogno
CAP	Città
LODI	
Provincia	



Amministrazione Comunale	
Committente	
Piazza Aldo Moro n° 2	
Indirizzo	
26863	ORIO LITTA
CAP	Città
LODI	
Provincia	

Committente:	Amministrazione Comunale di ORIO LITTA Piazza Aldo Moro n° 2 26863 ORIO LITTA (LO)
Opere:	completamento opere di urbanizzazione PRW
Lavori:	strade
Impresa:	Strade e Servizi s.r.l. via Giotto n° 3 70056 MILANO P.IVA 02146990185 Registro Imprese Milano n° 02146990185

REGISTRO DI CONTABILITÀ (FINALE)

N° 3 pagine numerate da 1 a 3

L'Impresa
Barbara MILICIA

Il Direttore dei Lavori
dott. ing. Ugo UTICA

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Il Sindaco Francesco FERRARI

DATA della misura	Art. elenco	Indicazione dei lavori e delle provviste	Libretto		Prodotti		Prezzo	%	IMPORTO		Annotaz.
			N°	Pag.	Neg.	Pos.			Contabil.	Pagato	
20/6/2022	1	Allestimento di area di cantiere che sarà dotato delle seguenti attrezzature:	1	2	1,55%	100,00%	1.800,00	100,00%	1.800,00	0,00	
20/6/2022	2	Dismissione completa del cantiere con totale rimozione dei materiali	1	2	0,43%	100,00%	500,00	100,00%	500,00	0,00	
20/6/2022	3	Pulizia generale dell'area interessata dal completamento del PRW con taglio	1	2	5,08%	100,00%	5.900,85	100,00%	5.900,85	0,00	
20/6/2022	4	Demozione pavimentazione costituita da massetto in cls e/o bitume e/o	1	2	0,87%	100,00%	1.014,00	100,00%	1.014,00	0,00	
20/6/2022	5	Verifica, controllo con eventuale ripristino e pulizia scarichi acque bianche e	1	2	0,77%	100,00%	900,00	100,00%	900,00	0,00	
20/6/2022	6	Scavo per apertura cassonetti stradali. Scavo effettuato con mezzo	1	2	6,72%	100,00%	7.811,39	100,00%	7.811,39	0,00	
20/6/2022	7	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di	1	2	0,34%	100,00%	398,08	100,00%	398,08	0,00	L'impresa
20/6/2022	8	Canalizzazione rete elettrica . Tubi corrugati in Polietilene doppia parete	1	2	2,89%	100,00%	3.360,00	100,00%	3.360,00	0,00	
20/6/2022	9	Rimessa in quota e in bolla di coperchi e relativa sottostruttura per tutti i	1	2	0,86%	100,00%	997,50	100,00%	997,50	0,00	
20/6/2022	10	Rimessa in quota e in bolla di coperchi e relativa sottostruttura per tutti i	1	2	1,32%	100,00%	1.530,00	100,00%	1.530,00	0,00	
20/6/2022	11	Fornitura e posa di pozzetti carrabili prefabbricati in cls vibrato dim. 60x60	1	2	0,16%	100,00%	190,00	100,00%	190,00	0,00	
20/6/2022	12	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato pedonale in cls vibrato dim.	1	2	0,37%	100,00%	434,00	100,00%	434,00	0,00	Direzione Lavori
20/6/2022	13	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa tipo pesante lamellare perlita	1	2	0,94%	100,00%	1.096,00	100,00%	1.096,00	0,00	
20/6/2022	14	Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento per pozzetti pali	1	2	0,28%	100,00%	328,00	100,00%	328,00	0,00	
20/6/2022	15	Fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a	1	2	10,48%	100,00%	12.170,93	100,00%	12.170,93	0,00	
20/6/2022	16	Strato in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume	1	2	5,96%	100,00%	6.929,20	100,00%	6.929,20	0,00	
20/6/2022	17	Come voce 16 aggiunta per marciapiedi rialzati. Valutazione media per 12	1	2	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
20/6/2022	18	Fornitura e posa di strato di stabilizzato per la regolarizzazione delle	1	2	5,62%	100,00%	6.523,65	100,00%	6.523,65	0,00	
20/6/2022	19	Cordoli retti prefabbricati in calcestruzzo per marciapiedi conformi alla UNI	1	2	4,49%	100,00%	5.220,50	100,00%	5.220,50	0,00	
20/6/2022	20	Cordoli curvi per marciapiede. Descrizione generale come voce 19.	1	2	0,09%	100,00%	105,00	100,00%	105,00	0,00	
20/6/2022	21	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico "tipo Provincia", dotato	1	2	0,98%	100,00%	1.140,00	100,00%	1.140,00	0,00	Visto
20/6/2022	22	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti ingelivi	1	2	0,64%	100,00%	744,00	100,00%	744,00	0,00	Il R.U.P.
20/6/2022	23	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-	1	2	20,22%	100,00%	23.487,50	100,00%	23.487,50	0,00	
20/6/2022	24	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera	1	2	1,88%	100,00%	2.180,00	100,00%	2.180,00	0,00	
20/6/2022	25	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale (cartelli) secondo	1	2	0,99%	100,00%	1.152,00	100,00%	1.152,00	0,00	
20/6/2022	26	Segnaletica orizzontale. I prezzi unitari valgono per strisce, superfici e	1	2	0,56%	100,00%	648,51	100,00%	648,51	0,00	
20/6/2022	27	Segnaletica orizzontale. Come voce 26 per strisce pedonali valutate come	1	2	0,38%	100,00%	436,75	100,00%	436,75	0,00	Pag. 2/3
20/6/2022	28	Segnaletica orizzontale. Come voce 26 per strisce zona parcheggi per	1	2	0,09%	100,00%	105,22	100,00%	105,22	0,00	
20/6/2022	29	Segnaletica orizzontale. Come voce 26 per STOP e strisce relative	1	2	0,18%	100,00%	210,00	100,00%	210,00	0,00	
20/6/2022	30	Ripristini per collegamenti tra strade esistenti e la nuova strada da realizzare	1	2	0,43%	100,00%	500,00	100,00%	500,00	0,00	
20/6/2022	31	Fornitura e posa di lampione tipo AEC "A2". Telaio di supporto in lega di	1	2	7,23%	100,00%	8.400,00	100,00%	8.400,00	0,00	
20/6/2022	32	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN	1	2	5,45%	100,00%	6.336,15	100,00%	6.336,15	0,00	
20/6/2022	33	Fornitura e posa in opera di ferro d'armatura e rete elettrosaldata, compresa	1	2	1,79%	100,00%	2.080,64	100,00%	2.080,64	0,00	
20/6/2022	34	Fornitura e posa di cancello pedonale con telaio in tubolari di acciaio	1	2	1,03%	100,00%	1.200,00	100,00%	1.200,00	0,00	
20/6/2022	35	Fornitura e posa di cancello carrabile con telaio in tubolari di acciaio	1	2	1,53%	100,00%	1.780,00	100,00%	1.780,00	0,00	

20/6/2022	36	Fornitura e posa di rete elettrosaldata zincata e plastificata a maglia	1	2	0,35%	100,00%	401,45	100,00%	401,45	0,00
20/6/2022	37	Fornitura e posa di rete elettrosaldata zincata e plastificata a maglia	1	3	3,34%	100,00%	3.883,85	100,00%	3.883,85	
20/6/2022	38	Opera impreviste, complementari e a completamento, a discrezione della	1	3	0,67%	100,00%	778,88	100,00%	778,88	
20/6/2022	39	Oneri di scarica rifiuti presso centro autorizzato con valutazione	1	3	1,29%	100,00%	1.500,00	100,00%	1.500,00	
20/6/2022	40	Oneri non specifici per la sicurezza (vedi tabella € 2,759.59)								
20/6/2022	41	Oneri specifici per la sicurezza € 2.000,00	1	3	1,72%	100,00%	2.000,00	100,00%	2.000,00	
							-----	-----		
		Lavori al 10/01/2023			100,00%		116.174,04		116.174,04	

Dott. Ing. Ugo UTICA	
Progettista	
Via Mario Borsa n° 5	
Indirizzo	
26845	Codogno
CAP	Città
LODI	
Provincia	



Amministrazione Comunale	
Committente	
Piazza Aldo Moro n° 2	
Indirizzo	
26863	ORIO LITTA
CAP	Città
LODI	
Provincia	

Committente:	Amministrazione Comunale di ORIO LITTA Piazza Aldo Moro n° 2 26863 ORIO LITTA (LO)
Opere:	completamento opere di urbanizzazione PRW
Lavori:	strade
Impresa:	Strade e Servizi s.r.l. via Giotto n° 3 70056 MILANO P.IVA 02146990185 Registro Imprese Milano n° 02146990185

SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ (FINALE)

N° 6 pagine numerate da 1 a 6

L'Impresa
Barbara MILICIA

Il Direttore dei Lavori
dott. ing. Ugo UTICA

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Il Sindaco Francesco FERRARI

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Allestimento di area di cantiere che sarà dotato delle seguenti attrezzature: eventuale area di impasto, area di stoccaggio materiali, baracca di cantiere, servizio igienico, delimitazione delle aree di cantiere con rete .	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro

1

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Dismissione completa del cantiere con totale rimozione dei materiali avanzati o non utilizzati, dei macchinari e delle attrezzature impiegati, delle macerie, di eventuali container per uso cassoni rifiuti, delle baracche magazzino, dei moduli prefabbricati	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro

2

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Pulizia generale dell'area interessata dal completamento del PRW con taglio erba nell'area verde, compresa rimozione manufatto denominato M, compresa rimozione materiale presente con carico e trasporto in discarica autorizzata. Compresa la pulizia	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro

3

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Demozione pavimentazione costituita da massetto in cls e/o bitume e/o asfaltature e/o altro materiale lungo via Pio Rossi, effettuata con idonei mezzi elettrici o meccanici, raccolta degli stessi, caricamento su idoneo automezzo di trasporto. conferimento del tutto	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro

4

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Verifica, controllo con eventuale ripristino e pulizia scarichi acque bianche e nere. Valutazione forfettaria per pozzetto	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro

5

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Scavo per apertura cassonetti stradali. Scavo effettuato con mezzo meccanico fino alla quota prevista, asportazione e caricamento del materiale scavato non utile al cantiere su automezzo per il conferimento dello stesso alla pubblica discarica.	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro

6

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Scavo a sezione obbligata eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: le necessarie sbatacchiature ed il relativo recupero: il rinterro	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro

7

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Canalizzazione rete elettrica . Tubi corrugati in Polietilene doppia parete (interna liscia), coestrusi, Marchio CE e IMQ, Resistenza allo schiacciamento 450N, conformi UNI-EN 61386-24 (CEI 23-116). Adatti per Media – Bassa Tensione. forniti e posti in	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro

8

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Rimessa in quota e in bolla di coperchi e relativa sottostruttura per tutti i pozzetti interessati, indipendentemente dalle dimensioni geometriche degli stessi, previa pulizia della base di appoggio, nosa della malta di cemento o del betoncino di	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro

9

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Rimessa in quota e in bolla di coperchi e relativa sottostruttura per tutti i pozzetti interessati, indipendentemente dalle dimensioni geometriche degli stessi, previa pulizia della base di appoggio, nosa della malta di cemento o del betoncino di	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro

10

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa di pozzetti carrabili prefabbricati in cls vibrato dim. 60x60 con altezza intesa come distanza tra il piano di appoggio fondale e la zona superiore di appoggio del chiusino in ghisa. Compresa e computata la rimozione dei nozzetti	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
11	0,16%	100,00%
	190,00	190,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato pedonale in cls vibrato dim. 40x40 per palo illuminazione pubblica	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
12	0,37%	100,00%
	434,00	434,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa tipo pesante lamellare perlita D400 conformi norma (UNI EN 1561) per pozzetti si cui al precedente punto 11	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
13	0,94%	100,00%
	1.096,00	1.096,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento per pozzetti pali illuminazione pubblica	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
14	0,28%	100,00%
	328,00	328,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura, stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi e rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006. Con formazione nendenze. spessore	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
15	10,48%	100,00%
	12.170,93	12.170,93

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Strato in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato per il raggiungimento della percentuale di vuoti	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
16	5,96%	100,00%
	6.929,20	6.929,20

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Come voce 16 aggiunta per marciapiedi rialzati. Valutazione media per 12 cm	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
17	0,00%	0,00%
	0,00	0,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa di strato di stabilizzato per la regolarizzazione delle livellette. Livellamento a giuste quote, compresi sterri e riporti in minima quantità e rullatura con rulli di peso adeguato, onde ottenere un perfetto piano di posa. Spessore medio considerato: 5	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
18	5,62%	100,00%
	6.523,65	6.523,65

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Cordoli retti prefabbricati in calcestruzzo per marciapiedi conformi alla UNI EN 1340. Accompagnati dalla Dichiarazione di Prestazione (DoP) ed marchiati CE. Il prodotto è impiegato generalmente come elemento di separazione.	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
19	4,49%	100,00%
	5.220,50	5.220,50

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Cordoli curvi per marciapiede. Descrizione generale come voce 19. Classificati come elementi speciali con diversi raggi di curvatura	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
20	0,09%	100,00%
	105,00	105,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa in opera di cordolo spartitraffico "tipo Provincia", dotato di piede con ancoraggio avente sezione trapezoidale. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore base d'appoggio 500 mm. altezza 190 mm. lunghezza 500 mm. Compresi il	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
21	0,98%	100,00%
	1.140,00	1.140,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti ingelivi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, con principio fotocatalitico rispondente alle norme UNI EN 1338/2004: posato su fondazione a base di inerti	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
22	0,64%	100,00%
	744,00	744,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50-70, oppure 70-100, al 5,5%-6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofiniture e rullatura con rullo di peso adeguato	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
23	20,22%	100,00%
	23.487,50	23.487,50

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza massima 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
24	1,88%	100,00%
	2.180,00	2.180,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale (cartelli) secondo prescrizione Codice della Strada, in lamiera zincata, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm). Cartelli a forma triangolare lato 60 cm, circolare diam. 60 cm. e altra forma in classe 2	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
25	0,99%	100,00%
	1.152,00	1.152,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Segnaletica orizzontale. I prezzi unitari valgono per strisce, superfici e scritte standard (codice stradale), e per vernici con perline postspruzzate. Applicazione di segnaletica orizzontale con compressore a spruzzo, colore bianco, giallo, rosso e blu. A vernice	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
26	0,56%	100,00%
	648,51	648,51

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Segnaletica orizzontale. Come voce 26 per strisce pedonali valutate come rettangolo vuoto per pieno	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
27	0,38%	100,00%
	436,75	436,75

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Segnaletica orizzontale. Come voce 26 per strisce zona parcheggi per disabili	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
28	0,09%	100,00%
	105,22	105,22

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Segnaletica orizzontale. Come voce 26 per STOP e strisce relative	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
29	0,18%	100,00%
	210,00	210,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Ripristini per collegamenti tra strade esistenti e le nuova strada da realizzare	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
30	0,43%	100,00%
	500,00	500,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa di lampione tipo AEC "A2". Telaio di supporto in lega di alluminio pressofuso UNI EN. Copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706, Completo di guarnizioni e ogni accessorio per dare l'onera completa e finita a regola d'arte.	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
31	7,23%	100,00%
	8.400,00	8.400,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
32	5,45%	100,00%
	6.336,15	6.336,15

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa in opera di ferro d'armatura e rete elettrosaldata, compresa piegatura ferri in corrispondenza fondazioni esistenti zona area verde. Acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670. Rete elettrosaldata F8 maglia 20x20	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
33	1,79%	100,00%
	2.080,64	2.080,64

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa di cancello pedonale con telaio in tubolari di acciaio elettrosaldati, (piastrame compreso), S355 UNI-EN 10210-1 , UNI-EN 10210-2: L= 1200 mm H= 2000 mm, n. 2, montanti anta 50x50x4 mm. n. 2 traversi orizzontali 100x50x4 mm.	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
34	1,03%	100,00%
	1.200,00	1.200,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa di cancello carrabile con telaio in tubolari di acciaio elettrosaldati, (piastrame compreso), S355 UNI-EN 10210-1 , UNI-EN 10210-2: due ante L=1500 mm H= 2000 mm, n. 2, montanti anta 50x50x4 mm. n. 2 traversi orizzontali 100x50x4	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
35	1,53%	100,00%
	1.780,00	1.780,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa di rete elettrosaldata zincata e plastificata a maglia rettangolare 50,8x 25,4 mm tipo CAVATORTA completa di paletti in acciaio zincati e plastificati fuori terra H=180 cm e paletti speciali con nuntone per tiraggio fili. Paletti ammarati nelle	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
36	0,35%	100,00%
	401,45	401,45

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Fornitura e posa di rete elettrosaldata zincata e plastificata a maglia rettangolare 50,8x 25,4 mm tipo CAVATORTA completa di paletti in acciaio zincati e plastificati fuori terra H=180 cm e paletti speciali con nuntone per tiraggio fili. Paletti ammarati in	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
37	3,34%	100,00%
	3.883,85	3.883,85

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Opera impreviste, complementari e a completamento, a discrezione della D.L.	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
38	0,67%	100,00%
	778,88	778,88

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Oneri di discarica rifiuti presso centro autorizzato con valutazione forfettaria	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
39	1,29%	100,00%
	1.500,00	1.500,00

Numero d'ordine registro contabilità	Articolo	
	Oneri non specifici per la sicurezza (vedi tabella € 2,759.59)	
	Progetto	Contabilizzate
	Aliquota	Aliquota
	Euro	Euro
40		

Numero d'ordine registro contabilità

Oneri specifici per la sicurezza € 2.000,00

Progetto	Contabilizzate
Aliquota	Aliquota
Euro	Euro
1,72%	100,00%
2.000,00	2.000,00

41

Il Direttore dei lavori

L'Impresa

Per l'amministrazione appaltante

Dott. Ing. Ugo UTICA	
Progettista	
Via Mario Borsa n° 5	
Indirizzo	
26845	Codogno
CAP	Città
LODI	
Provincia	



Amministrazione Comunale	
Committente	
Piazza Aldo Moro n° 2	
Indirizzo	
26863	ORIO LITTA
CAP	Città
LODI	
Provincia	

Committente:	Amministrazione Comunale di ORIO LITTA Piazza Aldo Moro n° 2 26863 ORIO LITTA (LO)
Opere:	completamento opere di urbanizzazione PRW
Lavori:	strade
Impresa:	Strade e Servizi s.r.l. via Giotto n° 3 70056 MILANO P.IVA 02146990185 Registro Imprese Milano n° 02146990185

CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto D.L., l'anno duemilaventitre (2023) il mese di gennaio (01) il giorno dieci (23):

Progetto principale

Il Progetto definitivo/esecutivo per l'importo complessivo di € 141.000,00 così ripartito:

Descrizione		Importi	
IMPORTO LAVORI			
01	Importo presunto delle opere escluso oneri sicurezza	€	108.338,80
02	Oneri per la sicurezza	€	4.759,59

	Importo lavori	€	113.098,39
			=====
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
03	IVA (10% su importo lavori)	€	11.309,84
	Totale IVA sui lavori		11.309,84
SPESE TECNICHE			
04	Spese tecniche di progettazione e D.L.	€	11.000,00
05	I.V.A. 0% e C.N.P.A.I.A. 4% (su importo punti 03)	€	440,00
06	Spese generali marche da bollo su fatture	€	8,00
			=====
	Totale spese tecniche		11.448,00
07	Fondo incentivo per il R.U.P.	€	1.289,32
08	Fondo per l'innovazione 0,2*2% su € 113.098,39	€	452,39
09	Imprevisto ed accordo bonario, allacciamenti	€	3.402,06
			=====
	Sommano (B)	€	5.143,77

	Totale somma a disposizione dell'Amministrazione		141.000,00
			=====

Progetto in variante

Durante il corso dei lavori si è ritenuto necessario eseguire una variante migliorativa al rispetto principale con il seguente quadro economico con scadenziario dei lavori:

1)	Importo a base d'asta:		113.098,39=
2)	Oneri sicurezza O.S.:		4.759,59=
3)	Sconto applicato		4,55%=
4)	IVA su lavori		10,00%=
5)	Importo a base d'asta meno oneri sicurezza:	importo da applicare sconto 1) – 2):	
	113.098,39 – 4.759,59 =		108.338,80=
6)	Sconto applicato del 4,55% su importo 4):	importo 5) x sconto 3)	
	108.338,80 x 4,55% =		4.929,42=
7)	Importo netto scontato escluso O.S.:	importo 5) – importo 6)	
	108.338,80 - 4.929,42 =		103.409,38=
8)	Importo netto scontato e con O.S.:	importo 7) + importo 2)	
	103.409,38 + 4.759,59 =		108.168,97=
9)	IVA su importo netto scontato e con O.S.:	importo 8) x IVA 4)	10.816,90=

Visto il contratto principale in data 17.12.2021, la perizia di variante in data 30.04.2022, i verbali redatti durante i lavori (consegna, sospensione, ripresa, proroga e ultimazione lavori).

Verbale d'inizio effettivo dei lavori in data 03 febbraio 2022.

Sospensione in data 21 giugno 2022 con nuova scadenza utile al 27 giugno 2022.

Ripresa in data 04 gennaio 2023.

I lavori possono riprendere essendo state concordate con l'Ente gestore dell'illuminazione pubblica le procedure di collegamento e la redazione della revisione dei prezzi, pertanto la nuova data utile per la conclusione dei lavori diventa il 10 gennaio 2023.

Proroga 30 giorni per variante in corso d'opera del 30.04.2022.

Ultimazione lavori in data 09 gennaio 2023.

Vista la documentazione presentata in data 31 agosto 2022 prot.n.3729 da parte del sottoscritto direttore dei lavori dott. ing. Ugo UTICA con studio in Via Mario Borsa n. 5 di Codogno (LO), iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi al n. 104, per l'adeguamento dei prezzi di cui all'articolo 26 comma 4 lettera b) del Decreto-Legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito con modificazioni dalla Legge 15 luglio 2022 n. 91 relativa all'entità delle lavorazioni effettuate nel periodo dal 1° gennaio 2022 al 31 luglio 2022 per l'importo complessivo € 18.722,46 e che l'importo riconoscibile all'impresa è al 90% in base al suddetto D.L.50/2022 e cioè € 16.850,21 di cui Importo risorse finanziarie disponibili ed utilizzate dalla S.A. è di € 5.013,55 **oltre IVA al 10%** € 5.514,91 (3.908,18+464,70+1.142,03) perciò l'entità del contributo da richiedere a valere sulle risorse del Fondo del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili € **11.836,66 oltre IVA € 13.020,32**.

Dato atto che in data 31.08.2022 è stata presentata la richiesta di accesso al fondo variazione prezzi materiali, di cui al Decreto 17 giugno 2022 del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili recante "Modalità di utilizzo del Fondo adeguamento prezzi di cui all'articolo 26, comma 4, lettera a), del Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2022, n. 91" circa le modalità di richiesta di accesso al fondo di cui all'art. 26, comma 4, lettera a) del Decreto Legge n. 50/2022, all'indirizzo PEC **adeguamentopreziart26b.dgreg@pec.mit.gov.it**, indicando come oggetto della stessa unicamente il codice univoco (**FONDO-ART26B-G10781c35b98a97f1d129bb7ceab4a9f2a47**) dell'istanza per adeguamento dei prezzi di cui all'articolo 26 comma 4 lettera b) del Decreto-Legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito con modificazioni dalla Legge 15 luglio 2022 n. 91 per un contributo di euro € **11.836,66 oltre IVA € 13.020,32**.

Proceduto alla ricognizione dei lavori eseguiti in contraddittorio dell'Impresa.

Riscontrati i documenti contabili.

Verificato che i lavori eseguiti sono quelli previsti col progetto e con la perizia.

Accertato:

- che i lavori eseguiti corrispondono alle risultanze contabili;
- che i prezzi applicati alle singole categorie di lavori sono quelli contrattuali;
- che l'Impresa ha provveduto alla assicurazione degli operai;
- che il Direttore dei Lavori ha redatto dichiarazione sostitutiva per quanto riguarda l'avviso ad opponendum;

CERTIFICA

che i lavori di **"completamento opere di urbanizzazione PRW"**, assunti dall'Impresa STRADE E SERVIZI s.r.l. con sede in Milano (MI) via Giotto n° 3 sono stati regolarmente eseguiti in conformità delle prescrizioni contrattuali con il seguente quadro economico riepilogativo:

Sommano lavori a corpo al lordo	116.174,04

Totale lavori soggetti a ribasso d'asta	111.414,45
A dedurre ribasso d'asta del 4,55%	5.069,36

Tornano		----- 106.345,09
Oneri della sicurezza		4.759,59
Importo netto		----- 111.104,68
Revisione prezzi al 31 luglio 2022		16.850,21
Tornano		----- 127.954,89
Emesso I° certificato di pagamento il 01 aprile 2022	46.597,29	
Emesso II° certificato di pagamento il 18 luglio 2022	38.076,05	
Emesso III° certificato di pagamento il 31 luglio 2022	23.856,52	

A detrarre gli acconti corrisposti		108.529,86
Resta il credito dell'impresa		----- 19.425,03

La rimanenza a credito dell'impresa è al netto dell'I.V.A. di legge pari a euro **19.425,03** (euro diciannovemilaquattrocentoventicinque/03).

Codogno, li 23 gennaio 2023

L'Impresa
sig.ra Barbara MILICIA

Il Direttore dei Lavori
dott. ing. Ugo UTICA

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
FERRARI FRANCESCO

Dott. Ing. Ugo UTICA	
Progettista	
Via Mario Borsa n° 5	
Indirizzo	
26845	Codogno
CAP	Città
LODI	
Provincia	



Amministrazione Comunale	
Committente	
Piazza Aldo Moro n° 2	
Indirizzo	
26863	ORIO LITTA
CAP	Città
LODI	
Provincia	

Committente:	Amministrazione Comunale di ORIO LITTA Piazza Aldo Moro n° 2 26863 ORIO LITTA (LO)
Opere:	completamento opere di urbanizzazione PRW
Lavori:	strade
Impresa:	Strade e Servizi s.r.l. via Giotto n° 3 70056 MILANO P.IVA 02146990185 Registro Imprese Milano n° 02146990185

RELAZIONE SUL CONTO FINALE DEI LAVORI

Importo contrattuale con oneri della sicurezza	€	116.174,04=	Data consegna inizio lavori	03/02/2022
		=====	Scadenza ultimazione lavori	28/04/2022
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	4.759,59=		
		=====	Sospensione lavori	11/04/2022
Importo contrattuale senza oneri della sicurezza	€	111.414,45=	I lavori sospesi per giorni	30
		=====	Proroga accordata	30
Ribasso d'asta del 4,55%	€	5.069,36=		
		=====	Nuova scadenza utile	27/06/2022
Importo con sconto e escluso oneri sicurezza	€	106.345,09=		
		=====	Sospensione lavori	21/06/2022
Importo con sconto e oneri sicurezza		111.104,68=		
Somme a disposizione dell'amministrazione	€	29.895,32=	I lavori sospesi per giorni	197
		=====		
Complessivo somme a disposizione	€	141.000,00=	Nuova scadenza utile	10/01/2023
		=====		

La Direzione Lavori

Visto si approva:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Progetto principale

Il Progetto definitivo/esecutivo per l'importo complessivo di € 141.000,00 così ripartito:

	Descrizione	Importi	
IMPORTO LAVORI			
01	Importo presunto delle opere escluso oneri sicurezza	€	108.338,80
02	Oneri per la sicurezza	€	4.759,59

	Importo lavori	€	113.098,39
			=====
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
03	IVA (10% su importo lavori)	€	11.309,84
	Totale IVA sui lavori		11.309,84
SPESE TECNICHE			
04	Spese tecniche di progettazione e D.L.	€	11.000,00
05	I.V.A. 0% e C.N.P.A.I.A. 4% (su importo punti 03)	€	440,00
06	Spese generali marche da bollo su fatture	€	8,00
			=====
	Totale spese tecniche		11.448,00
07	Fondo incentivo per il R.U.P.	€	1.289,32
08	Fondo per l'innovazione 0,2*2% su € 113.098,39	€	452,39
09	Imprevisto ed accordo bonario, allacciamenti	€	3.402,06
			=====
	Sommano (B)	€	5.143,77

	Totale somma a disposizione dell'Amministrazione		141.000,00
			=====

Progetto in variante

Durante il corso dei lavori si è ritenuto necessario eseguire una variante migliorativa al rispetto principale con il seguente quadro economico con scadenziario dei lavori:

1)	Importo a base d'asta:		113.098,39=
2)	Oneri sicurezza O.S.:		4.759,59=
3)	Sconto applicato		4,55%=
4)	IVA su lavori		10,00%=
5)	Importo a base d'asta meno oneri sicurezza:	importo da applicare sconto 1) - 2):	
	$113.098,39 - 4.759,59 =$		108.338,80=
6)	Sconto applicato del 4,55% su importo 4):	importo 5) x sconto 3)	
	$108.338,80 \times 4,55\% =$		4.929,42=
7)	Importo netto scontato escluso O.S.:	importo 5) - importo 6)	
	$108.338,80 - 4.929,42 =$		103.409,38=
8)	Importo netto scontato e con O.S.:	importo 7) + importo 2)	
	$103.409,38 + 4.759,59 =$		108.168,97=
9)	IVA su importo netto scontato e con O.S.:	importo 8) x IVA 4)	
			10.816,90=

Approvazione e finanziamento del progetto principale

L'intervento fu finanziato con mezzi propri di bilancio dell'Amministrazione Comunale di Orio Litta.

Aggiudicazione dei lavori

Con determina n° 130 del 15 ottobre 2021 fu determinata l'aggiudicazione dei lavori.

Assuntore dei lavori

I lavori sono stati aggiudicati alla ditta STRADE E SERVIZI s.r.l. con sede in Milano (MI) via Giotto n° 3 applicando un ribasso del **4,55%** sulla base d'asta, escludendo gli oneri della sicurezza dal ribasso d'asta.

Contratto

Il contratto d'appalto è stipulato presso l'ufficio contratti del Comune di Orio Litta in data 17 dicembre 2021 al n° 936 di Rep. registrato Agenzia delle entrate – DPLO UT Codogno in data 30 dicembre 2021 al n. 100054.
Codice CIG: 88713673°4.
Codice CUP: B39j21013020002

Responsabile del Procedimento

Le funzioni di Responsabile del Procedimento sono state svolte dal dott. arch. Claudio PADOVANI del Comune di Orio Litta e successivamente dal Sindaco pro-tempore Angelo FERRARI.

Direzione dei lavori e Coordinatore delle sicurezze in fase esecutiva

Direzione lavori e coordinamento in fase di esecuzione dei lavori è stata assunta dal dott. ing. Ugo UTICA con studio in Codogno via Mario Borsa n° 5.

Deposito Cauzionale

L'impresa ha prestato cauzione di € 5.408,95 a mezzo polizza fidejussoria n. 82001691017639 rilasciata da BCC Assicurazioni – Agenzia di Milano. (A204) in data 15/11/2020.

Consegna dei lavori

I lavori furono consegnati il giorno 03 febbraio 2022 come da verbale in pari data firmato senza riserve da parte dell'Impresa.

Tempo utile per la esecuzione dei lavori

In giorni 84 (ottantaquattro) naturali consecutivi decorrenti dal verbale di consegna.
Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il 28 aprile 2022.

Proroghe concesse:

Durante l'esecuzione dei lavori fu richiesta e concessa proroga per giorni 30 (trenta).

Sospensioni e riprese dei lavori

I lavori subirono le seguenti sospensioni:

- 1) dal 11 aprile 2022 al 11 maggio 2022 pari a giorni 30 (trenta);
- 2) dal 21 giugno 2022 al 04 gennaio 2023 pari a giorni 197 (centonovantasette).

Durata dei lavori, penale per il ritardo e ultimazione lavori

Con le sospensioni e la proroga concessa, il termine ultimo per la consegna dei lavori è il 10 gennaio 2023. La data del certificato di ultimazione dei lavori è il 09 gennaio 2023 e pertanto in tempo utile.

Atto di sottomissione

E' stato redatto e sottoscritto dalle parti, un atto di sottomissione nell'ambito dell'approvazione della perizia suppletiva di variante in data 08 aprile 2022 e approvata.

Autorizzazione subappalti

Durante l'esecuzione dei lavori non sono stati richiesti e di conseguenza autorizzati lavori in regime di subappalto.

Autorizzazione alla esecuzione e alla gestione economica di lavorazioni in economia.

Non è stata richiesta esecuzione e gestione economica di lavorazioni in economia.

Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori, agli atti, non risultano danni di forza maggiore.

Verbali di nuovi prezzi

Con la perizia suppletiva non si è proceduto alla redazione di verbale concordamento nuovi prezzi

Lavori in economia

Durante l'esecuzione dei lavori non furono eseguiti lavori in economia.

Anticipazione in denaro

Non risulta erogata all'Appaltatore alcuna anticipazione sull'importo contrattuale.

Andamento dei lavori

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, e agli ordini e disposizioni del Direttore dei lavori. Non risulta nulla di particolare da rilevare.

Variazioni apportate

Non risultano apportate variazioni al progetto esecutivo principale e di variante se non piccole variazioni rientranti nei limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei Lavori.

Ordini di servizio

Durante il corso dei lavori non sono stati effettuati ordini di servizio scritti.

Avvisi ad opponendum

In sostituzione degli avvisi prescritti il Direttore dei Lavori ha rilasciato dichiarazione in data odierna attestante che non furono arrecati danni diretti o indiretti a proprietà di terzi.

Aumento dei prezzi delle materie prime: Decreto MIMS per istanze di accesso al fondo variazione prezzi materiali (ex art. 26, c. 4, let b)) per opere NON PNRR/PNC.

Con la documentazione presentata in data 31 agosto 2022 prot.n.3729 da parte dello scrivente direttore dei lavori dott. ing. Ugo UTICA con studio in via Mario Borsa n. 5 di Codogno (LO), iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi al n. 104, per l'adeguamento dei prezzi di cui all'articolo 26 comma 4 lettera b) del Decreto-Legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito con modificazioni dalla Legge 15 luglio 2022 n. 91 relativa all'entità delle lavorazioni effettuate nel periodo dal 1° gennaio 2022 al 31 luglio 2022 per l'importo complessivo € 18.722,46 e che l'importo riconoscibile all'impresa è al 90% in base al suddetto D.L.50/2022 e cioè € 16.850,21 di cui Importo risorse finanziarie disponibili ed utilizzate dalla S.A. è di € 5.013,55 **oltre IVA al 10%** € 5.514,91 (3.908,18+464,70+1.142,03) perciò l'entità del contributo da richiedere a valere sulle risorse del Fondo del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili € **11.836,66 oltre IVA € 13.020,32.**

Sempre in data 31.08.2022 è stata presentata la richiesta di accesso al fondo variazione prezzi materiali, di cui al Decreto 17 giugno 2022 del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili recante "Modalità di utilizzo del Fondo adeguamento prezzi di cui all'articolo 26, comma 4, lettera a), del Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2022, n. 91" circa le modalità di richiesta di accesso al fondo di cui all'art. 26, comma 4, lettera a) del Decreto Legge n. 50/2022, all'indirizzo PEC **adeguamentoprezziart26b.dgreg@pec.mit.gov.it**, indicando come oggetto della stessa unicamente il codice univoco (**FONDO-ART26B-G10781c35b98a97f1d129bb7ceab4a9f2a47**) dell'istanza per adeguamento dei prezzi di cui all'articolo 26 comma 4 lettera b) del Decreto-Legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito con modificazioni dalla Legge 15 luglio 2022 n. 91 per un contributo di euro € **11.836,66 oltre IVA € 13.020,32.**

Stato finale

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 10 gennaio 2023 e riporta le seguenti conclusioni:

Sommano lavori a corpo al lordo		116.174,04

Totale lavori soggetti a ribasso d'asta		111.414,45
A dedurre ribasso d'asta del 4,55%		5.069,36

Tornano		106.345,09
Oneri della sicurezza		4.759,59

Importo netto		111.104,68
Revisione prezzi al 31 luglio 2022		16.850,21

Tornano		127.954,89
Emesso I° certificato di pagamento il 01 aprile 2022	46.597,29	
Emesso II° certificato di pagamento il 18 luglio 2022	38.076,05	
Emesso III° certificato di pagamento il 31 luglio 2022	23.856,52	

A detrarre gli acconti corrisposti		108.529,86
Resta il credito complessivo dell'impresa		2.577,82

Credito impresa		19.425,03

Assicurazione degli operai

L'impresa esecutrice dei lavori, cioè l'Impresa STRADE E SERVIZI s.r.l. con sede in Milano (MI) via Giotto n° 3, ha regolarmente assicurato i propri operai con le seguenti posizioni:

I.N.A.I.L./I.N.P.S. di Milano n. 29544254 P.IVA 02146990185.

Infortuni in corso di lavoro

Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio.

Assicurazioni Sociali e Previdenziali

L'impresa è risultata in regola come attestato dal Documento Unico di Regolarità Contributiva richiesto in data 10.10.2021.

Riserve dell'Impresa

L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili, compreso il conto finale, senza inserire riserve di sorta.

Tempo stabilito per il collaudo/C.R.E.

In base al capitolato speciale di appalto il collaudo/C.R.E. deve avvenire entro tre mesi a decorrere dalla data di ultimazione dei lavori e pertanto entro il 28 settembre 2022.

Quadro economico riepilogativo

Lavori a corpo al lordo del ribasso d'asta	euro	116.174,04			
Importo oneri sicurezza	euro	-4.759,59			

Lavori a corpo escluso oneri sicurezza	euro	111.414,45			
Ribasso d'asta 4,55%	euro	-5.069,36			

Tornano			euro	106.345,09	
Oneri della sicurezza				4.759,59	

Tornano				euro	111.104,68
Revisione prezzi al 31 luglio 2022				euro	16.850,21
Importo certificati emessi				euro	-108.529,86

Rimane a credito dell'impresa (escluso I.V.A.)				euro	19.425,03

La rimanenza a credito dell'impresa risulta al netto dell'I.V.A. di legge pari a euro **19.425,03** (euro diciannovemilaquattrocentoventicinque/03).

Codogno, li 10 gennaio 20223

IL DIRETTORE DEI LAVORI
dott. ing. Ugo UTICA